



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

03 | 2019

16.01.2019

3 426 014 - 3 429 328

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	255	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	255	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	255
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	512	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	512	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	512
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	512	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	512	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	512
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	526	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	526	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	526
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	526	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	526	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	526
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	584	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	584	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	584
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	616	I.7	Date of filing of request for examination	616	I.7	Date de présentation de la requête en examen	616
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	636	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	636	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	636
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	637	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	637	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	637
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	638	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	638	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	638
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	644	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	644	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	644
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	644	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	644	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	644
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	644	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	644	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	644
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	645	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	645	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	645
I.11(1)	Lizenzen	645	I.11(1)	Licences	645	I.11(1)	Licences	645
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	645	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	645	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	645

I.12	Änderungen und Korrekturen	646	I.12	Alterations and Corrections	646	I.12	Modifications et corrections	646
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	646	I.12(1)	International Patent Classification	646	I.12(1)	Classification internationale des brevets	646
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätsdag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	699	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	699	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	699
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	699	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	699	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	699
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	779	I.12(7)	Title of the invention	779	I.12(7)	Titre de l'invention	779
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	807	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	807	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	807
I.12(10)	Erfinder	816	I.12(10)	Inventor	816	I.12(10)	Inventeur	816
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	829	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	829	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	829
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	829	I.12(13)	International application number, International publication number	829	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	829
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	829	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	829	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	829
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	831	I.12(16)	Separate publication of the European search report	831	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	831
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	831	I.12(19)	Date of filing of request for examination	831	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	831
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	832	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	832	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	832
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	832	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	832	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	832
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	832	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	832	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	832
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	833	II.	Granted patents	833	II.	Brevets délivrés	833
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	833	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	833	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	833
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1088	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1088	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1088
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1092	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1092	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1092
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1112	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1112	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1112
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1113	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1113	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1113
II.6(1)	Einspruch	2188	II.6(1)	Opposition	2188	II.6(1)	Opposition	2188
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	2192	II.6(2)	No opposition filed	2192	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	2192
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	2202	II.7(3)	Revocation of the European patent	2202	II.7(3)	Révocation du brevet européen	2202
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	2203	II.7(4)	Rejection of the opposition	2203	II.7(4)	Rejet de l'opposition	2203
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	2203	II.7(5)	Termination of opposition procedure	2203	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	2203
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	2203	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	2203	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	2203
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	2203	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	2203	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	2203
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	2203	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	2203	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	2203
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	2205	II.12	Alterations and Corrections	2205	II.12	Modifications et corrections	2205
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	2205	II.12(1)	International Patent Classification	2205	II.12(1)	Classification internationale des brevets	2205
II.12(2)	Verfahrenssprache	2205	II.12(2)	Procedure language	2205	II.12(2)	Langue de procédure	2205
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	2205	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	2205	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	2205
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	2205	II.12(7)	Title of the invention	2205	II.12(7)	Titre de l'invention	2205
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	2205	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	2205	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	2205

II.12(10) Erfinder	2207	II.12(10) Inventor	2207	II.12(10) Inventeur	2207
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	2207	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	2207	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	2207
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	2208	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	2208	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	2208
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	2209	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	2209	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	2209
II.12(18) Einspruch	2209	II.12(18) Opposition	2209	II.12(18) Opposition	2209
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	2212	II.12(19) No opposition filed	2212	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	2212
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	2212	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	2212	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	2212
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	2213	III. Further details re patent applications and granted patents	2213	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	2213
III.1 Anmeldungen und erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	2213	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	2213	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	2213
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	2261	III.2 Public notification under Rule 129	2261	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	2261
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	2267	III.3 Reprints after corrections	2267	III.3 Réimpressions en raison de corrections	2267

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 153 Abs. (3) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern (“**”) an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet. Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 153 (3) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk (“**”) near the publication number (INID-code 11).
The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 153 (3) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque (“**”) près du numéro de la publication (Code-INID 11).
Les états d'extension ou de validation sont séparés des Etats contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Abschnitt I.8(1) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	Section I.8(1) Date on which the European patent application was refused	Section I.8(1) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
Abschnitt I.8(2) Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	Section I.8(2) Date of receipt of the withdrawal of European patent application	Section I.8(2) Date de réception du retrait du brevet européen
Abschnitt I.8(3) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	Section I.8(3) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	Section I.8(3) Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
Abschnitt I.8(4) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section I.8(4) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section I.8(4) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt I.8(5) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section I.8(5) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section I.8(5) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt I.9(1) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(1) Date of suspension in the case referred to in Rule 14	Section I.9(1) Date de la suspension dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(2) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(2) Date of resumption in the case referred to in Rule 14	Section I.9(2) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(3) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section I.9(3) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(3) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.9(4) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section I.9(4) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(4) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.10 Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.10 States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.10 États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.11(1) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section I.11(1) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	Section I.11(1) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt I.11(2) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	Section I.11(2) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	Section I.11(2) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
I.12 Änderungen und Korrekturen	I.12 Alterations and Corrections	I.12 Modifications et corrections
Abschnitt I.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	Section I.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	Section I.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
Abschnitt I.12(2) Verfahrenssprache	Section I.12(2) Procedure language	Section I.12(2) Langue de procédure
Abschnitt I.12(17) Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	Section I.12(17) Date of dispatch of a supplementary European search report	Section I.12(17) Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
Abschnitt I.12(18) Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	Section I.12(18) Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	Section I.12(18) Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
Abschnitt I.12(19) Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	Section I.12(19) Date of receipt of request for examination	Section I.12(19) Date de réception de la requête en examen
Abschnitt I.12(20) Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.12(20) States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.12(20) États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

Abschnitt II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	Section II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	Section II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
Abschnitt II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt II.12(31) Variabler Text	Section II.12(31) Free text	Section II.12(31) Texte libre
Abschnitt II.12(32) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	Section II.12(32) Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation Kind of decision on request for limitation	Section II.12(32) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
Abschnitt II.12(33) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	Section II.12(33) Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	Section II.12(33) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
Abschnitt II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf	Section II.12(34) Date of filing of request for revocation Kind of decision on request for revocation	Section II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation Nature de la décision relative à la requête en révocation
Abschnitt II.12(35) Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	Section II.12(35) Date of revocation decision under Art. 105a	Section II.12(35) Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
Abschnitt II.12(36) Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	Section II.12(36) Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	Section II.12(36) Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

Abschnitt III.2 Art und Datum des Schriftstücks Name des Empfängers Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann	Section III.2 Type and date of document Name of the addressee Last address of the addressee known to the EPO The place where the document can be inspected	Section III.2 Nature et date du document Nom du destinataire Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB Service auprès duquel il est possible de consulter le document
Abschnitt III.3 Zusätzliche Korrekturinformation Von der Korrektur betroffene Dokumententeile	Section III.3 Supplementary correction information Parts of document affected by the correction	Section III.3 Informations supplémentaires sur la correction Parties du document qui ont été corrigées

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01C 17/00** (11) **3 426 014 A1***
(25) De (26) De
(21) 17713886.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000311 09.03.2017
(87) WO 2017/153046 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016002827

- (54) • VERTEILMASCHINE
- DISTRIBUTION MACHINE
- MACHINE DE DISTRIBUTION

(71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) STÖCKLIN, Volker, 77975 Ringsheim, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01D 46/04 → (51) **A23N 15/00**

(51) **A01D 46/30** (11) **3 426 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 17762328.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050199 07.03.2017
(87) WO 2017/152224 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 AU 2016900842

- (54) • ROBOTISCHE ERNTEMASCHINE
- A ROBOTIC HARVESTER
- APPAREIL DE RÉCOLTE ROBOTISÉ

(71) Queensland University Of Technology, Garden Point Campus 2 George Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) RUSSEL, Ray, Beaver, Pennsylvania 15009, US
LEHNERT, Christopher, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A01G 3/08 → (51) **A23N 15/00**

(51) **A01G 9/14** (11) **3 426 016 A2***
A01G 13/02

(25) En (26) En
(21) 17721203.2 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050669 13.03.2017
(87) WO 2017/153782 2017/37 14.09.2017
(88) 19.10.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604198
08.07.2016 GB 201611949

- (54) • STRUKTUREN
- STRUCTURES
- STRUCTURES

(71) Evolve Growing Solutions Limited, Nottingham Clean Tech Centre 63-67 St Peter's St, Nottingham, Nottinghamshire NG7 3EN, GB
(72) LEE, Phillip, Nottingham Nottinghamshire NG7 3EN, GB
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A01G 9/24 → (51) **F25D 17/04**

A01G 13/02 → (51) **A01G 9/14**

(51) **A01G 31/00** (11) **3 426 017 A1***
A61K 8/97 **A61K 36/59**
A61Q 19/00

(25) En (26) En
(21) 16728818.2 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/037995 17.06.2016
(87) WO 2017/151174 2017/36 08.09.2017
(30) 04.03.2016 US 201662303480 P

- (54) • HYDROPONISCHE TILIACORA TRIANDRA UND VERWENDUNG DAVON
- HYDROPONIC TILIACORA TRIANDRA AND USE THEREOF
- TILIACORA TRIANDRA HYDROPONIQUE ET SON UTILISATION

(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) HWANG, Cheng S., New Milford, New Jersey 07646, US
LYGA, John W., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A01G 31/00 → (51) **F25D 17/04**

A01G 31/02 → (51) **F25D 17/04**

(51) **A01H 1/00** (11) **3 426 018 A1***
A01H 5/00 **C12N 15/09**

(25) En (26) En
(21) 17763970.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021295 08.03.2017

(87) WO 2017/156080 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306990 P
(54) • PFLANZENPROMOTER UND 3'UTR ZUR TRANSGENEN EXPRESSION
• PLANT PROMOTER AND 3'UTR FOR TRANSGENE EXPRESSION
• PROMOTEUR DE PLANTES ET 3'UTR POUR L'EXPRESSION D'UN TRANSGÈNE
(71) Dow Agrosiences LLC, 9330 Zionsville Road, Zionsville, Indiana 46268, US
(72) GUPTA, Manju, Indianapolis, IN 46268, US
KUMAR, Sandeep, Indianapolis, IN 46268, US
GORMAN, Shavell, Indianapolis, IN 46268, US
WORDEN, Andrew F., Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **3 426 019 A1***
C12P 7/02 **A61K 31/05**
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 17762653.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050310 09.03.2017
(87) WO 2017/154009 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305591 P

- (54) • IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON UDP-GLUCOSE:PHLORETIN-4'-O-GLUCOSYLTRANSFERASE AUS MALUS X DOMESTICA BORKH
- IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF UDP-GLUCOSE:PHLORETIN 4'-O-GLUCOSYLTRANSFERASE FROM MALUS X DOMESTICA BORKH
- IDENTIFICATION ET CARACTÉRISATION DE L'UDP-GLUCOSE:PHLORETINE 4'-O-GLUCOSYLTRANSFERASE DE MALUSX DOMESTICA BORKH

(71) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), Volcani Center P.O. Box 15159, 7528809 Rishon-LeZion, IL
(72) IBDAH, Mwafaq, 3009500 Ramat-Yishai, IL

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/87**

(51) **A01J 5/007** (11) **3 426 020 A1***
A01J 5/017 **A01J 7/04**

(25) En (26) En
(21) 17712260.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050222 08.03.2017
(87) WO 2017/155457 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 SE 1650333
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE AUTOMATISCHE MELKANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTOMATISCHEN MELKANLAGE
• CONTROL SYSTEM FOR AUTOMATIC MILKING INSTALLATION AND METHOD

OF CONTROLLING AUTOMATIC MILKING INSTALLATION
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INSTALLATION DE TRAITE AUTOMATIQUE*
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) HALLSTRÖM, Anders, 14721 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P. O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01J 5/017 → (51) **A01J 5/007**

A01J 7/04 → (51) **A01J 5/007**

(51) **A01K 1/02** (11) **3 426 021 A1***
(25) De (26) De
(21) 17707468.9 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/000264 24.02.2017
(87) WO 2017/153037 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 202016001627 U
(54) • *WANDELEMENT FÜR EINEN TIERKÄFIG*
• *WALL ELEMENT FOR AN ANIMAL CAGE*
• *ÉLÉMENT PAROI DESTINÉ À UNE CAGE POUR ANIMAL*

(71) Brüggli, Hofstrasse 5, 8590 Romanshorn, CH

(72) STOFFEL, Marco, 8045 Zürich, CH
BACHMANN, Benjamin, 8045 Zürich, CH
LENZI, Arno, 8045 Zürich, CH
SPINELLI, Nico, 8045 Zürich, CH
SOMMER, Remo, 8045 Zürich, CH

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **A01K 11/00** (11) **3 426 022 A1***
A61B 10/02

(25) En (26) En
(21) 17762608.2 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/051120 27.02.2017
(87) WO 2017/153866 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305498 P

31.03.2016 NZ 16718587
31.03.2016 NZ 16718588
31.03.2016 US 201662316499 P
29.04.2016 NZ 16719578
02.11.2016 NZ 16725834
02.11.2016 NZ 16725835
02.11.2016 NZ 16725836
02.11.2016 NZ 16725837

(54) • *GEWEBEPROBENKASSETTE*
• *A TISSUE SAMPLING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'ÉCHANTILLONNAGE DE TISSU*

(71) Snpshot Trustee Limited, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street, Auckland 1010, NZ

(72) BLADEN, Rory, Chicago, IL, US
BLADEN, Roy Victor, Auckland 0793, NZ
GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, NZ

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A01K 47/00** (11) **3 426 023 A1***
A01K 67/033

(25) En (26) En
(21) 17722897.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) PL 2017/000020 07.03.2017
(87) WO 2017/155419 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 PL 12494716 U
(54) • *BRUTWABE FÜR EINSIEDLERBIENEN*
• *BREEDING COMB FOR SOLITAIRE BEES*
• *PEIGNE D'ÉLEVAGE POUR ABEILLES SOLITAIRES*

(71) Kapka, Damian, Karnków 51, 95-015 Glowno, PL

Kapka, Przemyslaw, Karnków, 95-015 Glowno, PL

(72) Kapka, Damian, 95-015 Glowno, PL
Kapka, Przemyslaw, 95-015 Glowno, PL

(74) Sawicki, Igor, Kancelaria Patentowa Igor Sawicki ul. Zurawia 45, 00-680 Warszawa, PL

(51) **A01K 61/60** (11) **3 426 024 A1***

(25) En (26) En
(21) 17710171.4 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055340 07.03.2017
(87) WO 2017/153417 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 NO 20160387

(54) • *HALBTAUCHBARES FISCHZUCHTSYSTEM*
• *SEMI-SUBMERSIBLE FISH FARMING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PISCICULTURE SEMI-SUBMERSIBLE*

(71) Aker Solutions AS, Postboks 94, 1325 Lysaker, NO

(72) JAKOBSEN, Kristoffer Kjellså, 0372 Oslo, NO
BRUUN, Per Kristian, 0464 Oslo, NO
ERSDAL, Svein, 0469 Oslo, NO
ALMELAND, Inge Bertin, 1166 Oslo, NO

(74) Protector IP AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

A01K 63/04 → (51) **C02F 1/467**

(51) **A01K 63/06** (11) **3 426 025 A1***
F21V 9/02 **F21V 9/10**

(25) De (26) De
(21) 17708218.7 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/054709 01.03.2017
(87) WO 2017/153215 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 102016203978

(54) • *LEUCHTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SPEKTRALVERTEILUNG DER LEUCHTE*

• *LIGHT FIXTURE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SPECTRAL DISTRIBUTION OF SAID LIGHT FIXTURE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AGIR SUR LA RÉPARTI-*

TION SECTRALE DU DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) OTT, Toni, 69151 Neckargemünd, DE
BURMEISTER, Jens, 69412 Eberbach, DE

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

A01K 67/027 → (51) **C12Q 1/68**

A01K 67/033 → (51) **A01K 47/00**

(51) **A01M 25/00** (11) **3 426 026 A1***

(25) De (26) De
(21) 17714399.7 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055485 08.03.2017
(87) WO 2017/153494 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016104325

(54) • *BAUELEMENT*
• *COMPONENT*
• *MODULE*

(71) Buchstaller, Jürgen, Altenfurther Straße 68, 90475 Nürnberg, DE

(72) Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, DE

(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **3 426 027 A1***
F25C 1/10 **A61F 7/00**
A61J 1/00

(25) En (26) En
(21) 17762379.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CA 2017/050310 08.03.2017
(87) WO 2017/152282 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305115 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFORMIEREN VON STERILER KOCHSALZLÖSUNG IN EISMATSCH*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSFORMING STERILE SALINE INTO ICY SLUSH*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRANSFORMER UNE SOLUTION SALINE STÉRILE EN BOUILLIE GLACÉE*

(71) Valorisation Recherche HSCM, Limited Partnership, 3, Place Ville-Marie Bureau 12350, Niveau L, No. 150, Montréal, QC H3B 0E7, CA

(72) MARSOLAIS, Pierre, Blainville Québec J7B 2A8, CA

CÔTÉ, Richard, St-Hubert Québec J3Y 9C7, CA
BRISSON, Claude, Valcourt Québec J0E 2L0, CA

GOSELIN, René, Longueuil Québec J4H 3H3, CA

BERGERON, Yves, Racine Québec J0E 1Y0, CA

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

A01N 1/02 → (51) **B01L 3/00**

A01N 25/00 → (51) **A01N 37/52**

A01N 25/00	→ (51) A01N 43/54
A01N 25/00	→ (51) A01N 43/56
A01N 25/04	→ (51) A01N 37/52
A01N 25/04	→ (51) A01N 43/54
A01N 25/04	→ (51) A01N 43/56
A01N 25/04	→ (51) A01P 7/04
A01N 25/14	→ (51) A01N 37/52
A01N 25/14	→ (51) A01N 43/54
A01N 25/14	→ (51) A01N 43/56
A01N 25/28	→ (51) A01N 25/30
(51) A01N 25/30	(11) 3 426 028 A1*
A01N 25/28	A61K 9/127
(25) En	(26) En
(21) 17714306.2	(22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IL 2017/050290	08.03.2017
(87) WO 2017/153993	2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305629 P	
(54) • LIPOSOMALE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON IN DER LANDWIRTSCHAFT	
• LIPOSOMAL FORMULATIONS AND METHODS OF USING SAME IN AGRICULTURE	
• FORMULATIONS LIPOSOMALES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION EN AGRICULTURE	
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Commercial Buisness Development&Financial Control Department Technion City, 3200003 Haifa, IL	
(72) SCHROEDER, Avi, 3051301 Binyamina, IL KARNY, Avishai, 3220211 Haifa, IL	
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB	
A01N 25/32	→ (51) A01N 43/82
A01N 27/00	→ (51) A01N 41/02
A01N 31/02	→ (51) A61L 29/16
(51) A01N 33/02	(11) 3 426 029 A1*
A01N 37/10	
(25) En	(26) En
(21) 17763834.3	(22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/020940	06.03.2017
(87) WO 2017/155879	2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304636 P	
(54) • SYNERGISTISCHE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BENZOXYBOROL-VERBINDUNGEN UND KONSERVIERUNGSGASEN ALS EIN ANTIMIKROBIUM FÜR ERNTEGUT	
• SYNERGISTIC METHODS OF USING BENZOXYBOROLE COMPOUNDS AND PRESERVATIVE GASES AS AN ANTIMICROBIAL FOR CROPS	

• PROCÉDÉS SYNERGIQUES D'UTILISATION DE COMPOSÉS DE BENZOXYBOROLE ET DE GAZ DE CONSERVATION EN TANT QU'AGENT ANTIMICROBIEN POUR LES PLANTES CULTIVÉES	
(71) AgroFresh Inc., One Washington Square 510-530 Walnut Street 13th Floor - Suite 1350, Philadelphia, PA 19106, US	
(72) CIFUENTES, Rodrigo, Santiago 7700969, CL MACLEAN, Daniel, Woodland, California 95776, US	
ENGLE-GOODNER, Renee, Sacramento, California 95815, US	
MALEFYT, Timothy, Stroudsburg, Pennsylvania 18360, US	
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
A01N 37/10	→ (51) A01N 33/02
A01N 37/38	→ (51) A01N 43/56
A01N 37/44	→ (51) A61L 29/16
(51) A01N 37/52	(11) 3 426 030 A1*
A01N 43/58	A01N 43/78
A01N 25/04	A01N 25/14
A01P 3/00	A01N 25/00
(25) En	(26) En
(21) 17712866.7	(22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/009717	10.03.2017
(87) WO 2017/155093	2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048178	
(54) • SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN	
• SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASES	
• COMPOSITION FONGICIDE SYNERGIQUE POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES DE PLANTE	
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP	
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
A01N 37/52	→ (51) C07D 403/12
(51) A01N 41/02	(11) 3 426 031 A1*
A01N 27/00	
(25) En	(26) En
(21) 17763833.5	(22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/020937	06.03.2017
(87) WO 2017/155878	2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304651 P	
(54) • ALTERNATIVE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON 1-METHYLCYCLOPROPEN AUF FRÜCHTE	
• ALTERNATIVE DEVICE AND METHODS FOR APPLICATION OF 1-METHYLCYCLOPROPENE TO FRUIT	

• DISPOSITIF ALTERNATIF ET PROCÉDÉS POUR L'APPLICATION DE 1-MÉTHYLCYCLOPROPÈNE À DES FRUITS	
(71) AgroFresh Inc., 510-530 Walnut Street, Suite 1350, Philadelphia, PA 19106, US	
(72) REED, Arden Nathan, Wenatchee, Washington 98801, US	
FAUBION, Dana, Yakima, Washington 98903, US	
DOLPH, Claus, Cashmere, Washington 98815, US	
EDAGI, Fernando, Wenatchee, Washington 98801, US	
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
(51) A01N 43/42	(11) 3 426 032 A1*
C07D 215/54	
(25) En	(26) En
(21) 17709075.0	(22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/055273	07.03.2017
(87) WO 2017/153380	2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16159707	
01.02.2017 EP 17154212	
(54) • MIKROBIZIDE CHINOLIN-(THIO)CARBOXAMID-DERIVATE	
• MICROBIOCICAL QUINOLINE (THIO) CARBOXAMIDE DERIVATIVES	
• DÉRIVÉS MICROBIOCIDES DE QUINO-LÉINE (THIO)CARBOXAMIDE	
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	
(72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, CH BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, CH QUARANTA, Laura, 4332 Stein, CH	
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	
(51) A01N 43/54	(11) 3 426 033 A1*
A01N 43/713	A01N 25/00
A01N 25/04	A01N 25/14
A01P 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 17712862.6	(22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/009713	10.03.2017
(87) WO 2017/155089	2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048174	
(54) • SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN	
• SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASES	
• COMPOSITION FONGICIDE SYNERGIQUE POUR CONTRÔLER LES MALADIES DES PLANTES	
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP	
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	

(51) **A01N 43/54** (11) **3 426 034 A1***
A01N 43/58 **A01P 3/00**
A01N 25/04 **A01N 25/14**
A01N 25/00

(25) En (26) En
(21) 17712863.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009714 10.03.2017
(87) WO 2017/155090 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048175
(54) • **SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN**
• **SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASES**
• **COMPOSITION FONGICIDE SYNERGIQUE POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES DES PLANTES**

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A01N 43/54** (11) **3 426 035 A1***
A01N 43/56 **A01P 3/00**
A01N 25/00 **A01N 25/04**
A01N 25/14

(25) En (26) En
(21) 17712864.2 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009715 10.03.2017
(87) WO 2017/155091 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048176
(54) • **SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN**
• **SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASES**
• **COMPOSITION FONGICIDE SYNERGIQUE POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES DE PLANTE**

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A01N 43/56** (11) **3 426 036 A1***
A01P 21/00

(25) En (26) En
(21) 17706457.3 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/053882 21.02.2017

(87) WO 2017/153162 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 GB 201603965
(54) • **ZUCHTVERBESSERUNG**
• **CROP ENHANCEMENT**
• **AMÉLIORATION DE PLANTES CULTIVÉES**

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) GUICHERIT, Eric, 4058 Basel, CH
HARP, Tyler, Lee, Greensboro, North Carolina 27409, US
LEIPNER, Joerg, 4332 Stein, CH
BARTSCH, Michael, 4332 Stein, CH
KUZNETSOV, Dmitry, 4058 Basel, CH
RAMBACH JANKOWSKI, Odile, 058 Basel, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01N 43/56** (11) **3 426 037 A1***
A01N 43/713 **A01N 25/04**
A01N 25/00 **A01N 25/14**
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 17712859.2 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009710 10.03.2017
(87) WO 2017/155086 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048171
(54) • **SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN**
• **SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASES**
• **COMPOSITION FONGICIDE SYNERGIQUE POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES DE PLANTE**

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A01N 43/56** (11) **3 426 038 A1***
A01N 43/58 **A01N 25/04**
A01N 25/14 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 17712860.0 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009711 10.03.2017
(87) WO 2017/155087 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048172
(54) • **SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN**
• **SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASES**
• **COMPOSITION FONGICIDE SYNERGIQUE POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES VÉGÉTALES**

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A01N 43/56** (11) **3 426 039 A1***
A01N 37/38 **A01N 25/00**
A01N 25/04 **A01N 25/14**
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 17712861.8 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009712 10.03.2017
(87) WO 2017/155088 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048173
(54) • **SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN**
• **SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASES**
• **COMPOSITION FONGICIDE SYNERGIQUE POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES DE PLANTE**

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/54**

A01N 43/56 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/58 → (51) **A01N 37/52**

A01N 43/58 → (51) **A01N 43/54**

A01N 43/58 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/64 → (51) **A01N 43/82**

A01N 43/70 → (51) **A01N 43/82**

A01N 43/707 → (51) **A01N 43/82**

(51) **A01N 43/713** (11) **3 426 040 A1***
A01P 13/00

(25) De (26) De
(21) 17705653.8 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/053772 20.02.2017
(87) WO 2017/153155 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 PCT/EP2016/158861
(54) • **HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND 2-CHLOR-3-(METHYLSULFANYL)-N-(1-METHYL-1H-TETRAZOL-5-YL)-4-(TRIFLUOROMETHYL)BENZAMID**
• **HERBICIDAL COMPOSITIONS CONTAINING 2-CHLORO-3-(METHYLSULFANYL)-N-(1-METHYL-1H-TETRAZOLE-5-YL)-4-(TRIFLUOROMETHYL)BENZAMIDE**

- *COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT DU 2-CHLOR-3-(MÉTHYLSULFANYL)-N-(1-MÉTHYL-1H-TÉTRAZOL-5-YL)-4-(TRIFLUOROMÉTHYL)BENZAMIDE*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) LORENTZ, Lothar, 51545 Waldbröl, DE
TRABOLD, Klaus, 69123 Heidelberg, DE
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/713 → (51) **A01N 43/54**

A01N 43/713 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/713 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/78 → (51) **A01N 37/52**

A01N 43/78 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A01N 43/82** (11) **3 426 041 A1***
A01N 43/70 **A01N 43/64**
A01N 43/707 **A01N 25/32**
A01P 13/02
- (25) De (26) De
(21) 17707339.2 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/054591 28.02.2017
(87) WO 2017/153205 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16158859
- (54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND WIRKSTOFFE AUS DER GRUPPE DER HPPD-INHIBITOREN, SAFENER UND TRIAZINE*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES FROM THE GROUP COMPRISING HPPD INHIBITORS, SAFENERS AND TRIAZINES*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT DES SUBSTANCES ACTIVES DU GROUPE DES INHIBITEURS DE L'HPPD, DES PHYTOPROTECTEURS ET DES TRIAZINES*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) LORENTZ, Lothar, 51545 Waldbröl, DE
TRABOLD, Klaus, 69123 Heidelberg, DE
SCHMIDT, Mathias, 65529 Waldems, DE
DE OLIVEIRA, Thiago, 13458-900 santa barbara do oeste, BR

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A01N 43/90** (11) **3 426 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 17707068.7 (22) 01.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054732 01.03.2017
(87) WO 2017/153218 2017/37 14.09.2017

- (30) 11.03.2016 EP 16159865
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG BEI PFLANZEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING PESTS OF PLANTS*
• *PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE DES ORGANISMES NUISIBLES AUX VÉGÉTAUX*

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

(72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Roemerberg, DE

KOERBER, Karsten, 69214 Eppenheim, DE
BASTIAANS, Henricus Maria Martinus, 67433 Neustadt, DE

DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE

LANGEWALD, Juergen, 68165 Mannheim, DE

BRAUN, Franz-Josef, Durham, NC 27712, US

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/90 → (51) **C07D 491/10**

A01N 59/16 → (51) **C04B 33/34**

- (51) **A01N 65/00** (11) **3 426 043 A1***
A61K 36/00

(25) En (26) En
(21) 17763805.3 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020806 03.03.2017
(87) WO 2017/155834 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662304945 P

(54) • *KRÄUTERFORMULIERUNG ZUR ERHÖHUNG DES PH-WERTS DES MENSCHLICHEN KÖRPERS VON SAUER AUF BASISCH*

• *HERBAL FORMULATION TO RAISE THE HUMAN BODY'S PH LEVEL FROM ONE THAT IS ACIDIC TO ONE THAT IS MORE ALKALINE*

• *FORMULATION À BASE DE PLANTES POUR AUGMENTER LE PH DU CORPS HUMAIN ET LE FAIRE PASSER D'UN PH ACIDE À PH PLUS ALCALIN*

(71) Cheng Lab&Company, LLC, 6910 Bellaire Boulevard Suite 10, Houston, TX 77074-3546, US

Cheng, Yin, Bong, 6910 Bellaire Boulevard Suite 10, Houston, TX 77074-3546, US

(72) CHENG, Yin, Bong, Houston, TX 77074-3546, US

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **A01P 3/00** (11) **3 426 044 A1***
A01N 43/56

(25) En (26) En
(21) 17707336.8 (22) 28.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054554 28.02.2017
(87) WO 2017/153200 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 EP 16159689
12.05.2016 EP 16169327

(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN III MIT FUNGIZIDEN VOM STROBILURIN-TYP*

- *FUNGICIDAL MIXTURES III COMPRISING STROBILURIN-TYPE FUNGICIDES*
- *MÉLANGES FONGICIDES III CONTENANT DES FONGICIDES DE TYPE STROBILURINE*

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

(72) GEWEHR, Markus, 69502 Hemsbach, DE
BRAHM, Lutz, 67551 Worms, DE

JABS, Thorsten, 67454 Hassloch, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01P 3/00 → (51) **A01N 37/52**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/54**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01P 7/04** (11) **3 426 045 A1***
A01N 25/04 **C09D 11/326**

(25) En (26) En
(21) 17763735.2 (22) 22.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/018860 22.02.2017
(87) WO 2017/155694 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305163 P
24.10.2016 US 201662411748 P

(54) • *KONZENTRIERTE NIEDERVISKOSE LANDWIRTSCHAFTLICHE FORMULIERUNGEN*

• *CONCENTRATED LOW VISCOSITY AGRICULTURAL FORMULATIONS*

• *FORMULATIONS AGRICOLES CONCENTRÉES À FAIBLE VISCOSITÉ*

(71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) STERN, Alan, J., Magnolia, TX 77354, US
MEREDITH, Matthew, T., Spring, TX 77381, US

WANG, Zhidong, Shanghai 200245, CN
BROWN, Rowan, Ascot Vale 3032, AU

(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/713**

A01P 13/02 → (51) **A01N 43/82**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/56**

A21B 1/24 → (51) **A21B 1/26**

- (51) **A21B 1/26** (11) **3 426 046 A1***
A21B 1/24 **A21B 1/48**

(25) En (26) En
(21) 17762329.5 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050200 08.03.2017
(87) WO 2017/152225 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 AU 2016900882

(54) • *BANDOFEN*
• *CONVEYOR-TYPE OVEN*
• *FOUR DE TYPE À CONVOCYEUR*

- (71) DMP Enterprises Pty Ltd, 'Building M115' 87 Turner Street, Port Melbourne, Victoria 3207, AU
- (72) MIERISCH, Andrew Colin, Doncaster East, Victoria 3109, AU
LAMANNA, Dominic, Werribee, Victoria 3030, AU
PRICE, Robert Graeme, Doncaster East, Victoria 3109, AU
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- A21B 1/48** → (51) **A21B 1/26**
-
- A21C 9/06** → (51) **A21C 11/10**
-
- (51) **A21C 11/10** (11) **3 426 047 A1***
A21C 9/06
- (25) En (26) En
(21) 17708470.4 (22) 01.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/054769 01.03.2017
(87) WO 2017/153222 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159180
- (54) • CRIMPERWALZE
• CRIMPER ROLLER
• ROULEAU DE SERTISSAGE
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ESTEVE, Emilien, 1446 Baulmes, CH
MARCHIONINI, Yves, 1619 Les Paccots, CH
VIGIER, Pierre, 1462 Yvonand, CH
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- (51) **A21C 11/16** (11) **3 426 048 A1***
B30B 11/22 **A23P 30/25**
A23P 30/30 **A23L 7/17**
- (25) En (26) En
(21) 17709089.1 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055323 07.03.2017
(87) WO 2017/153407 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16159745
- (54) • EXTRUSIONSWERKZEUG, EXTRUDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUDATS AUS KOEXTRUDIERTEN NAHRUNGSMITTELPAKETEN, DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE EXTRUDATE ODER KOEXTRUDIERTER NAHRUNGSMITTELPAKETE
• EXTRUSION DIE, EXTRUDER AND PROCESS FOR FORMING AN EXTRUDED OF CO-EXTRUDED FOODSTUFF PARCELS; EXTRUDED OR CO-EXTRUDED FOODSTUFF PARCELS FORMED BY THE PROCESS
• FILIÈRE D'EXTRUSION, EXTRUDEUSE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE PAQUETS ALIMENTAIRES EXTRUDÉS OU CO-EXTRUDÉS ; PAQUETS ALIMENTAIRES EXTRUDÉS OU CO-EXTRUDÉS FORMÉS À L'AIDE DU PROCÉDÉ
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ESTEVE, Emilien, 1446 Baulmes, CH
TOGNET BRUCHET, Remi, 1176 Saint Livres (VD), CH
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- (51) **A22C 7/00** (11) **3 426 049 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17715809.4 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050135 07.03.2017
(87) WO 2017/155390 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 NL 2016419
- (54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN UND/ODER BEURTEILEN EINER LEBENSMITTELPRODUKTFORMTROMMEL UND KOMBINATION AUS EINER DERARTIGEN LEBENSMITTELPRODUKTFORMTROMMEL UND EINER FORMTROMMELREINIGUNGS-UND/ODER BEURTEILUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR CLEANING AND/ OR EVALUATING A FOOD PRODUCTS MOULD DRUM AND A COMBINATION OF SUCH A FOOD PRODUCTS MOULD DRUM AND A MOULD DRUM CLEANING AND/ OR EVALUATING DEVICE
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET/OU D'ÉVALUATION D'UN TAMBOUR DE MOULE DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET COMBINAISON D'UN TEL TAMBOUR DE MOULE DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET/OU D'ÉVALUATION DE TAMBOUR DE MOULE
- (71) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) VEROUDEN, Franciscus Quirinus Fredrik, 5845 GZ Sint Anthonis, NL
MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 GP Deurne, NL
BISSELING, Gerardus Theodorus Andreas, 5364 PS Escharen, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **A22C 21/06** (11) **3 426 050 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17715793.0 (22) 22.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050103 22.02.2017
(87) WO 2017/155388 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 NL 2016393
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DES AUSWEIDENS VON GEKÖPFTEM GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL
• DEVICE AND METHOD FOR PREPARING THE EVICERATION OF BEHEADED SLAUGHTERED POULTRY
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ÉVICÉRATION DE VOLAILLES ABATTUES ÉTÉTIÉS
- (71) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) TEURLINX, Engelbertus Johannes Jacobus, 5844 AT Stevenbeek, NL
CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus Maria, 6511 RK Nijmegen, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **A23B 4/005** (11) **3 426 051 A1***
A23B 4/03 **A23B 7/02**
A23L 3/40
- (25) En (26) En
(21) 17747916.9 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IT 2016/000060 08.03.2016
(87) WO 2017/154027 2017/37 14.09.2017
- (54) • VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GESCHNITTENEM UND GEFRORENEM GEMÜSE
• METHOD FOR PREPARING CUT AND FROZEN VEGETABLES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LÉGUMES COUPÉS ET CONGELÉS
- (71) Industrie Rolli Alimentari S.p.A., Via Nazionale, 544, 64026 Roseto degli Abruzzi (Teramo), IT
- (72) ROLLI, Gian Paolo, 64026 Roseto degli Abruzzi, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- A23C 9/13** → (51) **A23L 11/30**
-
- A23C 11/10** → (51) **A23L 11/30**
-
- (51) **A23C 19/09** (11) **3 426 053 A1***
A23C 19/097 **A23C 19/14**
- (25) En (26) En
(21) 17747916.9 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050144 08.03.2017
(87) WO 2017/155398 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 NL 2016386
- (54) • SYSTEM ZUR GESCHLOSSENEN VERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LÄNGLICHEN LEBENSMITTELPRODUKTEN
• CLOSED PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR TREATING ELONGATED FOOD PRODUCTS
• SYSTÈME DE TRAITEMENT FERMÉ ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES PRODUITS ALIMENTAIRES DE FORME ALLONGÉE
- (71) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) LEFERINK, Bernardus Wilhelmus Franciscus, 6536 JM Nijmegen, NL
ABEN, Eric Henricus Johannes, 5846 AE Ledeaeker, NL
VAN DOORN, Hendrikus Cornelis Koos, 47574 Goch, DE
MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 HW Deurne, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
-
- A23B 4/005** → (51) **A23L 3/40**
-
- A23B 4/03** → (51) **A23B 4/005**
-
- A23B 4/03** → (51) **A23L 3/40**
-
- A23B 7/02** → (51) **A23B 4/005**
-
- A23B 7/02** → (51) **A23L 3/40**
-
- (51) **A23B 7/04** (11) **3 426 052 A1***
A23L 19/00 **B65D 81/34**
- (25) It (26) En
(21) 16726668.3 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IT 2016/000060 08.03.2016
(87) WO 2017/154027 2017/37 14.09.2017
- (54) • VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GESCHNITTENEM UND GEFRORENEM GEMÜSE
• METHOD FOR PREPARING CUT AND FROZEN VEGETABLES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LÉGUMES COUPÉS ET CONGELÉS
- (71) Industrie Rolli Alimentari S.p.A., Via Nazionale, 544, 64026 Roseto degli Abruzzi (Teramo), IT
- (72) ROLLI, Gian Paolo, 64026 Roseto degli Abruzzi, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014293 20.01.2017
(87) WO 2017/136156 2017/32 10.08.2017
(30) 03.02.2016 US 201662290685 P
04.02.2016 US 201662291145 P
11.03.2016 US 201662306917 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
TEILWEISE GEKOCHTEN KÄSEPRO-
DUKTS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR MAKING A PARTIALLY
COOKED CHEESE PRODUCT AND USES
THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT FROMAGER PARTIELLEMENT
CUIT ET UTILISATIONS CORRESPON-
DANTES*

(71) Lotito Foods Holding, LLC, 240 Carter Drive,
Edison, NJ 08817, US

(72) LOTITO, Christopher, L., Edison, NJ 08817,
US

(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

A23C 19/097 → (51) **A23C 19/09**

A23C 19/14 → (51) **A23C 19/09**

A23C 20/00 → (51) **A23L 11/30**

A23C 20/02 → (51) **A23L 11/30**

A23D 7/02 → (51) **B01D 9/00**

A23D 9/013 → (51) **A61K 31/685**

A23G 1/00 → (51) **B01D 9/00**

A23G 1/18 → (51) **B01D 9/00**

(51) **A23G 3/56** (11) **3 426 054 A2***
A43D 3/14 **A61B 13/00**
B31C 5/00 **B31D 5/00**

(25) De (26) De
(21) 17714391.4 (22) 03.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/000286 03.03.2017

(87) WO 2017/153039 2017/37 14.09.2017

(88) 23.11.2017

(30) 07.03.2016 DE 202016001413 U

(54) • *PAPIERPROFIL UND VERWENDUNG EI-
NES PAPIERPROFILS*
• *PAPER PROFILE AND USE OF A PAPER
PROFILE*
• *PROFILÉ EN PAPIER ET UTILISATION
D'UN PROFILÉ EN PAPIER*

(71) Setter GmbH&Co. Papierverarbeitung, Ree-
serstrasse 87, 46446 Emmerich, DE

(72) GRASSE, Steffen, 46446 Emmerich, DE
HÜLKENBERG, Roland, 46446 Emmerich,
DE

WINS, Leo, 46446 Emmerich, DE

JOCHEM, Franz, 46446 Emmerich, DE

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-
strasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **A23G 9/12** (11) **3 426 055 A1***
A23G 9/22 **A23G 9/46**

(25) En (26) En

(21) 17708834.1 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055528 09.03.2017

(87) WO 2017/153512 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 EP 16159808

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG GEKÜHLTER ODER GE-
FRORENER PRODUKTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREPARING
COOLED OR FROZEN PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION DE PRODUITS RÉFRIGÉRÉS OU
CONGELÉS*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(72) AIT BOUZIAD, Youcef, 1026 Echandens, CH
TEXIER, François, 73160 Cognin, FR

(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A.
Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-
Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26,
CH

A23G 9/16 → (51) **A47J 43/00**

A23G 9/18 → (51) **A47J 43/00**

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/12**

A23G 9/46 → (51) **A23G 9/12**

A23J 1/14 → (51) **A23L 11/30**

A23J 1/20 → (51) **A23L 11/30**

(51) **A23J 3/00** (11) **3 426 056 A1***
A23J 3/18 **A23J 3/22**
A23L 13/40 **A23J 3/04**

(25) En (26) En
(21) 17711009.5 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/051356 08.03.2017

(87) WO 2017/153930 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 BE 201605175

(54) • *SEHR NAHRHAFTER EIWEISSHALTIGER
FLEISCHERSATZ MIT VERBESSERTER
TEXTUR UND VERLÄNGERTER HALT-
BARKEIT*
• *A HIGHLY NUTRITIOUS PROTEINACEOUS
MEAT ANALOGUE HAVING AN
IMPROVED TEXTURE AND AN EXTENDED
SHELF-LIFE*
• *ANALOGUE DE VIANDE PROTÉIQUE
HAUTEMENT NUTRITIF AYANT UNE
TEXTURE AMÉLIORÉE ET UNE DURÉE DE
CONSERVATION ACCRUE*

(71) Tereos Starch & Sweeteners Belgium,
Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE

(72) REDL, Andreas, 9300 Aalst, BE
FENEUIL, Aurelien, Marckolsheim, FR

APPER, Emmanuell, 88520 Bertrimoutier, FR

RESPONDEK, Frédérique, 67210 Bernards-
willer, FR

LIU, Xinxin, 30230 Bouillargues, FR

(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents
President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk,
BE

A23J 3/04 → (51) **A23J 3/00**

(51) **A23J 3/14** (11) **3 426 057 A1***
A23J 3/18 **A23J 3/22**
A23J 3/26

(25) En (26) En
(21) 17711010.3 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/051357 08.03.2017

(87) WO 2017/153931 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 BE 201605176

(54) • *FEUCHTES HAUSTIERFUTTER MIT EINEM
PROTEINÖSEN FLEISCHERSATZ MIT
VERBESSERTER TEXTUR*
• *MOIST PET FOOD COMPRISING A
PROTEINACEOUS MEAT ANALOGUE
HAVING AN IMPROVED TEXTURE*
• *ALIMENT HUMIDE POUR ANIMAL DE
COMPAGNIE COMPRENANT UN
ANALOGUE DE VIANDE PROTÉIQUE
AYANT UNE TEXTURE AMÉLIORÉE*

(71) Tereos Starch & Sweeteners Belgium,
Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE

(72) REDL, Andreas, 9300 Aalst, BE
FENEUIL, Aurelien, 9300 Aalst, BE

VOGEL, Fabrice, 67202 Wolfisheim, FR

(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents
President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk,
BE

A23J 3/14 → (51) **A23L 11/30**

A23J 3/18 → (51) **A23J 3/00**

A23J 3/18 → (51) **A23J 3/14**

A23J 3/22 → (51) **A23J 3/00**

A23J 3/22 → (51) **A23J 3/14**

A23J 3/26 → (51) **A23J 3/14**

A23J 3/34 → (51) **A23L 11/30**

A23K 10/12 → (51) **C12N 1/16**

A23L 2/395 → (51) **A23L 11/30**

A23L 2/52 → (51) **A61K 31/19**

A23L 2/52 → (51) **A61K 36/752**

A23L 2/66 → (51) **A23L 11/30**

(51) **A23L 3/40** (11) **3 426 058 A1***
A23B 4/005 **A23B 4/03**
A23B 7/02

(25) En (26) En
(21) 17715814.4 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) NL 2017/050143 08.03.2017

(87) WO 2017/155397 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 NL 2016385

(54) • *SYSTEM ZUR GESCHLOSSENEN VER-
ARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG VON LÄNGLICHEN LEBENS-
MITTELPRODUKTEN*
• *CLOSED PROCESSING SYSTEM AND
METHOD FOR TREATING ELONGATED
FOOD PRODUCTS*

- *SYSTÈME DE TRAITEMENT FERMÉ ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES PRODUITS ALIMENTAIRES DE FORME ALLONGÉE*
- (71) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) LEFERINK, Bernardus Wilhelmus Franciscus, 6536 JM Nijmegen, NL
- ABEN, Eric Henricus Johannes, 5846 AE Ledeacker, NL
- VAN DOORN, Hendrikus Cornelis Koos, 47574 Goch, DE
- MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 HW Deurne, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A23L 3/40 → (51) **A23B 4/005****A23L 5/30** → (51) **B01D 9/00****A23L 7/117** → (51) **A21C 11/16****A23L 11/00** → (51) **A23L 11/30**

- (51) **A23L 11/30** (11) **3 426 059 A1***
- A23J 3/34** **A23L 33/185**
- A23L 2/395** **A23L 2/66**
- A23J 1/14** **A23J 1/20**
- A23J 3/14** **A23L 11/00**
- A23C 9/13** **A23C 11/10**
- A23C 20/00** **A23C 20/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17715212.1 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2017/050496 07.03.2017
- (87) WO 2017/153669 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 FR 1651865
29.04.2016 FR 1653861
08.07.2016 FR 1656605
- (54) • *NAHRUNGSFORMULIERUNGEN WIE JOGHURT, SAHNE, CREMESÜSSSPEISEN ODER GEFRORENE SÜSSSPEISEN MIT EINEM ERBSENPROTEINISOLAT UND VERWENDUNG DER FORMULIERUNG ALS PROTEINQUELLE*
- *NUTRITIONAL FORMULATIONS SUCH AS A YOGHURT, CREAM, CREAM DESSERT OR FROZEN DESSERT, COMPRISING A PEA PROTEIN ISOLATE, AND THE USE OF THE FORMULATION AS A SOURCE OF PROTEIN*
- *FORMULATIONS NUTRITIONNELLES DE TYPE YAOURT, CREME, CREME DESSERT ET DESSERT GLACE COMPRENANT UN ISOLAT DE PROTEINES DE POIS AINSI QUE L'UTILISATION DE LA FORMULATION COMME SOURCE PROTÉIQUE*
- (71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) BARATA, Manuel, 62620 Maisnil les Ruitz, FR
- GUILLEMANT, Marilyne, 62120 Aire Sur La Lys, FR
- MORETTI, Emmanuelle, 59800 Lille, FR
- MULLER, Elsa, 62400 Bethune, FR
- DELEBARRE, Marie, 62136 La Couture, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23L 13/40 → (51) **A23J 3/00****A23L 19/00** → (51) **A23B 7/04**

- (51) **A23L 27/40** (11) **3 426 060 A1***
- C02F 103/08** **C01D 3/08**
- (25) It (26) En
- (21) 17719328.1 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/051370 08.03.2017
- (87) WO 2017/153938 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 IT UA20161438
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN NATRIUMARMEN SALZES IN LEBENSMITTELQUALITÄT*
- *A PROCESS FOR MAKING A LIQUID LOW-SODIUM FOOD-GRADE SALT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEL LIQUIDE DE QUALITÉ ALIMENTAIRE À FAIBLE TENEUR EN SODIUM*
- (71) Garcia, Fernando Horacio, Via A. Lamarmorata 48, 58022 Follonica (GR), IT
- García, María De Los Angeles, Via Magellano 5, 58023 Bagno di Gavorrano, IT
- García, María Fernanda, Via Buonarroti 27, 58022 Follonica (Grosseto), IT
- Pieroni, Armando, Via Carducci 1, 58020 Scarlino (GR), IT
- (72) GARCIA, Maria De Los Angeles, 58020 Scarlino (GR), IT
- GARCIA, Maria Fernanda, 58020 Scarlino (GR), IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **A23L 33/00** (11) **3 426 061 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17763844.2 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021007 06.03.2017
- (87) WO 2017/155898 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 US 201662304783 P
12.04.2016 US 201662321727 P
30.12.2016 US 201662441089 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GEWICHTSABNAHME UND DER KARDIOMETABOLISCHEN GESUNDHEIT ÜBER DIÄT UND ÜBUNG HINAUS*
- *METHODS AND COMPOSITIONS TO IMPROVE WEIGHT LOSS AND CARDIOMETABOLIC HEALTH BEYOND DIET AND EXERCISE*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LA PERTE DE POIDS ET LA SANTÉ CARDIOMÉTABOLIQUE AU-DELÀ D'UN RÉGIME ET D'UN EXERCICE PHYSIQUE*
- (71) Nature's Sunshine Products Inc., 2500 West Executive Parkway Suite 100, Lehi, Utah 84043, US
- (72) TRIPP, Matthew, L., Saratoga Springs, Utah 84045, US
- DAHLBERG, Clinton, J., Saratoga Springs, Utah 84045, US
- BABISH, John, G., Brooktondale, New York 14817, US
- LAMB, Joseph, Lehi, Utah 84043, US
- OU, Joseph, J., Saratoga Springs, Utah 84045, US
- ELISON, Sarah, Spanish Fork, Utah 84660, US

- GAO, Wei, Lehi, Utah 84043, US
- KAADIGE, Mohan, Salt Lake City, Utah 84109, US
- BRABAZON, Holly, Lehi, Utah 84043, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/15****A23L 33/105** → (51) **C12P 7/64****A23L 33/115** → (51) **C12P 7/64**

- (51) **A23L 33/12** (11) **3 426 062 A1***
- A61K 31/20** **A61P 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17714914.3 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IL 2017/050297 08.03.2017
- (87) WO 2017/153998 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201662306135 P
- (54) • *LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *LIPID COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS LIPIDIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Enzymotec Ltd., Sagi 2000 Industrial Park, 3658400 Kfar Baruch, IL
- (72) BAR-YOSEPH, Fabiana, 3475952 Haifa, IL
- HERZOG, Yael, 2281500 Geshet HaZiv, IL
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A23L 33/175 → (51) **A61K 31/216****A23L 33/185** → (51) **A23L 11/30**

- (51) **A23N 15/00** (11) **3 426 063 A1***
- A01G 3/08** **A01D 46/04**
- (25) NI (26) En
- (21) 17716072.8 (22) 13.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) NL 2017/050158 13.03.2017
- (87) WO 2017/155411 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 NL 2016425
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON BLÄTTERN VON EINER PFLANZE*
- *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING LEAVES FROM A PLANT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RETIRER DES FEUILLES D'UNE PLANTE*
- (71) Albertz, Jeanette Wilhelmina, Raadhuisstraat 34, 6441 CP Brunssum, NL
- (72) Albertz, Jeanette Wilhelmina, 6441 CP Brunssum, NL
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A23P 30/25 → (51) **A21C 11/16****A23P 30/30** → (51) **A21C 11/16**

- (51) **A24B 13/00** (11) **3 426 064 A1***
- A24B 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 17709761.5 (22) 02.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050559 02.03.2017

(87) WO 2017/153718 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 GB 201603866

- (54) • RAUCHFREIES ORALES TABAKPRODUKT UND HERSTELLUNG DAVON
- SMOKELESS ORAL TOBACCO PRODUCT AND PREPARATION THEREOF
- PRODUIT DE TABAC À USAGE ORAL SANS FUMÉE ET SA PRÉPARATION

(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB

Fiedler&Lundgren, Stenåldersgaten 23-25 PO Box 9041, 200 39 Malmö, SE

(72) SOFFE, Joanna Dawn, London WC2R 3LA, GB

GUSTAFSON, Johan Robert, 200 39 Malmö, SE

MOLA, Michele, London WC2R 3LA, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A24B 15/16 → (51) **A24B 13/00**

(51) **A24C 5/47** (11) **3 426 065 A1***

(25) It (26) En

(21) 17716632.9 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051333 07.03.2017

(87) WO 2017/153915 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 IT UA20161484

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ROLLEN VON ZIGARETTEN, FILTERZIGARETTEN ODER FILTERN
- DEVICE AND METHOD FOR ROLLING CIGARETTES, FILTER CIGARETTES OR FILTERS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE ROULER DES CIGARETTES, DES CIGARETTES À FILTRE OU DES FILTRES

(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) GAMBERINI, Giuliano, 40014 Crevalcore (Bologna), IT

MALAVOLTA, Massimo, 40135 Bologna, IT

SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT

(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A24F 1/30** (11) **3 426 066 A1***

(25) En (26) En

(21) 17710651.5 (22) 28.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/019825 28.02.2017

(87) WO 2017/155733 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201615063503

- (54) • WASSERPFEIFE
- HOOKAH
- NARGUILÉ

(71) MYA Saray, LLC, 43671 Trade Center Place, Sterling, Virginia 20166, US

(72) MEHIO, Nizar Youssef, Tallet El Kahyet, LB

(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

(51) **A24F 15/18** (11) **3 426 067 A1***
A24F 47/00

(25) En (26) En

(21) 17710522.8 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055740 10.03.2017

(87) WO 2017/153594 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201615067395

- (54) • PERSÖNLICHES TRAGEETUI FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
- PERSONAL CARRYING CASE FOR ELECTRONIC VAPING DEVICE
- ÉTUI DE TRANSPORT PERSONNEL POUR DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉLECTRONIQUE

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) HAWES, Eric, Midlothian Virginia 23113, US

BACHE, Terry, Richmond Virginia 23221, US

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

(51) **A24F 15/18** (11) **3 426 068 A1***
A24F 47/00

(25) En (26) En

(21) 17712042.5 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055682 10.03.2017

(87) WO 2017/153577 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201615067323

- (54) • PERSÖNLICHES LADEGEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VAPING-VORRICHTUNG
- PERSONAL CHARGING CASE FOR ELECTRONIC VAPING DEVICE
- BOÎTIER DE CHARGEMENT PERSONNEL POUR DISPOSITIF DE VAPOTAGE ÉLECTRONIQUE

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) YERKIC-HUSEJNOVIC, Berina, Richmond, Virginia 23294, US

BACHE, Terry, Richmond, Virginia 23221, US

HAWES, Eric, Midlothian, Virginia 23113, US

SCHIFF, David, Highland Park, New Jersey 08904, US

MITCHELL, Edward, Edgewater, New Jersey 07020, US

PHELAN, Chris, Collingswood, New Jersey 08108, US

ZERWECK, Jason, Media, Pennsylvania 19063, US

GATTA, Tony, Philadelphia, Pennsylvania 19115, US

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

A24F 15/18 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 426 069 A1***

(25) En (26) En

(21) 17708552.9 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055431 08.03.2017

(87) WO 2017/153467 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 EP 16159517

- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT MEHREREN SICHERUNGEN
- AEROSOL-GENERATING ARTICLE HAVING MULTIPLE FUSES
- ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL POURVU DE MULTIPLES FUSIBLES

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, GB

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 426 070 A1***

(25) De (26) De

(21) 17708765.7 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055009 03.03.2017

(87) WO 2017/153270 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 DE 102016002665

- (54) • ELEKTRONISCHES ZIGARETTENPRODUKT UND KARTUSCHE FÜR EIN ELEKTRONISCHES ZIGARETTENPRODUKT
- ELECTRONIC CIGARETTE PRODUCT AND CARTRIDGE FOR AN ELECTRONIC CIGARETTE PRODUCT
- CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET CARTOUCHE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE

(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) DICK, Jürgen, 21526 Hohenhorn, DE

KESSLER, Marc, 22415 Hamburg, DE

SCHMIDT, Rene, 21244 Buchholz i.d.N., DE

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 426 071 A1***

(25) En (26) En

(21) 17709435.6 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055379 08.03.2017

(87) WO 2017/153443 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 EP 16159479

- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL
- AEROSOL-GENERATING ARTICLE
- ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries de Grandson, CH

MINZONI, Mirko, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **A24F 47/00** (11) **3 426 072 A1***

(25) En (26) En

(21) 17709947.0 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055472 08.03.2017

(87) WO 2017/153486 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201615063900

- (54) • *KOMBINIERTER KARTUSCHE FÜR VORRICHTUNG ZUM ELEKTRONISCHEN VAPING*
- *COMBINED CARTRIDGE FOR ELECTRONIC VAPING DEVICE*
- *CARTOUCHE COMBINÉE POUR DISPOSITIF DE VAPOTAGE ÉLECTRONIQUE*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) ROSTAMI, Ali, Glen Allen Virginia 23060, US
TUCKER, Christopher S., Midlothian Virginia 23114, US

KANE, David, Richmond Virginia 23235, US
LIPOWICZ, Peter, Midlothian Virginia 23112, US

KARLES, George, Richmond Virginia 23233, US

KOBAL, Gerd, Sandy Hook Virginia 23153, US

PITHAWALLA, Yezdi, Midlothian Virginia 23112, US

(74) Lupini, Stephen Antony, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 426 073 A1***

(25) En (26) En

(21) 17710232.4 (22) 10.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055685 10.03.2017

(87) WO 2017/153579 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201615067537

- (54) • *KARTUSCHE FÜR E-VAPING-VORRICHTUNG MIT INTERNEM LEITFÄHIGEM ELEMENT*
- *E-VAPING DEVICE CARTRIDGE WITH INTERNAL CONDUCTIVE ELEMENT*
- *CARTOUCHE DE DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉLECTRONIQUE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT CONDUCTEUR INTERNE*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) SMITH, Barry S., Hopewell Virginia 23860, US

CADIEUX, Ed, Richmond Virginia 23219, US
COBLER, Patrick, Nashua New Hampshire 03062, US

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 426 074 A1***

(25) En (26) En

(21) 17710242.3 (22) 10.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055725 10.03.2017

(87) WO 2017/153589 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201615067810

- (54) • *E-VAPING-VORRICHTUNG MIT MEHRFACHDISPERSIONSGENERATOR*

- *MULTIPLE DISPERSION GENERATOR E-VAPING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉLECTRONIQUE COMPRENANT PLUSIEURS GÉNÉRATEURS DE DISPERSION*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) ROSTAMI, Ali A., Glen Allen Virginia 23060, US

KOBAL, Gerd, Sandy Hook Virginia 23153, US

PITHAWALLA, Yezdi, Midlothian Virginia 23112, US

KANE, David, Richmond Virginia 23235, US
TUCKER, Christopher S., Midlothian Virginia 23114, US

LIPOWICZ, Peter, Midlothian Virginia 23112, US

FLORA, Jason, Richmond Virginia 23225, US

KARLES, George, Richmond Virginia 23219, US

MISHRA, Munmaya K., Manakin Sabot Virginia 23103, US

BARNES, Catherine, Glen Allen Virginia 23059, US

ARENA, Richard, Richmond Virginia 23220, US

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 426 075 A1***

(25) En (26) En

(21) 17710246.4 (22) 10.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055733 10.03.2017

(87) WO 2017/153591 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201615067867

- (54) • *KARTUSCHENHALTER FÜR E-VAPING-VORRICHTUNG*
- *E-VAPING DEVICE CARTRIDGE HOLDER*
- *SUPPORT DE CARTOUCHE DE DISPOSITIF DE VAPOTAGE ÉLECTRONIQUE*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) ROSTAMI, Ali A., Richmond Virginia 23219, US

KOBAL, Gerd, Richmond Virginia 23219, US
PITHAWALLA, Yezdi, Richmond Virginia 23219, US

KANE, David, Richmond Virginia 23219, US
TUCKER, Christopher S., Richmond Virginia 23219, US

LIPOWICZ, Peter, Richmond Virginia 23219, US

FLORA, Jason, Richmond Virginia 23219, US

KARLES, George, Richmond Virginia 23219, US

MISHRA, Munmaya K., Richmond Virginia 23219, US

KOLLER, Kent B., Richmond Virginia 23219, US

BARNES, Catherine, Richmond Virginia 23219, US

ARENA, Richard, Richmond Virginia 23219, US

(74) Lupini, Stephen Antony, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 426 076 A1***

(25) En (26) En

(21) 17710247.2 (22) 10.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055734 10.03.2017

(87) WO 2017/153592 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201615067990

- (54) • *E-ZIGARETTE MIT MEHRFACHDISPERSIONSGENERATOR*
- *MULTIPLE DISPERSION GENERATOR E-VAPING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉLECTRONIQUE COMPRENANT PLUSIEURS GÉNÉRATEURS DE DISPERSION*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) ROSTAMI, Ali A., Glen Allen Virginia 23060, US

KOBAL, Gerd, Sandy Hook Virginia 23153, US

PITHAWALLA, Yezdi, Midlothian Virginia 23112, US

TUCKER, Christopher S., Midlothian Virginia 23114, US

KARLES, George, Richmond Virginia 23233, US

MISHRA, Munmaya K., Manakin Sabot Virginia 23103, US

LI, San, Midlothian Virginia 23114, US

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 426 077 A1***

(25) En (26) En

(21) 17710251.4 (22) 10.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055746 10.03.2017

(87) WO 2017/153597 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201615066588

- (54) • *E-VAPING-KARTUSCHE UND -VORRICHTUNG*
- *E-VAPING CARTRIDGE AND DEVICE*
- *CARTOUCHE ET DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉLECTRONIQUE*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) KANE, David, Richmond Virginia 23235, US

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 426 078 A1***

A24F 15/18

(25) En (26) En

(21) 17712245.4 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/051398 09.03.2017

(87) WO 2017/153951 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201615065566

- (54) • *ZUBEHÖR MIT KONFIGURATION ZUM LADEN EINER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*

- *ACCESSORY CONFIGURED TO CHARGE AN AEROSOL DELIVERY DEVICE AND RELATED METHOD*
 - *ACCESSOIRE CONÇU POUR CHARGER UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
 (72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
 ROGERS, James William, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
 BENGTSOON, Bruce Allen, Winston-Salem, North Carolina 27103, US
 DEMOPOULOS, James, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
 LAUT, Michael Edward, Raleigh, North Carolina 27612, US
 BOCKMANN, Steven Wayne, Raleigh, North Carolina 27609, US
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24F 47/00 → (51) **A24F 15/18**

- (51) **A41B 11/00** (11) **3 426 079 A1***
A41B 11/12 **A41D 13/06**
A41D 13/12
- (25) De (26) De
 (21) 17709658.3 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2017/055466 08.03.2017
 (87) WO 2017/153483 2017/37 14.09.2017
 (30) 08.03.2016 DE 102016104206
 01.07.2016 DE 102016112126
 (54) • *SOCKE*
 • *SOCK*
 • *CHAUSSETTE*
- (71) Pedilay Care GmbH, Rüdeshheimer Str. 7, 80686 München, DE
 (72) WEILAND, Hannes, 82319 Starnberg, DE
 WEILAND, Heinz, 81479 München, DE
 BRANDT, Gabriele, 82054 Sauerlach, DE
 BIRMELIN, Elisabetta, 85764 Oberschleißheim, DE
 CAMERER, Sebastian, Berlin 10707, DE
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A41B 11/12 → (51) **A41B 11/00**

A41D 13/06 → (51) **A41B 11/00**

A41D 13/12 → (51) **A41B 11/00**

- (51) **A41D 19/015** (11) **3 426 080 A1***
A41D 19/04
- (25) En (26) En
 (21) 17716070.2 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) NL 2017/050155 10.03.2017
 (87) WO 2017/160143 2017/38 21.09.2017
 (30) 12.03.2016 NL 2016426
 26.08.2016 NL 2017378
 (54) • *SCHUTZHANDSCHUH*
 • *PROTECTIVE GLOVE*
 • *GANT DE PROTECTION*

- (71) CrossGuard IP B.V., Molengraaffsingel 12, 2629 JD Delft, NL
 (72) KAMPHUIS, Maarten Alexander, 7595 BS Weerselo, NL
 KUIPERS, Youval You-wei, 2611 TM Delft, NL
 (74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A41D 19/04 → (51) **A41D 19/015**

A41D 27/10 → (51) **A41F 9/00**

A41D 27/18 → (51) **A41F 9/00**

A41D 27/24 → (51) **A41F 9/00**

- (51) **A41F 9/00** (11) **3 426 081 A1***
A41D 27/24
- (25) En (26) En
 (21) 17711987.2 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/021748 10.03.2017
 (87) WO 2017/156373 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 US 201662306271 P
 (54) • *TAILLENBANDKONSTRUKTION FÜR BASSISSCHICHT*
 • *WAISTBAND BASE LAYER CONSTRUCTION*
 • *CONSTRUCTION DE COUCHE DE BASE DE CEINTURE MONTÉE*
- (71) Hurley Phantom C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
 (72) MOORE, Bruce Y., Costa Mesa California 92627, US
 (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A41F 9/00** (11) **3 426 082 A1***
A41D 27/10 **A41D 27/18**
- (25) En (26) En
 (21) 17711988.0 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/021754 10.03.2017
 (87) WO 2017/156376 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 US 201662306319 P
 (54) • *KLEIDUNGSTÜCK MIT EINEM SUBSTRATMATERIAL UND EINEM FLOCKUNGSMATERIAL*
 • *ARTICLE OF CLOTHING INCLUDING A SUBSTRATE MATERIAL AND A FLOCKING MATERIAL*
 • *ARTICLE D'HABILLEMENT COMPRENANT UN MATÉRIAU DE SUBSTRAT ET UN MATÉRIAU DE FLOCAGE*
- (71) Hurley Phantom C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
 (72) MOORE, Bruce Y., Costa Mesa California 92627, US
 TURNER, David, Costa Mesa California 92627, US
 (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A41F 9/00** (11) **3 426 083 A1***
A41F 9/02
- (25) En (26) En
 (21) 17711989.0 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/021755 10.03.2017
 (87) WO 2017/156377 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201662307253 P
 (54) • *FALTENLOSER HOSENLATZ*
 • *FOLDLESS FLY*
 • *BRAGUETTE SANS PLI*
- (71) Hurley Phantom C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
 (72) MOORE, Bruce Y., Costa Mesa California 92627, US
 (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (25) En (26) En
 (21) 17712396.5 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/021806 10.03.2017
 (87) WO 2017/156408 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201662306963 P
 09.03.2017 US 201715454254
 (54) • *HOSENBUND FÜR BEKLEIDUNGSARTIKEL*
 • *WAISTBAND FOR ARTICLE OF APPAREL*
 • *CEINTURE POUR ARTICLE D'HABILLEMENT*
- (71) Hurley Phantom C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
 (72) MOORE, Bruce Y., Costa Mesa California 92627, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A41F 9/02** (11) **3 426 084 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 17712660.4 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/021755 10.03.2017
 (87) WO 2017/156377 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201662307253 P
 (54) • *FALTENLOSER HOSENLATZ*
 • *FOLDLESS FLY*
 • *BRAGUETTE SANS PLI*
- (71) Hurley Phantom C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
 (72) MOORE, Bruce Y., Costa Mesa California 92627, US
 (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A41F 9/02** (11) **3 426 085 A1***
A43B 23/22
- (25) En (26) En
 (21) 17711530.0 (22) 06.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/020931 06.03.2017
 (87) WO 2017/155876 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 US 201615062957
 (54) • *SCHUHARTIKEL MIT EXTERNEM STÜTZLEMENT*
 • *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH EXTERNAL SUPPORT MEMBER*
 • *ARTICLE DE CHAUSSURE MUNI D'UN ÉLÉMENT SUPPORT EXTERNE*
- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
 (72) DEVOE, DeVonne, Beaverton, Oregon 97005, US

A41F 9/02 → (51) **A41F 9/00**

A42C 2/00 → (51) **B29C 44/44**

A43B 1/04 → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A43B 7/14** (11) **3 426 085 A1***
A43B 23/22
- (25) En (26) En
 (21) 17711530.0 (22) 06.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/020931 06.03.2017
 (87) WO 2017/155876 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 US 201615062957
 (54) • *SCHUHARTIKEL MIT EXTERNEM STÜTZLEMENT*
 • *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH EXTERNAL SUPPORT MEMBER*
 • *ARTICLE DE CHAUSSURE MUNI D'UN ÉLÉMENT SUPPORT EXTERNE*
- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
 (72) DEVOE, DeVonne, Beaverton, Oregon 97005, US

A43B 7/14 → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A43B 7/14** (11) **3 426 085 A1***
A43B 23/22
- (25) En (26) En
 (21) 17711530.0 (22) 06.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/020931 06.03.2017
 (87) WO 2017/155876 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 US 201615062957
 (54) • *SCHUHARTIKEL MIT EXTERNEM STÜTZLEMENT*
 • *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH EXTERNAL SUPPORT MEMBER*
 • *ARTICLE DE CHAUSSURE MUNI D'UN ÉLÉMENT SUPPORT EXTERNE*
- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
 (72) DEVOE, DeVonne, Beaverton, Oregon 97005, US

- (51) **A43B 7/14** (11) **3 426 085 A1***
A43B 23/22
- (25) En (26) En
 (21) 17711530.0 (22) 06.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/020931 06.03.2017
 (87) WO 2017/155876 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 US 201615062957
 (54) • *SCHUHARTIKEL MIT EXTERNEM STÜTZLEMENT*
 • *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH EXTERNAL SUPPORT MEMBER*
 • *ARTICLE DE CHAUSSURE MUNI D'UN ÉLÉMENT SUPPORT EXTERNE*
- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
 (72) DEVOE, DeVonne, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **A43B 7/14** (11) **3 426 086 A1***
B33Y 80/00

(25) En (26) En
(21) 17711531.8 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020945 06.03.2017
(87) WO 2017/155881 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305326 P
03.03.2017 US 201715448973
(54) • *FUSSGEWÖLBESTÜTZE FÜR SCHUH-
WERK*
• *FOOTWEAR ARCH SUPPORT*
• *CAMBRURE DE CHAUSSURE*
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One
Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005,
US
(72) STERMAN, Yoav, Beaverton, Oregon 97005,
US
WAATTI, Todd Anthony, Beaverton, Oregon
97005, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **A43B 23/02** (11) **3 426 087 A1***
A43B 1/04 **A43B 23/04**
D04B 1/10

(25) En (26) En
(21) 17711973.2 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021354 08.03.2017
(87) WO 2017/156123 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307115 P
(54) • *OBERMATERIAL FÜR EINEN SCHUH-
ARTIKEL MIT EINER MANSCHETTE*
• *AN UPPER FOR AN ARTICLE OF
FOOTWEAR WITH A CUFF*
• *EMPEIGNE POUR ARTICLE CHAUSSANT
À MANCHON*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) ZAVALA, Roberto, Beaverton, OR 97005, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2,
22765 Hamburg, DE

A43B 23/04 → (51) **A43B 23/02**

A43B 23/22 → (51) **A43B 7/14**

A43D 3/14 → (51) **A23G 3/56**

A45C 5/02 → (51) **B29C 43/02**

A45C 5/03 → (51) **A45C 5/14**

A45C 5/03 → (51) **B29C 43/02**

(51) **A45C 5/14** (11) **3 426 088 A1***
A45C 13/28 **A45C 13/30**
A45C 13/02 **A45C 5/03**

(25) En (26) En
(21) 17712716.4 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055078 03.03.2017
(87) WO 2017/153296 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304760 P
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN FÜR VERSCHIEDENE VERBES-
SERUNGEN AN GEPÄCKSTÜCKEN UND
ANDEREN TRAGBAREN BEHÄLTERN*
• *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR
VARIOUS IMPROVEMENTS IN LUGGAGE
AND OTHER PORTABLE CONTAINERS*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
POUR DIVERSES AMÉLIORATIONS
APPORTÉES AUX BAGAGES ET AUTRES
CONTENANTS PORTATIFS*
(71) Princess Sportsgear & Traveller B.V., Raad-
huisstraat 6, 4835 JB Breda, NL
(72) VAN LOON, Gerard, 4835 JB Breda, NL
OUBORG, Tim Peter, 4835 JB Breda, NL
HENDRIKX, Paul, 4812 JS Breda, NL
VAN VOORDEN, Melchior, 4811 JA Breda,
NL
(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, C/Vara de Rey
5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La
Rioja), ES

A45C 13/02 → (51) **A45C 5/14**

A45C 13/28 → (51) **A45C 5/14**

A45C 13/30 → (51) **A45C 5/14**

A45D 40/00 → (51) **B05B 11/00**

A45D 40/26 → (51) **A46B 3/18**

A45F 3/24 → (51) **E04H 15/40**

(51) **A45F 5/00** (11) **3 426 089 A1***
B25H 3/00 **B25B 33/00**

(25) En (26) En
(21) 17763686.7 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014803 25.01.2017
(87) WO 2017/155618 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066016
(54) • *HANDWERKZEUG MIT SICHERUNGSLEI-
NENBEFESTIGUNGSSCHLAUFE*
• *HAND TOOL WITH LANYARD
ATTACHMENT LOOP*
• *OUTIL À MAIN AVEC BOUCLE DE FIXA-
TION DE CORDON*
(71) TY-FLOT, INC., 305 Massabesic Street,
Manchester, NH 03103, US
(72) MOREAU, Darrell A., Manchester, New
Hampshire 03109, US
MOREAU, Andre W., Bedford, New
Hampshire 03110, US
MOREAU, Reginald J., Litchfield, New
Hampshire 03052, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **A46B 3/18** (11) **3 426 090 A1***
A45D 40/26 **A46B 15/00**
A46D 3/00

(25) En (26) En
(21) 17763758.4 (22) 01.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020136 01.03.2017
(87) WO 2017/155755 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306861 P
(54) • *VERDRILLTEN DRAHTBÜRSTE MIT GE-
GOSSENER SPITZE UND MONTAGEVER-
FAHREN DAFÜR*
• *TWISTED IN WIRE BRUSH HAVING A
MOLDED TIP AND METHOD OF
ASSEMBLY THEREFOR*
• *BROSSE À FILS MÉTALLIQUES
TORSADÉS DOTÉE D'UNE POINTE
MOULÉE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE*
(71) Sanderson-Macleod, Inc., 1199 South Main
Street, Palmer, Massachusetts 01069, US
(72) BORSARI, Mark, Wilbraham, Massachusetts
01095, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A46B 9/02** (11) **3 426 091 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 17715215.4 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050500 07.03.2017
(87) WO 2017/153673 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652039
(54) • *APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKUM*
• *COSMETIC PRODUCT APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE PRODUIT COSME-
TIQUE*
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles
de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) CASTEX, Nicolas, 92700 Colombes, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

A46B 15/00 → (51) **A46B 3/18**

A46D 3/00 → (51) **A46B 3/18**

A47B 13/08 → (51) **A47B 31/02**

(51) **A47B 31/02** (11) **3 426 092 A1***
A47B 13/08 **A47B 33/00**

(25) En (26) En
(21) 17763944.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021243 08.03.2017
(87) WO 2017/156051 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201615063557
(54) • *GEKÜHLTER LEBENSMITTELZUBEREI-
TUNGSTISCH UND SCHARNIERKLAM-
MER ZUM HALTEN EINES DECKELS
TEILWEISE ODER GANZ OFFEN*
• *REFRIGERATED FOOD PREPARATION
TABLE AND HINGE BRACKET FOR
HOLDING LID PARTIALLY OR FULLY
OPEN*
• *BANC DE PRÉPARATION D'ALIMENT
RÉFRIGÉRÉ ET CHARNIÈRE PERMET-
TANT DE MAINTENIR LE COUVERCLE
PARTIELLEMENT OU COMPLÈTEMENT
OUVERT*

- (71) True Manufacturing Co., Inc., 2001 E. Terra Lane, O'Fallon, Missouri 63366, US
(72) WILMES, Daniel A., Wentzville, Missouri 63385, US
TRULASKE, SR., Steven Lee, St. Louis, Missouri 63124, US
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A47B 33/00 → (51) **A47B 31/02**

- (51) **A47B 91/02** (11) **3 426 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 17707315.2 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/054439 27.02.2017
(87) WO 2017/153188 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 IT UA20161495 U
(54) • *KOMPAKTES FRONTREGELUNGSSYSTEM FÜR STELLFÜSSE FÜR MÖBEL*
• *COMPACT FRONT REGULATION SYSTEM FOR LEVELING FEET FOR FURNITURE*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE AVANT COMPACT POUR METTRE DE NIVEAU DES PIEDS DE MEUBLES*
(71) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20900 Monza, IT

- (51) **A47C 7/50** (11) **3 426 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 16725375.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055464 11.03.2016
(87) WO 2017/153004 2017/37 14.09.2017
(54) • *SITZMÖBELCHASSIS MIT EINER EIN- UND AUSFAHRBAREN FUBSTÜTZE*
• *SEAT FURNITURE CHASSIS WITH A RETRACTABLE AND EXTENDABLE FOOT SUPPORT*
• *CHÂSSIS DE SIÈGE COMPORTANT UN REPOSE-PIEDS RÉTRACTABLE ET DÉPLOYABLE*
(71) Innotec Motion GmbH, Hans-Sachs-Straße 8, 59558 Lippstadt, DE
(72) MACKERT, Michael, 59602 Rùthen, DE
(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **A47C 7/50** (11) **3 426 095 A1***
(25) De (26) De
(21) 16727961.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055330 11.03.2016
(87) WO 2017/152998 2017/37 14.09.2017
(54) • *FUBSTÜTZENCHASSIS ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM SITZMÖBELCHASSIS*
• *FOOTREST CHASSIS FOR FASTENING TO A SEAT CHASSIS*

- *CHÂSSIS DE REPOSE-PIED À FIXER SUR UN CHÂSSIS DE MEUBLE D'ASSISE*
(71) Innotec Motion GmbH, Hans-Sachs-Straße 8, 59558 Lippstadt, DE
(72) MACKERT, Michael, 59602 Rùthen, DE
(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

A47C 9/00 → (51) **G06F 3/01****A47C 20/00** → (51) **G06F 3/01****A47C 21/04** → (51) **A47C 27/06****A47C 23/04** → (51) **A47C 27/06****A47C 23/06** → (51) **A47C 31/10**

- (51) **A47C 27/00** (11) **3 426 096 A1***
C09D 123/06
(25) En (26) En
(21) 17763792.3 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/020726 03.03.2017
(87) WO 2017/155820 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062674
(54) • *KISSEN MIT EINEM BESCHICHTETEN ELASTOMEREN DÄMPFUNGSELEMENT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CUSHIONS INCLUDING A COATED ELASTOMERIC CUSHIONING ELEMENT AND RELATED METHODS*
• *COUSSINS COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE REMBOURRAGE ÉLASTOMÈRE AVEC REVÊTEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Purple Innovation, LLC, 123 E. 200 N., Alpine, Utah 84004, US
(72) PEARCE, Tony M., Alpine, Utah 84004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A47C 27/00** (11) **3 426 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 17763799.8 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/020781 03.03.2017
(87) WO 2017/155828 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615063143
(54) • *KISSENBEZUG MIT INTEGRAL GESTRICKTEN HOCHRELIEFGRAFIKMERKMALEN UND KISSEN MIT SOLCHEN KISSENBEZÜGEN*
• *CUSHION COVER WITH INTEGRALLY KNIT, HIGH-RELIEF GRAPHIC FEATURE AND CUSHIONS EMPLOYING SUCH CUSHION COVERS*
• *HOUSSE DE COUSSIN AVEC ÉLÉMENT GRAPHIQUE EN HAUT RELIEF TRICOTÉ D'UN SEUL TENANT ET COUSSINS UTILISANT LESDITES HOUSSES DE COUSSIN*
(71) Purple Innovation, LLC, 123 E. 200 N., Alpine, Utah 84004, US
(72) PEARCE, Tony M., Alpine, Utah 84004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A47C 27/00** (11) **3 426 098 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17763802.0 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/020789 03.03.2017
(87) WO 2017/155831 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615063192
(54) • *MATRATZENAUFBLAU, LUFTTISCH ZUR HERSTELLUNG VON MATRATZENAUFBLAUGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MATTRESS TOPPERS, AIR TABLES FOR MAKING MATTRESS TOPPERS, AND RELATED METHODS*
• *DESSUS DE MATELAS, TABLES À AIR POUR FABRIQUER DES DESSUS DE MATELAS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Purple Innovation, LLC, 123 E. 200 N., Alpine, Utah 84004, US
(72) WHATCOTT, Russell B., Eagle Mountain, Utah 84005, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47C 27/06 (11) **3 426 099 A2***
B68G 9/00

- (25) En (26) En
(21) 17718113.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/050631 09.03.2017
(87) WO 2017/153758 2017/37 14.09.2017
(88) 12.10.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604040
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN EINHEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING A RESILIENT UNIT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE UNITÉ ÉLASTIQUE*
(71) Harrison Spinks Components Limited, Westland Road, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB
(72) SPINKS, Simon, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB
CLARE, David, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB
(74) Mohun, Stephen John, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

A47C 27/06 (11) **3 426 100 A1***
A47C 23/04 **A47C 27/07**
B65B 63/02 **B68G 9/00**
F16F 1/06 **F16F 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 17763764.2 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/020310 02.03.2017
(87) WO 2017/155766 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062318
(54) • *KOMFORTSCHICHT EINER TASCHEFINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POCKETED SPRING COMFORT LAYER AND METHOD OF MAKING SAME*

- *COUCHE DE CONFORT À RESSORTS ENSACHÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) LONG, Austin G., Carthage, MO 64836, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A47C 27/06** (11) **3 426 101 A1***
A47C 21/04 **A47C 23/04**
A47C 27/20 **B68G 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 17763770.9 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/020365 02.03.2017
(87) WO 2017/155776 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062595

- *MEHRSCICHTIGES UN DURCHLÄSSIGES GEWEBE ZUR VERWENDUNG IN EINER TASCHENFEDERANORDNUNG*
- *MULTI-LAYERED IMPERMEABLE FABRIC FOR USE IN POCKETED SPRING ASSEMBLY*
- *TISSU IMPERMÉABLE MULTICOUCHE À UTILISER DANS UN ENSEMBLE RESSORT ENSACHÉ*

- (71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) LONG, Austin G., Carthage, MO 64836, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 27/07 → (51) **A47C 27/06**

(51) **A47C 27/12** (11) **3 426 102 A1***
A47G 9/02

- (25) En (26) En
(21) 17763791.5 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/020721 03.03.2017
(87) WO 2017/155819 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062621

- *MATRATZEN UND MATRATZENAUFLAGEN MIT STRICKSTOFF UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *MATTRESSES AND MATTRESS TOPPERS INCLUDING KNITTED FABRIC, AND RELATED METHODS*
- *MATELAS ET SUR-MATELAS COMPRENANT UN TRICOT, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Purple Innovation, LLC, 123 E. 200 N., Alpine, Utah 84004, US
- (72) PEARCE, Tony M., Alpine, Utah 84004, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47C 27/20 → (51) **A47C 27/06**

(51) **A47C 31/10** (11) **3 426 103 A1***
A47C 23/06

- (25) De (26) De
(21) 17708679.0 (22) 20.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/025031 20.02.2017
(87) WO 2018/001566 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 DE 102016007909
27.07.2016 DE 102016009065

- *BEZUG FÜR EINE MATRATZE ODER EIN POLSTER SOWIE MATRATZE ODER POLSTER MIT EINEM DERARTIGEN BEZUG*
- *COVER FOR A MATTRESS OR A CUSHION, AND MATTRESS OR CUSHION WITH SUCH A COVER*
- *HOUSSE DE MATELAS OU DE CAPITONNAGE AINSI QUE MATELAS OU CAPITONNAGE POUR VU D'UNE TELLE HOUSSE*

- (71) OKE Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Am Willensberg 231, 98663 Ummersdorf, DE
- (72) TILLNER, Thomas, 49076 Osnabrück, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A47D 7/00** (11) **3 426 104 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17716974.5 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050595 06.03.2017
(87) WO 2017/153729 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 GB 201604008
08.09.2016 GB 201615292
01.11.2016 GB 201618405

- *TRAGBARE EINDÄMMUNGSVORRICHTUNG*
 - *PORTABLE CONFINEMENT APPARATUS*
 - *APPAREIL DE CONFINEMENT PORTABLE*
- (71) HKD Solutions Ltd, Leadburnlea Leadburn, West Linton, Peebleshire EH46 7BE, GB
- (72) LING, Heather, West Linton Peebleshire EH46 7BE, GB
- RICHARDSON, Derek, West Linton Peebleshire EH46 7BE, GB
- LING, Scott, West Linton Peebleshire EH46 7BE, GB
- (74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse Wilsontown, By Forth, Lanark, ML11 8EP, GB

A47G 9/02 → (51) **A47C 27/12**

(51) **A47G 19/03** (11) **3 426 105 A1***
A47G 19/22 **B65D 17/00**
B65D 43/02

- (25) En (26) En
(21) 17762381.6 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2017/050313 09.03.2017
(87) WO 2017/152284 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306438 P

- *EINWEG-SCHNAPSGLAS MIT ABZIEHBAREM DECKEL*
- *DISPOSABLE SHOT GLASS WITH PEEL-OFF LID*
- *VERRE À LIQUEUR JETABLE AVEC OPERCULE PELABLE*

- (71) Ripshot Enterprises Corporation, 3005 - 8 The Esplanade, Toronto, Ontario M5E 0A6, CA
- (72) LIVESLEY-JAMES, Courtland, Toronto Ontario M5A 1M6, CA
- HOOEY, Kieran, Ottawa Ontario K1Y 1B1, CA
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A47G 19/22 → (51) **A47G 19/03**

A47G 19/22 → (51) **A61J 9/00**

(51) **A47J 17/02** (11) **3 426 106 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17715629.6 (22) 11.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/053090 11.02.2017
(87) WO 2017/137617 2017/33 17.08.2017
(88) 05.10.2017
(30) 11.02.2016 FR 1600233

- *MANUELLE SCHÄLMASCHINE*
 - *HAND PEELER*
 - *EPLUCHEUR MANUEL*
- (71) Montigny, Christophe, 185 rue de Lourmel (4ième gauche), 75015 Paris, FR
- (72) Montigny, Christophe, 75015 Paris, FR

A47J 27/08 → (51) **G01L 19/06**

A47J 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A47J 31/40 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A47J 31/44** (11) **3 426 107 A1***
A47J 31/46

- (25) De (26) De
(21) 17708841.6 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055556 09.03.2017
(87) WO 2017/153529 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 CH 3212016
- *KAFFEEMASCHINE*
 - *COFFEE MAKER*
 - *CAFETIÈRE AUTOMATIQUE*

- (71) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH
- (72) SINZIG, Peter, 3302 Moosseedorf, CH
- AEBERHARD, Bruno, 4528 Zuchwil, CH
- LIENHARD, Andy, 4552 Derendingen, CH
- KISSLING, Franco, 4500 Solothurn, CH
- PINTO DA COSTA, Miguel Alexandre, 4588 Oberramsen, CH
- (74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 426 108 A1***
A47J 31/46

- (25) De (26) De
(21) 17710206.8 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055572 09.03.2017
(87) WO 2017/153533 2017/37 14.09.2017

- (30) 10.03.2016 DE 102016104404
(54) • *MILCHAUFSCÄUMER MIT RÜCKKOPPLUNGSKREISLAUF*
• *MILK FOAMING DEVICE HAVING A RETURN LOOP*
• *MOUSSEUR DE LAIT COMPORTANT UN CIRCUIT DE RETOUR*
(71) Übermorgen Innovations GmbH, Ottostrasse 70, 52070 Aachen, DE
(72) ZWICK, Boris, 76297 Stutensee, DE
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **3 426 109 A1***
A47J 31/60

- (25) En (26) En
(21) 17715817.7 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2017/050146 09.03.2017
(87) WO 2017/155400 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 NL 2016403
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCÄUMEN VON FLUID*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR FROTHING FLUID*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE MOUSSER UN FLUIDE*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) DEES, Hendrik Johan, 3532 AD Utrecht, NL
DESSING, Jacobus Petrus Maria, 3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A47J 31/44** (11) **3 426 110 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17715818.5 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2017/050147 09.03.2017
(87) WO 2017/155401 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 NL 2016402
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCÄUMEN VON FLUID*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR FROTHING FLUID*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE MOUSSER UN FLUIDE*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) DEES, Hendrik Johan, 3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A47J 31/44** (11) **3 426 111 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17715819.3 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2017/050149 09.03.2017
(87) WO 2017/155403 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 NL 2016400

- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCÄUMEN VON MILCH*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR FROTHING MILK*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOUSSE DE LAIT*

(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(72) KNIP, Abram Christiaan, 3532 AD Utrecht, NL

PATER, Eduard, 3532 AD Utrecht, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A47J 31/44** (11) **3 426 112 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17762325.3 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2017/050195 07.03.2017
(87) WO 2017/152221 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 AU 2016900843
(54) • *DAMPFSTAB*
• *STEAM WAND*
• *BEC À VAPEUR*
(71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, New South Wales 2015, AU
(72) GRASSIA, Robert, Summer Hill, New South Wales 2130, AU
LEE, Chiu Keung Kenneth, St Leonards, New South Wales 2065, AU
MCCOLL, Nicholas, Randwick, New South Wales 2031, AU
PSAROLOGOS, Con, Bradwell Valley, New South Wales 2207, AU
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/44**

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/44**

A47J 36/00 → (51) **B05D 1/26**

(51) **A47J 37/06** (11) **3 426 113 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17708285.6 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055231 07.03.2017
(87) WO 2017/153360 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159310
(54) • *LUFTBRATENKOCHER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES LUFTBRATENKÖCHERS*
• *AN AIR-FRYING COOKER AND A METHOD OF CLEANING AN AIR-FRYING COOKER*
• *CUISEUR À FRITURE À AIR CHAUD ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE CUISEUR À FRITURE À AIR CHAUD*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 37/06** (11) **3 426 114 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17712332.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021065 07.03.2017
(87) WO 2017/155930 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306664 P
(54) • *GRILLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON BEWEGUNGEN BEI AUSGESCHALTETEM MOTOR*
• *GRILL SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MOVEMENT WHEN MOTOR IS "OFF"*
• *SYSTÈME DE CALANDRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOUVEMENT LORSQUE LE MOTEUR EST ÉTEINT*
(71) Taylor Commercial Foodservice Inc., 750 N. Blackhawk Blvd., Rockton, IL 61072, US
(72) KELLY, Daniel, L., Huntington, Connecticut 46750, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A47J 37/07 → (51) **F23D 14/06**

(51) **A47J 43/00** (11) **3 426 115 A1***
A23G 9/16 **A23G 9/18**

- (25) En (26) En
(21) 17708833.3 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055522 09.03.2017
(87) WO 2017/153509 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159803
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEKÜHLTER ODER GEFRORENER PRODUKTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREPARING COOLED OR FROZEN PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS REFRIGÉRÉS OU CONGELÉS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AIT BOUZIAD, Youcef, 1026 Echandens, CH
TEXIER, François, 73160 Cognin, FR
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A47K 11/10** (11) **3 426 116 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17709351.5 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/000287 03.03.2017
(87) WO 2017/153040 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016002907
(54) • *REINIGUNGSINSTRUMENT, KORRESPONDIERENDES REINIGUNGSELEMENT, VERWENDUNG EINES REINIGUNGSELEMENTS UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG*

- *CLEANING INSTRUMENT, CORRESPONDING CLEANING ELEMENT, USE OF A CLEANING ELEMENT, AND METHOD FOR CLEANING*
 - *INSTRUMENT DE NETTOYAGE, ÉLÉMENT DE NETTOYAGE CORRESPONDANT, UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
- (71) Res-Bona International GmbH, Niederwaldstrasse 11, 79336 Herbolzheim, DE
 (72) KONIETZNY, Martin, 77933 Lahr, DE
 (74) FALKOWSKI, Kurt, 79336 Herbolzheim, DE
 (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **A47L 5/00** (11) **3 426 117 A1***
A47L 5/24

- (25) De (26) De
 (21) 16708669.3 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/054906 08.03.2016
 (87) WO 2017/152957 2017/37 14.09.2017
- (54) • *HANDGEHALTENES SAUGGERÄT*
 • *HAND-HELD SUCTION DEVICE*
 • *ASPIRATEUR PORTATIF*
- (71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
 (72) FRÖHLICH, Benjamin, 71638 Ludwigsburg, DE
 DAMMKÖHLER, Denis, 71522 Backnang, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 5/24** (11) **3 426 118 A1***
A47L 5/28

- (25) De (26) De
 (21) 16708419.3 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/054881 08.03.2016
 (87) WO 2017/152953 2017/37 14.09.2017
- (54) • *HANDGEHALTENES SAUGGERÄT*
 • *HAND-HELD SUCTION DEVICE*
 • *ASPIRATEUR PORTATIF*
- (71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
 (72) FRÖHLICH, Benjamin, 71638 Ludwigsburg, DE
 DAMMKÖHLER, Denis, 71522 Backnang, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 5/24 → (51) **A47L 5/00**

A47L 5/28 → (51) **A47L 5/24**

A47L 7/00 → (51) **G21F 9/02**

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/06**

- (51) **A47L 9/06** (11) **3 426 119 A1***
A47L 9/04
- (25) En (26) En
 (21) 17763979.6 (22) 08.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/021313 08.03.2017
 (87) WO 2017/156094 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 US 201662305081 P
- (54) • *STAUBSAUGERBÜRSTENANORDNUNG*
 • *VACUUM CLEANER BRUSH ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE BROSSE D'ASPIRATEUR*
- (71) Maidbot, Inc., 8708 South Congress Avenue A-190, Austin, TX 78745, US
 (72) GREEN, Micah, Austin, TX 78745, US
 MORONITI, David, Austin, TX 78745, US
 WHITEHEAD, Steven, Austin, TX 78745, US
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A47L 9/24** (11) **3 426 120 A1***

- (25) De (26) De
 (21) 17708802.8 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2017/055161 06.03.2017
 (87) WO 2017/157707 2017/38 21.09.2017
- (30) 12.03.2016 DE 102016104557
- (54) • *STAUBSAUGER-SAUGROHR*
 • *VACUUM-CLEANER SUCTION TUBE*
 • *TUYAU D'ASPIRATION D'ASPIRATEUR*
- (71) Fischer Rohrtechnik GmbH, Gewerbegebiet 7, 77855 Achern-Fautenbach, DE
 (72) CORDES, Martin, 59846 Sundern, DE
 CORDES, Stephan, 59821 Arnsberg, DE
 (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **A47L 11/292** (11) **3 426 121 A1***
A47L 11/40

- (25) De (26) De
 (21) 16709041.4 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/055031 09.03.2016
 (87) WO 2017/152970 2017/37 14.09.2017
- (54) • *FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE*
 • *SURFACE CLEANING MACHINE*
 • *MACHINE DE NETTOYAGE DE SURFACES*
- (71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
 (72) BÖRKIRCHER, Thomas, 71563 Affalterbach, DE
 MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, DE
 KURMANN, Rainer, 71546 Aspach/Altersberg, DE
 ZERRER, Thomas, 73663 Berglen, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 11/292** (11) **3 426 122 A1***
A47L 11/40

- (25) De (26) De
 (21) 16709046.3 (22) 09.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/055046 09.03.2016
 (87) WO 2017/152973 2017/37 14.09.2017
- (54) • *FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE*
 • *SURFACE CLEANING MACHINE*
 • *MACHINE DE NETTOYAGE DE SURFACES*
- (71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
 (72) RUFENACH, Christoph, 70825 Korntal-Münchingen, DE
 PALMER, Tobias, 73666 Baltmannsweiler, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 11/292** (11) **3 426 123 A1***
A47L 11/40

- (25) De (26) De
 (21) 17709650.0 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2017/055396 08.03.2017
 (87) WO 2017/153450 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 PCT/EP2016/055031
- (54) • *FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE*
 • *SURFACE-CLEANING MACHINE*
 • *MACHINE DE NETTOYAGE DE SURFACES*
- (71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
 (72) BÖRKIRCHER, Thomas, 71563 Affalterbach, DE
 MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, DE
 KURMANN, Rainer, 71546 Aspach/Altersberg, DE
 ZERRER, Thomas, 73663 Berglen, DE
 DIEHL, Ralph, 73666 Baltmannsweiler, DE
 HENRY, Justin, 70327 Stuttgart, DE
 ZERWES, Marius, 54497 Morbach, DE
 HAYN, Henning, 70190 Stuttgart, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 11/40** (11) **3 426 124 A1***

- (25) De (26) De
 (21) 17712044.1 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2017/055750 10.03.2017
 (87) WO 2017/153598 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 DE 102016002922
 11.03.2016 DE 202016001593 U
- (54) • *NEUE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG*
 • *NEW CLEANING DEVICE AND METHOD FOR CLEANING*
 • *NOUVEAU DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
- (71) 1a Dienstleistungs, Handels Und Service GmbH, Brandiser Straße 20, 04828 Bennewitz OT Zeititz, DE
 (72) RESCHKA, Horst, 04808 Wurzen/ OT Kühren, DE

(74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/292**

(51) **A47L 15/42** (11) **3 426 125 A1***
A61L 2/00 **C07F 11/00**
D06F 35/00 **B01J 37/02**

(25) En (26) En
(21) 17704285.0 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/053415 15.02.2017
(87) WO 2017/153139 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159067
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINER POLY-OXOMETALATHALTIGEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
• HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A POLY-OXOMETALATE CONTAINING SURFACE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER AYANT UNE SURFACE CONTENANT DU POLY-OXOMÉTALATE, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BARRADO FRANCO, Antonio, 10829 Berlin, DE
BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE
HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

(51) **A47L 15/44** (11) **3 426 126 A1***

(25) En (26) En
(21) 17708778.0 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055052 03.03.2017
(87) WO 2017/153287 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 102016203988
(54) • DUFTFREISETZUNGSSYSTEM
• FRAGRANCE RELEASE SYSTEM
• SYSTÈME DE LIBÉRATION DE PARFUM

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) RISTAU, Steffen, 66620 Nonnweiler, DE
WOLTER, Bernd, 41468 Neuss, DE
HENNING, Ingomar, 50933 Köln, DE
GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, DE
WARDEN, Bodo, 41061 Mönchengladbach, DE

A47L 15/44 → (51) **C11D 3/50**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 426 127 A1***
A61B 3/00

(25) En (26) En
(21) 17705708.0 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/004107 03.02.2017
(87) WO 2017/154434 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045244

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KASHIMA, Koji, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Tsuneo, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 426 128 A1***
A61B 1/313 **A61B 1/12**

(25) En (26) En
(21) 17710063.3 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/006341 21.02.2017
(87) WO 2017/154557 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045440
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE PROCESSING DEVICE, ENDOSCOPIIC SURGERY SYSTEM, AND IMAGE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIRAYAMA, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP
KIKUCHI, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
SUGIE, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
MATSUDA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP
NAGAO, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
KASAI, Takara, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 1/04 → (51) **A61B 5/07**

A61B 1/04 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 1/05** (11) **3 426 129 A2***
A61B 1/06

(25) En (26) En
(21) 17815907.5 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/035269 31.05.2017
(87) WO 2017/222764 2017/52 28.12.2017
(88) 22.02.2018
(30) 21.06.2016 US 201662352631 P
20.01.2017 US 201715411103
(54) • BELEUCHTERLEITERPLATTENANORDNUNG FÜR EIN ENDOSKOP
• ILLUMINATOR CIRCUIT BOARD ASSEMBLY FOR AN ENDOSCOPE
• ENSEMBLE DE CARTES DE CIRCUIT À ILLUMINATEURS POUR UN ENDOSCOPE

(71) Endochoice, Inc., 11405 Old Roswell Rd., Alpharetta, GA 30009, US

(72) KRIVOPISK, Leonid, 3680001 Neshor, IL
AIZENFELD, Amram, 1924500 Ramot Menashe, IL

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

(51) **A61B 1/06** (11) **3 426 130 A1***
A61B 1/303 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17762649.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2017/050305 09.03.2017
(87) WO 2017/154005 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306122 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINES GEWEBES
• DEVICE FOR DIAGNOSING A TISSUE
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'UN TISSU
(71) Biop - Medical Ltd, 10 O'haliav St., 5252226 Ramat Gan, IL
(72) LANDESMAN, Ilan, 52233 Ramat Gan, IL
SEADIA, Oz Moshe, 59641 Bat Yam, IL
GOVRIN, Amir, 5251504 Ramat Gan, IL
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/05**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/303 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/32 → (51) **A61B 17/02**

A61B 3/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 3/11 → (51) **G06K 9/00**

A61B 3/14 → (51) **G06K 9/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 426 131 A1***
A61B 5/0456

(25) En (26) En
(21) 16905584.5 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2016/010849 28.09.2016
(87) WO 2017/217600 2017/51 21.12.2017
(30) 15.06.2016 US 201615183484
(54) • KONTINUIERLICHE BELASTUNGSMESSUNG MIT INTEGRIERTEN FUNKTIONEN ZUR REDUZIERUNG DER ALARMERMÜDUNG
• CONTINUOUS STRESS MEASUREMENT WITH BUILT-IN ALARM FATIGUE REDUCTION FEATURES
• MESURE CONTINUE DU STRESS PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES INTÉGRÉES D'ALARME DE RÉDUCTION DE FATIGUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JAIN, Jawahar, Mountain View California 94043, US

YOUNG, James, Mountain View California
94043, US
WORTHAM, Cody, Mountain View California
94043, US
SADI, Sajid, Mountain View California
94043, US
MISTRY, Pranav, Mountain View California
94043, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 426 132 A1***
A61B 5/0215

(25) En (26) En
(21) 17713117.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021893 10.03.2017
(87) WO 2017/156451 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306820 P
(54) • **DRUCKKATHETER UND VERBINDERVOR-
RICHTUNG**

• **PRESSURE CATHETER AND CONNECTOR
DEVICE**
• **CATHÉTER DE PRESSION ET DISPOSITIF
DE RACCORDEMENT**

(71) Laborie Medical Technologies Corp., 6415
Northwest Drive, Unit 10, Mississauga,
Ontario L4V 1X1, CA

(72) SMITH, Bryce, Sandy Utah 84092, US
GOPING, Ing Han, Oakville Ontario L6H 6K6,
CA

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 426 133 A1***
H01L 29/778

(25) En (26) En
(21) 17716302.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/051320 07.03.2017
(87) WO 2017/153907 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615067093
17.05.2016 US 201615157285

(54) • **MIKROELEKTRONISCHE SENSOREN ZUR
NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG VON
PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN**
• **MICROELECTRONIC SENSORS FOR NON-
INVASIVE MONITORING OF PHYSIO-
LOGICAL PARAMETERS**
• **CAPTEURS MICROÉLECTRIQUES POUR
LA SURVEILLANCE NON INVASIVE DE
PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES**

(71) Epitronic Holdings Pte. Ltd., 100 Tras Street,
Nr. 16-01 100 AM, Singapore 079027, SG

(72) RAM, Ayal, Singapore 079027, SG
LICHTENSTEIN, Amir, Singapore 079027,
SG

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 426 134 A1***
A61B 5/055 **A61B 5/06**
A61B 6/00 **A61B 6/02**
A61B 6/12 **A61B 34/20**

(25) En (26) En
(21) 17762598.5 (22) 10.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/000276 10.03.2017
(87) WO 2017/153839 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306502 P
13.10.2016 US 201662407720 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER-
WENDUNG VON MEHRFACHANSICHT-
SPOSENSCHÄTZUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR USING
MULTI VIEW POSE ESTIMATION**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'UTILISA-
TION D'ESTIMATION DE POSE MULTIVUE**

(71) Body Vision Medical Ltd., 166 Ben Gurion,
4732157 Ramat-Hasharon, IL

(72) AVERBUCH, Dorian, 4732157 Ramat
Hasharon, IL
AMIR, Eliron, 4427945 Kfar Saba, IL
SEZGANOV, Dima, 4951938 Petah Tikva, IL
COHEN, Eyal, 4732157 Petah Tikva, IL

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 426 135 A1***

(25) En (26) En
(21) 17764041.4 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021439 08.03.2017
(87) WO 2017/156182 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305207 P
21.12.2016 US 201662437507 P

(54) • **NICHTINVASIVER NACHWEIS VON
HAUTKRANKHEITEN**
• **NON-INVASIVE DETECTION OF SKIN
DISEASE**
• **DÉTECTION NON INVASIVE D'UNE
MALADIE DE PEAU**

(71) Zebra Medical Technologies, Inc., 2490
Hospital Drive Suite 310, Mountain View, CA
94040, US

(72) SANCHEZ, Gabriel, Menlo Park CA 94025,
US

LANDAVAZO, Fred, IV, East Palo Alto CA
94303, US
DEL P, Scott, Stanford CA 94305, US
MONTGOMERY, Kathryn, Mountain View CA
94040, US

(74) TLIIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1
2HL, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/06**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0478**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/048**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 5/00 → (51) **A61F 2/24**

A61B 5/00 → (51) **A61K 41/00**

A61B 5/00 → (51) **A61M 25/10**

A61B 5/00 → (51) **G01N 33/543**

A61B 5/00 → (51) **G01N 33/68**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 426 136 A1***
A61B 5/0285 **A61B 5/0456**
A61H 23/04 **A63B 7/02**

(25) En (26) En
(21) 16882616.2 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/069040 28.12.2016
(87) WO 2017/117305 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201514983803

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
PROMOTING WOUND HEALING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FAVO-
RISER LA CICATRISATION DE PLAIE**

(71) Syncardon, LLC, 110 Ceton Ct, Broomall, PA
19008-2524, US

(72) KHURANA, Vikas, Broomall PA 19008-2524,
US
STEINBERG, Joel, Margate City NJ 08402,
US

(74) Bartrina Diaz, José María, Aseslema Patentes
y Marcas PISA, C/ Industria, 3, Edf. Metropol
2, 2º 7, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla),
ES

(51) **A61B 5/0205** (11) **3 426 137 A1***
A61B 5/04 **A61B 5/08**
G01S 3/74

(25) En (26) En
(21) 17764257.6 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021963 10.03.2017
(87) WO 2017/156492 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307081 P
01.04.2016 US 201662316850 P

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG, SERVER
UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG UND
ÜBERWACHUNG DER VITALZEICHEN**
• **METHODS, APPARATUS, SERVERS, AND
SYSTEMS FOR VITAL SIGNS DETECTION
AND MONITORING**
• **PROCÉDÉS, APPAREIL, SERVEURS ET
SYSTÈMES POUR DÉTECTION ET
SURVEILLANCE DE SIGNES VITAUX**

(71) Origin Wireless, Inc., 7500 Greenway Center
Drive Suite 1070, Greenbelt, MD 20770, US

(72) CHEN, Chen, College Park MD 20740, US
WANG, Beibei, Clarksville MD 21029, US
HAN, Yi, Ellicott City MD 21042, US

ZHANG, Feng, Greenbelt MD 20770, US
LAI, Hung-Quoc, Duc, Parkville MD 21234,
US

CHEN, Yan, Chenghua District Chengdu, CN
LIU, K.J., Ray, Potomac MD 20854, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0285 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/07**

A61B 5/03 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 426 138 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/0408**
A61B 5/0432 **A61B 5/0452**
A61B 5/0464

(25) En (26) En
(21) 17763909.3 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021170 07.03.2017
(87) WO 2017/156008 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062697

(54) • ZEITTRANSFORMATION VON LOKALEN
AKTIVIERUNGSZEIT
• TIME TRANSFORMATION OF LOCAL
ACTIVATION TIMES
• TRANSFORMATION TEMPORELLE DE
TEMPS D'ACTIVATION LOCALE

(71) APN Health, LLC, W305 N2963 Red Oak
Court, Pewaukee, Wisconsin 53072, US

(72) BRODNICK, Donald, Cedarburg, Wisconsin
53012, US

SRA, Jasbir, Pewaukee, Wisconsin 53072,
US

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/048**

(51) **A61B 5/0402** (11) **3 426 139 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/04**
A61B 5/0408 **A61B 5/0464**
A61N 1/365 **A61N 1/39**
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 17764075.2 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021539 09.03.2017
(87) WO 2017/156246 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305854 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
WACHUNG DES ZUSTANDS EINES PA-
TIENTEN AUF DER BASIS VON DRAHT-
LOSSENSORDATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MONI-
TORING CONDITIONS OF A SUBJECT
BASED ON WIRELESS SENSOR DATA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
DES CONDITIONS D'UN SUJET SUR LA
BASE DE DONNÉES DE CAPTEURS SANS
FIL

(71) Peerbridge Health, Inc., 1440 Broadway 23rd
Floor, New York, NY 10018, US

(72) ACQUISTA, Angelo, Joseph, New York NY
10022, US

BERTOLERO, Arthur, New York NY 10023,
US

MA, Leung-Hang, Brooklyn NY 11201, US

SHAMBROOM, John, Framingham MA
01701, US

MUGHAL, Benjamin, Des Moines ID 50314,
US

BOUTHILLIER, Robert, Joseph, Franklin MA
02038, US

FUSARO, Michael, Peter, Greenville RI
02828, US

PERET, James, Edward, Boylston MA 01505,
US

GOODRICH, Elizabeth, Roslindale MA 02131,
US

SPROAT, Keith, Truckee CA96161, US

OWENS, Dean, Hooksett NH 03106, US

CURRIE, Doug, Londonderry NH 03053, US

SUNSTEIN, Drew, Exeter NH 03833, US

GEYSTER, Steven, Milton MA 02186, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **A61B 5/0404** (11) **3 426 140 A1***
A61B 18/04 **A61B 18/12**
A61B 18/14 **A61B 18/18**
A61M 25/18 **A61M 39/10**

(25) En (26) En
(21) 17764155.2 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021687 09.03.2017
(87) WO 2017/156343 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307229 P
15.03.2016 US 201662308743 P
15.03.2016 US 201662308705 P

(54) • ARTHROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN
UND VERFAHREN
• ARTHROSCOPIC DEVICES AND
METHODS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ARTHROS-
COPIQUES

(71) Relign Corporation, 1601 South De Anza
Boulevard, Suite 221, Cupertino, CA 95014,
US

(72) GERMAIN, Aaron, San Jose CA 95124, US

MALKEVICH, Simon, Gilroy CA 95020, US

BENAMOU, Steffan, Morgan Hill CA 95037,
US

KLEIN, Kyle, San Jose CA 95133, US

POSER, Ben, Campbell CA 95008, US

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

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 426 141 A2***
H01R 11/22 **A61B 5/0416**

(25) En (26) En
(21) 17714323.7 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021632 09.03.2017
(87) WO 2017/156307 2017/37 14.09.2017
(88) 09.11.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305958 P

(54) • ELEKTRODEN- UND KABELVERBINDUN-
GEN IN ELEKTROKARDIOGRAPHIESYS-
TEMEN
• ELECTRODE AND CABLE CONNECTIONS
IN ELECTROCARDIOGRAPHY SYSTEMS
• CONNEXIONS D'ÉLECTRODE ET DE
CÂBLE DANS DES SYSTÈMES D'ÉLEC-
TROCARDIOGRAPHIE

(71) Heart Test Laboratories, Inc., 1301 Solana
Boulevard Suite 1527, Westlake, Texas
76262, US

(72) HILZ, Mark, Argyle Texas 76226, US

KLOTZ, Paul, Copper Canyon Texas 75077,
US

TIEGS, Mark, West Allis Wisconsin 53227,
US

(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited,
Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie
Road, Glasgow G52 4RU, GB

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 5/0416 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0432 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0464 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0464 → (51) **A61B 5/0402**

(51) **A61B 5/0478** (11) **3 426 142 A1***
A61B 5/00

(25) De (26) De
(21) 17711072.3 (22) 06.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AT 2017/060056 06.03.2017
(87) WO 2017/152206 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 AT 501982016

(54) • ELEKTRODENEHAUBE
• ELECTRODE CAP
• CASQUE À ÉLECTRODES

(71) Guger, Christoph, Pelindorf 10, 4533 Piber-
bach, AT

Edlinger, Günter, Prankergasse 49, 8020
Graz, AT

(72) Guger, Christoph, 4533 Piberbach, AT

Edlinger, Günter, 8020 Graz, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/048**

(51) **A61B 5/048** (11) **3 426 143 A1***
A61B 5/0484 **A61B 5/00**
A61B 5/04 **A61N 1/04**
A61B 5/0478 **A61N 1/05**
A61N 1/372 **A61N 1/36**

(25) De (26) De
(21) 17707751.8 (22) 21.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AT 2017/060036 21.02.2017
(87) WO 2017/152204 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 AT 501892016

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ELEKTROSTIMULATION EINES PROBAN-
DEN
• APPARATUS AND METHOD FOR ELEC-
TROSTIMULATION OF A TEST SUBJECT
• DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ÉLECTROS-
TIMULATION D'UN SUJET

(71) Guger, Christoph, Pelindorf 10, 4533 Piber-
bach, AT

Edlinger, Günter, Prankergasse 49, 8020
Graz, AT

(72) Guger, Christoph, 4533 Piberbach, AT

Erdinger, Günter, 8020 Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A61B 5/0484 → (51) **A61B 5/048**

A61B 5/05 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 426 144 A1***
A61B 5/11 **A61B 5/00**
A61N 5/00

(25) En (26) En
(21) 17708268.2 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054976 03.03.2017
(87) WO 2017/153263 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159218

(54) • *PATIENTENPOSITIONIERUNGSPRÜFUNG MIT MPRS- UND FADENKREUZGRAFIKEN*
• *PATIENT POSITIONING CHECK WITH MPRS AND CROSS-HAIR GRAPHICS*
• *VÉRIFICATION DE POSITIONNEMENT DE PATIENT AVEC GRAPHIQUES DE RÉTICULE ET MPRS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAHALA, Erkki, Tapani, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Greetje, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 426 145 A1***
A61B 17/32 **A61B 17/3205**
A61B 17/50 **A61B 34/20**

(25) En (26) En
(21) 17764248.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021948 10.03.2017
(87) WO 2017/156482 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615068119

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON GEWEBERESEKTIONSGRENZEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A TISSUE RESECTION MARGIN MEASUREMENT DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE MARGE DE RÉSECTION DE TISSU*

(71) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) BUENO, Raphael, Brookline MA 02446, US
JAGADEESAN, Jayender, Cambridge MA 02138, US
JOLESZ, Ferenc, A., Boston MA 02115, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/07** (11) **3 426 146 A1***
H04L 29/08 **H04B 1/713**
H04W 52/02 **H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 17714939.0 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021664 09.03.2017
(87) WO 2017/156326 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306528 P

(54) • *EINNEHMBARES BIOTELEMETRIEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME*
• *INGESTIBLE BIO-TELEMETRY COMMUNICATION NETWORK AND ASSOCIATED SYSTEMS*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION DE TÉLÉ-MESURE BIOLOGIQUE INGÉRABLE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*

(71) Ectetrx, Inc., 6555 Sanger Rd. Suite 100, Orlando, FL 32827, US

(72) MYERS, Brent, Arnold, Orlando FL 32827, US

SHEETS, Judd, Orlando FL 32827, US
EILIANO, Neil, Orlando FL 32827, US
BUFFKIN, Eric, Orlando FL 32827, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/07** (11) **3 426 147 A1***
A61B 5/03 **G01L 9/00**
H01L 29/84 **A61B 1/04**
H01L 29/778

(25) En (26) En

(21) 17719321.6 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051322 07.03.2017
(87) WO 2017/153908 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615067093
17.05.2016 US 201615157285
08.09.2016 US 201662384831 P

(54) • *MIKROELEKTRONISCHER SENSOR FÜR DARMDIAGNOSTIKA UND ÜBERWACHUNG DER DARMTÄTIGKEIT*
• *MICROELECTRONIC SENSOR FOR INTESTINAL AND GUT DIAGNOSTICS AND GUT MOTILITY MONITORING*
• *CAPTEUR MICROÉLECTRONIQUE POUR DIAGNOSTIC INTESTINAL ET SURVEILLANCE DE LA MOTILITÉ INTESTINALE*

(71) Epitronic Holdings Pte. Ltd., 100 Tras Street, Nr. 16-01 100 AM, Singapore 079027, SG

(72) RAM, Ayal, Singapore 079027, SG
LICHTENSTEIN, Amir, Singapore 079027, SG

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61B 5/08** (11) **3 426 148 A1***
G05B 19/00 **G06F 7/04**
G06F 21/32 **G06K 9/00**
G06T 15/00 **G07C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 17764252.7 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021957 10.03.2017
(87) WO 2017/156487 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307172 P
10.05.2016 US 201662334110 P

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SERVER UND SYSTEME ZUR MENSCHLICHEN IDENTIFIZIERUNG AUF DER BASIS VON MENSCHLICHEN RADIOBIOMETRISCHEN INFORMATIONEN*

• *METHODS, APPARATUS, SERVERS, AND SYSTEMS FOR HUMAN IDENTIFICATION BASED ON HUMAN RADIO BIOMETRIC INFORMATION*

• *PROCÉDÉS, APPAREIL, SERVEURS ET SYSTÈMES D'IDENTIFICATION HUMAINE BASÉE SUR DES INFORMATIONS RADIO BIOMÉTRIQUES HUMAINES*

(71) Origin Wireless, Inc., 7500 Greenway Center Drive Suite 1070, Greenbelt, MD 20770, US

(72) XU, Qinyi, Greenbelt MD 20770, US

CHEN, Yan, ChengDu, CN

WANG, Beibei, Clarksville MD 21029, US

LIU, K., J., Ray, Potomac MD 20854, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/097** (11) **3 426 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 17711273.7 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050627 08.03.2017

(87) WO 2017/153755 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 GB 201604011

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON ATEMKONDENSAT UND TEILESATZ DA-FÜR*

• *EXHALED BREATH CONDENSATE COLLECTION DEVICE AND A KIT OF PARTS THEREFOR*

• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE CONDENSAT D'AIR EXPIRÉ ET SON KIT DE PIÈCES*

(71) University Of Northumbria At Newcastle, Sutherland Building College Street, Newcastle upon Tyne NE1 8ST, GB

(72) MOSCHOS, Sterghios A., London Greater London W1B 2UW, GB

KALE, Izzet, London Greater London W1B 2UW, GB

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

(51) **A61B 5/11** (11) **3 426 150 A1***
G08B 21/04

(25) En (26) En

(21) 17703200.0 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/052936 09.02.2017

(87) WO 2017/153120 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 EP 16158943

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES STUHLHEBETESTS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A CHAIR RISE TEST*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE UN TEST DE LEVER DE CHAISE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) AARTS, Ronaldus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
TIEMANN, Christian, Andreas, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/11** (11) **3 426 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 17763883.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/021117 07.03.2017
(87) WO 2017/155967 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305173 P
(54) • ERZEUGUNG EINES EINDEUTIGEN CODES AUS ORIENTIERUNGSINFORMATIONEN
• GENERATING A UNIQUE CODE FROM ORIENTATION INFORMATION
• GÉNÉRATION D'UN CODE UNIQUE À PARTIR D'INFORMATIONS D'ORIENTATION
(71) Dust Identity, Inc., 190 Great Plain Avenue, Needham, MA 02492, US
(72) GAATHON, Ophir, Needham, MA 02492, US
HODGES, Jonathan, Needham, MA 02492, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **3 426 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 17763981.2 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/021322 08.03.2017
(87) WO 2017/156100 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305106 P
(54) • RECHNERGESTÜTZTE TELEMEDIZINISCHE EVALUIERUNG
• COMPUTER-AIDED TELEMEDICAL EVALUATION
• ÉVALUATION TÉLÉMÉDICALE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
(71) Das Wächter, LLC., 1665 Ward Road, Hoschton, GA 30548, US
(72) GRISEL, George, Robert, Hoschton, GA 30548, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/1171 → (51) **G06K 9/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 426 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 17707935.7 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/055229 06.03.2017
(87) WO 2017/153359 2017/37 14.09.2017
(30) 06.03.2016 PCT/EP2016/158854

- (54) • DIREKTE INFRAROTANALYSE DER POSTTRANSLATIONALEN MODIFIKATION VON PROTEINEN
• DIRECT INFRARED ANALYSIS OF POST-TRANSLATIONAL MODIFICATION OF PROTEINS
• ANALYSE DIRECTE PAR INFRAROUGE DE MODIFICATION POST-TRADUCTIONNELLE DE PROTÉINES
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) DELANGHE, Joris, 9300 Aalst, BE
SPEECKAERT, Marijn, 9250 Waasmunster, BE
MONTEYNE, Tinne, 9820 Melsen, BE
DE BEER, Thomas, 9800 Bachte, BE
(74) Denk IP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

A61B 5/145 → (51) **G01N 27/327**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 426 154 A1***
A61M 5/145 **A61M 5/168**
G06F 19/00 **A61M 5/00**
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 17714924.2 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/012801 10.01.2017
(87) WO 2017/155603 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066130
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VOREINSPRITZDRUCKS BEI INJEKTIONSVORGÄNGEN
• SYSTEM AND METHODS FOR PRE-INJECTION PRESSURE PREDICTION IN INJECTION PROCEDURES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE PRÉVISION DE LA PRESSION DE PRÉ-INJECTION DANS DES PROTOCOLES D'INJECTION
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
(72) KEMPER, Corey, Pittsburgh, PA 15206, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61N 5/10**

A61B 6/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 426 155 A2***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 17712358.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/021345 08.03.2017
(87) WO 2017/156118 2017/37 14.09.2017
(88) 14.12.2017
(30) 09.03.2016 US 201615064961
09.03.2016 US 201615065002
09.03.2016 US 201615065071
(54) • TRANSFORMIERBARES BILDGEBUNGSSYSTEM
• TRANSFORMABLE IMAGING SYSTEM

- SYSTÈME D'IMAGERIE TRANSFORMABLE
(71) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
(72) RISHER-KELLY, Clifford M., Wells, Maine 04090, US
ELGHAZZAWI, Ziad F., Newton, Massachusetts 02465, US
GARLOW, David A., Lynnfield, Massachusetts 01940, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 6/12 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 7/04** (11) **3 426 156 A1***
H04R 1/46 **H04R 19/00**
H04R 19/04
(25) En (26) En
(21) 17719323.2 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/051327 07.03.2017
(87) WO 2017/153911 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615067093
17.05.2016 US 201615157285
08.09.2016 US 201662384831 P
(54) • MIKROELEKTRONISCHER SENSOR ZUR VERWENDUNG IN HYPERSENSITIVEN MIKROFONEN
• MICROELECTRONIC SENSOR FOR USE IN HYPERSENSITIVE MICROPHONES
• CAPTEUR MICROÉLECTRONIQUE POUR UTILISATION DANS DES MICROPHONES HYPERSENSIBLES
(71) Epitronic Holdings Pte. Ltd., 100 Tras Street, Nr. 16-01 100 AM, Singapore 079027, SG
(72) RAM, Ayal, 079027 Singapore, SG
LICHTENSTEIN, Amir, 079027 Singapore, SG
KAPAN, Gideon, 66482 Zweibruecken, DE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 426 157 A1***
A61N 7/00
(25) En (26) En
(21) 16719897.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/000431 11.03.2016
(87) WO 2017/153799 2017/37 14.09.2017
(54) • EXTERNE ULTRASCHALLERZEUGENDE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR RÜCKENMARKS UND RÜCKENMARKSNERVENBEHANDLUNG, EINRICHTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
• EXTERNAL ULTRASOUND GENERATING TREATING DEVICE FOR SPINAL CORD AND SPINAL NERVES TREATMENT, APPARATUS COMPRISING SUCH DEVICE AND METHOD IMPLEMENTING SUCH DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTERNE GÉNÉRANT DES ULTRASONNS POUR LE TRAITEMENT DE LA MOELLE ÉPINIÈRE ET DES NERFS RACHIDIENS, APPAREIL COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET

MÉTHODE METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF

(71) SORBONNE UNIVERSITE, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) CARPENTIER, Alexandre, F-75116 Paris, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **A61B 8/00** (11) **3 426 158 A1***
A61B 8/08 **G06F 19/00**
G06K 9/20 **G06K 9/32**
G06K 9/46 **G06K 9/66**

(25) En (26) En
(21) 17711984.9 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021668 09.03.2017
(87) WO 2017/156329 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305980 P
25.03.2016 US 201662313601 P

(54) • *ULTRASCHALLBILDERKENNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT NUTZUNG EINES NETZWERKS MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ*
• *ULTRASOUND IMAGE RECOGNITION SYSTEMS AND METHODS UTILIZING AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE D'IMAGES ULTRASONORES METTANT EN OEUVRE UN RÉSEAU D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*

(71) Echonus, Inc., 8310 154th Avenue Northeast Building B, Redmond, Washington 98052, US
(72) PAGOULATOS, Nikolaos, Redmond, Washington 98052, US
PAILLOOR, Ramachandra, Redmond, Washington 98052, US
GOODWIN, Kevin, Redmond, Washington 98052, US
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 426 159 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/05**
A61B 8/08 **A61B 8/12**
A61B 8/14

(25) En (26) En
(21) 17763921.8 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021192 07.03.2017
(87) WO 2017/156023 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615063152

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ANATOMISCHEN STRUKTUREN*
• *IDENTIFYING ANATOMICAL STRUCTURES*
• *IDENTIFICATION DE STRUCTURES ANATOMIQUES*

(71) Avaz Surgical LLC, 440 N. Wabash 4511, Chicago, Illinois 60611, US
(72) SINGH, Kern, Chicago, Illinois 60611, US
GUPTA, Sachin, Hinsdale, Illinois 60521, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 8/00 → (51) **A61K 41/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 426 160 A1***
A61B 8/00

(25) En (26) En
(21) 17707913.4 (22) 06.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055114 06.03.2017
(87) WO 2017/153301 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 PCT/CN2016/075977
10.05.2016 EP 16168847

(54) • *FETALES BILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *FETAL IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE F TALE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) QI, Yu, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Jiangang, 5656 AE Eindhoven, NL
LI, Lin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92150 Suresnes, FR

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 426 161 A1***
A61B 8/00

(25) En (26) En
(21) 17763707.1 (22) 03.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/016471 03.02.2017
(87) WO 2017/155646 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201615063654

(54) • *CHIRURGISCHE WERKZEUG MIT ULTRASCHALLSENSOR MIT FLEXIBLER SCHALTUNG*
• *SURGICAL TOOL WITH FLEX CIRCUIT ULTRASOUND SENSOR*
• *OUTIL CHIRURGICAL AVEC CAPTEUR ULTRASONORE À CIRCUIT SOUPLE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) JASPERSON, Keith E., Andover, Minnesota 55304, US
CHRISTMANN, H. Aaron, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
WEISENBERGER, Michael R., Minneapolis, Minnesota 55416, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

A61B 10/00 → (51) **A61K 41/00**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 426 162 A1***
G01N 1/04 **G01N 1/08**

(25) En (26) En
(21) 17762607.4 (22) 27.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/051119 27.02.2017
(87) WO 2017/153865 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305498 P
31.03.2016 NZ 16718587
31.03.2016 US 201662316499 P
02.11.2016 NZ 16725835
02.11.2016 NZ 16725837

(54) • *BIOLOGISCHER PROBENEHMER, KOLLEKTOR UND AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTTER*
• *BIOLOGICAL SAMPLER, COLLECTOR AND STORAGE CONTAINER*
• *ÉCHANTILLONNEUR BIOLOGIQUE, COLLECTEUR ET RÉCIPENT DE STOCKAGE*

(71) Snpshot Trustee Limited, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street, Auckland 1010, NZ
(72) BLADEN, Rory, Chicago, Illinois, US
BLADEN, Roy Victor, Auckland 0793, NZ
GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, NZ
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61B 10/02 → (51) **A01K 11/00**

A61B 13/00 → (51) **A23G 3/56**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/221**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/00 → (51) **C08L 59/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 426 163 A1***
A61B 1/32 **A61B 17/28**

(25) En (26) En
(21) 17763744.4 (22) 27.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/019699 27.02.2017
(87) WO 2017/155718 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662306010 P

(54) • *RETRAKTOR*
• *RETRACTOR*
• *ÉCARTEUR*

(71) Spinal Elements Inc., 3115 Melrose Drive Suite 200, Carlsbad, CA 92010, US
(72) ORTIZ, David, Carlsbad, CA 92010, US
ELSABEE, Kyle, Carlsbad, CA 92010, US
BLAIN, Jason, Carlsbad, CA 92010, US
VOGEL, Tyson, Carlsbad, CA 92010, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **3 426 164 A1***
A61B 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17711780.1 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051396 09.03.2017

(87) WO 2017/153949 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 FR 1652026

17.10.2016 FR 1660055

- (54) • ANKER FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
ZUM EINSETZEN IN EINE KNOCHEN-
WAND
• ANCHOR FOR MEDICAL USE, TO BE
INSERTED INTO A BONY WALL
• ANCRE À USAGE MÉDICAL, DESTINÉE À
ÊTRE INSÉRÉE DANS UNE PAROI
OSSEUSE

(71) Dediennne Sante, 217 rue Nungesser Le Mas
des Cavaliers, 34130 Mauguio, FR
Chaouat, Gilles, 3 Allée Vigée Lebrun, 77330
Ozoir La Ferrière, FR
Decrette, Edouard, Manoir de Bouvry, 27930
Gauciel, FR
Cohen, Gilles, 113 Rue de Courcelles, 75017
Paris, FR

Fischer, Marc, 4 Rue de Koufra, 92100
Boulogne Billancourt, FR

Zeitoun, Jean-Marc, 45 Rue Dauphine,
75006 Paris, FR

(72) CHAOUAT, Gilles, 75006 Paris, FR
DECRETTE, Edouard, 75006 Paris, FR
COHEN, Gilles, 75006 Paris, FR
FISCHER, Marc, 75006 Paris, FR
ZEITOUN, Jean-Marc, 75006 Paris, FR
LEFIEF, Damien, 30320 Poulx, FR

(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

(51) **A61B 17/04** (11) **3 426 165 A1***
A61B 17/062 **A61B 17/06**

(25) En (26) En

(21) 17715820.1 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050152 10.03.2017

(87) WO 2017/155406 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 NL 2016418

- (54) • VORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE
NAHT
• SURGICAL SUTURE APPARATUS
• APPAREIL DE SUTURE CHIRURGICALE

(71) Mellon Medical B.V., 5 Transistorweg, 6534
AT Nijmegen, NL

(72) VRANCKEN PEETERS, Mark-Paul Franciscus
Maria, 6534 AT Nijmegen, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/064** (11) **3 426 166 A2***
A61B 17/068 **A61B 17/86**
A61B 17/00 **A61B 17/68**

(25) En (26) En

(21) 17711957.5 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021055 07.03.2017

(87) WO 2017/155921 2017/37 14.09.2017

(88) 16.11.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304457 P

14.06.2016 US 201662349759 P

12.07.2016 US 201662361212 P

- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG UND
ANWENDUNG VON KOMPRESSION IN EI-
NEM KÖRPER

- DEVICES FOR GENERATING AND
APPLYING COMPRESSION WITHIN A
BODY

- DISPOSITIFS DE PRODUCTION ET D'AP-
PLICATION UNE COMPRESSION À L'IN-
TÉRIEUR D'UN CORPS

(71) Arthrex, Inc, 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108-1945, US

(72) PALMER, Matthew, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US

FRONTE, Matthew, Concord, Massachusetts
02139, US

DEVANEY, Robert, Auburndale, Massa-
chusetts 02466, US

MORGAN, Daniel, Salem, Massachusetts
01970, US

(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 426 167 A1***

(25) En (26) En

(21) 17704711.5 (22) 08.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/052760 08.02.2017

(87) WO 2017/153114 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 GB 201604074

22.11.2016 IE 20160261

- (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BE-
GRENZUNG DES FLUIDSTROMS IN PHY-
SIOLOGISCHEN GEFÄSSEN

- DEVICE AND SYSTEM FOR RESTRICTING
FLUID FLOW IN PHYSIOLOGICAL
VESSELS

- DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LIMITER
UN ÉCOULEMENT DE LIQUIDE DANS DES
VAISSEAUX PHYSIOLOGIQUES

(71) Elbe Valley Medical Ltd., The Black Church
St. Mary's Place, Dublin 7, Dublin D07
P4AX, IE

(72) REYNOLDS, Rob, Mullingar Co. Westmeath,
IE

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 90/00**

A61B 17/15 → (51) **A61B 34/20**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/46**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/221**

(51) **A61B 17/221** (11) **3 426 168 A1***
A61B 17/29 **A61B 17/22**
A61B 17/00

(25) De (26) De

(21) 17707513.2 (22) 23.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054217 23.02.2017

(87) WO 2017/153178 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 DE 102016204092

- (54) • HANDBETÄTIGTES FUNKTIONS-
SCHLAUCHINSTRUMENT
• HAND-OPERATED FUNCTIONAL HOSE
INSTRUMENT

- INSTRUMENT À TUYAU SOUPLE FONC-
TIONNEL À COMMANDE MANUELLE

(71) EPflex Feinwerktechnik GmbH, Im Schwöll-
bogen 24, 72581 Dettingen/Erms, DE

(72) UIHLEIN, Bernhard, 72581 Dettingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/24** (11) **3 426 169 A1***
A61M 29/02 **A61M 25/09**

(25) En (26) En

(21) 17712354.4 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021301 08.03.2017

(87) WO 2017/156083 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305008 P

23.02.2017 US 201715440415

- (54) • DILATATIONSKATHETERANORDNUNG
MIT VERSTELLBAREN MERKMALEN
• DILATION CATHETER ASSEMBLY WITH
ADJUSTMENT FEATURES
• ENSEMBLE CATHÉTER DE DILATATION À
ACCESSOIRES D'AJUSTEMENT

(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine,
CA 92618, US

(72) CHAN, Randy S., San Jose, CA 95132, US
ANASTASIADIS, John, West Chester, PA
19380, US

WEBER, Samantha M., Bridgewater, NJ
08807, US

MUNI, Ketan P., San Jose, CA 95123, US
NGO-CHU, Don Q., Irvine, CA 92618, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

(51) **A61B 17/24** (11) **3 426 170 A1***
A61M 29/02 **A61M 25/09**

(25) En (26) En

(21) 17712615.8 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021304 08.03.2017

(87) WO 2017/156086 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305083 P

28.09.2016 US 201615278588

- (54) • DILATATIONSKATHETERANORDNUNG
MIT SCHNELLWECHSELKOMPONENTEN
• DILATION CATHETER ASSEMBLY WITH
RAPID CHANGE COMPONENTS
• ENSEMBLE CATHÉTER DE DILATATION
AVEC COMPOSANTS À CHANGEMENT
RAPIDE

(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine,
CA 92618, US

(72) MATLOCK, George, L., Irvine, California
92618, US

NGO-CHU, Don, Q., Irvine, California 92618,
US

CHAN, Randy, S., San Jose, California 95132,
US

PHILLIPS, Jason, R., Rancho Santa
Margarita, California 92688, US

PHAM, Tuan, Irvine, California 92618, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/28** (11) **3 426 171 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/29**
A61B 34/00 **B25J 3/04**

(25) En (26) En
(21) 17762651.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050307 09.03.2017
(87) WO 2017/154007 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306118 P
(54) • *STEUEREINHEIT FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *CONTROL UNIT FOR A MEDICAL DEVICE*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Human Extensions Ltd., 45 HaMelacha Street P.O. Box 8180 Poleg Industrial Park, 4250574 Netanya, IL

(72) SHOLEV, Mordehai, 3783000 Doar-Na Alona, IL
ELIHAY, Liran, 6687167 Tel-Aviv, IL
BLYAKHMAN, Yuval, 6423421 Tel-Aviv, IL
TEIBLUM, Oren, 4537305 Hod-HaSharon, IL
KEREN, Amit, 3092531 Zikhron-Yaakov, IL

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannsee-strasse 43, 81549 München, DE

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/221**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/32 → (51) **A61B 5/06**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 5/06**

A61B 17/34 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/50 → (51) **A61B 5/06**

(51) **A61B 17/56** (11) **3 426 172 A1***
A61B 17/58 **A61B 17/60**
A61B 17/62 **A61B 17/64**
A61B 17/66

(25) En (26) En
(21) 17750796.9 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/017276 10.02.2017
(87) WO 2017/139517 2017/33 17.08.2017
(30) 14.07.2016 US 201662362351 P
01.11.2016 US 201662415741 P
09.02.2016 US 201662293320 P
(54) • *EXTERNE KNOCHENFIXATIONSSYSTEME*
• *EXTERNAL BONE FIXATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE FIXATION OSSEUSE EXTERNES*

(71) AMDT Holdings, Inc., 328 Poplar View Lane Suite 2, Collierville, TN 38017, US

(72) MULLANEY, Michael, Naples, FL 34113, US

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

A61B 17/56 → (51) **A61B 34/20**

A61B 17/58 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/60 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/62 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/64 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/68** (11) **3 426 173 A1***
A61F 2/30

(25) De (26) De
(21) 17709112.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055640 10.03.2017
(87) WO 2017/153560 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159953
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON TEILELEMENTEN EINES MEHRTEILIGEN IMPLANTATS ODER EINER MEHRTEILIGEN OSTEOSYNTHESE*
• *METHOD FOR PROVIDING SUB-ELEMENTS OF A MULTIPART IMPLANT OR A MULTIPART OSTEOSYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOUS-ÉLÉMENTS D'UN IMPLANT MULTIPLE OU D'UNE OSTÉOSYNTHESE MULTIPLE*

(71) Universität Basel, Vizerektorat Forschung, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH

(72) STÜBINGER, Stefan, 4102 Binningen BL, CH
ZILLIG, Timo, 4310 Rheinfelden AG, CH

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/90 → (51) **A61B 34/20**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/02**

(51) **A61B 18/02** (11) **3 426 174 A1***
A61M 25/10 **A61B 18/00**

(25) En (26) En
(21) 17723063.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061090 09.05.2017
(87) WO 2017/194557 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335885 P
(54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET*

(71) Cryotherapeutics GmbH, Gottfried-Hagen-Strasse 60-62, 51105 Cologne, DE

(72) PARK, Peter Kyone, Milpitas California 95051, US
SANTOIANI, Domenic, Kirkland Québec H9H 5B2, CA
FOX, Stewart Maddison, Cambridge Cambridgeshire CB1 7TX, GB

LAITENBERGER, Peter Georg, Cambridge Cambridgeshire CB4 1AG, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 18/04 → (51) **A61B 5/0404**

A61B 18/12 → (51) **A61B 5/0404**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 426 175 A1***
A61B 1/00

(25) De (26) De
(21) 17709071.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055263 07.03.2017
(87) WO 2017/153374 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016204047
(54) • *RESEKTOSKOP UND ELEKTRODEN-ANORDNUNG DAFÜR*
• *RESECTOSCOPE AND ELECTRODE ASSEMBLY THEREFOR*
• *RÉSECTOSCOPE ET ENSEMBLE D'ÉLECTRODES PRÉVU À CET EFFET*

(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE

(72) STÜHLE, Sebastian, 45721 Haltern am See, DE

KAPFERMANN, Nils, 22043 Hamburg, DE
FREITAG, Thomas, 22089 Hamburg, DE
KAISER, Andreas, 22089 Hamburg, DE
BROCKMANN, Christian, 21279 Hollenstedt, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 426 176 A1***
A61B 34/30 **A61B 34/00**
A61B 17/29 **A61B 18/12**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 17712333.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021066 07.03.2017
(87) WO 2017/155931 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304716 P
(54) • *ROBOTISCHE BIPOLARE INSTRUMENTE*
• *ROBOTIC BI-POLAR INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS BIPOLAIRES ROBOTISÉS*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) FELDER, Kevin D., Cincinnati, Ohio 45242, US

BRUEHWILER, Michel G., Cambridge, Massachusetts 02142, US

CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, Massachusetts 02142, US

YASEVAC, Daniel J., Cambridge, Massachusetts 02142, US

CARTER, Mary, Cambridge, Massachusetts 02142, US

CHAGNON, Jeffrey, Cambridge, Massachusetts 02142, US

DELSIGNORE, Kevin, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/0404**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 426 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 17771093.6 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/023660 22.03.2017
(87) WO 2017/165562 2017/39 28.09.2017
(30) 22.03.2016 US 201662311839 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ENERGIEABGABE UND THERAPIE*
• *METHODS AND DEVICES FOR ENERGY DELIVERY AND THERAPY*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE THÉRAPIE*

(71) Microcube, LLC, 47853 Warm Springs Boulevard, Fremont, CA 94539, US

(72) WALKE, Amrish J., Milpitas, California 95035, US

MODY, Dinesh I., San Jose, California 95127, US

SHROFF, Ketan, Pleasanton, California 94588, US

TATE, Christine M., Sunnyvale, California 94085, US

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A61B 18/18 → (51) **A61B 5/0404**

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 34/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 426 178 A1***
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 17708794.7 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055137 06.03.2017
(87) WO 2017/153312 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16158995
(54) • *SYSTEM FÜR NAVIGIERTE PUNKTION, BIOPSIE ODER ABLATION MIT EINEM NADELÄHNLICHEN INSTRUMENT UND EINEM ABNEHMBAREN SENSORTRÄGER*
• *A SYSTEM FOR NAVIGATED PUNCTION, BIOPSY OR ABLATION COMPRISING A NEEDLE-LIKE INSTRUMENT AND A REMOVABLE SENSOR CARRIER*
• *SYSTÈME DE PONCTION, BIOPSIE OU ABLATION DIRIGÉE, COMPRENANT UN INSTRUMENT DE TYPE AIGUILLE ET UN SUPPORT DE CAPTEUR AMOVIBLE*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) FRANZ, Alfred, 89198 Westerstetten, DE
MAIER-HEIN, Lena, 69120 Heidelberg, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 34/20** (11) **3 426 179 A1***
A61B 1/04 **A61B 17/15**
A61B 17/56 **A61B 17/90**
A61B 34/10

(25) En (26) En
(21) 17767220.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021859 10.03.2017
(87) WO 2017/160651 2017/38 21.09.2017
(30) 12.03.2016 US 201662307476 P
04.04.2016 US 201662318157 P
17.04.2016 US 201662323716 P
05.05.2016 US 201662331995 P
26.06.2016 US 201662354780 P
23.08.2016 US 201662378242 P
11.09.2016 US 201662393054 P
10.10.2016 US 201662406379 P
21.11.2016 US 201662425019 P
12.01.2017 US 201762445691 P
01.02.2017 US 201762453484 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE CHIRURGIE*
• *DEVICES AND METHODS FOR SURGERY*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR CHIRURGIE*

(71) Lang, Philipp K., 7 Fair Oaks Terrace, Lexington, MA 02421, US

(72) Lang, Philipp K., Lexington, MA 02421, US

(74) Furnival, Thomas James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/06**

A61B 34/30 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 50/10** (11) **3 426 180 A1***
A61B 90/90 **A61B 50/20**
(25) En (26) En
(21) 17709092.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055337 07.03.2017
(87) WO 2017/153414 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 NL 2016373
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINER ODER MEHRERER MEDIZINISCHER INSTRUMENTE, WIE ETWA EIN TROCKENSCHRAUK FÜR ENDOSKOPE, UND HALTESYSTEM ZUM AUFHÄNGEN EINER ODER MEHRERER MEDIZINISCHER INSTRUMENTE*
• *DEVICE FOR SUSPENDING ONE OR MORE MEDICAL INSTRUMENTS, SUCH AS A DRYING CABINET FOR ENDOSCOPES AND HOLDING SYSTEM FOR SUSPENDING ONE OR MORE MEDICAL INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIF POUR SUSPENDRE UN OU PLUSIEURS INSTRUMENTS MÉDICAUX, TELS QU'UNE ARMOIRE DE SÉCHAGE POUR ENDOSCOPES ET SYSTÈME DE SUPPORT POUR LA SUSPENSION D'UN*

OU DE PLUSIEURS INSTRUMENTS MÉDICAUX

(71) Wassenburg Medical B.V., Edisonring 9, 6669 DA Dodewaard, NL

(72) HET LAM, Jan Willem, 3817 KE Amersfoort, NL

VAN OPSTAL, Edwin Petrus Elisabeth, 6627 KL Maasbommel, NL

DE KONING, Maurits Sybrandus Augustinus, 1019 WL Amsterdam, NL

KORTSTRA, Jan Roelof Abel, 5612 BN Eindhoven, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A61B 50/20 → (51) **A61B 50/10**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 426 181 A1***
A61B 17/12

(25) En (26) En
(21) 17710255.5 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055765 13.03.2017

(87) WO 2017/153603 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307137 P

(54) • *OKKLUSIONSVORRICHTUNG*
• *OCCCLUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OCCCLUSION*

(71) Cerus Endovascular Limited, John Eccles House Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GP, GB

(72) GRIFFIN, Stephen, San Jose California 95123, US

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/90 → (51) **A61B 50/10**

(51) **A61C 5/00** (11) **3 426 182 A1***
A61F 2/28 **A61K 6/02**
A61K 35/32 **A61L 27/52**

(25) En (26) En
(21) 17763983.8 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021324 08.03.2017
(87) WO 2017/156102 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305733 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REPARATUR UND/ODER REGENERATION VON ZAHNGEWEBE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DENTAL TISSUE REPAIR AND/OR REGENERATION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE RÉGÉNÉRATION ET/OU DE RÉPARATION DE TISSU DENTAIRE*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) CELIZ, Adam, D., Dorchester, MA 02125, US
VINING, Kyle, Brookline, MA 02446, US

MOONEY, David, J., Sudbury, MA 01776, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

A61C 5/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 5/00 → (51) **A61K 6/09**

A61C 7/00 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 7/12** (11) **3 426 183 A1***
A61C 7/16 **A61C 7/20**
A61C 7/28

(25) En (26) En
(21) 17762364.2 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2017/000053 13.03.2017
(87) WO 2017/152267 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307082 P
31.10.2016 US 201662415350 P

(54) • *ORTHOPÄDISCH-ORTHODONTISCHER MOLARER DISTALISATOR*
• *ORTHOPEDIC-ORTHODONTIC MOLAR DISTALIZER*
• *DISTALISATEUR MOLAIRE ORTHOPÉDIQUE-ORTHODONTIQUE*

(71) Spartan Orthodontics Inc., 2189 Yonge Street, Suite 301, Toronto ON M4S 2B2, CA
(72) VOUDOURIS, John, Toronto, Ontario M4P 1E4, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61C 7/12** (11) **3 426 184 A2***
A61C 7/28

(25) En (26) En
(21) 17764115.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021608 09.03.2017
(87) WO 2017/156294 2017/37 14.09.2017
(88) 12.10.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305641 P

(54) • *EXTREM ADAPTIERBARES KIEFER-ORTHOPÄDISCHES SYSTEM*
• *ULTRA-ADAPTABLE ORTHODONTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ORTHODONTIQUE ULTRA-ADAPTABLE*

(71) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
(72) ALIKHANI, Mani, Hoboken New Jersey 07030, US
TEIXEIRA, Cristina, New York New York 10012, US
OLIVEIRA, Serafim, 3510-010 Viseu, PT
SANGSUWON, Chinapa, New York New York 10010, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61C 7/16 → (51) **A61C 7/12**

A61C 7/20 → (51) **A61C 7/12**

A61C 7/28 → (51) **A61C 7/12**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 426 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 17762629.8 (22) 14.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050181 14.02.2017
(87) WO 2017/153976 2017/37 14.09.2017
(30) 06.03.2016 IL 24446116

(54) • *ADAPTER ZUR VERSTELLBAREN BEFESTIGUNG EINER STRUKTUR AUF EINER BIOLOGISCHEN BASIS*
• *ADAPTOR FOR ADJUSTABLY MOUNTING A STRUCTURE ONTO A BIOLOGICAL BASE*
• *ADAPTATEUR POUR LE MONTAGE RÉGLABLE D'UNE STRUCTURE SUR UNE BASE BIOLOGIQUE*

(71) Jacobsen, Hagay, 19 Hiram Street, 2514700 Kefar Veradim, IL
(72) NAIMAN, Vladimir, 2159339 Mahalot - Tarshia, IL
JACOBSEN, Hagay, 2159339 Mahalot - Tarshia, IL
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 426 186 A1***
A61C 9/00

(25) En (26) En
(21) 17764104.0 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021589 09.03.2017
(87) WO 2017/156281 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615065460

(54) • *STUMPFKAPPEN FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT ABUTMENT COPINGS*
• *CHAPES DE BUTÉE D'IMPLANTS DENTAIRE*

(71) Bicon, LLC, 501 Arborway, Boston, Massachusetts 02130, US
(72) MORGAN, Vincent J., Boston Massachusetts 02130, US
VASILE, Robert E., Boston Massachusetts 02130, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 426 187 A1***
A61C 5/00 **A61C 8/02**
A61C 7/00 **A61C 13/00**
A61C 13/08 **A61L 27/38**

(25) En (26) En
(21) 17764190.9 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021794 10.03.2017
(87) WO 2017/156405 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615068423

(54) • *DENTALES GERÜST UND PROTHESE*
• *DENTAL FRAMEWORK AND PROSTHESIS*
• *CADRE DENTAIRE ET PROTHÈSE*

(71) Cagenix Inc., 1680 Century Center Parkway Building D, Suite 14, Memphis, Tennessee 38103, US
(72) SCHULTER, Drew, Memphis Tennessee 38120, US

SCHULTER, Carl, Germantown Tennessee 38138, US
FRAYSUR, Kyle, Cordova Tennessee 38018, US
NEWMAN, Daryl, Williston Tennessee 38076, US
HAMADEH, Belal, Memphis Tennessee 38119, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61C 8/02 → (51) **A61C 8/00**

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/00 → (51) **A61K 6/09**

A61C 13/08 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61F 2/01** (11) **3 426 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 17710240.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055721 10.03.2017
(87) WO 2017/153587 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306454 P

(54) • *INTRA-AORTALE VORRICHTUNG*
• *INTRA-AORTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF INTRA-AORTIQUE*

(71) Keystone Heart Ltd., 15, Halamish Street, 3088900 Caesarea, IL
(72) ASHKENAZI, Amit, Haifa, IL
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 2/02 → (51) **B65D 41/20**

(51) **A61F 2/04** (11) **3 426 189 A1***
A61F 2/24

(25) En (26) En
(21) 17712590.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020955 06.03.2017
(87) WO 2017/155885 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304739 P

(54) • *ÖSOPHAGUSSTENT MIT EINEM VENTILELEMENT*
• *ESOPHAGEAL STENT INCLUDING A VALVE MEMBER*
• *ENDOPROTHÈSE SOPHAGIENNE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE VANNE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HANNON, Michelle, Galway, IE
MCMENAMIN, Nigel, Galway, IE
MONTAGUE, Matthew, Galway, IE
FOLAN, Michael G., Galway, IE
LAMBERT, Alexandre, 91680 Bruyeres le Chatel, FR
JOYCE, Brian, Mayo, IE
NIVEN, Megan, Minneapolis, Minnesota 55401, US
PEARLMAN, Allison M., Holden, Massachusetts 01520, US

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

A61F 2/14 → (51) **B65D 41/20**

(51) **A61F 2/16** (11) **3 426 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 17709808.4 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050885 16.02.2017
(87) WO 2017/153857 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201615064363
(54) • *DUALOPTISCHE, KRÜMMUNGS-
ÄNDERNDE AKKOMMODATIVE IOL MIT
FIXEM UNANGEPASSTEM REFRAKTIVEM
ZUSTAND*
• *DUAL OPTIC, CURVATURE CHANGING
ACCOMMODATIVE IOL HAVING A FIXED
DISACCOMMODATED REFRACTIVE
STATE*
• *LENTILLE INTROCUCLAIRE (LIO)
ACCOMMODATIVE À DOUBLE OPTIQUE
ET À CHANGEMENT DE COURBURE
PRÉSENTANT UN ÉTAT DE RÉFRACTION
FIXE SANS ACCOMMODATION*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) COLLINS, Stephen, Fort Worth, TX 76134,
US
BORJA, David, Suwanee, GA 30024, US
LIU, Jian, Keller, TX 76248, US
WENSRIK, Douglas B., Fort Worth, TX
76134, US
SINGH, Sudarshan, Fort Worth, TX 76134,
US
DOLLA, William, Fort Worth, TX 76134, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **3 426 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722144.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000318 10.03.2017
(87) WO 2017/153843 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307241 P
09.09.2016 US 201662385702 P
(54) • *INTRAOKULARE LINSEN ZUR VERBES-
SERUNG DER PERIPHEREN SICHT*
• *INTRAOCULAR LENSES THAT IMPROVE
PERIPHERAL VISION*
• *LENTILLES INTRAOCULAIRES AMÉLIO-
RANT LA VISION PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Amo Groningen B.V., Van Swietenlaan 5,
9278 NX Groningen, NL
(72) ROSEN, Robert, 9711 TE Groningen, NL
GOUNOU, Franck, Emmanuel, 9712KB Groningen,
NL
WEEBER, Hendrik, A., 9728 NL Groningen,
NL
CANOVAS VIDAL, Carmen, 9732 ML Groningen,
NL
VAN DER MOOREN, Marrie, H., 9723 EN
Engelbert, NL
STATE, Mihai, 9711 LT Groningen, NL
PIERS, Patricia Ann, 9717 JA Groningen, NL
ALARCON HEREDIA, Aixa, 9711 BD Groningen,
NL

SELLITRI, Dora, 75100 Matera, IT
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/16 → (51) **B29D 11/00**

(51) **A61F 2/20** (11) **3 426 192 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17709436.4 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055387 08.03.2017
(87) WO 2017/153446 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1652035
(54) • *INTRALARYNGEALE PROTHESE MIT EI-
NER DICHTUNGSSCHÜRZE*
• *INTRA-LARYNGEAL PROSTHESIS
COMPRISING A SEALING SKIRT*
• *PROTHÈSE INTRA-LARYNGÉE COMPRE-
NANT UNE JUPE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Protip Medical, 8 Place de l'Hôpital, 67000
Strasbourg, FR
(72) PERRIN, Nicolas, 67000 Strasbourg, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de
la Fontaine, 75016 Paris, FR

(51) **A61F 2/24** (11) **3 426 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 17711986.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021709 10.03.2017
(87) WO 2017/156352 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615067232
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EI-
NER HERZKLAPPENPROTHESE MIT KAP-
SELEINSTELLVORRICHTUNG*
• *DELIVERY DEVICE FOR PROSTHETIC
HEART VALVE WITH CAPSULE
ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSE POUR PROTHÈSE
VALVULAIRE CARDIAQUE AVEC DISPO-
SITIF DE RÉGLAGE DE CAPSULE*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place,
Santa Rosa, CA 95003, US
(72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa CA
95403, US
VAUGHAN, Brendan, Santa Rosa CA 95403,
US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 426 194 A1***
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 17763932.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021206 07.03.2017
(87) WO 2017/156035 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305351 P
06.03.2017 US 201715451149
(54) • *FREISETZUNGSZYLINDER FÜR PROTHE-
TISCHES IMPLANTAT*
• *DELIVERY CYLINDER FOR PROSTHETIC
IMPLANT*

• *CYLINDRE DE POSE D'IMPLANT
PROTHÉTIQUE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, Legal
Department One Edwards Way, Irvine, CA
92614, US

(72) CHANG, Arvin T., Irvine, CA 92614, US
SOK, Sam, Irvine, CA 92614, US
ANDERSON, Amanda K., Irvine, CA 92614,
US
CHADHA, Ajay, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 426 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764000.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021369 08.03.2017
(87) WO 2017/156133 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305204 P
27.10.2016 US 201662413693 P
29.11.2016 US 201662427551 P
(54) • *HERZKLAPPENFLÜGELAUSSCHUS-
SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HEART VALVE LEAFLET REPLACEMENT
SYSTEM AND METHOD FOR SAME*
• *SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE LAME
VALVULAIRE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
(71) Dura LLC, 20A Pasco Drive, East Windsor,
CT 06088, US
(72) PHAM, Thuy, Manchester Connecticut
06042, US
SUN, Wei, Marietta Georgia 30068, US
MARTIN, Caitlin, Atlanta Georgia 30339, US
WANG, Qian, Connecticut 06040, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson
Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue
Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 426 196 A2***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 17764035.6 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021431 08.03.2017
(87) WO 2017/156175 2017/37 14.09.2017
(88) 26.07.2018
(30) 08.03.2016 US 201662305347 P
03.11.2016 US 201662417206 P
07.03.2017 US 201715452617
(54) • *KLAPPENIMPLANTAT MIT INTEGRIER-
TEM SENSOR UND SENDE*
• *VALVE IMPLANT WITH INTEGRATED
SENSOR AND TRANSMITTER*
• *IMPLANT DE VALVE DOTÉ D'UN
CAPTEUR ET D'UN ÉMETTEUR INTÉGRÉS*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MARQUEZ, Salvador, Irvine CA 92614, US
CHANG, Da-Yu, Irvine CA 92614, US
WOO, Cindy, Irvine CA 92614, US
YANG, Hao-Chung, Irvine CA 92614, US
DANG, Lynn, T., Irvine CA 92614, US
SANGUINETTI, Javier, A., Irvine CA 92614,
US
SIEMONS, Alexander, H., Irvine CA 92614,
US

KEIDAR, Yaron, Irvine CA 92614, US
LIN, Virginia, Qi, Irvine CA 92614, US
CONKLIN, Brian, S., Irvine CA 92614, US
BOBO, Donald, E., Jr., Irvine CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/04**

A61F 2/28 → (51) **A61C 5/00**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/68**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/30 → (51) **A61L 27/44**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/42** (11) **3 426 197 A1***
A61F 2/30

(25) En (26) En
(21) 17762640.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050285 08.03.2017
(87) WO 2017/153989 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615064673
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GELENKERSATZARTHROPLASTIK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINT
REPLACEMENT ARTHROPLASTY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ARTHRO-
PLASTIE DE REMPLACEMENT D'ARTICU-
LATION*
(71) Fibioseq Medical Ltd., 151 Almog Street,
2282500 Rosh-Hanikra, IL
(72) GORELICK, Lauren, 2282500 Rosh-Hanikra,
IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,
GB

(51) **A61F 2/46** (11) **3 426 198 A1***
A61F 2/36 **A61B 17/16**
A61F 2/30

(25) En (26) En
(21) 17711846.0 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/019816 28.02.2017
(87) WO 2017/151538 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 US 201662301541 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VERSUCHSVORRICHTUNG*
• *ORTHOPEDIC TRIAL APPARATUS*
• *APPAREIL D'ESSAI ORTHOPÉDIQUE*

(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks
Road, Memphis, TN 38116, US
(72) ZIMMERMAN, Jacob, Ryan, Memphis TN
38111, US

HALL, John, Andrew, Germantown TN
38138, US

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB

(51) **A61F 5/00** (11) **3 426 199 A1***
A61F 5/01 **A61F 5/02**
A61F 5/37 **A61H 9/00**
A61M 1/00 **A61M 16/04**

(25) En (26) En
(21) 17764048.9 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021450 08.03.2017
(87) WO 2017/156190 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305494 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ATEMWEGSÖFFNUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR OPENING AN
AIRWAY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE
DES VOIES RESPIRATOIRES*

(71) Sommetrics, Inc., 2384 La Mirada Drive,
Vista, CA 92081, US

(72) AARESTAD, Jerome, K., Escondido CA
92029, US
GANDOLA, Kent, San Diego CA 92130, US
GIUNTOLI, David, San Diego CA 92111, US
MULLALLY, Jeff, La Mesa CA 91942, US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **3 426 200 A1***
A61F 5/02

(25) De (26) De
(21) 17709065.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055242 07.03.2017
(87) WO 2017/153364 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016203780
(54) • *FLEXIBLES STÜTZELEMENT FÜR EINE
ORTHESE*
• *FLEXIBLE SUPPORT ELEMENT FOR AN
ORTHOSIS*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT SOUPLE POUR
UNE ORTHÈSE*

(71) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937
Zeulenroda-Triebes, DE

(72) SCHÜTZE, Frank, 07937 Langenwolschen-
dorf, DE
BAUERFEIND, Hans B., 07937 Zeulenroda-
Triebes, DE

(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/00**

A61F 5/02 → (51) **A61F 5/00**

A61F 5/02 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61F 5/443** (11) **3 426 201 A1***
A61F 13/02 **A61F 5/445**

(25) En (26) En
(21) 17712011.0 (22) 10.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DK 2017/050069 10.03.2017
(87) WO 2017/152921 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DK 201670145
(54) • *HAFTWAFFER MIT TRENNSCHICHT*
• *ADHESIVE WAFER WITH RELEASE LINER*
• *PLAQUETTE ADHÉSIVE DOTÉE D'UN
REVÊTEMENT INTERNE DE DÉMOULAGE*
(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050
Humblebæk, DK
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg,
DK

(51) **A61F 5/445** (11) **3 426 202 A1***

(25) En (26) En
(21) 17708803.6 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055163 06.03.2017
(87) WO 2017/153320 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604175
(54) • *DIAGNOSTISCHER UROSTOMIEBEUTEL*
• *DIAGNOSTIC UROSTOMY BAG*
• *POCHE D'UROSTOMIE UTILISABLE À
DES FINS DIAGNOSTIQUES*

(71) WELLAND MEDICAL LIMITED, Hydehurst
Lane, Crawley West Sussex RH10 9AS, GB

(72) MOAVENIAN, Arash, Crawley West Sussex
RH10 9AS, GB

(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath &
Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday
Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/443**

A61F 7/00 → (51) **A01N 1/02**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 426 203 A1***

(25) En (26) En
(21) 17712635.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021508 09.03.2017
(87) WO 2017/156227 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305767 P
22.02.2017 US 201715438918

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SUBRETINALEN
VERABREICHUNG EINES THERAPEUTI-
SCHEN WIRKSTOFFS ÜBER EINE GE-
KRÜMMTE NADEL*
• *APPARATUS FOR SUBRETINAL ADMIN-
ISTRATION OF THERAPEUTIC AGENT VIA
A CURVED NEEDLE*
• *APPAREIL POUR L'ADMINISTRATION
SOUS-RÉTINIENNE D'UN AGENT THÉRA-
PEUTIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE
AIGUILLE COURBE*

(71) Orbit Biomedical Limited, 215 Euston Road,
London NW1 2BE, GB

(72) MEYER, Thomas, E., Cincinnati Ohio 45202,
US
KO, Benjamin, L., Cincinnati Ohio 45202, US
KHAN, Isaac, J., Horsham Pennsylvania
19044, US
PRICE, Daniel, W., Cincinnati Ohio 45242,
US

OSBERKIRCHER, Brendan, J., Cincinnati Ohio 45242, US
KEANE, Michael, F., Horsham Pennsylvania 19044, US
(74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 9/00** (11) **3 426 204 A1***
A61M 5/34

(25) En (26) En
(21) 17716069.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) NL 2017/050151 10.03.2017
(87) WO 2017/155405 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 NL 2016420
09.05.2016 NL 2016741
(54) • FLUIDAPPLIKATOR ZUR VERWENDUNG IN OPHTHALMISCHEN ANWENDUNGEN
• FLUID APPLICATOR FOR USE IN OPHTHALMIC APPLICATIONS
• APPLICATEUR DE FLUIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES APPLICATIONS OPHTHALMIQUES
(71) Crea IP B.V., Seggelant-Noord 2, 3237 MG Vierpolders, NL
(72) DAM-HUISMAN, Adriaantje Coliene, 2614 EZ Delft, NL
ECKARDT, Claus Ferdinand, 61350 Bad Homburg, DE
MATTHEIJER, Joost, 3061 CP Rotterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61F 9/008** (11) **3 426 205 A1***

(25) De (26) De
(21) 17709648.4 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055377 08.03.2017
(87) WO 2017/153442 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016204032
(54) • OPHTHALMOLOGISCHES LASERTHERAPIESYSTEM
• OPHTHALMOLOGICAL LASER THERAPY SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT OPHTHALMOLOGIQUE AU LASER
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) FESTAG, Karsten, 07749 Jena, DE
(74) Rößner, Ulrike, Carl Zeiss AG Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

A61F 9/02 → (51) **A61H 35/02**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 426 206 A1***
A61M 1/00 **A61F 13/02**

(25) En (26) En
(21) 17708819.2 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055225 06.03.2017
(87) WO 2017/153357 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304790 P
07.03.2016 US 201662304910 P
09.03.2016 US 201662305926 P
26.04.2016 US 201662327537 P

(54) • WUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT IN DEN WUNDBEREBEITEN INTEGRIERTER UNTERDRUCKQUELLE
• WOUND TREATMENT APPARATUSES AND METHODS WITH NEGATIVE PRESSURE SOURCE INTEGRATED INTO WOUND DRESSING
• APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PLAIES AVEC UNE SOURCE DE PRESSION NÉGATIVE INTÉGRÉE DANS UN PANSEMENT

(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) ASKEM, Ben, Alan, Heslington York YO10 5DF, GB
GOWANS, John, Philip, Hessle Hull HU13 9QD, GB
HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, Heslington York YO10 5DF, GB
BEADLE, Victoria, Heslington York YO10 5DF, GB
KELBIE, William, Heslington York YO10 5DF, GB
HESKETH, Mark, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, GB
MUSGRAVE, Damyn, Cottenham, Cambridge, CB24 8TQ, GB
ROBINSON, Joseph, William, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, GB
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **3 426 207 A1***
A61L 15/42 **D04H 1/435**
D04H 1/4391 **D04H 1/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714484.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/050529 08.03.2016
(87) WO 2017/153640 2017/37 14.09.2017
(54) • WUNDAUFLAGE IN FORM EINES SELBSTKLEBBANDES
• DRESSING IN THE FORM OF A SELF-ADHESIVE TAPE
• PANSEMENT SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UNE BANDE AUTOADHÉRENTE
(71) Urgo Recherche Innovation et Développement, 42, rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
(72) PERNOT, Jean-Marc, 21000 Dijon, FR
(74) Hurtiger, Myriam, Laboratoires URGO Service Brevets 42, rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR

A61F 13/02 → (51) **A61F 5/443**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/04 → (51) **A61F 13/12**

(51) **A61F 13/12** (11) **3 426 208 A1***
A61H 9/00 **A61F 13/04**

(25) En (26) En
(21) 17704589.5 (22) 20.01.2017

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

(86) US 2017/014252 20.01.2017
(87) WO 2017/155613 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305951 P
(54) • HANDSCHUH FÜR KOMPRESSIONSKLEIDUNG
• MITT FOR COMPRESSION GARMENTS
• GANT POUR VÊTEMENTS DE COMPRESSION
(71) Tactile Systems Technology, Inc., 1331 Tyler Street NE Suite 200, Minneapolis, MN 55413, US
(72) WENNEN, Darren Jay, Edina, MN 55435, US
CHASE, Daniel G., Menomonie, WI 54751, US
GAMBLE, Kristian Dior, Minneapolis, MN 55413, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 13/14 → (51) **A61F 13/12**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/511**

(51) **A61F 13/42** (11) **3 426 209 A1***

(25) En (26) En
(21) 16893330.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/111379 21.12.2016
(87) WO 2017/152687 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 HK 16102762
29.04.2016 HK 16104923
30.09.2016 CN 201610872248
(54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• ABSORBENT ARTICLE AND RELATED METHODS
• ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) SHENZHEN EDIAPER TECHNOLOGY LIMITED, 704 A, 7/F., Haosheng Business Centre, Dongbin Road, Nanshan Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) XU, Fei, New Territories Hong Kong, CN
WONG, Sun Hoi, New Territories Hong Kong, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61F 13/496** (11) **3 426 210 A1***
A61F 13/62 **A61F 13/74**

(25) En (26) En
(21) 17762326.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2017/050196 07.03.2017
(87) WO 2017/152222 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 AU 2016900833
(54) • PRODUKT FÜR INKONTINENZ
• INCONTINENCE PRODUCT
• PRODUIT D'INCONTINENCE
(71) Kuver Designs Pty Ltd, Unit 2, 8 Binney Court, Sandy Bay, Tasmania 7005, AU

- (72) ALLISON-ROGERS, Susan Margaret, Sandy Bay, Tasmania 7005, AU
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/512**

- (51) **A61F 13/511** (11) **3 426 211 A1***
A61F 13/512 **A61F 13/514**
A61F 13/15

- (25) En (26) En
(21) 17711548.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021483 09.03.2017
(87) WO 2017/156208 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305655 P
(54) • SAUGFÄHIGE ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLES
• ARTICLES ABSORBANTS
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HAMMONS, John, Lee, Cincinnati Ohio 45202, US
ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati Ohio 45202, US
MOSS, Stephanie, Niezgodna, Cincinnati Ohio 45202, US
AVILES, Misael, Omar, Cincinnati Ohio 45202, US
ISELE, Olaf, Erik Alexander, Cincinnati Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/511** (11) **3 426 212 A1***
A61F 13/512 **A61F 13/513**
A61F 13/537 **B32B 5/26**
D04H 1/70

- (25) En (26) En
(21) 17711549.0 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021485 09.03.2017
(87) WO 2017/156209 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306730 P
(54) • ZUSAMMENGESETZTE, TEXTURIERTE VLIESTOFFBAHNEN
• COMPOSITIONED, TEXTURED NONWOVEN WEBS
• BANDES NON TISSÉES TEXTURÉES AVEC DES COMPOSITIONS
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ORR, Jill, Marlene, Cincinnati Ohio 45202, US
HAMMONS, John, Lee, Cincinnati Ohio 45202, US
STRUBE, John, Brian, Cincinnati Ohio 45202, US
POONDRU, Shirdish, Cincinnati Ohio 45202, US

- (74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/511** (11) **3 426 213 A1***
A61F 13/512 **A61F 13/537**
D04H 1/541 **D04H 1/70**
D04H 11/08

- (25) En (26) En
(21) 17711956.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021035 07.03.2017
(87) WO 2017/155912 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306726 P
(54) • VLIESTOFF MIT DISKRETE N DREI-DIMENSIONALE N VERFORMUNGEN MIT VERBESSERTEN VORSPRUNGSABMESSUNGEN NACH DER KOMPRIMIERUNG
• NONWOVEN MATERIAL HAVING DISCRETE THREE-DIMENSIONAL DEFORMATIONS WITH IMPROVED PROTRUSION DIMENSIONS AFTER COMPRESSION
• MATÉRIAU NON TISSÉ AYANT DES DÉFORMATIONS DISTINCTES EN TROIS DIMENSIONS PRÉSENTANT DES DIMENSIONS DE PROTUBÉANCE AMÉLIORÉES APRÈS COMPRESSION
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) NETON, Janet, Cincinnati, Ohio 45202, US
ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/512**

- (51) **A61F 13/512** (11) **3 426 214 A1***
A61F 13/511 **A61F 13/513**
A61F 13/514 **A61F 13/51**

- (25) En (26) En
(21) 17712377.5 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021522 09.03.2017
(87) WO 2017/156234 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305726 P
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT AKTIVIERBARE M MATERIAL
• ABSORBENT ARTICLE WITH ACTIVABLE MATERIAL
• ARTICLE ABSORBANT AVEC MATÉRIAU ACTIVABLE
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ISELE, Olaf, Erik Alexander, Cincinnati Ohio 45202, US
ERDEM, Gueltekin, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
AVILES, Misael, Omar, Cincinnati Ohio 45202, US
BERUDA, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
CLAUSSEN, Jan, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati Ohio 45202, US

- WHITELY, Nathan, Ray, Cincinnati Ohio 45202, US

- LANYI, Franz, Josef, 91054 Erlangen, DE
SCHUBERT, Dirk, Wolfram, 91054 Erlangen, DE

- HEDE, Barbara, Harling, 9220 Aalborg, DK
BROCH, Thomas, 9220 Aalborg, DK
HANSEN, Morten, Rise, 9220 Aalborg, DK
UDENGAARD, Brian, 9220 Aalborg, DK

- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/513 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/513 → (51) **A61F 13/512**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/512**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/74 → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 15/00** (11) **3 426 215 A1***
B26D 1/00 **B65H 35/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16714483.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/050528 08.03.2016
(87) WO 2017/153639 2017/37 14.09.2017
(54) • AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EINE ABREISSBANDROLLE
• DISPENSER FOR A ROLL OF TEAR-OFF TAPE
• DISTRIBUTEUR POUR ROULEAU DE BANDE DECHIRABLE
(71) Urgo Recherche Innovation et Développement, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(72) LEFEBVRE, Lionel, 21560 Bressay sur Tille, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61G 3/06 → (51) **A61G 3/08**

- (51) **A61G 3/08** (11) **3 426 216 A2***
B60P 1/43 **A61G 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 17718112.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/050615 08.03.2017
(87) WO 2017/153745 2017/37 14.09.2017
(88) 02.11.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604036
(54) • SYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM PASSAGIERUNTERSTÜTZUNG AUF RÄDERN
• A SYSTEM FOR USE WITH A WHEELED PASSENGER SUPPORT

• *SYSTÈME À UTILISER AVEC UN SUPPORT DE PASSAGER SUR ROUES*
 (71) Lateral Design Limited, River Technology Park Brewery Street off Dalton Lane, Keighley West Yorkshire BD21 4JQ, GB
 (72) GREENWOOD, Bryce, Steeton West Yorkshire BD20 6QR, GB
 (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61G 10/00** (11) **3 426 217 A1***
B01J 19/00 **B01L 1/00**
E04H 3/08 **E04H 5/00**
E04H 5/02 **F24F 3/16**

(25) En (26) En
 (21) 17712910.3 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021838 10.03.2017
 (87) WO 2017/156420 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 US 201662306556 P

(54) • ANPASSBARE EINRICHTUNG
 • CUSTOMIZABLE FACILITY
 • INSTALLATION PERSONNALISABLE

(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
 (72) FORTIN, Jonathan, Portsmouth NH 03801, US

WOOD, Lesley, 3930 Visp, CH
 WIDMER, Stefan, 3930 Visp, CH
 CARBONNEAU, Sandra, Middleton NH 03887, US

ZAHIRI, Alexander, 3930 Visp, CH
 (74) Greiner, Elisabeth, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **A61G 13/00** (11) **3 426 218 A1***
A61G 13/12

(25) De (26) De
 (21) 17708769.9 (22) 03.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055019 03.03.2017
 (87) WO 2017/153273 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 DE 102016104457

(54) • VORRICHTUNG ZUR MOBILISIERUNG DES ILIOSAKRALGELLENKS (ISG) EINES PATIENTEN, INSBESONDERE ZUR AUFLÖSUNG EINER BLOCKADE DES ILIOSAKRALGELLENKS DES PATIENTEN
 • DEVICE FOR MOBILISING THE SACROILIAC JOINT (SIJ) OF A PATIENT, PARTICULARLY FOR LOOSENING A BLOCKAGE OF THE SACROILIAC JOINT OF THE PATIENT

• DISPOSITIF POUR MOBILISER L'ARTICULATION SACRO-ILIAQUE (ISG) D'UN PATIENT, EN PARTICULIER POUR DÉBLOQUER L'ARTICULATION SACRO-ILIAQUE DU PATIENT CONCERNÉ

(71) Minaian, Kamran, Macherscheider Straße 151, 41468 Neuss, DE

(72) Minaian, Kamran, 41468 Neuss, DE

(74) Hohendorf, Carsten, Hohendorf IPS Am Teppershof 7, 46117 Oberhausen, DE

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/00**

A61H 1/02 → (51) **A63B 23/08**

A61H 9/00 → (51) **A61F 5/00**

A61H 9/00 → (51) **A61F 13/12**

A61H 23/04 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61H 35/02** (11) **3 426 219 A1***
A61F 9/02

(25) En (26) En
 (21) 17712612.5 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021240 08.03.2017
 (87) WO 2017/156050 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 US 201662305751 P

(54) • THERAPEUTISCHE AUGENBEHANDLUNG MIT GASEN
 • THERAPEUTIC EYE TREATMENT WITH GASES

• TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE DE L'IL UTILISANT DES GAZ

(71) Equinox Ophthalmic, Inc., 3101 West 57th Street, Sioux Falls, SD 57108, US
 (72) BERDAHL, John, Sioux Falls, South Dakota 57108, US

TSAI, George, Mission Viejo, California 92691, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61J 1/00** (11) **3 426 220 A1***
G03F 7/00 **G01N 21/90**

(25) En (26) En
 (21) 17763748.5 (22) 28.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/019829 28.02.2017
 (87) WO 2017/155734 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 US 201662304578 P

(54) • MIKROSTRUKTURIERUNGSTECHNIK ZUR ERZEUGUNG MORPHOLOGISCH SPEZIFISCHER FREISCHWEBENDER STRUKTUREN ZUR VERWENDUNG ALS STANDARDS IN DER PHARMAZEUTISCHEN INDUSTRIE
 • MICROPATTERNING TECHNIQUE FOR CREATING MORPHOLOGICALLY SPECIFIC FREE-FLOATING STRUCTURES FOR USE AS STANDARDS IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY

• TECHNIQUE DE MICROMODELAGE POUR LA CRÉATION DE STRUCTURES LIBREMENT FLOTTANTES MORPHOLOGIQUEMENT SPÉCIFIQUES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN TANT QUE STANDARDS DANS L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE POUR TESTER DES OBJETS DANS DES RÉCIPIENTS DE MÉDICAMENT

(71) Zebrasci, Inc., 27973 Diaz Road, Temecula, CA 92590, US

(72) GERTZ, Frederick, Talley, Riverside, CA 92507, US

SCHULTHEIS, Robert, James, Temecula, CA 92592, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61J 1/00 → (51) **A01N 1/02**

A61J 1/20 → (51) **G07F 17/00**

(51) **A61J 9/00** (11) **3 426 221 A1***
A47G 19/22

(25) NI (26) En
 (21) 15813240.7 (22) 23.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) BE 2015/000057 23.10.2015
 (87) WO 2016/061641 2016/17 28.04.2016
 (30) 23.10.2014 BE 201405028

(54) • HILFE ZUR BECHERZUFÜHRUNG
 • AID FOR CUP FEEDING
 • AIDE POUR ALIMENTATION PAR GOBLET

(71) Materni BVBA, Ring West 29a, 9400 Ninove, BE
 (72) PIERREUX, Frederik, 1500 Halle, BE
 DE WEERDT, Victor, 1750 Lennik, BE

(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61K 6/00 → (51) **A61C 8/00**

A61K 6/02 → (51) **A61C 5/00**

(51) **A61K 6/09** (11) **3 426 222 A1***
A61C 5/00 **A61C 13/00**

(25) En (26) En
 (21) 17708412.6 (22) 22.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/018856 22.02.2017
 (87) WO 2017/155692 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 EP 16158959

(54) • VORGEFORMTE DENTALVERBUNDSTOFFKRONE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 • PREFORMED DENTAL COMPOSITE CROWN, PROCESS OF PRODUCTION AND USE THEREOF

• COURONNE DENTAIRE COMPOSITE PRÉFORMÉE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HERRMANN, Andreas, D-82229 Seefeld, DE
 SCHECHNER, Gallus, D-82229 Seefeld, DE
 HECHT, Reinhold, D-82229 Seefeld, DE

MAYR, Helmar, D-82229 Seefeld, DE
 KORTEN, Malte, D-82229 Seefeld, DE
 HOFMANN, Bernhard, D-82229 Seefeld, DE

RAIA, Gioacchino, D-82229 Seefeld, DE
 MEURER, Till, 53111 Bonn, DE

(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61K 8/11** (11) **3 426 223 A1***
A61K 8/73 **A61Q 15/00**

(25) En (26) En
 (21) 17708553.7 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055434 08.03.2017
 (87) WO 2017/153468 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 EP 16382105

(54) • SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT LANG ANHALTENDER GERUCHSREGULIERUNG

- *A ANTIPERSPIRANT COMPOSITION HAVING LONG-LASTING ODOR PROTECTION*
 - *COMPOSITION ANTISUDORIFIQUE PRÉSENTANT UNE PROTECTION DE LONGUE DURÉE CONTRE LES ODEURS*
- (71) La Superquímica, S.A., Avda. Carrilet, 293-299, 08907 Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) ERRA LOZANO, Marina, 08907 L'Hospitalet De Llobregat, ES
FLORIACH GUAL, Nuria, 08907 L'Hospitalet De Llobregat, ES
RUANO ALDEA, Marta, 08225 Terrassa, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/24**

- (51) **A61K 8/24** (11) **3 426 224 A1***
A61K 8/29 **A61K 8/19**
C01B 25/32 **A61Q 17/04**
- (25) It (26) En
(21) 17718738.2 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/051290 06.03.2017
(87) WO 2017/153888 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 IT UA20161416
- (54) • *PHYSIKALISCHER SOLARFILTER AUS SUBSTITUIERTEM HYDROXYAPATIT IN EINER ORGANISCHEN MATRIX*
• *PHYSICAL SOLAR FILTER CONSISTING OF SUBSTITUTED HYDROXYAPATITE IN AN ORGANIC MATRIX*
• *FILTRE SOLAIRE PHYSIQUE CONSTITUÉE D'HYDROXYAPATITE SUBSTITUÉE DANS UNE MATRICE ORGANIQUE*
- (71) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
- (72) TAMPIERI, Anna, 48018 Faenza, IT
SANDRI, Monica, 48018 Faenza, IT
SPRIO, Simone, 40129 Bologna, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 8/25 → (51) **A61Q 3/02****A61K 8/29** → (51) **A61K 8/24****A61K 8/29** → (51) **A61Q 3/02****A61K 8/34** → (51) **C07C 39/21****A61K 8/362** → (51) **C07C 39/21****A61K 8/37** → (51) **A61Q 3/02****A61K 8/49** → (51) **C07D 487/04****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/11****A61K 8/81** → (51) **A61Q 3/02****A61K 8/86** → (51) **A61Q 3/02****A61K 8/87** → (51) **C08G 18/44****A61K 8/89** → (51) **C08G 77/442****A61K 8/92** → (51) **A61Q 19/08****A61K 8/97** → (51) **A01G 31/00****A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/08**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 426 225 A1***
A47J 31/40 **A47J 31/00**
B65D 85/804

- (25) En (26) En
(21) 17714392.2 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/000312 09.03.2017
(87) WO 2017/153047 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16000586
- (54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSKAPSEL ZUR ABGABE EINES SOLUBILISATS*
• *BEVERAGE PREPARATION CAPSULE FOR DELIVERY OF A SOLUBILISATE*
• *CAPSULE DE PRÉPARATION DE BOISSON POUR ADMINISTRATION D'UN SOLUBILISAT*
- (71) Athenion AG, Gotthardstrasse 20, 6304 Zug, CH
- (72) BRYNSCH, Ekkehard, 26316 Varel, DE
BRYNSCH, Wolfgang, 13505 Berlin, DE
VON WEGENER, Jörg, 13597 Berlin, DE
- (74) Gruber, Daniel, Ruschke, Madgwick, Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/70****A61K 9/00** → (51) **A61K 33/34****A61K 9/00** → (51) **A61K 35/12****A61K 9/00** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 426 226 A1***
A61K 31/505 **A61K 31/728**

- (25) De (26) De
(21) 17709641.9 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055338 07.03.2017
(87) WO 2017/153415 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203696
- (54) • *OPHTHALMOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *OPHTHALMOLOGICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION OPHTHALMOLOGIQUE*
- (71) URSAPHARM Arzneimittel GmbH, Industrie-strasse 35, 66129 Saarbrücken, DE
- (72) MAHLER, Markus, 66333 Völklingen, DE
WARDA, Isabella, 66111 Saarbrücken St. Johann, DE
STEINFELD, Ute, 66386 St. Ingbert, DE
HOLZER, Frank, 66386 St. Ingbert, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 426 227 A1***
A61K 9/10 **A61K 9/00**
A61K 31/165 **A61K 47/10**
A61K 47/12

- (25) En (26) En
(21) 17764180.0 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021777 10.03.2017
(87) WO 2017/156392 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306232 P
22.11.2016 US 201615358621
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ORALEN COLCHICINFLÜSSIGKEIT*
• *COMPOSITION AND METHOD OF USE OF COLCHICINE ORAL LIQUID*
• *COMPOSITION ET MÉTHODE D'UTILISATION DE LIQUIDE ORAL DE COLCHICINE*
- (71) Rxomeg Therapeutics LLC, 400 TradeCenter 128 Suite 5900, Woburn, MA 01801, US
- (72) MUNI, Indu, North Reading MA 01864, US
VISHNUPAD, Naomi, Reading MA 01867, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/08 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 9/10** (11) **3 426 228 A1***
A61K 9/14 **A61P 35/00**
A61P 31/04 **A61P 31/10**
A61K 31/137 **A61K 31/4745**
A61K 31/475 **A61K 31/65**
A61K 31/704 **A61K 31/7048**

- (25) En (26) En
(21) 17709909.0 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/025035 03.03.2017
(87) WO 2017/153052 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 SE 1600083
- (54) • *GEZIELTE VERABREICHUNG VON HYDROPHILEN ARZNEIMITTELN AN DIE LUNGE*
• *TARGETED DELIVERY OF HYDROPHILIC DRUGS TO LUNG*
• *ADMINISTRATION CIBLÉE DE MÉDICAMENTS HYDROPHILES DANS LES POUIMONS*
- (71) Double Bond Pharmaceutical AB, Virdings allé 32B, 754 50 Uppsala, SE
- (72) LOKOT, Igor, S-754 28 Uppsala, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/08****A61K 9/127** → (51) **A01N 25/30****A61K 9/127** → (51) **A61K 31/505****A61K 9/127** → (51) **A61K 47/50****A61K 9/14** → (51) **A61K 9/10****A61K 9/14** → (51) **A61K 38/44****A61K 9/14** → (51) **A61K 41/00****A61K 9/16** → (51) **A61K 39/102**

- (51) **A61K 9/18** (11) **3 426 229 A1***
A61M 1/00 **B01J 20/285**
B01J 20/22 **B01J 20/28**

- (25) En (26) En
(21) 17763725.3 (22) 17.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/018249 17.02.2017

(87) WO 2017/155677 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305382 P

- (54) • *VERWENDUNG EINES HÄMOKOMPATIBLEN PORÖSEN POLYMERPERLENSORPTIONSMITTEL ZUR ENTFERNUNG VON PAMPS UND DAMPS*
• *THE USE OF A HEMOCOMPATIBLE POROUS POLYMER BEAD SORBENT FOR REMOVAL OF PAMPS AND DAMPS*
• *UTILISATION D'UN SORBANT DE TYPE PERLE DE POLYMÈRE POREUX HÉMO-COMPATIBLE PERMETTANT L'ÉLIMINATION DES MOLECULES À MOTIFS MOLÉCULAIRES ASSOCIÉS À DES AGENTS PATHOGÈNES (PAMP) ET MOLECULES À MOTIFS MOLÉCULAIRES ASSOCIÉS À DES LÉSIONS (DAMP)*

(71) Cytosorbents Corporation, 7 Deer Park Drive, Suite K, Monmouth Junction, NJ 08852, US

(72) GRUDA, Maryann, Monmouth Junction, NJ 08852, US

O'SULLIVAN, Pamela, Monmouth Junction, NJ 08852, US

GULIASHVILI, Tamaz, Monmouth Junction, NJ 08852, US

SCHEIRER, Andrew, Bethlehem, PA 18020, US

GLOBISH, Thomas, Princeton, NJ 08540, US

CAPPONI, Vincent, Monmouth Junction, NJ 08852, US

CHAN, Phillip, Cherry Hill, NJ 08003, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **3 426 230 A1***
A61K 31/197

(25) En (26) En
(21) 16716674.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000436 10.03.2016

(87) WO 2017/153800 2017/37 14.09.2017

- (54) • *FESTE DARREICHUNGSFORMEN VON VIGABATRIN*
• *SOLID DOSAGE FORMS OF VIGABATRIN*
• *FORMES GALÉNIQUES SOLIDES DE VIGABATRINE*

(71) Orphelia Pharma, 85 Bd St Michel, 75006 Paris, FR

(72) UZARAMA, Charles, Laval, Québec H7W 3Y6, CA

GOSELIN, Patrick, Laval, Québec H7X 4H1, CA

FLAMENT, Marie-Pierre, 59133 Phalempin, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A61K 9/20** (11) **3 426 231 A1***
A61K 31/48 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 16753975.8 (22) 08.07.2016

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

(86) IB 2016/054111 08.07.2016

(87) WO 2017/006290 2017/02 12.01.2017

(30) 08.07.2015 CN 201510397017

- (54) • *NICERGOLINZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*
• *MODIFIED RELEASE NICERGOLINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NICERGOLINE À LIBÉRATION MODIFIÉE*

(71) Kunshan Rotam Reddy Pharmaceutical Co., Ltd., No. 258 Huang Pu Jiang (M) Road, Kunshan, Jiangsu 215300, CN
Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills, Hyderabad 500 034, IN

(72) RAGHUVANSHI, Rajeev Singh, Haryana Gurgaon 122001, IN
PADHI, Bijay Kumar, Odisha Dhunkapada 761118, IN

SRIVASTAVA, Saurabh, Allahabad Uttar Pradesh 211011, IN

GARG, Amit, Hyderabad Telangana 500084, IN

(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **3 426 232 A2***
A61K 9/24 **A61K 31/4184**

(25) En (26) En
(21) 17724102.3 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000352 08.03.2017

(87) WO 2017/153846 2017/37 14.09.2017

(88) 12.10.2017

(30) 09.03.2016 US 201662305600 P

09.03.2016 PCT/EP2016/055048

- (54) • *MAZINDOL-IR/SR-MEHRSCHEICHTTABLETTE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSDEFIZIT/HYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNG (ADHD)*
• *A MAZINDOL IR/SR MULTILAYER TABLET AND ITS USE FOR THE TREATMENT OF ATTENTION DEFICIT/HYPERACTIVITY DISORDER (ADHD)*
• *COMPRIMÉ MULTICOUCHE DE MAZINDOL À LIBÉRATION IMMÉDIATE/LIBÉRATION PROLONGÉE POUR LE TRAITEMENT DU TROUBLE DÉFICITAIRE DE L'ATTENTION AVEC HYPERACTIVITÉ (TDAH)*

(71) NLS-1 Pharma AG, Breitenweg 10, 6370 Stans, CH

(72) ZWYER, Alexander, C., 9053 Teufen, CH
AMSEL, Lewis, P., Sarasota, FL 34241, US
SCHMITH, Virginia, Wrightsville Beach, NC 28480, US

BRANTLEY, Scott, Apex, NC 27539, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 9/22** (11) **3 426 233 A1***
A61K 31/06

(25) En (26) En
(21) 17763866.5 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021080 07.03.2017

(87) WO 2017/155940 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304584 P

17.02.2017 US 201762460318 P

- (54) • *DNP- UND DNP-PRODRUG-BEHANDLUNG VON NEUROMUSKULÄREN, NEURODEGENERATIVEN, AUTOIMMUNEN, ENTWICKLUNGSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN, GEHIRNERSCHÜTTERUNG, TROCKENEN AUGEN UND/ODER METABOLISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *DNP AND DNP PRODRUG TREATMENT OF NEUROMUSCULAR, NEURODEGENERATIVE, AUTOIMMUNE, DEVELOPMENTAL, CONCUSSION, DRY EYE DISEASE, AND/OR METABOLIC DISEASES*
• *TRAITEMENT PAR LE DNP ET DES PROMÉDICAMENTS DU DNP DES MALADIES NEUROMUSCULAIRES, NEURODÉGÉNÉRATIVES, AUTO-IMMUNES, DES MALADIES DU DÉVELOPPEMENT, DE LA COMMOTION, DU SYNDROME DE L'OEIL SEC, ET/OU DES MALADIES MÉTABOLIQUES*

(71) Mitochon Pharmaceuticals, Inc., 970 Cross Lane, Blue Bell, PA 19422, US

BIOVENTURES, LLC, 4301 W. Markham Street, 831, Little Rock, AR 72205-7199, US

(72) GEISLER, John, Gerard, Blue Bell, PA 19422, US

ALONSO, Robert, North Hampton, NH 03862, US

CROOKS, Peter, Anthony, Little Rock, AR 72223, US

PENTHALA, Narsimha, Reddy, Little Rock, AR 72211, US

ALBAYATI, Zaineb, Little Rock, AR 72205, US

(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/48** (11) **3 426 234 A1***
A61K 31/485

(25) En (26) En
(21) 17712836.0 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051362 08.03.2017

(87) WO 2017/153933 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662305937 P

- (54) • *MISSBRAUCHSSICHERE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
• *ABUSE-RESISTANT PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ANTI-ABUS*

(71) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Buckinghamshire SL1 3UH, GB

(72) YOUNG, Victor, Morrison, Slough Berkshire SL1 3UH, GB

RUTHERFORD, Michael Forbes, Slough Berkshire SL1 3UH, GB

MCNAUGHTON, Alyn, Brandon, Slough Berkshire SL1 3UH, GB

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

A61K 9/51 → (51) **A61K 31/505**

A61K 9/51 → (51) **A61L 31/16**

(51) A61K 9/70 A61K 31/47 A61K 47/36 C07D 215/18	(11) 3 426 235 A1* A61K 47/34 A61K 9/00	(21) 17716067.8 (22) 08.03.2017	BENGTSSON, Tore, 185 94 Vaxholm, SE
(25) En (26) En		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(21) 17762369.1 (22) 01.03.2017		BA ME _____	A61K 31/137 → (51) A61K 9/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		MA MD _____	A61K 31/137 → (51) A61K 38/13
BA ME _____		(86) NL 2017/050141 08.03.2017	A61K 31/165 → (51) A61K 9/08
MA MD _____		(87) WO 2017/155396 2017/37 14.09.2017	
(86) CA 2017/050267 01.03.2017		(30) 08.03.2016 PCT/NL2016/050160	(51) A61K 31/19 (11) 3 426 240 A1*
(87) WO 2017/152272 2017/37 14.09.2017		(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HIRNATROPHIE</i>	A61K 31/20 A23L 2/52
(30) 11.03.2016 US 201615067309		• <i>METHOD FOR TREATING BRAIN ATROPHY</i>	(25) En (26) En
(54) • <i>TRANSMUKOSALER MONTELUKAST-FILM</i>		• <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE ATROPHIE CÉRÉBRALE</i>	(21) 17764221.2 (22) 10.03.2017
• <i>MONTELUKAST TRANSMUCOSAL FILM</i>		(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>FILM À BASE DE MONTELUKAST POUR VOIE TRANSMUCOSALE</i>		(72) DE WILDE, Mattheus Cornelis, 3584 CT Utrecht, NL	BA ME _____
(71) Intelgenx Corp., 6420 Abrams, St-Laurent, Québec H4S 1Y2, CA		(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	MA MD _____
(72) CONWAY, Justin, Carignan, Québec J3L 4G7, CA			(86) US 2017/021886 10.03.2017
OBEID, Rodolphe, St-Laurent, Québec H4L 5P4, CA		A61K 31/05 → (51) A01H 5/00	(87) WO 2017/156446 2017/37 14.09.2017
PAIEMENT, Nadine, St-Laurent, Québec H4R 3M4, CA		A61K 31/06 → (51) A61K 9/22	(30) 11.03.2016 US 201662307203 P
ZERBE, Horst, Hudson, Québec J0P 1J0, CA			09.03.2017 US 201715454157
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE		(51) A61K 31/12 (11) 3 426 238 A1*	(54) • <i>GEMISCHTE SALZZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ERHÖHTER UND VERZÖGERTER KETOSE</i>
		A61P 3/06 C07C 43/295	• <i>MIXED SALT COMPOSITIONS FOR PRODUCING ELEVATED AND SUSTAINED KETOSIS</i>
		(25) En (26) En	• <i>COMPOSITIONS DE SEL MIXTE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE CÉTOSE ÉLEVÉE ET PROLONGÉE</i>
		(21) 18763538.8 (22) 08.03.2018	(71) Access Global Sciences, LLC, 2040 East Murray Holladay Road Suite 102, Salt Lake City, Utah 84117, US
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) MILLET, Gary, Salt Lake City Utah 84121, US
		BA ME _____	(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
		KH MA MD TN	
		(86) CA 2018/050275 08.03.2018	A61K 31/197 → (51) A61K 9/20
		(87) WO 2018/161168 2018/37 13.09.2018	A61K 31/20 → (51) A23L 33/12
		(30) 10.03.2017 US 201762469554 P	A61K 31/20 → (51) A61K 31/19
		(54) • <i>KURKUMINBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</i>	A61K 31/202 → (51) A61K 31/04
		• <i>CURCUMIN-BASED COMPOSITIONS & METHODS OF USE THEREOF</i>	
		• <i>COMPOSITIONS À BASE DE CURCUMINE & LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>	(51) A61K 31/216 (11) 3 426 241 A1*
		(71) Cavaleri, Franco, 17897, 23 Avenue, Surrey, British Columbia V3S 9V6, CA	A61P 35/00 A23L 33/175
		(72) Cavaleri, Franco, Surrey, British Columbia V3S 9V6, CA	G01N 33/68 G01N 33/574
		(74) Ridley, Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	A61P 1/32 A61P 3/00
			(25) En (26) En
		(51) A61K 31/137 (11) 3 426 239 A1*	(21) 17763668.5 (22) 08.03.2017
		A61P 3/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) En (26) En	BA ME _____
		(21) 17715967.0 (22) 07.03.2017	MA MD _____
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) SG 2017/050112 08.03.2017
		BA ME _____	(87) WO 2017/155467 2017/37 14.09.2017
		MA MD _____	(30) 08.03.2016 SG 10201601791W
		(86) GB 2017/050605 07.03.2017	(54) • <i>VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBS</i>
		(87) WO 2017/153737 2017/37 14.09.2017	• <i>METHODS OF DIAGNOSING CANCER</i>
		(30) 07.03.2016 GB 201603886	• <i>PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DU CANCER</i>
		06.02.2017 GB 201701928	(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
		(54) • <i>VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERGLYKÄMIE</i>	(72) HAN, Weiping, Singapore 138667, SG
		• <i>COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HYPERGLYCAEMIA</i>	ERICKSEN, Russell E., Singapore 138667, SG
		• <i>COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERGLYCÉMIE</i>	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
		(71) Atrogi AB, Cardellgatan 1, 114 36 Stockholm, SE	
		(72) PELCMAN, Benjamin, 113 52 Stockholm, SE	
(51) A61K 31/04 (11) 3 426 237 A1*			
A61K 31/202 A61K 31/7068 A61P 25/28	A61K 31/375 A61K 31/7072		
(25) En (26) En			
(21) 17716066.0 (22) 08.03.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
MA MD _____			
(86) NL 2017/050140 08.03.2017			
(87) WO 2017/155395 2017/37 14.09.2017			
(30) 08.03.2016 PCT/NL2016/050161			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GEDÄCHTNISFUNKTION UND/ODER DER KOGNITIVEN FUNKTION</i>			
• <i>METHOD FOR SUPPORTING MEMORY FUNCTION AND/OR COGNITIVE FUNCTION</i>			
• <i>PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA FONCTION MÉMORIELLE ET/OU À LA FONCTION COGNITIVE</i>			
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL			
(72) DE WILDE, Mattheus Cornelis, 3584 CT Utrecht, NL			
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL			

- A61K 31/22** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/255** → (51) **A61K 38/13**
-
- A61K 31/33** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 31/34** → (51) **A61K 36/15**
- (51) **A61K 31/35** (11) **3 426 242 A1***
A61K 31/4188 **C07D 311/30**
- (25) En (26) En
(21) 17764278.2 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/0222030 13.03.2017
(87) WO 2017/156520 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306694 P
(54) • ICARIIN- UND ICARITINDERIVATE
• ICARIIN AND ICARITIN DERIVATIVES
• ICARITINE ET DÉRIVÉS D'ICARITINE
- (71) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., 12902 Magnolia Drive, Tampa, FL 33612, US
- (72) WEI, Sheng, Tampa Florida 33647, US
LIST, Alan, Tampa Florida 33647, US
LAWRENCE, Nicholas, Tampa Florida 33647, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61K 31/375** → (51) **A61K 31/04**
-
- A61K 31/381** → (51) **A61K 31/5513**
- (51) **A61K 31/395** (11) **3 426 243 A1***
A61K 31/397 **A61K 31/497**
C07D 237/20 **C07D 305/04**
C07D 403/12
- (25) En (26) En
(21) 17764026.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021420 08.03.2017
(87) WO 2017/156165 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305930 P
(54) • 3-PHOSPHOGLYCERAT-DEHYDROGENASE-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• 3-PHOSPHOGLYCERATE DEHYDROGENASE INHIBITORS AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE LA 3-PHOSPHOGLYCÉRATE DÉSHYDROGÉNASE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Raze Therapeutics, Inc., 400 Technology Square 10th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) MAINOLFI, Nello, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **A61K 31/395** (11) **3 426 244 A1***
A61K 31/397 **A61K 31/497**
C07D 237/20 **C07D 403/02**
C07D 403/12
- (25) En (26) En
(21) 17764038.0 (22) 08.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021436 08.03.2017
(87) WO 2017/156179 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305940 P
(54) • 3-PHOSPHOGLYCERAT-DEHYDROGENASE-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• 3-PHOSPHOGLYCERATE DEHYDROGENASE INHIBITORS AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE LA 3-PHOSPHOGLYCÉRATE DÉSHYDROGÉNASE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Raze Therapeutics, Inc., 400 Technology Square 10th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) MAINOLFI, Nello, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- A61K 31/395** → (51) **C07D 245/02**
-
- A61K 31/397** → (51) **A61K 31/395**
-
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 207/34**
-
- A61K 31/404** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/41** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 31/415** → (51) **C07D 231/18**
-
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 231/18**
-
- A61K 31/416** → (51) **A61K 31/42**
-
- A61K 31/4166** → (51) **C07D 233/32**
-
- A61K 31/4178** → (51) **C07D 233/32**
-
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/4188** → (51) **A61K 31/35**
-
- A61K 31/4192** → (51) **C07D 207/34**
-
- A61K 31/4192** → (51) **C07D 493/04**
-
- (51) **A61K 31/42** (11) **3 426 245 A1***
A61K 31/416 **C07D 261/20**
- (25) En (26) En
(21) 17763810.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/020853 06.03.2017
(87) WO 2017/155844 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304671 P
17.05.2016 US 201662337675 P
(54) • HEPATITIS-B-VIRUZIDE
• HEPATITIS B ANTIVIRAL AGENTS
• AGENTS ANTIVIRAUX CONTRE L'HÉPATITE B
- (71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) QIU, Yao-Ling, Andover, MA 01810, US
GAO, Xuri, Newton, MA 02461, US
LI, Wei, Lexington, MA 02421, US

- CAO, Hui, Belmont, MA 02478, US
JIN, Meizhong, Wellesley, MA 02481, US
KASS, Jordan, Belmont, MA 02478, US
PENG, Xiaowen, Sudbury, MA 01776, US
OR, Yat, Sun, Watertown, MA 02472, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61K 31/427** (11) **3 426 246 A1***
C07D 277/02 **C07D 417/06**
- (25) En (26) En
(21) 17763849.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021033 07.03.2017
(87) WO 2017/155910 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304557 P
(54) • THIAZOLIDINONVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
• THIAZOLIDINONE COMPOUNDS AND USE THEREOF
• COMPOSÉS DE THIAZOLIDINONE ET LEUR UTILISATION
- (71) National Health Research Institutes, 35, Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County 35053, TW
Shih, Chuan, 16032 Collation Court, Carmel, IN 46033, US
- (72) SHIH, Chuan, Miaoli County 35053, TW
UENG, Shau-Hua, Miaoli County 350, TW
YEH, Shiu-Hwa, Zhunan Miaoli 305, TW
LIN, Shu-Yu, Zhunan Miaoli 305, TW
LOH, Horace, Little Canada, MN 55117, US
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 31/427** → (51) **A61K 31/454**
-
- A61K 31/427** → (51) **C07D 207/34**
-
- A61K 31/427** → (51) **C07D 417/04**
-
- (51) **A61K 31/433** (11) **3 426 247 A1***
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 17714268.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/000239 10.03.2017
(87) WO 2017/153834 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306300 P
10.10.2016 US 201662406151 P
(54) • BEHANDLUNG VON CDKL5-ERKRANKUNGEN MIT GSK3-HEMMER TIDEGLUSIB
• TREATMENT OF CDKL5 DISORDERS WITH GSK3 INHIBITOR TIDEGLUSIB
• TRAITEMENT DE TROUBLES DE CDKL5 AVEC TIDEGLUSIB, INHIBITEUR DE GSK3
- (71) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
CIANI, Elisabetta, I-40126 Bologna, IT
FUCHS, Claudia, 40126 Bologna, IT
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- A61K 31/436** → (51) **A61K 38/44**
-
- A61K 31/4365** → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/437 → (51) C07D 401/14	(25) En (26) En (21) 17763897.0 (22) 07.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
A61K 31/437 → (51) C07D 471/04		A61K 31/496 → (51) A61P 35/00
A61K 31/4375 → (51) A61K 31/52		A61K 31/496 → (51) C07D 231/18
A61K 31/4427 → (51) C07D 417/14		A61K 31/496 → (51) C07D 493/04
A61K 31/4439 → (51) C07D 231/18	(86) US 2017/021150 07.03.2017 (87) WO 2017/155991 2017/37 14.09.2017 (30) 08.03.2016 US 201662305367 P (54) • KLEINMOLEKÜLIGE INDUKTOREN RE-AKTIVER SAUERSTOFFSPEZIES UND HEMMER DER MITOCHONDRIENAKTIVITÄT • SMALL MOLECULE INDUCERS OF REACTIVE OXYGEN SPECIES AND INHIBITORS OF MITOCHONDRIAL ACTIVITY • INDUCTEURS DE PETITES MOLÉCULES DE DÉRIVES RÉACTIFS DE L'OXYGÈNE ET INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ MITOCHONDRIALE	A61K 31/497 → (51) A61K 31/395
A61K 31/4439 → (51) C07D 417/14	(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI, CubACT Incubatore d'impresa Ufficio Trasferimento Tecnologico Via Rockefeller 54, 07100 Sassari, IT	A61K 31/497 → (51) A61K 31/496
A61K 31/4439 → (51) C07D 493/04	(72) NEAMATI, Nouri, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US SECHI, Mario, 07100 Sassari, IT	A61K 31/497 → (51) A61K 38/16
A61K 31/444 → (51) A61P 35/00	(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	A61K 31/497 → (51) C07D 231/18
A61K 31/445 → (51) C07D 211/14		(51) A61K 31/498 (11) 3 426 251 A1* A61K 31/5377
A61K 31/451 → (51) A61P 35/00		(25) En (26) En (21) 17764092.7 (22) 09.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(51) A61K 31/454 (11) 3 426 248 A1* A61K 31/427 A61K 31/501 C07D 417/12	(86) US 2017/020303 02.03.2017 (87) WO 2017/155765 2017/37 14.09.2017 (30) 07.03.2016 US 201662304447 P (54) • BICYCLISCHE BIARYL-MONOBACTAM-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON FÜR DIE BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN • BICYCLIC ARYL MONOBACTAM COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS • COMPOSÉS D'ARYL MONOBACTAME BICYCLIQUES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS BACTÉRIENNES	(25) En (26) En (21) 17763763.4 (22) 02.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(25) En (26) En (21) 17763763.4 (22) 02.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US (72) LIU, Weiguo, Kenilworth, New Jersey 07033, US DING, Fa-Xiang, Kenilworth, New Jersey 07033, US SUN, Wanying, Kenilworth, New Jersey 07033, US DEJESUS, Reynalda, Keh, Kenilworth, New Jersey 07033, US TANG, Haifeng, Metuchen, New Jersey 08840, US HUANG, Xianhai, Kenilworth, New Jersey 07033, US JIAN, Jinlong, Scotch Plains, New Jersey 07076, US GUO, Yan, Kenilworth, New Jersey 07033, US WANG, Hongwu, Kenilworth, New Jersey 07033, US	(86) US 2017/021565 09.03.2017 (87) WO 2017/156266 2017/37 14.09.2017 (30) 10.03.2016 US 201662306487 P (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION UNTER VERWENDUNG VON OREXIN-2-REZEPTOR-ANTAGONISTEN • METHODS OF TREATING DEPRESSION USING OREXIN-2 RECEPTOR ANTAGONISTS • MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION À L'AIDE D'ANTAGONISTES DE RÉCEPTEURS DE L'OREXINE-2
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US (72) LIU, Weiguo, Kenilworth, New Jersey 07033, US DING, Fa-Xiang, Kenilworth, New Jersey 07033, US SUN, Wanying, Kenilworth, New Jersey 07033, US DEJESUS, Reynalda, Keh, Kenilworth, New Jersey 07033, US TANG, Haifeng, Metuchen, New Jersey 08840, US HUANG, Xianhai, Kenilworth, New Jersey 07033, US JIAN, Jinlong, Scotch Plains, New Jersey 07076, US GUO, Yan, Kenilworth, New Jersey 07033, US WANG, Hongwu, Kenilworth, New Jersey 07033, US	(74) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE (72) KENT, Justine, M., Titusville NJ 08560, US DREVETS, Wayne, C., Titusville NJ 08560, US DE BOER, Peter, B-2340 Beerse, BE (74) Warner, James Alexander, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(51) A61K 31/498 (11) 3 426 251 A1* A61K 31/5377
(25) En (26) En (21) 17764092.7 (22) 09.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____		(25) En (26) En (21) 17764092.7 (22) 09.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(86) US 2017/021565 09.03.2017 (87) WO 2017/156266 2017/37 14.09.2017 (30) 10.03.2016 US 201662306487 P (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION UNTER VERWENDUNG VON OREXIN-2-REZEPTOR-ANTAGONISTEN • METHODS OF TREATING DEPRESSION USING OREXIN-2 RECEPTOR ANTAGONISTS • MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION À L'AIDE D'ANTAGONISTES DE RÉCEPTEURS DE L'OREXINE-2		(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE (72) KENT, Justine, M., Titusville NJ 08560, US DREVETS, Wayne, C., Titusville NJ 08560, US DE BOER, Peter, B-2340 Beerse, BE (74) Warner, James Alexander, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US (72) LIU, Weiguo, Kenilworth, New Jersey 07033, US DING, Fa-Xiang, Kenilworth, New Jersey 07033, US SUN, Wanying, Kenilworth, New Jersey 07033, US DEJESUS, Reynalda, Keh, Kenilworth, New Jersey 07033, US TANG, Haifeng, Metuchen, New Jersey 08840, US HUANG, Xianhai, Kenilworth, New Jersey 07033, US JIAN, Jinlong, Scotch Plains, New Jersey 07076, US GUO, Yan, Kenilworth, New Jersey 07033, US WANG, Hongwu, Kenilworth, New Jersey 07033, US		A61K 31/4985 → (51) C07D 417/04
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB		A61K 31/4995 → (51) C07D 233/32
A61K 31/454 → (51) C07D 207/34		A61K 31/501 → (51) A61K 31/454
A61K 31/4545 → (51) A61P 35/00		A61K 31/502 → (51) C07D 237/32
A61K 31/455 → (51) A61P 35/00		A61K 31/502 → (51) C07D 401/06
(51) A61K 31/47 (11) 3 426 249 A1* C07D 215/02 C07D 215/16	(86) US 2017/032924 16.05.2017 (87) WO 2018/212764 2018/47 22.11.2018 (54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN • METHODS OF TREATMENT • PROCÉDÉS DE TRAITEMENT	A61K 31/5025 → (51) C07D 471/14
(71) Bow River LLC, 2012 Seadrift Drive, Corona Del Mar, California 92625, US (72) SRINIVASAN, Sundar, Corona del Mar, California 92625, US CHOW, Christina, Seattle, Washington 98117, US		(51) A61K 31/505 (11) 3 426 252 A1* A61P 11/00 A61K 9/127 A61K 9/51 A61P 1/02 A61P 35/02 A61P 35/00
		(25) De (26) De (21) 17716131.2 (22) 13.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
		(86) EP 2017/055843 13.03.2017 (87) WO 2017/153609 2017/37 14.09.2017 (30) 11.03.2016 DE 102016104470 (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER AKTIVITÄT VON SIRTUINEN

- COMPOSITION FOR STIMULATING SIRTUIN ACTIVITY
 - COMPOSITION SERVANT À STIMULER L'ACTIVITÉ DE SIRTUINES
- (71) Bitop AG, Stockumer Str. 28, Witten 58453, DE
- (72) BILSTEIN, Andreas, 50129 Bergheim, DE
KRUTMANN, Jean, 40237 Düsseldorf, DE
UNFRIED, Klaus, 40225 Düsseldorf, DE
- (74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

A61K 31/505 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/506** (11) **3 426 253 A1***
C07D 205/04 **C07D 239/56**
C07D 403/12
- (25) En (26) En
(21) 17764095.0 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021570 09.03.2017
(87) WO 2017/156270 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307348 P
- (54) • CXCR-2-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KRISTALLARTHROPATHIEN
• CXCR-2 INHIBITORS FOR TREATING CRYSTAL ARTHROPATHY DISORDERS
• INHIBITEURS DU CXCR-2 PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES ASSOCIÉS À UNE ARTHROPATHIE CRISTALLINE
- (71) Ardea Biosciences, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) NANAVATI, Payal, San Diego California 92129, US
MINER, Jeffrey, San Diego California 92122, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/52**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/52**

A61K 31/519 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 519/00**

- (51) **A61K 31/52** (11) **3 426 254 A1***
A61K 31/506 **A61K 31/517**
A61K 31/4375 **A61P 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 17762648.8 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2017/050301 09.03.2017
(87) WO 2017/154001 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306147 P
- (54) • VERWENDUNG VON BRAF-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTREAKTIONEN
• USE OF BRAF INHIBITORS FOR TREATING CUTANEOUS REACTIONS
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE BRAF POUR LE TRAITEMENT DE RÉACTIONS CUTANÉES

- (71) Lutris Pharma Ltd., 132 Menachem Begin Road, 6701101 Tel Aviv, IL
- (72) SHELACH, Noa, 6941173 Tel Aviv, IL
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

A61K 31/52 → (51) **C07D 519/00**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **3 426 255 A1***
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 17763848.3 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021031 07.03.2017
(87) WO 2017/155909 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304661 P
- (54) • ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• ANTIBACTERIAL COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

- (71) The Global Alliance for TB Drug Development, Inc., 40 Wall Street 24th Floor, New York, NY 10005, US

- (72) UPTON, Anna, Marie, New York, NY 10028, US
COOPER, Christopher, Blair, Lawrenceville, NJ 08648, US
MARCEL, Koenraad, Jozel Lodewijk, 2340 Beerse, BE

- GUILLEMONT, Jerome, Emile Goerges, 27430 Ande, FR
VAN DEN BROECK, Walter Marcel, Mathilde, 1800 Vilvoorde, BE
PALMER, Brian, Desmond, Auckland 0618, NZ

- MA, Zhenkun, Westfield, NJ 07090, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/498**

A61K 31/5377 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 231/18**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5386 → (51) **C07D 217/16**

A61K 31/551 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **A61K 31/5513** (11) **3 426 256 A1***
A61K 31/381
- (25) En (26) En
(21) 17763809.5 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/020849 06.03.2017
(87) WO 2017/155841 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306907 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERRINGERUNG DES RISIKOS KARDIOVASKULÄRER EREIGNISSE UND VERWANDTER KRANKHEITEN MIT HILFE VON SGLT-2-INHIBITOREN
• METHODS OF TREATING OR REDUCING THE RISK OF CARDIOVASCULAR EVENTS

AND RELATED DISEASES USING SGLT-2 INHIBITORS

- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT OU DE RÉDUCTION DU RISQUE D'ÉVÉNEMENTS CARDIOVASCULAIRES ET DE MALADIES ASSOCIÉES AU MOYEN D'INHIBITEUR DE SGLT-2

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

- (72) LAURING, Brett, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- ENGEL, Samuel, S., Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- TERRA, Steven, G., New York, New York 10017, US

- RUSNAK, James, M., New York, New York 10017, US

- (74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/553 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/57**

- (51) **A61K 31/57** (11) **3 426 257 A1***
A61K 31/56 **A61K 31/575**
A61K 31/58

- (25) En (26) En
(21) 17763984.6 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021325 08.03.2017
(87) WO 2017/156103 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305279 P
27.06.2016 US 201662355174 P
28.06.2016 US 201662355669 P
11.07.2016 US 201662360762 P
11.07.2016 US 201662360758 P

- (54) • NEUROAKTIVE STEROIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON

- NEUROACTIVE STEROIDS, COMPOSITIONS, AND USES THEREOF
- STÉROÏDES NEUROACTIFS, COMPOSITIONS, ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Sage Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US

- (72) COLQUHOUN, Helen, Arlington, MA 02474, US

- KANES, Stephen, Jay, Swartmore, PA 19081, US

- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **A61K 31/575** (11) **3 426 258 A1***
C07J 41/00 **A61P 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 17764201.4 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021832 10.03.2017
(87) WO 2017/156418 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306810 P
24.10.2016 US 201662412079 P
09.03.2017 US 201715454135

- (54) • *KATIONISCHE STEROIDALE ANTIBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTGEWEBE*
- *CATIONIC STEROIDAL ANTIBIOTIC COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DERMAL TISSUE*
- *COMPOSITIONS D'ANTIBIOTIQUES STÉROÏDIENS CATIONIQUES POUR LE TRAITEMENT DE TISSU DERMIQUE*
- (71) Brigham Young University, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library, Provo, UT 84602, US
- (72) SAVAGE, Paul, B., Mapleton, UT 84664, US
- GENBERG, Carl, Las Vegas, Nevada 89120, US
- BRACKEN, Ronald, Monroe, Georgia 30655, US
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61K 31/575 → (51) **A61K 31/57**

A61K 31/58 → (51) **A61K 31/57**

A61K 31/65 → (51) **A61K 9/10**

A61K 31/661 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/675 → (51) **A61K 38/13**

- (51) **A61K 31/685** (11) **3 426 259 A1***
- C07F 9/02** **A23D 9/013**
- (25) En (26) En
- (21) 17762599.3 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/000281 09.03.2017
- (87) WO 2017/153841 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201662306329 P
- (54) • *PHOSPHOLIPIDPRÄPARATE ZUR VERBESSERUNG DER GEHIRNPLASTIZITÄT*
- *PHOSPHOLIPID PREPARATIONS FOR THE IMPROVEMENT OF BRAIN PLASTICITY*
- *PRÉPARATIONS À BASE DE PHOSPHOLIPIDES POUR L'AMÉLIORATION DE LA NEUROPLASTICITÉ*
- (71) Enzymotec Ltd., Sagee 2000 Industrial Park P.O. Box 6, 23106 Migdal Haemeq, IL
- (72) WIDBERG, Asher, 265047 Haifa, IL
- LAOZ, Hala, 15235 Kfar Kama, IL
- BEN-DROR, Gai, 2525700 Gita, IL
- BERKOV, Yifat, 4465120 Kfar Saba, IL
- LIFSHTZ, Yael, 3094206 Zichron Yaakov, IL
- HERZOG, Yael, 2281500 Gesher Haziv, IL
- (74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

A61K 31/70 → (51) **A61K 35/745**

A61K 31/702 → (51) **A61K 35/74**

A61K 31/702 → (51) **A61K 35/745**

- (51) **A61K 31/7034** (11) **3 426 260 A1***
- A61K 31/7048** **A61K 31/7056**
- (25) En (26) En
- (21) 17764270.9 (22) 11.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021983 11.03.2017
- (87) WO 2017/156508 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201662307078 P
- (54) • *ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN NÜTZLICHE C-GLYCOSID-VERBINDUNGEN*
- *C-GLYCOSIDE COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING DISEASE*
- *COMPOSÉS C-GLYCOSIDES UTILES POUR TRAITER UNE MALADIE*
- (71) Fimbrion Therapeutics, Inc., 4041 Forest Park Ave., St. Louis, MO 63108, US
- (72) JANETKA, James, W., St. Louis MO 63108, US
- MYDOCK-MCGRANE, Laurel, St. Louis MO 63108, US
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/7034 → (51) **A61K 36/48**

A61K 31/704 → (51) **A61K 9/10**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 9/10**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/7034**

A61K 31/7056 → (51) **A61K 31/7034**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/7072 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/7088 → (51) **C07K 14/705**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7088 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 31/713** (11) **3 426 261 A1***
- C12N 15/11** **C12N 15/87**
- (25) En (26) En
- (21) 17763911.9 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021175 07.03.2017
- (87) WO 2017/156012 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 US 201662304652 P
- 04.08.2016 US 20166230754 P
- 28.11.2016 US 201662426916 P
- (54) • *ZIELGERICHTETE LIGANDEN FÜR THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN*
- *TARGETING LIGANDS FOR THERAPEUTIC COMPOUNDS*
- *LIGANDS DE CIBLAGE POUR COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US
- (72) ROZEMA, David, B., Cross Plains, WI 53528, US
- WAKEFIELD, Darren, H., Fitchburg, WI 53719, US
- BLOKHIN, Andrei, V., Fitchburg, WI 53711, US
- BENSON, Jonathan, D., Madison, WI 53719, US
- LI, Zhen, Madison, WI 53719, US
- PEI, Tao, Madison, WI 53719, US
- FLEITZ, Fred, Madison, WI 53719, US
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61K 31/713 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 31/728 → (51) **A61K 9/08**

A61K 33/00 → (51) **A61L 31/16**

- (51) **A61K 33/34** (11) **3 426 262 A1***
- A61K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16893791.0 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/065215 06.12.2016
- (87) WO 2017/155580 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 US 201662305227 P
- (54) • *VERNETZUNGSMITTEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *CROSS-LINKING AGENTS AND ASSOCIATED METHODS*
- *AGENTS DE RÉTICULATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 301, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) AMBATI, Balamurali K., Sandy, Utah 84093, US
- UEHARA, Hironori, Salt Lake City, Utah 84108, US
- MUDDANA, Santosh, Salt Lake City, Utah 84106, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 35/00 → (51) **A61K 35/74**

A61K 35/00 → (51) **A61K 35/745**

A61K 35/00 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **A61K 35/12** (11) **3 426 263 A1***
- A61K 9/00** **A61L 27/52**
- (25) En (26) En
- (21) 17764157.8 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021692 09.03.2017
- (87) WO 2017/156347 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 US 201662305878 P
- (54) • *VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR ABGABE VON LEBENSFÄHIGEN ZELLEN IN FESTES GEWEBE*
- *METHODS AND ARTICLES FOR DELIVERING VIABLE CELLS INTO SOLID TISSUE*
- *PROCÉDÉS ET ARTICLES D'ADMINISTRATION DE CELLULES VIABLES DANS UN TISSU SOLIDE*
- (71) Incube Labs, LLC, 2501 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills CA 94022, US
- HARRIS, Joel, Mountain View CA 94040, US
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61K 35/12 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61K 35/14** (11) **3 426 264 A1***
- A61K 39/00** **A61K 39/395**
- A61K 45/06** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En

(21) 17763811.1 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/020856 06.03.2017
(87) WO 2017/155846 2017/37 14.09.2017
(30) 06.03.2016 US 201662304233 P
(54) • IMMUNOGENE KOMBINATIONSTHERAPIE
• IMMUNO-GENE COMBINATION THERAPY
• THÉRAPIE D'ASSOCIATION IMMUNOGÉ-
NIQUE
(71) The University of Pennsylvania, 3401 Walnut
Street, Philadelphia, PA 19104, US
(72) STERMAN, Daniel, Philadelphia, PA 19104,
US
ALBEDA, Steven, Philadelphia, PA 19104,
US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 35/16** (11) **3 426 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 17790474.5 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/029955 27.04.2017
(87) WO 2017/189919 2017/44 02.11.2017
(88) 02.11.2017
(30) 28.04.2016 US 201662329061 P
18.08.2016 US 201662376529 P
24.10.2016 US 201662412262 P
(54) • BLUTPLASMA UND PLASMAFRAKTION-
EN ALS THERAPIE VON TUMOR-
WACHSTUM UND -PROGRESSION
• BLOOD PLASMA AND PLASMA
FRACTIONS AS THERAPY FOR TUMOR
GROWTH AND PROGRESSION
• UTILISATION DE PLASMA SANGUIN ET
DE FRACTIONS DE PLASMA SANGUIN EN
TANT QUE THÉRAPIE POUR LUTTER
CONTRE LA CROISSANCE ET LA
PROGRESSION TUMORALE
(71) Alkahest, Inc., 125 Shoreway Road, Suite D,
San Carlos, CA 94070, US
(72) BRAITHWAITE, Steven, P., Redwood City CA
94065, US
MINAMI, S., Sakura, San Francisco CA
94103, US
McCRACKEN, Joseph, Hillsborough CA
94010, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61K 35/30** (11) **3 426 266 A1***
A61K 38/18 **A61K 38/30**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 17763822.8 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/020898 06.03.2017
(87) WO 2017/155865 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305734 P
(54) • NEURONALE STAMMZELLEN UND VER-
WENDUNGEN DAVON

• NEURAL STEM CELLS AND USES
THEREOF
• CELLULES SOUCHES NEURALES ET
LEURS UTILISATIONS
(71) AAL Scientifics, Inc., 969 Park Avenue, Apt.
3D, New York, NY 10028, US
(72) ANVERSA, Piero, New York, New York
10028, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB
(51) **A61K 35/32** (11) **3 426 267 A1***
A61P 25/00 **A61P 25/08**
A61P 25/14 **A61P 25/16**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 17712549.9 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/051404 09.03.2017
(87) WO 2017/153956 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615065259
(54) • VERWENDUNG VON MESENCHYMALE
UND NEURONALE MARKER EXPRI-
MIRENDE ZAHNMARKSTAMMZELLEN SO-
WIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGI-
SCHEN ERKRANKUNGEN
• USES OF DENTAL PULP STEM CELLS
EXPRESSING MESENCHYMAL AND
NEURONAL MARKERS AND COMPO-
SITIONS THEREOF TO TREAT NEURO-
LOGICAL DISEASE
• UTILISATIONS DE CELLULES SOUCHES
DE PULPE DENTAIRE EXPRIMANT DES
MARQUEURS MÉSENCHYMATEUX ET
NEURONAUX ET COMPOSITIONS À BASE
DE CELLES-CI POUR LE TRAITEMENT DE
MALADIES NEUROLOGIQUES
(71) Avita International Ltd., 3rd Floor - Geneva
Place Waterfront Drive, Road Town, Tortola,
VG
Fundação Butantan, Avenida Vital Brasil
1.1500 Butantã, 05503-900, São Paulo - SP,
BR
(72) KERKIS, Irina, 05586-060 São Paulo - SP,
BR
VALVERDE WENCESLAU, Cristiane, 05338-
100 São Paulo - SP, BR
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61K 35/32** → (51) **A61C 5/00**
A61K 35/32 → (51) **C12N 5/0775**
(51) **A61K 35/39** (11) **3 426 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 17763966.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021290 08.03.2017
(87) WO 2017/156076 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305736 P
10.02.2017 US 201762457710 P
(54) • PANKREATISCHE STAMMZELLEN UND
VERWENDUNGEN DAVON
• PANCREATIC STEM CELLS AND USES
THEREOF
• CELLULES SOUCHES PANCRÉATIQUES
ET LEURS UTILISATIONS

(71) AAL Scientifics, Inc., 969 Park Avenue, Apt.
3D, New York, NY 10028, US
(72) ANVERSA, Piero, New York, New York
10028, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB
(51) **A61K 35/614** → (51) **D01D 5/34**
(51) **A61K 35/74** (11) **3 426 269 A1***
A61K 31/00 **A61K 31/702**
A61K 35/00
(25) En (26) En
(21) 17764298.0 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/022207 13.03.2017
(87) WO 2017/156548 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307425 P
(54) • NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR DIE ENTWÖHNUNG
• FOOD COMPOSITIONS FOR WEANING
• COMPOSITIONS ALIMENTAIRES POUR
LE SEVRAGE
(71) Evolve Biosystems Inc., 2121 2nd Street
Suite B107, Davis, California 95618, US
(72) KYLE, David, Davis California 95618, US
FREEMAN-SHARKEY, Samara, Davis CA
95618, US
FRESE, Steven, Davis CA 95616, US
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
(51) **A61K 35/74** → (51) **A61K 35/745**
A61K 35/74 → (51) **C07K 14/315**
(51) **A61K 35/745** (11) **3 426 270 A1***
A61K 31/00 **A61K 31/70**
A61K 31/702 **A61K 35/00**
A61K 35/74
(25) En (26) En
(21) 17764300.4 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/022209 13.03.2017
(87) WO 2017/156550 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307420 P
(54) • TRANSIENTER KOMMENSALER MI-
KROORGANISMUS ZUR VERBESSERUNG
DER DARMGESUNDHEIT
• A TRANSIENT COMMENSAL MICROOR-
GANISM FOR IMPROVING GUT HEALTH
• UN MICROORGANISME COMMENSAL
TRANSITOIRE POUR AMÉLIORER LA
SANTÉ INTESTINALE
(71) Evolve Biosystems, Inc., 2121 2nd Street,
Suite B107, Davis CA 95618, US
(72) KYLE, David, Davis CA 95618, US
FREEMAN-SHARKEY, Samara, Davis CA
95618, US
FRESE, Steven, Davis CA 95616, US
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
(51) **A61K 35/76** → (51) **A61K 35/761**
(51) **A61K 35/761** (11) **3 426 271 A1***
A61K 35/76 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17764159.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021694 09.03.2017
(87) WO 2017/156349 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306470 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN ODER LYMPHATISCHEN TUMOREN DURCH KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *METHODS OF TREATING SOLID OR LYMPHATIC TUMORS BY COMBINATION THERAPY*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES OU LYMPHATIQUES PAR POLYTHÉRAPIE*
(71) Cold Genesys, Inc., 6 Hutton Centre Drive Suite 1220, Santa Ana, CA 92707, US
(72) YEUNG, Alex, Wah Hin, Irvine CA 92612, US
KUAN, Arthur, Newport Coast CA 92657, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 35/763** (11) **3 426 272 A1***
C12N 7/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17790364.8 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/029683 26.04.2017
(87) WO 2017/189754 2017/44 02.11.2017
(30) 26.04.2016 US 201662327596 P
(54) • *ONKOLYTISCHE HSV-1-VIRUSTHERAPIEN MIT SPEZIFISCHER TÖTUNG ALT-ABHÄNGIGER KARZINOME*
• *HSV-1 ONCOLYTIC VIRUS THERAPIES THAT SPECIFICALLY KILL ALT DEPENDENT CANCERS*
• *THERAPIES PAR VIRUS ONCOLYTIQUES DE HSV-1 QUI CIBLENT DES CANCERS ALT-DÉPENDANTS*
(71) Salk Institute for Biological Studies, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1002, US
(72) O'SHEA, Clodagh, La Jolla, CA 92037-1002, US
DEHART, Jason, La Jolla, CA 92037-1002, US
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited NAFIC Office 14FA05 Sand Hutton, York, North Yorkshire YO41 1LZ, GB

A61K 36/00 → (51) **A01N 65/00**

(51) **A61K 36/15** (11) **3 426 273 A1***
A61K 31/34 **A23L 33/105**

(25) En (26) En
(21) 17710217.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055620 10.03.2017
(87) WO 2017/153555 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16305269
(54) • *SUBLINGUALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NATÜRLICHEN EXTRAKTEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*

• *SUBLINGUAL COMPOSITIONS COMPRISING NATURAL EXTRACTS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS SUBLINGUALES COMPRENANT DES EXTRAITS NATURELS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Harmonic Pharma, 8 rue Jacquard, 54500 Vandoeuvre les Nancy, FR
(72) KARABOGA, Arnaud, Sinan, 67300 Schiltigheim, FR
GEGOUT, Stéphane, 54000 Nancy, FR
SOUCHE, Michel, 91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 36/36** (11) **3 426 274 A1***
A61K 36/48 **A61P 17/02**
A61P 17/06 **A61P 17/10**
A61P 17/00

(25) En (26) En
(21) 17762623.1 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051388 09.03.2017
(87) WO 2017/153943 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 ZA 201600677
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *TOPICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION TOPIQUE*
(71) BIOPHARM NZ LIMITED, 11 Hardley Street Whitiara, Hamilton, 3200, NZ
(72) BARRY, Michael-John Joseph, Whitiara Hamilton 3200, NZ
(74) Felber, Josef, et al, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

(51) **A61K 36/48** (11) **3 426 275 A1***
A61K 36/605 **A61K 31/7034**
A61P 19/00

(25) En (26) En
(21) 17762621.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051365 08.03.2017
(87) WO 2017/153935 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305072 P
01.11.2016 US 201662415713 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *COMPOSITION FOR TREATING AND PREVENTING RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*

(71) HSRX Group, LLC, 6390 E. Tanque Verde Suite B, Tucson, AZ 85715, US
(72) COSTIN, Joshua M., Naples, Florida 34103, US
WILLIAMS, John M., Bonita Springs, Florida 34134, US
LI, Dan, Fort Myers, FL 33967, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 36/48 → (51) **A61K 36/36**

A61K 36/59 → (51) **A01G 31/00**

A61K 36/605 → (51) **A61K 36/48**

(51) **A61K 36/752** (11) **3 426 276 A1***
A61Q 5/00 **A23L 2/52**

(25) En (26) En
(21) 18738186.8 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/034375 24.05.2018
(87) WO 2018/218012 2018/48 29.11.2018
(30) 24.05.2017 US 201762510499 P
07.09.2017 US 201762555271 P
(54) • *SYNEPHRIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYNEPHRINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SYNÉPHRINE*
(71) Follia International, 17780 Fitch, Suite 192, Irvine, California 92615, US
(72) MCCOY, John, Irvine, California 92614, US
GOREN, Ofer A., Irvine, California 92614, US
(74) Maciver, Eleanor Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 36/88** (11) **3 426 277 A1***
A61P 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17709170.9 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000121 16.02.2017
(87) WO 2017/153829 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 FR 1670093
(54) • *SAFRANEXTRAKT ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN*
• *SAFFRON EXTRACT FOR TREATING SLEEP DISORDERS*
• *EXTRAIT DE SAFRAN POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SOMMEIL*
(71) Comercial Química Massó S.A., c/ Viladomat 321, 5°, 08029 Barcelona, ES
(72) D'ANTHENAISE, Jacques, 92600 Asnières-sur-Seine, FR
ENAUD, Estelle, 86180 Buxerolles, FR
(74) Iglesias Monravá, José M^e, Aguilar & Revenga Patentes i Marcas Consell de Cent, 415 - 5° - 1^a, 08009 Barcelona, ES

(51) **A61K 38/00** (11) **3 426 278 A1***
A61K 39/395 **A61K 31/00**
C07K 14/715 **C07K 16/28**
C07K 16/30

(25) En (26) En
(21) 17709086.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055312 07.03.2017
(87) WO 2017/153402 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16158962
20.04.2016 EP 16166206
(54) • *CD20 BINDENDE EINZELDOMÄNENANTI-KÖRPER*
• *CD20 BINDING SINGLE DOMAIN ANTIBODIES*
• *ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE DE LIAISON À CD20*
(71) VIB VZW, Rijnvischestrat 120, 9052 Gent, BE

- Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) TAVERNIER, Jan, 9860 Balegem, BE
CAUWELS, Anje, 9820 Merelbeke, BE
VAN DER HEYDEN, José, 9820 Munte, BE
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 38/00** → (51) **C12N 15/63**
-
- A61K 38/05** → (51) **C07K 5/06**
-
- A61K 38/06** → (51) **C07K 5/06**
-
- A61K 38/06** → (51) **C07K 5/107**
-
- A61K 38/08** → (51) **A61K 38/20**
-
- (51) **A61K 38/13** (11) **3 426 279 A1***
A61K 31/137 **A61K 31/255**
A61K 31/519 **A61K 31/661**
A61K 31/675 **A61K 31/7076**
A61P 41/00
- (25) En (26) En
(21) 17711776.9 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/051291 06.03.2017
(87) WO 2017/153889 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305003 P
(54) • *BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT EINER HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELL-TRANSPLANTATION*
• *TREATMENT OF HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT PATIENTS*
• *TRAITEMENT DE PATIENTS AYANT SUBI UNE GREFFE DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES*
- (71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (72) BUCHER, Christoph, 4002 Basel, CH
GERGELY, Peter, 4002 Basel, CH
KATOPODIS, Andreas, 4002 Basel, CH
SMITH, Philip, 4002 Basel, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **3 426 280 A1***
A61K 31/497
- (25) En (26) En
(21) 17764207.1 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021858 10.03.2017
(87) WO 2017/156429 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306218 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) PEREIRA DA COSTA, Maria do Carmo, Ann Arbor MI 48109, US
PAULSON, Henry, L., Ann Arbor MI 48109, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 38/16** → (51) **C07K 14/315**
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **3 426 281 A1***
A61K 39/00 **C07K 7/06**
C12N 5/0783
- (25) En (26) En
(21) 17709931.4 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/054908 02.03.2017
(87) WO 2017/153247 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 GB 201603987
08.03.2016 US 201662305222 P
(54) • *BEHANDLUNGEN VON GEBÄRMUTTER-KREBS*
• *UTERINE CANCER TREATMENTS*
• *TRAITEMENTS DU CANCER DE L'UTÉRUS*
- (71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, DE
WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE
SONG, Colette, 73760 Ostfildern, DE
SCHOOR, Oliver, 72074 Tübingen, DE
FRITSCHKE, Jens, 72144 Dusslingen, DE
SINGH, Harpreet, 80804 München, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **3 426 282 A1***
A61K 39/00 **A61P 25/16**
G06F 19/18 **G06F 19/24**
G06N 3/08
- (25) En (26) En
(21) 17764183.4 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021781 10.03.2017
(87) WO 2017/156395 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306262 P
(54) • *EPITOP-MIMETIKA*
• *EPITOPE MIMICS*
• *MIMÉTIQUES D'ÉPITOPE*
- (71) Iogenetics, LLC., 3591 Anderson Street Suite 218, Madison, Wisconsin 53704, US
- (72) BREMEL, Robert D., Madison Wisconsin 53704, US
HOMAN, Jane, Madison Wisconsin 53704, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- A61K 38/18** → (51) **A61K 35/30**
-
- A61K 38/18** → (51) **C07K 14/705**
-
- (51) **A61K 38/20** (11) **3 426 283 A1***
A61K 38/08 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 31/04 **C07K 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 16892944.6 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055679 10.03.2017
(87) WO 2017/153575 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306121 P
(54) • *GLUCAGON- UND GLP-1-COAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS*
• *GLUCAGON AND GLP-1 CO-AGONISTS FOR THE TREATMENT OF OBESITY*
• *CO-AGONISTES DU GLUCAGON ET DU GLP-1 POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ*
- (71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
- (72) BEDNAREK, Maria, Aleksandra, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
JERMUTUS, Lutz, Ulrich, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
AMBERY, Philip, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2016/050253 09.03.2016
(87) WO 2017/152254 2017/37 14.09.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER PRÄNATALEN MORBIDITÄT UND/ODER MORTALITÄT*
• *METHODS FOR REDUCING PERINATAL MORBIDITY AND/OR MORTALITY*
• *MÉTHODES POUR DIMINUER LA MORBIDITÉ ET/OU LA MORTALITÉ PÉRINATALES*
- (71) CHU Sainte-Justine, 3175 Chemin Côte Sainte-Catherine, Montréal, Québec H3T 1C5, CA
The Université de Montreal, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal, Quebec H3T 1J4, CA
The University of Adelaide, North Terrace, Adelaide, South Australia 5005, AU
Olson, David, 305 Hedley Way, Edmonton AB T6R 1T8, CA
- (72) CHEMTOB, Sylvain, Côte St-Luc, Québec H4W 1G1, CA
QUINIOU, Christiane, Montréal, Québec H1X 3H4, CA
ROBERTSON, Sarah Anne, College Park, South Australia 5069, AU
NADEAU-VALLÉE, Mathieu, Montréal, Québec H3T 1H3, CA
LUBELL, William D., Montréal, Québec H3K 1E1, CA
OLSON, David, Edmonton, Alberta T6R 1T8, CA
CHIN, Peck Yin, Campbelltown, South Australia 5074, AU
GIRARD, Sylvie, Montréal, Québec H4C 0B1, CA
DUC, Doan-Ngoc, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- A61K 38/22** → (51) **C07K 14/47**
-
- (51) **A61K 38/26** (11) **3 426 284 A1***
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 9/12**
- (25) En (26) En
(21) 17710231.6 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055679 10.03.2017
(87) WO 2017/153575 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306121 P
(54) • *GLUCAGON- UND GLP-1-COAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS*
• *GLUCAGON AND GLP-1 CO-AGONISTS FOR THE TREATMENT OF OBESITY*
• *CO-AGONISTES DU GLUCAGON ET DU GLP-1 POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ*
- (71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
- (72) BEDNAREK, Maria, Aleksandra, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
JERMUTUS, Lutz, Ulrich, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
AMBERY, Philip, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB

PETRONE, Marcella, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 38/26 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/30 → (51) **A61K 35/30**

(51) **A61K 38/44** (11) **3 426 285 A1***
A61K 45/06 **A61K 9/14**
A61K 31/436 **B82Y 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17715298.0 (22) 11.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021991 11.03.2017
(87) WO 2017/156513 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307412 P
22.05.2016 US 201662339944 P
06.06.2016 US 201662346348 P
21.09.2016 US 201662397832 P
22.09.2016 US 201662398422 P
03.10.2016 US 201662403664 P
06.12.2016 US 201662430547 P
05.01.2017 US 201762442948 P

(54) • *FORMULIERUNGEN UND DOSEN VON PEGYLIERTER URICASE*
• *FORMULATIONS AND DOSES OF PEGYLATED URICASE*
• *FORMULATIONS ET DOSES D'URICASE PÉGYLÉE*

(71) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street Building One, Watertown, MA 02472, US

(72) JOHNSTON, Lloyd, Belmont MA 02478, US
KISHIMOTO, Takashi K., Lexington, MA 02420, US
CAUTREELS, Werner, Boston, MA 02115, US

SANDS, Earl, Alpharetta, GA 30005, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61K 38/46** (11) **3 426 286 A1***
A61P 19/08 **C12N 9/16**
C12N 15/55

(25) En (26) En
(21) 16893784.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049983 01.09.2016
(87) WO 2017/155569 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305450 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPOPHOSPHATASIE BEI KINDERN*
• *METHODS FOR TREATING HYPOPHOSPHATASIA IN CHILDREN*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HYPOPHOSPHATASIE CHEZ L'ENFANT*

(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US

(72) FUJITA, Kenji, Millburn, NJ 07041, US
PHILLIPS, Dawn, Chapel Hill, NC 27517, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 38/46 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 426 287 A1***
A61K 38/00 **C07K 1/00**
C07K 2/00

(25) En (26) En
(21) 17763871.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021094 07.03.2017
(87) WO 2017/155949 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305714 P

(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON VULVOVAGINALER CANDIDOSE*

• *METHODS AND KITS FOR USE IN PREVENTING AND TREATING VULVOVAGINAL CANDIDIASIS*

• *MÉTHODES ET KITS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA CANDIDOSE VULVOVAGINALE*

(71) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90502, US
Novadigm Therapeutics, Inc., 4201 James Ray Drive REAC 1 Building Suite 2200, Grand Forks, ND 58202, US

(72) EDWARDS, John, E., Jr., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
FILLER, Scott, G., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

HENNESSEY, John, P., Jr., Lower Gwynedd, PA 19002, US

COOKE, Michael, Timothy, Brookline, MA 02446, US

SOBEL, Jack, D., West Bloomfield, MI 48322, US

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

(51) **A61K 39/00** (11) **3 426 288 A2***
A61K 39/395 **A61K 38/00**
C12P 21/08

(25) En (26) En
(21) 17783252.4 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/027660 14.04.2017
(87) WO 2017/181031 2017/42 19.10.2017
(88) 09.11.2017

(30) 15.04.2016 US 201662322939 P
15.04.2016 US 201662322957 P
15.04.2016 US 201662323495 P
15.04.2016 US 201662323573 P
26.07.2016 US 201662366902 P
14.10.2016 US 201662408347 P

(54) • *ANTI-PACAP-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *ANTI-PACAP ANTIBODIES AND USES THEREOF*

• *ANTICORPS ANTI-PACAP ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Alder Biopharmaceuticals, Inc., 11804 North Creek Parkway South, Bothell, WA 98011, US

(72) LOOMIS, Maria-Cristina, Bothell Washington 98012, US
GARCIA-MARTINEZ, Leon, F., Woodinville Washington 98072, US

DUTZAR, Benjamin, H., Seattle Washington 98115, US

ALLISON, Daniel, S., Lake Forest Park Washington 98155, US

HENDRIX, Katherine, Lee, Bothell Washington 98011, US

OJALA, Ethan, Snohomish Washington 98290, US

FAN, Pei, Bothell Washington 98011, US

SMITH, Jeffrey, T.L., Dublin 13, IE

LATHAM, John, A., Seattle Washington 98119, US

KARASEK, Charlie, Seattle Washington 98101, US

MULLIGAN, Jenny, Lake Forest Park Washington 98155, US

SCALLEY-KIM, Michelle, Seattle Washington 98144, US

STEWART, Erica, Seattle Washington 98125, US

RUBIN, Vanessa Lisbeth, Seattle Washington 98133, US

BILLGREN, Jens J., Seattle Washington 98115, US

(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/14**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/26**

(51) **A61K 39/04** (11) **3 426 289 A2***
A61K 39/12 **A61K 39/395**
C12N 1/21 **C12N 15/09**
C12N 15/63 **C12N 15/70**
C07K 16/28 **C07K 14/35**

(25) En (26) En
(21) 17764234.5 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021911 10.03.2017
(87) WO 2017/156461 2017/37 14.09.2017
(88) 05.10.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306168 P

(54) • *ANTIGENBINDENDE FUSIONSPROTEINE MIT MODIFIZIERTEN HSP70-DOMÄNEN*
• *ANTIGEN-BINDING FUSION PROTEINS WITH MODIFIED HSP70 DOMAINS*
• *PROTÉINES DE FUSION SE LIANT À UN ANTIGÈNE ET AYANT DES DOMAINES HSP70 MODIFIÉS*

(71) Aperisys, Inc., 1735 Buford Hwy Ste 215-113, Cumming, Georgia 30041, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) BRAUNS, Timothy, Roslindale Massachusetts 02131, US
POZNANSKY, Mark, C., Newton Center Massachusetts 02459, US

GELFAND, Jeffrey, A., Cambridge Massachusetts 02138, US

CHEN, Huabiao, Winchester Massachusetts 01890, US

MCCORMACK, Stephen, J., Las Vegas Nevada 89149, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 39/102** (11) **3 426 290 A1***
A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 17708797.0 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055147 06.03.2017
(87) WO 2017/153316 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304399 P
(54) • WIRKSTOFFFREISETZUNGSPARTIKEL
• DRUG DELIVERY PARTICLES
• PARTICULES DESTINÉES À L'ADMINIS-
TRATION DE MÉDICAMENT
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'In-
stitut 89, 1330 Rixensart, BE
Liquidia Technologies, Inc., 419 Davis Drive
Suite 100, Morrisville, NC 27560, US
(72) ELOUAHABI, Abdelatif A., B-1330 Rixensart,
BE
POHLHAUS, Patrick, King of Prussia, Penn-
sylvania 19406, US
STRODIOT, Laurent Bernard Jean, B-1330
Rixensart, BE
GALLOWAY, Ashley, Morrisville, North
Carolina 27560, US
LEE, Jin, Morrisville, North Carolina 27560,
US
STONE, Michele R., Morrisville, North
Carolina 27560, US
(74) Evans, Stephen John Eves, GlaxoSmithKline
Global Patents CN925.1 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **3 426 291 A1***
C07K 14/005

(25) En (26) En
(21) 17712642.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021573 09.03.2017
(87) WO 2017/156272 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662306006 P
(54) • REKOMBINANTE HIV-1-HÜLLPROTEINE
UND DEREN VERWENDUNG
• RECOMBINANT HIV-1 ENVELOPE
PROTEINS AND THEIR USE
• PROTÉINES D'ENVELOPE RECOMBI-
NÉES DU VIH-1 ET LEUR UTILISATION
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary,
Department of Health and Human Services,
National Institutes of Health Office of Tech-
nology Transfer 6011 Executive Boulevard,
Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-
7660, US
(72) LUSSO, Paolo, Bethesda MD 20892, US
ZHANG, Peng, Bethesda MD 20892, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP
LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

(51) **A61K 39/12** (11) **3 426 292 A1***

(25) En (26) En
(21) 17714066.2 (22) 11.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021989 11.03.2017
(87) WO 2017/156511 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307170 P

(54) • ATTENUIERTER ZIKA-VIRUS-LEBEND-
IMPFSTOFF
• LIVE ATTENUATED ZIKA VIRUS VACCINE
• VACCIN VIVANT ATTÉNUÉ CONTRE LE
VIRUS ZIKA

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as
represented by the Secretary, Department of
Health and Human Services, National
Institutes of Health; Office of Technology
Transfer; 6011 Executive Boulevard, Suite
325; MSC 7660; Bethesda, MD 20852-
7660, US

The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) WHITEHEAD, Stephen, S., Montgomery
Village MD 20886, US
WOODSON, Sara, E., Kensington MD 20895,
US

DURBIN, Anna, P., Takoma Park MD 20912,
US

PLETNEV, Alexander, G., Gaithersburg MD
20877, US

TSETSARKIN, Konstantin, A., Gaithersburg
MD 20877, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP
LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

(51) **A61K 39/12** (11) **3 426 293 A2***
C12N 7/01

(25) En (26) En
(21) 17788890.6 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000966 03.03.2017
(87) WO 2017/187277 2017/44 02.11.2017
(88) 14.12.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304596 P
(54) • CHIMÄRE IMPFSTOFFE GEGEN PORZI-
NES CIRCOVIRUS TYP 2 (PCV2)
• CHIMERIC PORCINE CIRCOVIRUS TYPE 2
(PCV2) VACCINES
• VACCINS CONTRE LE CIRCOVIRUS
PORCIN CHIMÉRIQUE DE TYPE 2 (PCV2)
(71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.,
1700 Kraft Drive, Suite 2250, Blacksburg, VA
24060, US
(72) MENG, Xiang-Jin, Blacksburg, VA 24060, US
MATZINGER, Shannon, R., Denver, CO
80223, US
BEACH, Nathan, M, Radford, VA 24141, US
(74) Reitsstötter Kinzbach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/04**

A61K 39/21 → (51) **A61P 37/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 426 294 A1***

A61K 9/00 **C07K 16/22**
A61K 47/18 **A61K 9/08**
A61K 47/40

(25) En (26) En
(21) 17710208.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055594 09.03.2017
(87) WO 2017/153541 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 GB 201604124
(54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG
• PHARMACEUTICAL FORMULATION

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE
(71) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche
60, 1070 Brussels, BE
(72) YATES, Andrew Jeffrey, Victoria 3144, AU
CLIPSTONE, James Gregory, Slough
Berkshire SL1 3WE, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 426 295 A1***
C07K 16/28 **A61K 39/00**
C07K 16/24

(25) En (26) En
(21) 17712604.2 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021149 07.03.2017
(87) WO 2017/155990 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16305253
20.05.2016 EP 16170664
05.09.2016 EP 16306111
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMA-
TOIDER ARTHRITIS
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING RHEUMATOID ARTHRITIS
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR
TRAITER LA POLYARTHRITE RHUMA-
TOÏDE
(71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie,
75008 Paris, FR
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) BAUER, Deborah, Bridgewater, NJ 08807,
US
BODDY, Alexander, Bridgewater, NJ 08807,
US
GRAHAM, Neil, Tarrytown, NY 10591, US
LIN, Yong, Bridgewater, NJ 08807, US
PARRINO, Janie, Tarrytown, NY 10591, US
PATEL, Rahul, Bridgewater, NJ 08807, US
VAN ADELSBERG, Janet, New York, NY
10025, US
VAN HOOGSTRATEN, Hubert, Bridgewater,
NJ 08807, US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 426 296 A1***
G01N 15/14 **G01N 33/50**
G01N 33/53 **G01N 33/574**
C12Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 17763931.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021205 07.03.2017
(87) WO 2017/156034 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306592 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER
ZELLULÄREN PROBE FÜR HER-2/NEU-
EXPRESSION UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
• METHODS OF EVALUATING A CELLULAR
SAMPLE FOR HER-2/NEU EXPRESSION
AND COMPOSITIONS FOR PRACTICING
THE SAME
• PROCÉDÉS D'ÉVALUATION D'UN
ÉCHANTILLON CELLULAIRE PERMET-
TANT L'EXPRESSION DE HER-2/NEU ET

- COMPOSITIONS PERMETTANT LEUR MISE EN OEUVRE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) SNOWDEN, Eileen, Cary, North Carolina 27518, US
- BLAESIUS, Rainer, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- HAHN, Friedrich, Durham, North Carolina 27701, US
- PORTER, Warren, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- FERGUSON, Mitchell, Clayton, North Carolina 27527, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 426 297 A1***
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 17763950.7 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021258 08.03.2017
(87) WO 2017/156058 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305270 P
12.10.2016 US 201662407106 P
- (54) • *GITR-ANTI-KÖRPER, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *GITR ANTIBODIES, METHODS, AND USES*
• *ANTICORPS ANTI-GITR, MÉTHODES ET UTILISATIONS*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) HOLLAND, Cam, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- KEHOE, John, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- SNYDER, Linda, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- SEPULVEDA, Alejandro, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- VILLAREAL, Daniel, San Diego, California 92102, US
- (74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 426 298 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/46**
C12N 15/13 **C12P 21/08**
- (25) En (26) En
(21) 17764118.0 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021616 09.03.2017
(87) WO 2017/156298 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306125 P
- (54) • *ILT7-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ILT7 BINDING MOLECULES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *MOLÉCULES DE LIAISON À L'ILT7 ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Viela Bio, Inc., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) VOUSDEN, Katherine, Ann, Granta Park Cambridge CB21 6GH, GB
- DOUTHWAITE, Julie, Ann, Granta Park Cambridge CB21 6GH, GB

- DAMSCHRODER, Melissa, Marie, Gaithersburg, MD 20878, US
- SANJUAN, Miguel, Angel, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 426 299 A1***
A61K 38/46 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 17764249.3 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021950 10.03.2017
(87) WO 2017/156483 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306946 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING TUMORS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TUMEURS*
- (71) University of Louisville Research Foundation, Inc., Office of Technology Transfer 300 E. Market St., Suite 300, Louisville, KY 40202, US
- (72) EATON, John, W., Prospect, KY 40059, US
- YADDANAPUDI, Kavitha, Louisville, KY 40222, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 35/14**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/04**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 47/68**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 14/705**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**
-
- (51) **A61K 41/00** (11) **3 426 300 A1***
A61B 5/00 **A61B 8/00**
A61B 10/00 **A61K 9/14**
A61K 47/50 **A61K 49/00**
- (25) En (26) En
(21) 17764011.7 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021396 08.03.2017
(87) WO 2017/156148 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305253 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE PREUSSISCHBLAU-NANOPARTIKEL, KOMBINATIONEN-NANOIMMUNOTHERAPIE AUF DER BASIS VON PREUSSISCHBLAU-NANOPARTIKELN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *FUNCTIONALIZED PRUSSIAN BLUE NANOPARTICLES, COMBINATION PRUSSIAN BLUE NANOPARTICLE-BASED NANO-IMMUNOTHERAPY AND APPLICATIONS THEREOF*

- *NANOPARTICULES DE BLEU DE PRUSSE FONCTIONNALISÉES, NANO-IMMUNOTHERAPIE COMBINATOIRE À BASE DE NANOPARTICULES DE BLEU DE PRUSSE ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER, 111 Michigan Avenue NW, Washington, DC 20010-2970, US
- (72) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER, Washington, DC 20010-2970, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A61K 41/00** (11) **3 426 301 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17764049.7 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021452 08.03.2017
(87) WO 2017/156191 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305526 P
- (54) • *VERBUNDNANOPARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITE NANOPARTICLES AND USES THEREOF*
• *NANOPARTICULES COMPOSITES ET UTILISATIONS DESDITES NANOPARTICULES*
- (71) Los Gatos Pharmaceuticals, Inc., 20 South Santa Cruz Avenue Suite 300, Los Gatos, CA 95030, US
- (72) LANGECKER, Peter, Monte Sereno CA 95030, US
- STEIERT, Matthias, San Leandro CA 94578, US
- HINO, Toshiaki, Berkeley CA 94709, US
- SCICINKSI, Jan, Saratoga CA 95070, US
- PAULVANNAN, Kumarapandian, San Jose CA 95129, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 426 302 A1***
A61P 37/00 **C07C 57/03**
C07C 57/30 **C07C 57/50**
- (25) En (26) En
(21) 16893789.4 (22) 31.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/059772 31.10.2016
(87) WO 2017/155577 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306479 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNER-KRANKUNGEN MIT KOMBINATIONEN VON RXR-AGONISTEN UND SCHILDDRÜSENHORMONEN*
• *TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES WITH COMBINATIONS OF RXR AGONISTS AND THYROID HORMONES*
• *TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES À L'AIDE DE COMBINAISONS D'AGONISTES DE RXR ET D'HORMONES THYROÏDIENNES*
- (71) IO Therapeutics, Inc., 1805 East Garry Avenue, Santa Ana, California 92705, US
- (72) CHANDRARATNA, Roshantha, A., San Juan Capistrano, CA 92675, US
- SANDERS, Martin, E., San Juan Capistrano, CA 92675, US

(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **3 426 303 A1***
A61P 25/28 **C07C 57/03**
C07C 57/30 **C07C 57/50**

(25) En (26) En
(21) 16893790.2 (22) 31.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/059775 31.10.2016
(87) WO 2017/155578 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306472 P

(54) • *BEHANDLUNG VON MUSKELERKRANKUNGEN MIT KOMBINATIONEN VON RXR-AGONISTEN UND SCHILDDRÜSEN-HORMONEN*
• *TREATMENT OF MUSCULAR DISORDERS WITH COMBINATIONS OF RXR AGONISTS AND THYROID HORMONES*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES MUSCULAIRES AVEC DES COMBINAISONS D'AGONISTES DE RXR ET D'HORMONES THYROÏDIENNES*

(71) IO Therapeutics, Inc., 1805 East Garry Avenue, Santa Ana, California 92705, US
(72) CHANDRARATNA, Roshantha, A., San Juan Capistrano, CA 92675, US
SANDERS, Martin, E., San Juan Capistrano, CA 92675, US
(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 45/06 → (51) **A61K 35/14**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/44**

A61K 45/06 → (51) **C07K 5/107**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/18 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/24 → (51) **A61K 47/50**

A61K 47/24 → (51) **A61L 31/16**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/40 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 47/50** (11) **3 426 304 A1***
A61K 47/24 **A61K 9/127**

(25) En (26) En
(21) 17763807.9 (22) 03.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020827 03.03.2017
(87) WO 2017/155837 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304852 P

(54) • *NANOLIPOPOTEINPARTIKEL UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN SO-*

WIE SYSTEME ZUR VERBESSERTEN WIRKSTOFFBELADUNG

• *NANOLIPOPOTEIN PARTICLES AND RELATED COMPOSITIONS METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVED DRUG LOADING*

• *PARTICULES DE NANOLIPOPOTÉINE, AINSI QUE COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS POUR CHARGEMENT AMÉLIORÉ DE MÉDICAMENT*

(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703, Livermore, CA 94550, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) BLANCHETTE, Craig D., Concord, California 94521, US
FISCHER, Nicholas, Livermore, California 94550, US
GILMORE, Sean Fitzpatrick, Oakland, California 94610, US
HENDERSON, Paul, Dublin, California 94568, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61K 47/50 → (51) **A61K 41/00**

A61K 47/54 → (51) **C07C 217/28**

(51) **A61K 47/68** (11) **3 426 305 A1***
A61K 39/395 **A61K 101/02**
A61K 51/10 **C07K 16/28**

(25) En (26) En
(21) 17763864.0 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021076 07.03.2017
(87) WO 2017/155937 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304537 P

(54) • *STABILISIERTE RADIOAKTIV MARKIERTE ANTI-CD45-IMMUNGLOBULINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABILIZED RADIOLABELED ANTI-CD45 IMMUNOGLOBULIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'IMMUNOGLOBULINES ANTI-CD45 RADIO-MARQUÉES STABILISÉES*

(71) Actinium Pharmaceuticals, Inc., 275 Madison Avenue, 7th Floor, New York, NY 10016, US

(72) DAVE, Kaushik, J., Edison, NJ 08820, US
SHARMA, Shubh, D., Cranbury, NJ 08512, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 47/69** (11) **3 426 306 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 17712336.1 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021092 07.03.2017
(87) WO 2017/155948 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304814 P

(54) • *KNOCHENMARK-, RETIKULOENDOTHELIALE SYSTEM- UND/ODER LYMPHKNOTEN-GERICHTETE RADIOAKTIV MARKIERTE LIPOSOMEN SOWIE VERFAHREN*

ZU DEREN DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG

• *BONE MARROW-, RETICULOENDOTHELIAL SYSTEM-, AND/OR LYMPH NODE-TARGETED RADIOLABELED LIPOSOMES AND METHODS OF THEIR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE*

• *LIPOSOMES RADIOMARQUÉS CIBLANT LA MOELLE OSSEUSE, LE SYSTÈME RÉTICULO-ENDOTHELIAL ET/OU LES NOEUDS LYMPHOÏDES ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET USAGE THÉRAPEUTIQUE ASSOCIÉS*

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) PILLARSETTY, Naga Vara Kishore, Jackson Heights, New York 11372, US
LARSON, Steven M., New York, New York 10065, US
LEE, Sang-gyu, New York, New York 10065, US

(74) Holland, David Christopher, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 426 307 A1***
A61P 25/14 **A61P 25/16**

(25) En (26) En
(21) 17762643.9 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050294 08.03.2017
(87) WO 2017/153995 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305601 P

(54) • *VERWENDUNG VON DREADD FÜR NEURONALE MODULATION BEI DER BEHANDLUNG VON NEURONALEN ERKRANKUNGEN*
• *USING DREADD FOR NEURONAL MODULATION IN TREATING NEURONAL DISEASES*
• *UTILISATION DE DREADD POUR LA MODULATION NEURONALE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURONALES*

(71) Assaf, Fadi, Box No. 63 Upper Galilee 2514, 2514000 Miilya Village, IL
Schiller, Yitzhak, 5 Ester Rabin Street, 34987 Haifa, IL

(72) Assaf, Fadi, 2514000 Miilya Village, IL
Schiller, Yitzhak, 34987 Haifa, IL

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/14**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/11**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 426 308 A1***
A61K 49/18 **A61K 49/22**
G01N 29/04 **G01N 29/24**
G01N 24/08

(25) En (26) En
(21) 17710532.7 (22) 13.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055827 13.03.2017
(87) WO 2017/153605 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159884

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN ZUR ABBILDUNG*
- *PROCESS FOR PREPARATION OF BEADS FOR IMAGING*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BILLES DESTINÉES À L'IMAGERIE*

(71) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Noord 9, 6525 EZ Nijmegen, NL
 (72) SRINIVAS, Mangala, 6525 EZ Nijmegen, NL
 KOSHKINA, Olga, 6525 EZ Nijmegen, NL
 FIGDOR, Carl Gustav, 6525 EZ Nijmegen, NL
 DE VRIES, Ingrid Jolanda Monique, 6525 EZ Nijmegen, NL

(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

A61K 49/00 → (51) **A61K 41/00**

A61K 49/00 → (51) **C12N 15/63**

(51) **A61K 49/08** (11) **3 426 309 A1***
A61K 49/10 **G01N 33/58**

(25) En (26) En
 (21) 17764123.0 (22) 09.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2017/021623 09.03.2017
 (87) WO 2017/156303 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 US 201662305769 P
 12.01.2017 US 201762445555 P

- (54) • *RADIOLIGANDEN FÜR MYELIN*
- *RADIOLIGANDS FOR MYELIN*
- *RADIOLIGANDS POUR LA MYÉLINE*

(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US

(72) WANG, Yanming, Cleveland Ohio 44106, US
 WU, Chunying, Cleveland Ohio 44106, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 49/10 → (51) **A61K 49/08**

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/00**

A61K 49/22 → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61K 51/10** (11) **3 426 310 A1***
C07K 16/40

(25) En (26) En
 (21) 17763856.6 (22) 07.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2017/021060 07.03.2017
 (87) WO 2017/155926 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 US 201615066910

- (54) • *PROSTATAFLÜSSIGKEITSBIOPSIE ZUR ERKENNUNG VON PROSTATAKREBS UND BENIGNER PROSTATAHYPERPLASIE*
- *PROSTATIC LIQUID BIOPSY FOR THE DETECTION OF PROSTATE CANCER AND BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA*
- *BIOPSIE DE LIQUIDE PROSTATIQUE POUR LA DÉTECTION DU CANCER DE LA PROSTATE ET DE L'HYPERPLASIE BÉNIGNE DE LA PROSTATE*

(71) Wavesense, Inc, 15339 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US

(72) FEISTEL, Christopher, Irvine, California 92618, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

A61K 51/10 → (51) **A61K 47/68**

A61K 51/10 → (51) **C07K 16/28**

A61K 101/02 → (51) **A61K 47/68**

A61L 2/00 → (51) **A47L 15/42**

A61L 2/02 → (51) **A61N 5/04**

A61L 2/08 → (51) **A61N 5/04**

A61L 2/08 → (51) **B08B 7/00**

A61L 2/10 → (51) **A61N 5/04**

A61L 2/10 → (51) **B08B 7/00**

A61L 2/232 → (51) **C09D 167/08**

A61L 15/28 → (51) **C08J 3/09**

A61L 15/32 → (51) **C08J 3/09**

A61L 15/32 → (51) **D01D 5/34**

A61L 15/42 → (51) **A61F 13/02**

A61L 15/60 → (51) **C08J 3/075**

A61L 17/00 → (51) **A61L 17/10**

(51) **A61L 17/10** (11) **3 426 311 A1***
A61L 17/12 **D01H 7/02**
A61L 17/00 **D01D 5/00**
D01F 1/10

(25) En (26) En
 (21) 17712678.6 (22) 13.03.2017

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

BA ME
 MA MD

(86) US 2017/022093 13.03.2017
 (87) WO 2017/156531 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201662307096 P
 11.03.2016 US 201662307230 P

- (54) • *ULTRADÜNNE, HOCHFESTE, WIRKSTOFFBELADENE FÄDEN UND BESCHICHTUNGEN DARAUF*
- *ULTRA-THIN, HIGH STRENGTH, DRUG-LOADED SUTURES AND COATINGS THEREOF*
- *SUTURES ULTRAMINCES, À HAUTE RÉSISTANCE, CHARGÉES DE MÉDICAMENT ET REVÊTEMENTS DE CELLES-CI*

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

(72) PARIKH, Kunal, S., Reynoldsbugh, OH 43068, US
 HANES, Justin, Baltimore, MD 21212, US
 ENSIGN, Laura, Towson, MD 21286, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 17/12 → (51) **A61L 17/10**

A61L 27/26 → (51) **D01D 5/34**

A61L 27/38 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61L 27/44** (11) **3 426 312 A1***
A61L 27/50 **A61L 27/58**
A61L 31/12 **A61F 2/30**

(25) En (26) En
 (21) 17763876.4 (22) 07.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2017/021103 07.03.2017
 (87) WO 2017/155956 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 US 201662304689 P

- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTES BIOVERBUNDMATERIAL, MEDIZINISCHE IMPLANTATE DAMIT UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SURFACE TREATED BIOCOMPOSITE MATERIAL, MEDICAL IMPLANTS COMPRISING SAME AND METHODS OF TREATMENT THEREOF*
- *MATÉRIAU BIOCOMPOSITE TRAITÉ EN SURFACE, IMPLANTS MÉDICAUX COMPRENANT CELUI-CI ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ASSOCIÉES*

(71) Ossio Ltd., 42 HaTakhana St., 3056240 Binyamina, IL

Preiss-Bloom, Orahm, 4 Hashlosa Street, 30900 Zichron Yakov, IL

(72) PREISS-BLOOM, Orahm, 30900 Zichron Yakov, IL

LINDNER, Taly, Pnina, 56905 Savyon, IL

(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, C/Vara de Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/44**

A61L 27/52 → (51) **A61C 5/00**

A61L 27/52 → (51) **A61K 35/12**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/44**

(51) **A61L 29/16** (11) **3 426 313 A1***
A01N 31/02 **A01N 37/44**

(25) En (26) En
 (21) 17715286.5 (22) 28.02.2017

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

BA ME
 MA MD

(86) IN 2017/000052 28.02.2017
 (87) WO 2017/154015 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 IN 201621007809

- (54) • *ANTIMIKROBIELLE UND GERINNUNGSHEMME ZUSAMMENSETZUNG MIT BREITEM SPEKTRUM*
- *BROAD SPECTRUM ANTIMICROBIAL & ANTICOAGULANT COMPOSITION*
- *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE ET ANTICOAGULANTE À LARGE SPECTRE*

(71) AGGARWAL, Dinesh, Hig. 2, Kabir Nagar, Near Ring Road No. 2, Raipur, C.G. 492099, IN

(72) AGGARWAL, Dinesh, Raipur, C.G. 492099, IN

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61L 31/04 (11) **3 426 314 A1***
A61L 31/10 **A61L 31/16**
A61L 31/18

(25) En (26) En
 (21) 17716635.2 (22) 13.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051448 13.03.2017

(87) WO 2017/153973 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 PT 2016109229

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE HARNRÖHRENSTENTS, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BIODEGRADABLE URETERAL STENTS, METHODS AND USES THEREOF*
• *ENDOPROTHÈSES URÉTÉRALES BIODÉGRADABLES, MÉTHODES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC), Universidade do Minho-Departamento de Engenharia de Polimeros 3B's Research group Campus de Gualtar, 4710-057 Braga, PT

(72) GONÇALVES DOS REIS, Rui Luis, 4250-242 Porto, PT

CRUZ DUARTE, Ana Rita, 4715-319 Braga, PT

ANTUNES BARROS, Alexandre António, 4710-737 Braga, PT

RODRIGUES DE LIMA, Estêvão Augusto, 4050-499 Porto, PT

RIBEIRO OLIVEIRA, Carlos André, 4835-066 Guimarães, PT

(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

A61L 31/04 → (51) **A61L 31/16**

A61L 31/10 → (51) **A61L 31/04**

A61L 31/12 → (51) **A61L 27/44**

(51) **A61L 31/14** (11) **3 426 315 A1***
A61L 31/16

(25) En (26) En

(21) 17715299.8 (22) 13.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/022090 13.03.2017

(87) WO 2017/156530 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662306848 P

- (54) • *TEILWEISE ABBAUBARE STENTS ZUR KONTROLLIERTEN VERRINGERUNG DES AUGENINNENDRUCKS*
• *PARTIALLY DEGRADABLE STENTS FOR CONTROLLED REDUCTION OF INTRAOCULAR PRESSURE*
• *STENTS PARTIELLEMENT DÉGRADABLES POUR RÉDUCTION CONTRÔLÉE DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE*

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

(72) PARIKH, Kunal, S., Reynoldsburg, OH 43068, US

PITHA, Ian, Baltimore, MD 21212, US

HANES, Justin, Baltimore, MD 21212, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61L 31/16** (11) **3 426 316 A2***
A61L 31/04 **A61K 9/51**
A61K 47/24 **A61K 33/00**

(25) En (26) En

(21) 17763968.9 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021293 08.03.2017

(87) WO 2017/156078 2017/37 14.09.2017

(88) 26.07.2018

(30) 08.03.2016 US 201662305181 P

- (54) • *VERABREICHUNG VON STICKOXIDFREISETZENDEN PHOSPHOLIPIDEN, LIPOSOMEN UND HOCHDICHTEN LIPOPROTEIN-ÄHNLICHEN NANOPARTIKELN (HDL NPS) DURCH MEDIKAMENTENELUIERENDE STENTS UND INTRA-ARTERIELLE INJEKTION*
• *DELIVERY OF NITRIC OXIDE-RELEASING PHOSPHOLIPIDS, LIPOSOMES, AND HIGH DENSITY LIPOPROTEIN-LIKE NANOPARTICLES (HDL NPS) BY DRUG ELUTING STENTS AND INTRA-ARTERIAL INJECTION*
• *ADMINISTRATION DE PHOSPHOLIPIDES, DE LIPOSOMES ET DE NANOPARTICULES DE TYPE LIPOPROTÉINES HAUTE DENSITÉ (HDL NPS) LIBÉRANT DE L'OXYDE NITRIQUE FAISANT APPEL À DES ENDOPROTHÈSES À ÉLUTION MÉDICAMENTEUSE ET À L'INJECTION INTRA-ARTÉRIELLE*

(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US

Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(72) THAXTON, C., Shad, Chicago, IL 60614, US
RINK, Jonathan, Park Ridge, IL 60068, US
VENKATRAMAN, Subbu, Singapore 639798, SG

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

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/04**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/14**

A61L 31/18 → (51) **A61L 31/04**

A61M 1/00 → (51) **A61F 5/00**

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 1/00 → (51) **A61K 9/18**

A61M 1/02 → (51) **B01L 3/00**

A61M 1/02 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 426 317 A1***
A61M 1/12 **A61M 1/36**

(25) En (26) En

(21) 17764176.8 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021767 10.03.2017

(87) WO 2017/156386 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306418 P

- (54) • *VENTRIKELFÜLLUNGSPHASENGEFÄLLE AS INDIKATOR EINES HOHEN PULMONALKAPILLÄREN WEDGE-DRUCKS UND/ODER HERZINDEX*
• *VENTRICULAR FILLING PHASE SLOPE AS AN INDICATOR OF HIGH PULMONARY CAPILLARY WEDGE PRESSURE AND/OR CARDIAC INDEX*

- *PENTE DE PHASE DE REMPLISSAGE VENTRICULAIRE UTILISÉE COMME INDICATEUR DE PRESSION CAPILLAIRE PULMONAIRE ÉLEVÉE ET/OU D'INDEX CARDIAQUE*

(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US

(72) URIEL, Nir, Chicago IL 60611, US

GRINSTEIN, Jonathan, Chicago IL 60614, US

(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/14** (11) **3 426 318 A1***
A61M 1/28 **A61M 5/168**
A61M 1/36

(25) En (26) En

(21) 17731775.7 (22) 13.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/037167 13.06.2017

(87) WO 2018/005076 2018/01 04.01.2018

(30) 30.06.2016 US 201615198211

- (54) • *KAPAZITÄTSBASIERTE ERKENNUNG VON PATIENTENLEITUNGSBLOCKIERUNGEN*
• *CAPACITANCE-BASED PATIENT LINE BLOCKAGE DETECTION*
• *DÉTECTION DE BLOCAGE DE VOIE DE PATIENT À BASE DE CAPACITÉ*

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US

(72) CRAWFORD, William Scott, Palo Alto California 94301, US

OHLINE, Robert Matthew, Redwood City California 94061, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **3 426 319 A1***
A61M 1/16 **A61M 1/34**
B01D 61/14 **B01D 61/18**
B01D 63/00 **B01D 63/08**
B01D 69/08

(25) En (26) En

(21) 17763924.2 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021196 07.03.2017

(87) WO 2017/156026 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304758 P

27.04.2016 US 201662328298 P

- (54) • *BIOARTIFIZIELLE ULTRAFILTRATIONS-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *BIOARTIFICIAL ULTRAFILTRATION DEVICE AND METHODS RELATED THERETO*
• *DISPOSITIF D'ULTRAFILTRATION BIOARTIFICIELLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

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

(72) ROY, Shuvo, San Ramon, California 94583, US

KANT, Rishi, Foster City California 94404, US

POSSELT, Andrew, Mill Valley, California 94941, US
SONG, Shang, Redwood City, California 94063, US
MOSES, Willieford, Oakland, California 94619, US
BLAHA, Charles, San Francisco, California 94123, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61M 1/14** (11) **3 426 320 A1***
A61M 1/16 **G01L 19/12**

(25) En (26) En
(21) 17764051.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/021456 08.03.2017
(87) WO 2017/156193 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305212 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DETEKTION EINES VERSCHLUSSES IN EINEM BLUTKREISLAUF EINES DIALYSESYSTEMS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING AN OCCLUSION IN A BLOOD CIRCUIT OF A DIALYSIS SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTECTER UNE OCCLUSION DANS UN CIRCUIT SANGUIN D'UN SYSTÈME DE DIALYSE*

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) FULKERSON, Barry, Neil, Longmont CO 80504, US
PHAM, Nhan, Viet, Fountain Valley CA 92708, US
HUANG, Alec, Irvine CA 92604, US
(74) Ontañón, Ricardo, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 1/28** (11) **3 426 321 A1***
A61M 1/30 **B01D 35/02**
B01D 61/24 **B01D 61/32**
B01D 63/16

(25) En (26) En
(21) 17764008.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/021389 08.03.2017
(87) WO 2017/156145 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305206 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN ERZEUGUNG VON VARIIERENDEN DRUCKAMPLITUDEN IN FLUIDISCHEN KREISEN IN EINEM DIALYSE-BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *METHODS AND SYSTEM OF GENERATING RAPIDLY VARYING PRESSURE AMPLITUDES IN FLUIDIC CIRCUITS IN A DIALYSIS TREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AMPLITUDES DE PRESSION VARIANT RAPIDEMENT DANS DES CIRCUITS FLUIDIQUES DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR DIALYSE*

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) FULKERSON, Barry, Neil, Longmont CO 80504, US
PHAM, Nhan, Viet, Fountain Valley CA 92708, US
HUANG, Alec, Irvine CA 92604, US
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 1/30** (11) **3 426 322 A1***
A61M 1/32

(25) De (26) De
(21) 17709578.3 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/000202 14.02.2017
(87) WO 2017/153034 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016002950
(54) • *SYSTEM ZUR EXTRAKORPORALEN ELIMINATION VON KOHLENMONOXID*
• *SYSTEM FOR THE EXTRACORPOREAL ELIMINATION OF CARBON MONOXIDE*
• *SYSTÈME D'ÉPURATION EXTRACORPORELLE DU MONOXYDE DE CARBONE*

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) ARENS, Jutta, 52072 Aachen, DE
BORCHARDT, Ralf, 52066 Aachen, DE
SCHLANSTEIN, Peter, Christian, 52070 Aachen, DE
SCHMITZ-RODE, Thomas, 52070 Aachen, DE
SCHRAVEN, Lotte, 52074 Aachen, DE
WAGNER, Georg, 52066 Aachen, DE
STEINSEIFER, Ulrich, 4730 Hauset, BE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

A61M 1/30 → (51) **A61M 1/28**

A61M 1/32 → (51) **A61M 1/30**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 5/00 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 426 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 17762665.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IN 2017/050087 09.03.2017
(87) WO 2017/154025 2017/37 14.09.2017
(88) 25.10.2018
(30) 11.03.2016 IN 201621008656
(54) • *SELBSTEXPANDIERENDE BLUTFLUSS-BESTÄNDIGE VORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM PROFIL.*
• *A LOW PROFILE, SELF-EXPANDING, BLOOD FLOW RESISTING DEVICE.*
• *DISPOSITIF DE RÉSISTANCE À L'ÉCOULEMENT SANGUIN, AUTO-EXTENSIBLE ET À PROFIL BAS*

(71) Emperra GmbH E-Health Technologies, Friedrich-Ebert-Strasse 33, 14469 Potsdam, DE
(72) SCHILDT, Janko, 14467 Potsdam, DE
BENTRUP, Markus, 10629 Berlin, DE

(71) Deshmukh, Hemant, Flat 3 First Floor A D Bunglow Dr S. S. Rao Road Parel, Mumbai 400012, IN
Rathod, Krantikumar, Row House A Vasundhara CHS Sector 8 Kharghar, Navi Mumbai, Mumbai 410210, IN
(72) Deshmukh, Hemant, Mumbai 400012, IN
Rathod, Krantikumar, Navi Mumbai, Mumbai 410210, IN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 5/14 → (51) **A61M 39/22**

A61M 5/142 → (51) **A61B 6/00**

A61M 5/145 → (51) **A61B 6/00**

A61M 5/168 → (51) **A61B 6/00**

A61M 5/168 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 426 324 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 17703974.0 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/052623 07.02.2017
(87) WO 2017/153105 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159891
(54) • *ELEKTRISCHE INFORMATIONSVORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSMITTEILUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINER MEDIKAMENTENABGABE*
• *ELECTRICAL INFORMATION DEVICE FOR COMMUNICATING INFORMATION RELATED TO A MEDICAMENT DELIVERY*
• *DISPOSITIF D'INFORMATION ÉLECTRIQUE PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS RELATIVES À UNE ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
(72) SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, SE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 426 325 A1***
(25) De (26) De
(21) 17705059.8 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/052707 08.02.2017
(87) WO 2017/153112 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016104101
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DES ZUSTANDES EINES IN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG GELAGERTEN THERAPEUTIKUMS*
• *METHOD FOR CHECKING THE CONDITION OF A THERAPEUTIC AGENT HOUSED IN AN INJECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'ÉTAT D'UN MÉDICAMENT STOCKÉ DANS UN DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) Emperra GmbH E-Health Technologies, Friedrich-Ebert-Strasse 33, 14469 Potsdam, DE
(72) SCHILDT, Janko, 14467 Potsdam, DE
BENTRUP, Markus, 10629 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 426 326 A1***

(25) En (26) En
(21) 17705077.0 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/052860 09.02.2017
(87) WO 2017/153117 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615068467

(54) • *ZWEI-KÖRPER-SPRITZENTRÄGER-ANORDNUNG MIT DÄMPFER*
• *TWO BODY SYRINGE CARRIER ASSEMBLY WITH DAMPENER*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE SERINGUE À DEUX CORPS AVEC AMORTISSEUR*

(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH

(72) STEFANOV, Slobodan, Deerfield Beach, Florida 33442, US
KRIS, Dane, Deerfield Beach, FL 33441, US
LAIOSA, John, Lodi, NJ 07644, US

(51) **A61M 5/30** (11) **3 426 327 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17708862.2 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050321 13.02.2017
(87) WO 2017/153652 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 FR 1651928

(54) • *NADELLOSE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER VERBESSERTEN INJEKTIONS-DÜSE*
• *NEEDLELESS INJECTION DEVICE EQUIPPED WITH AN IMPROVED INJECTION NOZZLE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE ÉQUIPÉ D'UNE BUSE D'INJECTION PERFECTIONNÉE*

(71) Crossject, 6 rue Pauline Kergomard ZAC Parc Mazen Sully, 21000 Dijon, FR

(72) STEINBERGER, Robin, A-2544 Leobersdorf, AT

VIVIEN, Gilles, 92240 Malakof, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/315** (11) **3 426 328 A1***
G01F 11/02

(25) En (26) En
(21) 17708362.3 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/017821 14.02.2017
(87) WO 2017/155672 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305067 P
20.04.2016 US 201615133396

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER VERABREICHUNG EINER MEDIKAMENTS DURCH EINE SPRITZE*

• *APPARATUS AND METHODS FOR TRACKING ADMINISTERING OF MEDICATION BY SYRINGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT PAR UNE SERINGUE*

(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KRASNOW, Benjamin David, Mountain View, California 94043, US

SMITH, Peter Howard, Mountain View, California 94043, US

DEYLE, Travis, Mountain View, California 94043, US

(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/34 → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61M 11/00** (11) **3 426 329 A1***
A61M 15/00 **A61M 15/08**

(25) En (26) En
(21) 17764110.7 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021599 09.03.2017
(87) WO 2017/156287 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662306045 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EINHEITLICHKEIT DES DOSISGEHALTS VON INHALATOR- UND NASENVORRICHTUNGEN*
• *METHODS FOR MEASURING DOSE CONTENT UNIFORMITY PERFORMANCE OF INHALER AND NASAL DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE MESURE DE RENDEMENT D'UNIFORMITÉ DE TENEUR DE DOSE D'UN INHALATEUR ET DE DISPOSITIFS NASAUX*

(71) Proveris Scientific Corporation, 290 Donald J. Lynch Boulevard Suite 100, Marlborough, MA 01752, US

(72) FARINA, Dino John, Sudbury, Massachusetts 01776, US

PITLUK, Zachary, New Haven, Connecticut 06511, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61M 11/02 → (51) **B65D 41/20**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/08 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/04 → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61M 21/00** (11) **3 426 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764203.0 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021840 10.03.2017
(87) WO 2017/156421 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066714

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER TIEFSCHLAFPHASE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING SLOW WAVE SLEEP STAGE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LE STADE DE SOMMEIL À ONDES LENTES*

(71) Tessonics Corporation, 2019 Hazel St., Birmingham, MI 48009, US

(72) DEMENTIENKO, Valery V., Moscow Reg. 141109, RU

MAEV, Roman G., Windsor, Ontario N9E 4R5, CA

BUGAEV, Alexander S., Moscow 123022, RU

INDURSKY, Peter, Moscow 105082, RU

MARKELOV, Viacheslav V., Moscow Reg. 141196, RU

SHAKHNAROVICH, Viacheslav M., Moscow 107140, RU

STRUMBAN, Emil E., West Bloomfield, Michigan 48322, US

(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 426 331 A1***
(25) En (26) En

(21) 17711533.4 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020974 06.03.2017
(87) WO 2017/155892 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615065938

(54) • *LENKBARER KATHETER MIT MEHREREN KRÜMMUNGSRADIEN ÜBER EINEN LENKMECHANISMUS MIT TELESKOPISCHEN ROHRFORMIGEN KOMPONENTEN*
• *STEERABLE CATHETER WITH MULTIPLE BENDING RADII VIA A STEERING MECHANISM WITH TELESCOPING TUBULAR COMPONENTS*
• *CATHÉTER À MULTIPLES RAYONS DE COURBURE ORIENTABLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MÉCANISME DE DIRECTION MUNI DE COMPOSANTS TUBULAIRES TÉLESCOPIQUES*

(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) GRIFFIN, Patrick, Santa Rosa, CA 95403, US

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

A61M 25/01 → (51) **A61K 35/30**

A61M 25/09 → (51) **A61B 17/24**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 426 332 A1***
A61B 5/03 **A61M 25/00**

(25) En (26) En
(21) 17712399.9 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021924 10.03.2017
(87) WO 2017/156466 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306828 P

(54) • *DRUCKKATHETERVORRICHTUNG*
• *PRESSURE CATHETER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER DE PRESSION*

(71) Laborie Medical Technologies Corp., 6415 Northwest Drive, Unit 10, Mississauga, Ontario L4V 1X1, CA

(72) SMITH, Bryce, Sandy Utah 84092, US

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

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/02**

A61M 25/18 → (51) **A61B 5/0404**

A61M 29/02 → (51) **A61B 17/24**

(51) **A61M 35/00** (11) **3 426 333 A1***
A61K 9/70 **A61M 37/00**
(25) En (26) En
(21) 17763920.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021190 07.03.2017
(87) WO 2017/156022 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615068461
(54) • **SYSTEME ZUR ABGABE EINES MEDIKAMENTS AN EIN SUBJEKT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **SYSTEMS FOR DISPENSING A MEDICAMENT TO A SUBJECT AND RELATED METHODS**
• **SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'UN MÉDICAMENT À UN SUJET ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US

(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US

ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, US

KARE, Jordin T., San Jose, California 95125, US

MANKIN, Max N., Seattle, Washington 98104-1398, US

MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98005-4046, US

PAN, Tony S., Bellevue, Washington 98004, US

PETROSKI, Robert C., Issaquah, WA 98027-2816, US

SWEENEY, Elizabeth A., Seattle, Washington 98133, US

TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US

TOURAN, Nicholas W., Seattle, Washington 98122, US

URZHUMOV, Yaroslav A., Bellevue, Washington 98004, US

WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US

WOOD, Victoria Y.H., Livermore, California 94550-4921, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61M 37/00 → (51) **A61M 35/00**

A61M 39/10 → (51) **A61B 5/0404**

(51) **A61M 39/22** (11) **3 426 334 A1***
F16K 11/076 **A61M 5/14**
(25) En (26) En
(21) 17709062.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055236 07.03.2017
(87) WO 2017/153362 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201615064422

(54) • **VENTIL UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER VIELZAHL VON ARZNEIMITTELFLÜSSIGKEITEN**

• **A VALVE AND METHOD FOR ADMINISTERING A PLURALITY OF DRUG FLUIDS**

• **VALVE ET PROCÉDÉ POUR L'ADMINISTRATION D'UNE PLURALITÉ DE LIQUIDES MÉDICAMENTEUX**

(71) CYTO365 AB, Stuvaregatan 3, 252 67 Helsingborg, SE

(72) TÖRNBLOM, Micael, 263 65 VIKEN, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/048**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 426 335 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 16721018.6 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050064 09.03.2016
(87) WO 2017/155484 2017/37 14.09.2017

(54) • **EFFEKTIVE ELEKTROSTIMULATIONS-VORRICHTUNG FÜR MUSKELSTELLENIDENTIFIZIERUNG UND ERHÖHUNG DES THERAPEUTISCHEN ANSPRECHENS**

• **ELECTRO-STIMULATION DEVICE EFFECTIVE IN MUSCLE LOCATION IDENTIFICATION AND THERAPEUTIC RESPONSE ENHANCEMENT**

• **DISPOSITIF D'ÉLECTRO-STIMULATION EFFICACE POUR L'IDENTIFICATION DE LOCALISATION DE MUSCLES ET L'AMÉLIORATION DE RÉPONSE THÉRAPEUTIQUE**

(71) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR

(72) ÇAKMAK, Yusuf Ozgur, 34450 Sariyer/Istanbul, TR

UREY, Hakan, 34450 Sariyer/Istanbul, TR

OZSOY, Burak, 34450 Sariyer/Istanbul, TR

OLCER, Selim, 34450 Sariyer/Istanbul, TR

(74) Atalay, Baris, Alfa Patent Stan Advoka Ltd.Co Dumen Sok Gumussuyu Is Merkezi, No: 11, Kat:4, 34427 Beyoglu/Istanbul, TR

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/048**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 426 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704923.6 (22) 31.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/015827 31.01.2017
(87) WO 2017/155632 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201615064337

(54) • **ZIELDEFINITION EINER MEDIZINISCHEN THERAPIE**

• **MEDICAL THERAPY TARGET DEFINITION**

• **DÉFINITION DE CIBLE THÉRAPEUTIQUE MÉDICINALE**

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

(72) WU, Jianping, Minneapolis, MN 55432, US

NELSON, Dwight E., Minneapolis, MN 55432, US
MOLNAR, Gabriela C., Minneapolis, MN 55432, US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **3 426 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 17763852.5 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021044 07.03.2017
(87) WO 2017/155916 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304841 P
27.04.2016 US 201662328303 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STIMULIERUNG VON BLUTGEFÄSSEN ZUR KONTROLLE, BEHANDLUNG UND/ ODER PRÄVENTION VON BLUTUNGEN**

• **METHODS AND APPARATUSES FOR STIMULATING BLOOD VESSELS IN ORDER TO CONTROL, TREAT, AND/OR PREVENT A HEMORRHAGE**

• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR STIMULER DES VAISSEAUX SANGUINS AFIN DE RÉGULER, TRAITER ET/OU PRÉVENIR UNE HÉMORRAGIE**

(71) Sharma, Virender K., 6531 N. 60th St., Paradise Valley, AZ 85253, US

(72) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **3 426 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 17763935.8 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021214 07.03.2017
(87) WO 2017/156039 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662305988 P
31.05.2016 US 201662343302 P
27.02.2017 US 201762464039 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERZ-KONTRAKTILITÄTSNEUROSTIMULATION**

• **CARDIAC CONTRACTILITY NEUROSTIMULATION SYSTEMS AND METHODS**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NEUROSTIMULATION DE CONTRACTILITÉ CARDIAQUE**

(71) Cardionomic, Inc., 601 Campus Drive, Suite 12, New Brighton, MN 55112, US

(72) WALDHAUSER, Steven, L., New Brighton, MN 55112, US

GOEDEKE, Steven, D., New Brighton, MN 55112, US

CHRISTIANSON, Mark, R., New Brighton, MN 55112, US

CHRISTOPHERSON, Mark, A., New Brighton, MN 55112, US

SERDAR, David, J., New Brighton, MN 55112, US

CHRISTIAN, Steven, C., New Brighton, MN 55112, US

EUTENEUER, Charles, L., New Brighton, MN 55112, US

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

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 426 339 A1***
A61N 1/04 **A61N 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 17764100.8 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021579 09.03.2017
(87) WO 2017/156276 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306836 P
(54) • *COCHLEA-STIMULATIONSSYSTEM MIT
RAUMKLANG- UND RAUSCHUNTERDRÜ-
CKUNG*
• *COCHLEAR STIMULATION SYSTEM WITH
SURROUND SOUND AND NOISE
CANCELLATION*
• *SYSTÈME DE STIMULATION
COCHLÉAIRE DOTÉ DE SUPPRESSION
DU SON ET DU BRUIT AMBIANTS*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and
Research, 200 First Street S.W., Rochester,
MN 55905, US
(72) CEVETTE, Michael J., Scottsdale Arizona
85254, US
STEPANEK, Jan, Scottsdale Arizona 85258,
US
PRADHAN, Gaurav N., Fountain Hills Arizona
85268-2013, US
BROOKLER, Kenneth H., Norwalk
Connecticut 06855-2521, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- A61N 1/36** → (51) **A61B 5/048**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/365** → (51) **A61B 5/0402**
-
- A61N 1/372** → (51) **A61B 5/048**
-
- A61N 1/372** → (51) **H04L 29/06**
-
- A61N 1/39** → (51) **A61B 5/0402**
-
- A61N 5/00** → (51) **A61B 5/055**
-
- A61N 5/00** → (51) **A61N 5/10**
-
- A61N 5/01** → (51) **A61N 5/10**
-
- (51) **A61N 5/04** (11) **3 426 340 A1***
A61N 5/06 **A61L 2/02**
A61L 2/08 **A61L 2/10**
- (25) En (26) En
(21) 17763893.9 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021137 07.03.2017
(87) WO 2017/155982 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305229 P
16.09.2016 US 201662395700 P
30.01.2017 US 201762451815 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
REGELUNG DES BIORHYTHMUS*
• *METHODS AND DEVICES REGULATING
THE CIRCADIAN CYCLE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RÉGULA-
TION DU CYCLE CIRCADIEN*
- (71) Once Innovations, Inc., 15255 23rd Avenue
N., Plymouth, MN 55447, US
- (72) Grajcar, Zdenko, Orono, MN 55359, US
Stephan, Aaron, Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61N 5/06** (11) **3 426 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 16893031.1 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/075918 09.03.2016
(87) WO 2017/152379 2017/37 14.09.2017
(54) • *WÄRMEPATCH MIT FERNINFRAROT-
STRAHLUNG*
• *FAR INFRARED RADIATION HEAT PATCH*
• *PATCH DIFFUSEURS DE CHALEUR À
RAYONNEMENT INFRAROUGE LOINTAIN*
- (71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199
Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) SHENG, Ling, Shanghai 201100, CN
WU, Ace, Shanghai 200030, CN
PAN, Robert, Cincinnati, OH 45242, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB
-
- A61N 5/06** → (51) **A61N 5/04**
-
- A61N 5/06** → (51) **C12N 15/63**
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **3 426 342 A1***
A61B 6/00 **A61B 5/055**
G01R 33/48
- (25) En (26) En
(21) 17703447.7 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/053008 10.02.2017
(87) WO 2017/153122 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16159577
(54) • *SYNTHETISCHE COMPUTERTOMOGRA-
PHIEBILDGEBUNG*
• *SYNTHETIC COMPUTED TOMOGRAPHY
IMAGING*
• *IMAGERIE PAR TOMODENSITOMÉTRIE
SYNTHÉTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Greetje, Philips International B.
V. Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **3 426 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 17710677.0 (22) 01.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/054680 01.03.2017
(87) WO 2017/153211 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305647 P
(54) • *VOROPTIMIERUNGSVERFAHREN ZUR
SCHNELLEN VORHERSAGE DER ER-
REICHBARKEIT VON KLINISCHEN ZIELEN
IN DER INTENSITÄTSMODULIERTEN
STRAHLENTHERAPIE*
- (71) RefleXion Medical, Inc., 25821 Industrial
Boulevard, Suite 200, Hayward, CA 94545,
US
(72) O'CONNOR, Daniel, Los Angeles California
90024, US
- *PRE-OPTIMIZATION METHOD FOR QUICK
PREDICTION OF ACHIEVABILITY OF
CLINICAL GOALS IN INTENSITY
MODULATED RADIATION THERAPY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉ-OPTIMISATION POUR
PRÉDICTION RAPIDE DE LA RÉALISA-
TION D'OBJECTIFS CLINIQUES DANS
UNE RADIOTHÉRAPIE DE CONFORMA-
TION AVEC MODULATION D'INTENSITÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RANGANATHAN, Vaitheeswaran, 5656 AE
Eindhoven, NL
KUMAR, Prashant, 5656 AE Eindhoven, NL
BZDUSEK, Karl, Antonin, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **3 426 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 17762383.2 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/050315 09.03.2017
(87) WO 2017/152286 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305943 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLA-
NUNG UND ZUR STEUERUNG DER DRE-
HUNG EINES MEHRBLATTKOLLIMATORS
FÜR ROTATIONSTHERAPIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PLANNING AND CONTROLLING THE
ROTATION OF A MULTILEAF
COLLIMATOR FOR ARC THERAPY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLANIFI-
CATION ET COMMANDE DE LA ROTA-
TION D'UN COLLIMATEUR MULTILAMES
SERVANT À UN TRAITEMENT À L'ARC*
- (71) Dalhousie University, 1344 Summer Street,
Suite 207 P.O. Box 15000, Halifax, NS B3H
4R2, CA
(72) MACDONALD, Robert Lee, Antigonish Nova
Scotia B2G 1W9, CA
SYME, Alasdair, Halifax Nova Scotia B3L
1P9, CA
THOMAS, Christopher G., Halifax Nova
Scotia B3L 3L6, CA
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4,
76135 Karlsruhe, DE
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **3 426 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764132.1 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021647 09.03.2017
(87) WO 2017/156316 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305974 P
(54) • *FLUENZKARTENERZEUGUNGSVERFAH-
REN FÜR STRAHLENTHERAPIE*
• *FLUENCE MAP GENERATION METHODS
FOR RADIOTHERAPY*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE CARTE
DE FLUENCE POUR RADIOTHÉRAPIE*
- (71) RefleXion Medical, Inc., 25821 Industrial
Boulevard, Suite 200, Hayward, CA 94545,
US
(72) O'CONNOR, Daniel, Los Angeles California
90024, US

VORONENKO, Yevgen, Sunnyvale California 94087, US	A61P 3/00 → (51) C07D 487/04	A61P 19/00 → (51) A23L 33/12
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB	(51) A61P 3/04 (11) 3 426 348 A1* A61P 9/02 C07J 9/00	A61P 19/00 → (51) A61K 36/48
(51) A61N 5/10 (11) 3 426 346 A1* A61N 5/01 A61N 5/00	(25) En (26) En (21) 17763922.6 (22) 07.03.2017	A61P 19/08 → (51) A61K 38/46
(25) En (26) En (21) 17764202.2 (22) 10.03.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61P 25/00 (11) 3 426 349 A1* A61P 25/02 A61P 25/28 C12N 15/11 C12N 15/113 C12N 15/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 17764073.7 (22) 09.03.2017
BA ME _____ MA MD _____	(86) US 2017/021194 07.03.2017 (87) WO 2017/156024 2017/37 14.09.2017 (30) 11.03.2016 US 201662306914 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2017/021837 10.03.2017 (87) WO 2017/156419 2017/37 14.09.2017 (30) 10.03.2016 US 201662306413 P 10.03.2016 US 201662306403 P 16.05.2016 US 201662337097 P 20.10.2016 US 201662410674 P	(54) • 3-DESOXY-DERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON • 3-DESOXY DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF • DÉRIVÉ DE 3-DÉSOXY ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIÉES	BA ME _____ MA MD _____
(54) • TEILCHENROTATIONSTHERAPIE • PARTICLE ARC THERAPY • ARCTHÉRAPIE À PARTICULES	(71) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 10 Hudson Yards, 37th Floor, New York, NY 10001, US	(86) US 2017/021534 09.03.2017 (87) WO 2017/156242 2017/37 14.09.2017 (30) 09.03.2016 US 201662305959 P
(71) William Beaumont Hospital, 3601 West Thirteen Mile Road, Royal Oak, MI 48073, US	(72) PELLICCIARI, Roberto, 06100 Perugia, IT GIOIELLO, Antimo, 06125 Perugia, IT	(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DER PMP22-EXPRESSION • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING PMP22 EXPRESSION • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR INHIBER L'EXPRESSION DE PMP22
(72) DING, Xuanfeng, Bloomfield Hills MI 48304, US	(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB	(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
LI, Xiaoqiang, Troy MI 48084, US YAN, Di, Auburn Hills MI 48326, US	A61P 3/04 → (51) A61K 38/26	(72) HUNG, Gene, Carlsbad CA 92010, US KORDASIEWICZ, Holly, Carlsbad CA 92010, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	A61P 3/06 → (51) A61K 31/12	ZHAO, Hien, Thuy, Carlsbad CA 92010, US SWAYZE, Eric, E., Carlsbad CA 92010, US
(51) A61N 7/00 (11) 3 426 347 A1* A61N 7/02	A61P 3/06 → (51) A61K 38/26	(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(25) En (26) En (21) 16822257.8 (22) 11.03.2016	A61P 3/10 → (51) A01H 5/00	A61P 25/00 → (51) A61K 31/433
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 3/10 → (51) A61K 31/137	A61P 25/00 → (51) A61K 35/32
BA ME _____ MA MD _____	A61P 3/10 → (51) A61K 38/26	A61P 25/00 → (51) A61K 36/88
(86) IB 2016/000430 11.03.2016 (87) WO 2017/153798 2017/37 14.09.2017	A61P 3/10 → (51) C07K 14/315	A61P 25/00 → (51) A61K 38/20
(54) • IMPLANTIERBARE ULTRASCHALLERZEUGENDE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR RÜCKENMARKS- UND/ODER RÜCKENMARKSNERNENBEHANDLUNG, EINRICHTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN • IMPLANTABLE ULTRASOUND GENERATING TREATING DEVICE FOR SPINAL CORD AND/OR SPINAL NERVE TREATMENT, APPARATUS COMPRISING SUCH DEVICE AND METHOD • DISPOSITIF DE TRAITEMENT IMPLANTABLE GÉNÉRANT DES ULTRASONNS POUR LE TRAITEMENT DE LA MOELLE ÉPINIÈRE ET/OU DU NERF RACHIDIEN, APPAREIL COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	A61P 7/00 → (51) C07D 237/32	A61P 25/00 → (51) C07D 233/32
(71) SORBONNE UNIVERSITE, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR	A61P 7/00 → (51) C07D 401/06	A61P 25/00 → (51) C07D 417/14
(72) CARPENTIER, Alexandre, 75116 Paris, FR	A61P 7/00 → (51) C07D 401/14	A61P 25/00 → (51) C07D 487/04
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR	A61P 7/02 → (51) C07D 487/04	A61P 25/00 → (51) C07D 417/14
A61N 7/00 → (51) A61B 8/00	A61P 7/06 → (51) A61P 35/00	A61P 25/00 → (51) C12N 5/0775
A61N 7/02 → (51) A61N 7/00	A61P 7/06 → (51) C07D 217/16	A61P 25/02 → (51) A61P 25/00
A61P 1/02 → (51) A61K 31/505	A61P 9/00 → (51) C07D 487/04	A61P 25/08 → (51) A61K 35/32
A61P 3/00 → (51) A61K 31/216	A61P 9/02 → (51) A61P 3/04	A61P 25/14 → (51) A61K 35/32
	A61P 9/12 → (51) A61K 38/26	A61P 25/14 → (51) A61K 48/00
	A61P 11/00 → (51) A61K 31/505	A61P 25/16 → (51) A61K 35/32
	A61P 11/00 → (51) C07D 403/12	A61P 25/16 → (51) A61K 38/17
	A61P 11/06 → (51) C07D 417/04	A61P 25/16 → (51) A61K 48/00
	A61P 11/08 → (51) C07D 417/04	A61P 25/16 → (51) C07D 211/14
	A61P 17/00 → (51) A61K 31/52	A61P 25/28 → (51) A61K 9/20
	A61P 17/00 → (51) A61K 36/36	A61P 25/28 → (51) A61K 31/04
	A61P 17/02 → (51) A61K 36/36	A61P 25/28 → (51) A61K 35/32
	A61P 17/06 → (51) A61K 36/36	A61P 25/28 → (51) A61K 45/06
	A61P 17/06 → (51) C07D 487/04	A61P 25/28 → (51) A61P 25/00
	A61P 17/10 → (51) A61K 36/36	

A61P 25/28 → (51) C07D 211/14	(86) EP 2017/055537 09.03.2017	A61P 35/00 → (51) C07D 217/16
A61P 25/28 → (51) C12N 5/0775	(87) WO 2017/153520 2017/37 14.09.2017	A61P 35/00 → (51) C07D 231/18
A61P 27/02 → (51) C07D 487/04	(30) 09.03.2016 GB 201604030	A61P 35/00 → (51) C07D 233/32
A61P 27/02 → (51) C07K 5/107	(54) • <i>BENZOPIPERIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS UND HÄMOGLOBINPATHIEN</i>	A61P 35/00 → (51) C07D 237/32
A61P 27/02 → (51) C07K 16/22	• <i>BENZOPIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER AND HEMOGLOBINOPATHIES</i>	A61P 35/00 → (51) C07D 401/06
A61P 29/00 → (51) A61K 38/20	• <i>DÉRIVÉS DE BENZOPIPÉRIDINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET DES HÉMOGLOBINOPATHIES</i>	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14
A61P 29/00 → (51) C07D 519/00	(71) Cbt Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04
A61P 31/00 → (51) A61K 31/575	(72) BERGMAN, Ylva Elisabet, Parkville Victoria 3052, AU	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04
A61P 31/00 → (51) A61K 38/20	CAMERINO, Michelle Ang, Parkville Victoria 3052, AU	A61P 35/00 → (51) C07D 493/04
A61P 31/00 → (51) C07D 233/32	STUPPLE, Paul Anthony, Parkville Victoria 3052, AU	A61P 35/00 → (51) C07D 519/00
A61P 31/04 → (51) A61K 9/10	(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	A61P 35/00 → (51) C07D 519/04
A61P 31/04 → (51) A61K 38/20		A61P 35/00 → (51) C07K 5/06
A61P 31/04 → (51) C08J 3/09	(51) A61P 35/00 (11) 3 426 352 A1*	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
A61P 31/10 → (51) A61K 9/10	A61K 31/00 A61K 31/33	A61P 35/00 → (51) C12N 15/113
A61P 31/12 → (51) C07D 493/04	A61K 31/41 A61K 31/4745	A61P 35/02 → (51) A61K 31/505
A61P 31/16 → (51) C07D 471/14	(25) En (26) En	
A61P 31/20 → (51) C07D 207/34	(21) 17764042.2 (22) 08.03.2017	
(51) A61P 35/00 (11) 3 426 350 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61P 37/00 (11) 3 426 353 A1*
A61P 7/06 C07D 213/82	BA ME	A61K 39/21 C12Q 1/70
A61K 31/4545 A61K 31/455	MA MD	(25) En (26) En
C07D 401/02	(86) US 2017/021440 08.03.2017	(21) 17764030.7 (22) 08.03.2017
(25) En (26) En	(87) WO 2017/156183 2017/37 14.09.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 17709676.5 (22) 09.03.2017	(30) 08.03.2016 US 201662305519 P	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>CAMPTOTHECIN-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON</i>	MA MD
BA ME	• <i>CAMPTOTHECIN DERIVATIVES AND USES THEREOF</i>	(86) US 2017/021426 08.03.2017
MA MD	• <i>DÉRIVÉS DE CAMPTOTHÉCINE ET LEURS UTILISATIONS</i>	(87) WO 2017/156170 2017/37 14.09.2017
(86) EP 2017/055538 09.03.2017	(71) Los Gatos Pharmaceuticals, Inc., 20 South Santa Cruz Avenue Suite 300, Los Gatos, CA 95030, US	(30) 09.03.2016 US 201662305891 P
(87) WO 2017/153521 2017/37 14.09.2017	Langecker, Peter, 17610 Via Sereno, Monte Sereno, CA 95030, US	(54) • <i>VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEM HIV-1 ZUR ERZEUGUNG VON VOLLSTÄNDIG HUMANEN ANTIKÖRPERN</i>
(30) 09.03.2016 GB 201604031	Steiert, Matthias, 15655 Liberty Street, San Leandro, CA 94578, US	• <i>USE OF MODIFIED HIV-1 FOR GENERATING FULLY HUMAN ANTIBODIES</i>
(54) • <i>PYRIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ANDEREN ERKRANKUNGEN</i>	Hino, Toshiaki, 1786 Spruce St. Apt 109, Berkeley, CA 94709, US	• <i>UTILISATION DE VIH-1 MODIFIÉ POUR LA GÉNÉRATION D'ANTICORPS COMPLÈTEMENT HUMAINS</i>
• <i>PYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER AND HEMOGLOBINOPATHIES</i>	Scicinski, Jan, 19546 Vineyard Lane, Saratoga, CA 95070, US	(71) The University of Massachusetts, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US
• <i>DÉRIVÉS DE PYRIDINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET DES HÉMOGLOBINOPATHIES</i>	Paulvannan, Kumarapandian, 6974 Blue Hill Drive, San Jose, CA 95129, US	(72) LUBAN, Jeremy, Newton Massachusetts 02460, US
(71) Cbt Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU	(72) LANGECKER, Peter, San Jose CA 95129, US	(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(72) STUPPLE, Paul Anthony, Parkville Victoria 3052, AU	STEIERT, Matthias, San Jose CA 95129, US	
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	HINO, Toshiaki, San Jose CA 95129, US	
	SCICINKSI, Jan, San Jose CA 95129, US	
	PAULVANNAN, Kumarapandian, San Jose CA 95129, US	
	(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB	
(51) A61P 35/00 (11) 3 426 351 A1*	A61P 35/00 → (51) A61K 9/10	A61P 37/00 → (51) A61K 45/06
A61P 7/06 C07D 401/12	A61P 35/00 → (51) A61K 31/216	A61P 37/00 → (51) C07D 233/32
A61K 31/444 A61K 31/451	A61P 35/00 → (51) A61K 31/505	A61P 37/00 → (51) C07D 487/04
A61K 31/4725 A61K 31/496	A61P 35/00 → (51) A61K 35/761	A61P 37/00 → (51) C07D 519/00
A61K 31/5377 A61K 31/553	A61P 35/00 → (51) A61K 35/763	A61P 41/00 → (51) A61K 38/13
(25) En (26) En	A61P 35/00 → (51) A61K 47/69	A61P 43/00 → (51) C07K 5/06
(21) 17709956.1 (22) 09.03.2017	A61P 35/00 → (51) C07C 217/28	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) A61Q 3/02 (11) 3 426 354 A1*
BA ME		A61K 8/25 A61K 8/29
MA MD		A61K 8/37 A61K 8/81
		(25) Fr (26) Fr
		(21) 17708534.7 (22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/055262 07.03.2017
(87) WO 2017/153373 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 FR 1651939
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NAGEL-LACK
• COMPOSITIONS FOR NAIL VARNISH
• COMPOSITIONS POUR VERNIS A ONGLES
(71) Fiabila SAS, Zone Industrielle Maingournois, 28130 Maintenon, FR
(72) MARTINEZ, Francisco, 28000 Chartres, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61Q 5/00 → (51) **A61K 36/752**
A61Q 5/00 → (51) **G01N 33/68**
A61Q 5/06 → (51) **C08G 18/44**
A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/11**
A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/24**
A61Q 19/00 → (51) **A01G 31/00**
A61Q 19/00 → (51) **C07C 39/21**

(51) **A61Q 19/08** (11) **3 426 355 A1***
A61K 8/92 **A61K 8/97**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17710511.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/055350 07.03.2017
(87) WO 2017/153422 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 FR 1600394
(54) • DURCH DIE WASSERUNLÖSLICHE FRAKTION VON CARICA-PAPAYA-SAFT AKTIVIERTES FETT UND/ODER WACHS
• FAT AND/OR WAX ACTIVATED BY MEANS OF THE WATER-INSOLUBLE FRACTION OF CARICA PAPAYA SAP
• CORPS GRAS ACTIVÉ ET/OU CIRE ACTIVÉE AU MOYEN DE LA FRACTION NON HYDROSOLUBLE DU SUC DE CARICA PAPAYA
(71) ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) COQUET, Corinne, 06620 Cipieres, FR
(74) Miquel, Corinne, Ashland Specialties France 655, route du Pin Montard BP 212, 06904 Sophia Antipolis Cedex, FR

A62B 35/00 → (51) **B25H 3/00**
A62C 35/00 → (51) **A62C 37/08**
A62C 35/64 → (51) **A62C 37/12**
(51) **A62C 37/08** (11) **3 426 356 A1***
A62C 35/00 **A62C 37/10**
A62C 37/11 **A62C 37/12**
(25) En (26) En
(21) 17792963.5 (22) 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/013743 17.01.2017
(87) WO 2017/192186 2017/45 09.11.2017
(30) 04.05.2016 US 201615146856
(54) • VERBORGENER HORIZONTALER SEITEN-SPRINKLER
• CONCEALED HORIZONTAL SIDEWALL SPRINKLER
• GICLEUR MURAL HORIZONTAL CACHÉ
(71) The Viking Corporation, 210 N. Industrial Park Road, Hastings, MI 49058, US
(72) OLDHAM, Michael J., Kalamazoo, Michigan 49048, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A62C 37/08 → (51) **A62C 37/12**
A62C 37/09 → (51) **A62C 37/12**
A62C 37/10 → (51) **A62C 37/08**
A62C 37/10 → (51) **A62C 37/12**
A62C 37/11 → (51) **A62C 37/08**

(51) **A62C 37/12** (11) **3 426 357 A1***
A62C 35/64 **A62C 37/08**
A62C 37/09 **A62C 37/10**
B05B 1/26
(25) En (26) En
(21) 17782769.8 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/015714 31.01.2017
(87) WO 2017/180224 2017/42 19.10.2017
(30) 14.04.2016 US 201615099564
(54) • VERBORGENE SPRINKLER FÜR WOHN-HÄUSER
• RESIDENTIAL CONCEALED SPRINKLER
• EXTINGUEUR RÉSIDENTIEL DISSIMULÉ
(71) The Viking Corporation, 210 N. Industrial Park Road, Hastings, MI 49058, US
(72) PIPE, Jed, Byron Center Michigan 49315, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A62C 37/12 → (51) **A62C 37/08**
A63B 7/02 → (51) **A61B 5/02**
A63B 21/00 → (51) **A63B 21/002**
A63B 21/00 → (51) **A63B 23/08**
A63B 21/00 → (51) **A63B 71/06**

(51) **A63B 21/002** (11) **3 426 358 A1***
A63B 21/005 **A63B 21/00**
A63B 24/00 **A63B 23/035**
(25) En (26) En
(21) 17708251.8 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2017/054868 02.03.2017
(87) WO 2017/153232 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DK 201600148
(54) • VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN, UNTERSUCHEN UND UMSCHULEN NEUROMUSKULÄRE FUNKTIONEN BEI EINER PERSON
• APPARATUS FOR TRAINING, INVESTIGATING AND RE-EDUCATING NEUROMUSCULAR FUNCTIONS IN A SUBJECT
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT, D'ÉTUDE ET DE RÉ-ÉDUCATION DES FONCTIONS NEUROMUSCULAIRES CHEZ UN PATIENT
(71) Robofit ApS, Menggårdvej 21, 6070 Christiansfeld, DK
(72) JENSEN, Claus, Nygaard, 6070 Christiansfeld, DK
HELTZEN, Jesper, 8830 Tjele, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

A63B 21/005 → (51) **A63B 21/002**
A63B 21/005 → (51) **A63B 23/08**

(51) **A63B 21/02** (11) **3 426 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 17762372.5 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2017/050300 06.03.2017
(87) WO 2017/152275 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304528 P
(54) • ÜBUNGSVORRICHTUNG
• EXERCISE APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE
(71) 9614206 Canada Inc., 45 rue Queen, Sherbrooke, Québec J1M 1J2, CA
(72) ROBINSON, Brian K., Cowansville Québec J2K 1X9, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A63B 21/02 → (51) **A63B 23/08**
A63B 22/00 → (51) **A63B 23/08**
A63B 23/035 → (51) **A63B 21/002**
A63B 23/035 → (51) **A63B 23/08**

(51) **A63B 23/08** (11) **3 426 360 A1***
A61H 1/02 **A63B 21/005**
A63B 21/02 **A63B 23/035**
A63B 22/00 **A63B 71/00**
A63B 21/00
(25) En (26) En
(21) 17715968.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050630 09.03.2017
(87) WO 2017/153757 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604023
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ÜBUNGSGERÄTEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO EXERCISERS
• PERFECTIONNEMENTS D'APPAREILS D'EXERCICE OU RELATIFS À CEUX-CI
(71) Townsend, Charles Thomas Fitzjames, Mulberry House 354 Woodham Lane

- Woodham, Addlestone, Surrey KT15 3PN, GB
(72) Townsend, Charles Thomas Fitzjames, Addlestone, Surrey KT15 3PN, GB
(74) Petty, Catrin Helen, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/002****A63B 24/00** → (51) **A63B 71/06****A63B 41/00** → (51) **A63B 71/06****A63B 43/00** → (51) **A63B 71/06****A63B 43/06** → (51) **A63B 71/06****A63B 69/36** → (51) **A63B 71/06****A63B 71/00** → (51) **A63B 23/08**

- (51) **A63B 71/06** (11) **3 426 361 A1***
A63B 43/06 **A63B 21/00**
A63B 41/00 **A63B 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 17707163.6 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2017/050050 24.02.2017
(87) WO 2017/152917 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159078
(54) • **REAGIERENDE TRAININGSVORRICHTUNG**
• **RESPONSIVE TRAINING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT FOURNISANT UNE RÉTROACTION**

- (71) iibip ApS, Klakring Stationsvej 20, 7130 Juelsminde, DK
(72) HANSEN, Anders, 7130 Juelsminde, DK
MADSEN, Jens Dyekjær, 8722 Hedensted, DK
MARQUARD, Toni, 7130 Juelsminde, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A63B 71/06** (11) **3 426 362 A1***
A63B 69/36 **G09B 19/00**
H04M 1/725 **A63B 24/00**

- (25) De (26) De
(21) 17721515.9 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2017/100189 09.03.2017
(87) WO 2017/152914 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016003067
13.10.2016 DE 102016119546
(54) • **SIGNALVORRICHTUNG UND GERÄT**
• **SIGNALING DEVICE AND APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE SIGNALISATION ET APPAREIL ASSOCIÉ**
(71) Knab, Niklas, Ostlandstr. 52, 50858 Köln, DE
(72) Knab, Niklas, 50858 Köln, DE
(74) Sebastian, Jens, Ott & Sebastian Patent-anwaltskanzlei Geranienweg 7, 42579 Heiligenhaus, DE

A63B 71/06 → (51) **G07C 1/24**

- (51) **A63C 5/08** (11) **3 426 363 A1***
A63C 17/01 **A63C 17/12**
A63C 17/26 **G01C 19/42**

- (25) En (26) En
(21) 17763721.2 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/017946 15.02.2017
(87) WO 2017/155673 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615063071
(54) • **THERMISCH VERBESSERTE NABEN-MOTOR**
• **THERMALLY ENHANCED HUB MOTOR**
• **MOTEUR MOYEU AMÉLIORÉ SUR LE PLAN THERMIQUE**

- (71) Future Motion, Inc., 2881 Mission Street, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) DOERKSEN, Kyle, Jonathan, Santa Cruz, CA 95060, US
BLACHINSKY, Dan, Santa Cruz, CA 95060, US
DE LA RUA, Julian, Santa Cruz, CA 95060, US
HANCOCK, Clyde, Seminole, FL 33776, US
(74) Knowles, James Atherton, Atherton Knowles Limited St Brandon's House 29 Great George Street, Bristol BS1 5QT, GB

A63C 17/01 → (51) **A63C 5/08****A63C 17/12** → (51) **A63C 5/08****A63C 17/26** → (51) **A63C 5/08****A63F 13/211** → (51) **G02B 27/01****A63F 13/212** → (51) **G06F 3/01****A63F 13/213** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A63F 13/22** (11) **3 426 364 A1***
G06F 3/0338

- (25) En (26) En
(21) 17711843.7 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/019797 28.02.2017
(87) WO 2017/155726 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062439
(54) • **MECHANISCHE MITTENKALIBRIERUNG VON STEUERKNÜPPeln BEI BENUTZER-EINGABEVORRICHTUNGEN**
• **MECHANICAL CENTER CALIBRATION OF CONTROL STICKS IN USER INPUT DEVICES**
• **ÉTALONNAGE DU CENTRE MÉCANIQUE DES MANETTES DE COMMANDE DANS DES DISPOSITIFS D'ENTRÉE UTILISATEUR**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MCCLIVE, Curtis F., Redmond, WA 98052-6399, US
SCHMITZ, Aaron J., Redmond, WA 98052-6399, US
NELSON, Ross Anthony, Redmond, WA 98052-6399, US
GRANT, Anthony John, Redmond, WA 98052-6399, US

- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

A63F 13/428 → (51) **G02B 27/01****A63F 13/428** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A63F 13/45** (11) **3 426 365 A1***
G07F 17/32

- (25) En (26) En
(21) 17762334.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2017/050206 08.03.2017
(87) WO 2017/152230 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 AU 2016900870
03.05.2016 AU 2016901624
(54) • **SPIELVERFAHREN, SYSTEM UND MASCHINE MIT MEHREREN SPIELERN**
• **GAMING METHOD, SYSTEM AND MACHINE COMPRISING MULTIPLE GAMES**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET MACHINE DE JEU COMPRENANT DE MULTIPLES JEUX**
(71) Chill Gaming Pty Ltd, 8 Whiteman Street, Southbank, Victoria 3006, AU
(72) CREPALDI, Joseph, Chatswood New South Wales 2067, AU
HERRING, Peter, Southbank Victoria 3006, AU
BRUCE, Daryl, Southbank Victoria 3006, AU
WYER, Andrew, Oakleigh Victoria 3166, AU
BRIDGES, Daryl, Oakleigh Victoria 3166, AU
RILEY, Simon David, Oakleigh Victoria 3166, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A63G 7/00** (11) **3 426 366 A1***
A63G 31/16 **G06F 3/01**
G02B 27/01

- (25) De (26) De
(21) 17709686.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055571 09.03.2017
(87) WO 2017/153532 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016104337
(54) • **POSITIONSBESTIMMUNG UND AUSRICHTUNG EINES VIRTUAL REALITY HEADSETS UND FAHRGESCHÄFT MIT EINEM VIRTUAL REALITY HEADSET**
• **DETERMINING A POSITION, ALIGNING A VIRTUAL REALITY HEADSET, AND AN AMUSEMENT RIDE WITH A VIRTUAL REALITY HEADSET**
• **DÉTERMINATION DE POSITION ET ORIENTATION D'UN CASQUE DE RÉALITÉ VIRTUELLE, ET MANÈGE D'ATTRACTION DOTÉ D'UN CASQUE DE RÉALITÉ VIRTUELLE**
(71) VR Coaster GmbH & Co. KG, Trippstadter Straße 110, 67663 Kaiserslautern, DE
(72) GORDT, Dennis, 79350 Sexau, DE
HEYSE, Michael, 67663 Kaiserslautern, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A63G 31/16 → (51) **A63G 7/00**

A63H 23/08	→ (51) G09F 19/02
A63H 33/00	→ (51) A63H 33/04
A63H 33/00	→ (51) G09F 19/02
(51) A63H 33/04	(11) 3 426 367 A1*
G06T 19/00	
(25) En	(26) En
(21) 17711405.5	(22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/019796	28.02.2017
(87) WO 2017/155725	2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615063258	
(54) • ELEKTROMAGNETISCH GEKOPPELTE BAUSTEINE • ELECTROMAGNETICALLY COUPLED BUILDING BLOCKS • BLOCS DE CONSTRUCTION À COUPLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(72) CLETHEROE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US	
SAUL, Greg, Redmond, Washington 98052-6399, US	
VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US	
SALANDIN, Oscar, Redmond, Washington 98052-6399, US	
ZHANG, Haiyan, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	
(51) A63H 33/04	(11) 3 426 368 A1*
A63H 33/00	A63H 33/10
(25) En	(26) En
(21) 17763739.4	(22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/019120	23.02.2017
(87) WO 2017/155701	2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066141	
(54) • MAGNETISCHE BAUPLATTEN • MAGNETIC BUILDING TILES • BLOCS DE CONSTRUCTION MAGNÉTIQUES	
(71) Box Tiles Llc, 325 Prospect Avenue, Highland Park, Illinois 60035, US	
(72) ORNSTEIN, Noah J., Highland Park, Illinois 60035, US	
KELLEY, Joseph M., Highland Park, Illinois 60035, US	
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	
A63H 33/10	→ (51) A63H 33/04
(51) B01D 3/32	(11) 3 426 369 A1*
B01J 19/32	F25J 3/04
(25) De	(26) De
(21) 17708974.5	(22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/025040	08.03.2017
(87) WO 2017/153054	2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16000578	
(54) • PACKUNGSANORDNUNG, STOFFAUSTAUSCHKOLONNE UND VERFAHREN • PACKING ASSEMBLY, MATERIAL EXCHANGE COLUMN, AND METHOD • DISPOSITIF FORMANT GARNITURE, COLONNE DE TRANSFERT DE MATIÈRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) FERSTL, Johann, 80995 München, DE	
MOLL, Anton, 82399 Raisting, DE	
FLÜGGEN, Rainer, 83673 Bichl, DE	
BAUER, Ludwig, 85114 Buxheim, DE	
NGUYEN, Manh-Hung, 81241 München, DE	
HOFFMANN, Rainer, 82008 Unterhaching, DE	
(74) Meillinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE	
B01D 3/32	→ (51) B01J 19/32
(51) B01D 9/00	(11) 3 426 370 A2*
A23G 1/18	C11B 7/00
A23L 5/30	A23D 7/02
A23G 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 17709433.1	(22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/055353	07.03.2017
(87) WO 2017/153423	2017/37 14.09.2017
(88) 01.03.2018	
(30) 08.03.2016 GB 201603981	
(54) • VERWENDUNG VON ULTRASCHALL UND AKUSTIK ZUR KRISTALLISATIONSSTEUERUNG • USE OF ULTRASOUND AND ACOUSTICS TO CONTROL CRYSTALLISATION • UTILISATION D'ULTRASONS ET D'ACOUSTIQUE POUR COMMANDER LA KRISTALLISATION	
(71) Lewtas Science & Technologies Ltd, 264 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7DY, GB	
(72) POVEY, Megan James, Huddersfield Yorkshire HD7 5UZ, GB	
LEWTAS, Kenneth, Wantage Oxfordshire OX1 29Y, GB	
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB	
B01D 15/00	→ (51) B01D 53/02
B01D 15/08	→ (51) G01N 30/02
B01D 15/14	→ (51) G01N 30/02
B01D 15/26	→ (51) B01J 20/22
B01D 15/26	→ (51) B01J 20/283
B01D 15/30	→ (51) B01J 20/22

B01D 15/30	→ (51) B01J 20/283
B01D 15/32	→ (51) B01J 20/22
B01D 15/32	→ (51) B01J 20/283
B01D 15/34	→ (51) B01J 20/22
B01D 15/34	→ (51) B01J 20/283
B01D 15/38	→ (51) B01J 20/22
B01D 15/38	→ (51) B01J 20/283
B01D 15/40	→ (51) B01J 20/22
B01D 15/40	→ (51) B01J 20/283
B01D 15/40	→ (51) G01N 30/02
(51) B01D 17/04	(11) 3 426 371 A1*
B01D 39/06	B01D 24/00
C02F 1/40	C22B 3/22
B01D 29/00	C02F 103/06
(25) En	(26) En
(21) 16893352.1	(22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FI 2016/050147	10.03.2016
(87) WO 2017/153627	2017/37 14.09.2017
(54) • ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN AUS WÄSSRIGEN VERFAHRENSSTRÖMEN • REMOVAL OF ORGANIC SOLVENTS FROM AQUEOUS PROCESS STREAMS • ÉLIMINATION DE SOLVANTS ORGANIQUES À PARTIR DE FLUX DE TRAITEMENT AQUEUX	
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI	
(72) KUOSA, Markku, 53810 Lappeenranta, FI	
HÄKKINEN, Antti, 53850 Lappeenranta, FI	
TANTTU, Leena, 53810 Lappeenranta, FI	
JAUHAINEN, Timo, 53500 Lappeenranta, FI	
EKBERG, Bjarne, 20360 Turku, FI	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
(51) B01D 21/28	(11) 3 426 372 A1*
B01D 43/00	B01J 19/10
B06B 1/06	C12M 1/00
(25) En	(26) En
(21) 17717049.5	(22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/025108	30.03.2017
(87) WO 2017/161384	2017/38 21.09.2017
(30) 12.03.2016 US 201662307489 P	
14.04.2016 US 201662322262 P	
(54) • MEHRSTUFIGE AKUSTOPHORESEVORRICHTUNG • MULTI-STAGE ACOUSTOPHORESIS DEVICE • DISPOSITIF D'ACOUSTOPHORESE À PLUSIEURS ÉTAGES	
(71) Flodesign Sonics, Inc., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US	
(72) LIPKENS, Bart, Wilbraham, Massachusetts 01095, US	
KENNEDY, Thomas J., III, Wilbraham, Massachusetts 01095, US	

KING, Jeffrey, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
BARNES, Jason, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
MCCARTHY, Brian, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
MEALEY, Dane, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
MILLER, Erik, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
PRESZ, Walter M., Jr., Wilbraham, Massachusetts 01095, US
ROSS-JOHNSTON, Benjamin, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
ROZEMBERSKY, John, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

B01D 21/28 → (51) **B01D 43/00**

B01D 21/34 → (51) **B01D 43/00**

B01D 24/00 → (51) **B01D 17/04**

B01D 27/08 → (51) **F02M 37/22**

(51) **B01D 29/00** (11) **3 426 373 A1***
C07C 29/132 **C07C 29/60**
(25) En (26) En
(21) 17707927.4 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055202 06.03.2017
(87) WO 2017/153347 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16159008
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER METALLISCHEN KOMPONENTE
• PROCESS FOR RECOVERING A METALLIC COMPONENT
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN COMPOSANT MÉTALLIQUE
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) HUIZENGA, Pieter, 1031 HW Amsterdam, NL
VAN DER HEIDE, Evert, 1031 HW Amsterdam, NL
HAAN, Johannes, Pieter, 1031 HW Amsterdam, NL
VLAANDEREN, Michel, 1031 HW Amsterdam, NL
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01D 29/00 → (51) **B01D 17/04**

(51) **B01D 29/11** (11) **3 426 374 A1***
B01D 29/31 **B01D 35/02**
C02F 1/18 **F16K 1/48**
F16K 41/08
(25) En (26) En
(21) 17764101.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021580 09.03.2017
(87) WO 2017/156277 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306870 P
08.02.2017 US 201715427657
(54) • MODULARE FILTRIERPLATTFORM
• A MODULAR FILTRATION PLATFORM

• PLATEFORME DE FILTRATION MODULAIRE
(71) KX Technologies LLC, 55 Railroad Avenue, West Haven, CT 06516, US
(72) FOIX, Lori, Inver Grove Heights MN 55076, US
SHERMAN, Michael, J., Woodbury MN 55129, US
WILSON, Steve, Pine City MN 55125, US
LARSON, James, B., Stillwater MN 55082, US
KLIMPEL, Erik, Woodbury MN 55129, US
KIRCHNER, Richard, A., Apple Valley MN 55124, US
TOUSLEY, Chad, River Falls WI 54022, US
HAEHN, Steven, Oakdale MN 55128, US
EHLERS, Jeff, Woodbury MN 55129, US
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaft mbB, Herrstrasse 44, 80539 München, DE

B01D 29/31 → (51) **B01D 29/11**

B01D 35/02 → (51) **A61M 1/28**

B01D 35/02 → (51) **B01D 29/11**

B01D 35/06 → (51) **F02M 37/22**

B01D 39/06 → (51) **B01D 17/04**

(51) **B01D 43/00** (11) **3 426 375 A2***
B01D 21/28 **B01D 21/34**
B01D 49/00 **B01D 51/08**
(25) De (26) De
(21) 17712410.4 (22) 05.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/000285 05.03.2017
(87) WO 2017/153038 2017/37 14.09.2017
(88) 09.11.2017
(30) 06.03.2016 DE 102016002599
06.03.2016 DE 102016002600
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG UND/ODER REINIGUNG VON AEROSOLEN UND FESTSTOFFPARTIKELN UND -FASERN AUS GASEN SOWIE VON FESTSTOFFPARTIKELN UND -FASERN AUS FLÜSSIGKEITEN DURCH AKUSTOPHORESE
• METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING AND/OR CLEANING AEROSOLS AND SOLID MATERIAL PARTICLES AND FIBERS FROM GAS AND SOLID MATERIAL PARTICLES AND FIBRES FROM FLUIDS BY ACOUSTOPHORESIS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION ET/OU DE NETTOYAGE D'AÉROSOLS ET DE PARTICULES ET DE FIBRES SOLIDES DE GAZ, AINSI QUE DE PARTICULES ET DE FIBRES SOLIDES DE FLUIDES PAR ACOUSTOPHORESE
(71) Wind plus Sonne GmbH, Dakelsberg 16, DE-48599 Gronau, DE
(72) LUTHE, Gregor, 48599 Gronau (Westf.), DE
GAUSLING, Ludger, 4861 Heek Nienborg, DE
TEN THIJJE, Niels, 7523 TG Enschede, NL
(74) Münch, Volker, Waldstraße 14, 55452 Dorsheim, DE

B01D 43/00 → (51) **B01D 21/28**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 426 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764016.6 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021406 08.03.2017
(87) WO 2017/156155 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305432 P
(54) • SUPER PLISSIERTER FAHRZEUGLUFT-FILTER
• SUPER-PLEATED VEHICLE AIR FILTER
• FILTRE À AIR DE VÉHICULE SUPER-PLISSÉ
(71) K & N Engineering, Inc., 1455 Citrus Avenue, Riverside, CA 92507, US
Williams, Steve, 9416 Oak Creek Road, Beaumont, CA 92223, US
(72) WILLIAMS, Steve, Beaumont CA 92223, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 46/04 → (51) **B08B 7/00**

B01D 46/46 → (51) **F24F 3/16**

B01D 49/00 → (51) **B01D 43/00**

B01D 51/08 → (51) **B01D 43/00**

(51) **B01D 53/02** (11) **3 426 377 A2***
B01J 20/28 **B01D 15/00**
B01J 20/04 **B01D 53/56**
B01J 20/30
(25) En (26) En
(21) 17707925.8 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055178 06.03.2017
(87) WO 2017/153329 2017/37 14.09.2017
(88) 09.11.2017
(30) 07.03.2016 EP 16158979
14.03.2016 US 201662307603 P
(54) • TEILCHENFÖRMIGES ERDALKALIKARBONATHALTIGES MATERIAL UND/ODER ERDALKALIPHOSPHATHALTIGES MATERIAL ZUR NOX-AUFNAHME
• A PARTICULATE EARTH ALKALI CARBONATE-COMPRISING MATERIAL AND/OR PARTICULATE EARTH ALKALI PHOSPHATE-COMPRISING MATERIAL FOR NOX UPTAKE
• MATÉRIAU COMPRÉNAVANT UN CARBONATE ALCALINO-TERREUX PARTICULAIRE POUR L'ABSORPTION DES OXYDES D'AZOTE
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) LAPORTE, Christophe, 1680 Romont, CH
FREY, Daniel, 4800 Zofingen, CH
HETTMANN, Kai Max, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH
GYSAU, Detlef, 5324 Full, CH
GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **B01D 53/02** (11) **3 426 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 17772909.2 (22) 31.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050393 31.03.2017

(87) WO 2017/165974 2017/40 05.10.2017

(30) 31.03.2016 US 201662316426 P

- (54) • *ADSORPTIVES GASTRENNVERFAHREN UND SYSTEM*
• *ADSORPTIVE GAS SEPARATION PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉPARATION ADSORPTIVE DE GAZ*

(71) Inventys Thermal Technologies Inc., Suite 143 8528 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 0B6, CA

(72) BOULET, Andre, Bowen Island, British Columbia V0N 1G1, CA
KHIAVI, Soheil, North Vancouver, British Columbia V7L 1E3, CA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B01D 53/02** (11) **3 426 379 A1***
B01D 53/54 **B01D 53/62**
B01D 53/96

(25) En (26) En

(21) 17772910.0 (22) 31.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050394 31.03.2017

(87) WO 2017/165975 2017/40 05.10.2017

(30) 31.03.2016 US 201662316433 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHR-STUFIGEN ADSORPTIVEN GASTRENNUNG*
• *MULTI-STAGE ADSORPTIVE GAS SEPARATION PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉPARATION DE GAZ PAR ADSORPTION À ÉTAGES MUTLIPLES*

(71) Inventys Thermal Technologies Inc., Suite 143 8528 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 0B6, CA

(72) BOULET, Andre, Bowen Island, British Columbia V0N 1G1, CA
KHIAVI, Soheil, North Vancouver, British Columbia V7L 1E3, CA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B01D 53/02** (11) **3 426 380 A1***
(25) En (26) En

(21) 17772911.8 (22) 31.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050395 31.03.2017

(87) WO 2017/165976 2017/40 05.10.2017

(30) 31.03.2016 US 201662316478 P

- (54) • *ADSORPTIVER GASABSCHIEDER MIT VERRINGERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT*
• *ADSORPTIVE GAS SEPARATOR WITH REDUCED THERMAL CONDUCTIVITY*
• *SÉPARATEUR DE GAZ ADSORBANT À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE RÉDUITE*

(71) Inventys Thermal Technologies Inc., Suite 143 8528 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 0B6, CA

(72) BOULET, Andre, Bowen Island, British Columbia V0N 1G1, CA
KHIAVI, Soheil, North Vancouver, British Columbia V7L 1E3, CA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B01D 53/02** (11) **3 426 381 A1***
B01D 53/54 **B01D 53/62**
B01D 53/96

(25) En (26) En

(21) 17772912.6 (22) 31.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050396 31.03.2017

(87) WO 2017/165977 2017/40 05.10.2017

(30) 31.03.2016 US 201662316486 P

- (54) • *ADSORPTIVE GASTRENNUNG MIT DAMPF ZUR REGENERATION*
• *ADSORPTIVE GAS SEPARATION EMPLOYING STEAM FOR REGENERATION*
• *SÉPARATION ADSORPTIVE DE GAZ UTILISANT DE LA VAPEUR POUR LA RÉGÉNÉRATION*

(71) Inventys Thermal Technologies Inc., Suite 143 8528 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 0B6, CA

(72) BOULET, Andre, Bowen Island, British Columbia V0N 1G1, CA
KHIAVI, Soheil, North Vancouver, British Columbia V7L 1E3, CA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B01D 53/04** (11) **3 426 382 A1***
B01D 53/96

(25) En (26) En

(21) 17709066.9 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055243 07.03.2017

(87) WO 2017/153365 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 EP 16159249

- (54) • *TEMPERATURWECHSELADSORPTIONS-VERFAHREN*
• *A TEMPERATURE-SWING ADSORPTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ADSORPTION À TEMPÉRATURE ALTERNÉE*

(71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH

(72) GAZZANI, Matteo, 8047 Zurich, CH
JOSS, Lisa, Manchester M4 6EJ, GB
ZANCO, Stefano, 8050 Zurich, CH
MAZZOTTI, Marco, 8044 Zurich, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **B01D 53/04** (11) **3 426 383 A1***

(25) En (26) En

(21) 17709078.4 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055285 07.03.2017

(87) WO 2017/153385 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 EP 16159248

25.05.2016 EP 16171370

- (54) • *TEMPERATURWECHSELADSORPTIONS-VERFAHREN*
• *A TEMPERATURE-SWING ADSORPTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ADSORPTION MODULÉE EN TEMPÉRATURE*

(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH

(72) JOSS, Lisa, M4 6EJ Manchester, GB
GAZZANI, Matteo, 8047 Zurich, CH
MAZZOTTI, Marco, 8044 Zurich, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01D 53/54 → (51) **B01D 53/02**

B01D 53/56 → (51) **B01D 53/02**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/02**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/847**

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/06**

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/04**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/02**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/04**

B01D 61/14 → (51) **A61M 1/14**

B01D 61/18 → (51) **A61M 1/14**

B01D 61/24 → (51) **A61M 1/28**

B01D 61/32 → (51) **A61M 1/28**

B01D 63/00 → (51) **A61M 1/14**

B01D 63/08 → (51) **A61M 1/14**

B01D 63/16 → (51) **A61M 1/28**

B01D 69/08 → (51) **A61M 1/14**

B01D 71/34 → (51) **B01D 71/80**

B01D 71/40 → (51) **B01D 71/80**

B01D 71/68 → (51) **C08G 65/48**

(51) **B01D 71/80** (11) **3 426 384 A1***
C08F 293/00 **C08J 5/18**
C08L 53/00 **B01D 71/34**
B01D 71/40 **C08J 3/02**
C08F 6/12 **C08L 27/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17712200.9 (22) 27.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050431 27.02.2017

(87) WO 2017/153663 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 FR 1651911

- (54) • *PORÖSE FILME AUS POLYMERLATEX*
• *POROUS FILMS OBTAINED FROM POLYMER LATEX*
• *FILMS POREUX OBTENUS A PARTIR DE LATEX DE POLYMERES*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier, FR
(72) BEAUME, François, 69230 SAINT GENIS LAVAL, FR
DERATANI, André, 34170 CASTELNAU LE LEZ, FR
QUEMENER, Damien, 34830 Jacou, FR
SEMSARILAR, Mona, 34080 MONTELLIER, FR
(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **B01F 3/00** (11) **3 426 385 A1***
B01F 3/04 **B01F 5/00**
B01F 5/04
(25) En (26) En
(21) 17764194.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021814 10.03.2017
(87) WO 2017/156410 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306637 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NANOBLASEN IN EINEM FLÜSSIGEN TRÄGER**
• **COMPOSITIONS CONTAINING NANOBUBBLES IN A LIQUID CARRIER**
• **COMPOSITIONS CONTENANT DES NANOBULLES DANS UN SUPPORT LIQUIDE**
(71) Moleaer, Inc, 2441 W. 205th Street, Suite C105, Torrance, CA 90501, US
(72) RUSSELL, Warren Stuart, Torrance, California 90501, US
SCHOLTEN, Bruce, Torrance, California 90501, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

B01F 3/04 → (51) **B01F 3/00**
B01F 5/00 → (51) **B01F 3/00**
B01F 5/04 → (51) **B01F 3/00**
B01J 2/00 → (51) **C08J 3/12**
B01J 8/22 → (51) **C01G 49/06**

(51) **B01J 13/00** (11) **3 426 386 A1***
C08B 15/10 **C08J 9/28**
C08J 9/42 **D21H 11/18**
H01B 1/12 **B82Y 30/00**
(25) En (26) En
(21) 17763660.2 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2017/050220 08.03.2017
(87) WO 2017/155455 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 SE 1650337
(54) • **NANOCELLULOSE-AEROGELPARTIKEL MIT KONTROLLIERTER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **NANOCELLULOSE AEROGEL PARTICLES HAVING CONTROLLED ELECTRICAL CONDUCTANCE, AND USES THEREOF**

• **PARTICULES D'AÉROGEL DE NANOCELLULOSE PRÉSENTANT UNE CONDUCTANCE ÉLECTRIQUE RÉGULÉE, ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE
Acreo Swedish ICT AB, Box 1070, 164 25 Kista, SE
(72) SANDBERG, Mats, 602 17 Norrköping, SE
GRANBERG, Hjalmar, 602 16 Norrköping, SE
ERLANDSSON, Johan, 129 52 Hägersten, SE
WÄGBERG, Lars, 115 45 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B01J 13/00 → (51) **C08J 9/28**
B01J 19/00 → (51) **A61G 10/00**
B01J 19/00 → (51) **B01L 3/00**
B01J 19/10 → (51) **B01D 21/28**
B01J 19/24 → (51) **C01C 1/04**

(51) **B01J 19/32** (11) **3 426 387 A1***
B01D 3/32 **F25J 3/04**
(25) De (26) De
(21) 17710127.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/025046 09.03.2017
(87) WO 2017/153057 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16000583
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINER PACKUNGSSCHEIBE EINER STRUKTURIERTEN PACKUNG IN EINEN BEHÄLTER EINER STOFFAUSTAUSCHKOLONNE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR INSTALLING A PACKING DISK OF A STRUCTURED PACKING INTO A VESSEL OF A MATERIAL-EXCHANGE COLUMN**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE RONDELLE DE GARNITURE D'UN GARNISSAGE STRUCTURÉ DANS UN RÉCIPIENT D'UNE COLONNE DE TRANSFERT DE MASSE**
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE
(72) KANZLER, Karlmann, 84504 Altötting, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B01J 19/32 → (51) **B01D 3/32**
B01J 20/04 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01J 20/22** (11) **3 426 388 A1***
B01J 20/28 **B01J 20/32**
B01J 20/283 **B01J 20/285**
B01J 20/286 **B01D 15/26**
B01D 15/30 **B01D 15/32**
B01D 15/34 **B01D 15/38**
B01D 15/40
(25) En (26) En
(21) 17713809.6 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020907 06.03.2017
(87) WO 2017/155870 2017/37 14.09.2017
(30) 06.03.2016 US 201662304261 P
06.03.2016 US 201662304254 P
06.03.2016 US 201662304259 P
(54) • **MATERIALIEN MIT PORÖSER OBERFLÄCHE UND EINEM BESCHICHTETEN KERN MIT ENGER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON FÜR CHROMATOGRAPHISCHE TRENNUNGEN**
• **SUPERFICIALLY POROUS MATERIALS COMPRISING A COATED CORE HAVING NARROW PARTICLE SIZE DISTRIBUTION; PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF; AND USE THEREOF FOR CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS**
• **MATÉRIAUX POREUX EN SURFACE COMPRENANT UN C UR REVÊTU AYANT UNE DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE ÉTROITE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION POUR DES SÉPARATIONS CHROMATOGRAPHIQUES**
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) LAWRENCE, Nicole, L., Stafford Springs, CT 06076, US
WALSH, Daniel, P., Danvers, MA 01923, US
FAIRCHILD, Jacob, Nathan, Upton, MA 01568, US
WYNDHAM, Kevin, Daniel, Upton, MA 01568, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01J 20/22 → (51) **A61K 9/18**
B01J 20/22 → (51) **B01J 20/283**
B01J 20/24 → (51) **C08J 3/09**
B01J 20/28 → (51) **A61K 9/18**
B01J 20/28 → (51) **B01D 53/02**
B01J 20/28 → (51) **B01J 20/22**
B01J 20/28 → (51) **B01J 20/283**

(51) **B01J 20/283** (11) **3 426 389 A1***
B01J 20/285 **B01J 20/286**
B01J 20/22 **B01J 20/32**
B01J 20/28 **B01D 15/38**
B01D 15/26 **B01D 15/32**
B01D 15/30 **B01D 15/34**
B01D 15/40
(25) En (26) En
(21) 17712323.9 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020954 06.03.2017
(87) WO 2017/155884 2017/37 14.09.2017
(30) 06.03.2016 US 201662304261 P
06.03.2016 US 201662304254 P
06.03.2016 US 201662304259 P
(54) • **HYBRIDMATERIAL FÜR CHROMATOGRAPHISCHE TRENNUNGEN MIT OBERFLÄCHLICH PORÖSEM KERN UND EINEM UMGEBENDEN MATERIAL**
• **HYBRID MATERIAL FOR CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS COMPRISING A SUPERFICIALLY POROUS CORE AND A SURROUNDING MATERIAL**

- *MATIÈRE HYBRIDE POUR DES SÉPARATIONS CHROMATOGRAPHIQUES COMPRENANT UN C UR POREUX EN SURFACE ET UNE MATIÈRE ENVIRONNANTE*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
 (72) LAWRENCE, Nicole, L., Stafford Springs, CT 06076, US
 WYNDHAM, Kevin, Daniel, Upton, MA 01568, US
 MURIITHI, Beatrice, W., Franklin, MA 02038, US
 (74) Harding, Andrew Philip, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B01J 20/283** (11) **3 426 390 A1***
B01J 20/288 **B01J 20/22**
B01D 15/26 **B01D 15/30**
B01D 15/32 **B01D 15/40**
B01J 20/28 **B01J 20/289**
B01J 20/32 **B01D 15/34**
B01D 15/38

(25) En (26) En
 (21) 17712897.2 (22) 06.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/020859 06.03.2017
 (87) WO 2017/155848 2017/37 14.09.2017
 (30) 06.03.2016 US 201662304254 P
 06.03.2016 US 201662304259 P
 06.03.2016 US 201662304261 P

- (54) • *PORÖSE MATERIALIEN MIT KONTROL- LIERTER POROSITÄT, VERFAHREN ZU DAVON HERSTELLUNG UND DAVON VERWENDUNG FÜR CHROMATOGR- AFISCHE TRENNUNGEN*
- *POROUS MATERIALS WITH CONTROLLED POROSITY; PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF; AND USE THEREOF FOR CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS*
- *MATÉRIAUX POREUX À POROSITÉ CONTRÔLÉE ; LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ; ET LEUR UTILISATION POUR DES SÉPARATIONS CHROMATO- GRAPHIQUES*

- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
 (72) WALSH, Daniel, P., Danvers, MA 01923, US
 WYNDHAM, Kevin, Daniel, Upton, MA 01568, US
 FAIRCHILD, Jacob, Nathan, Upton, MA 01568, US
 LAWRENCE, Nicole, L., Stafford Springs, CT 06076, US
 (74) Harding, Andrew Philip, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01J 20/283 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/285 → (51) **A61K 9/18**

B01J 20/285 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/285 → (51) **B01J 20/283**

B01J 20/286 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/286 → (51) **B01J 20/283**

B01J 20/286 → (51) **C07K 1/22**

B01J 20/288 → (51) **B01J 20/283**

B01J 20/289 → (51) **B01J 20/283**

B01J 20/30 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/283**

B01J 21/04 → (51) **B01J 35/00**

B01J 21/06 → (51) **B01J 35/00**

B01J 21/06 → (51) **B01J 37/00**

B01J 23/10 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/22 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/22 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/28 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/28 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/30 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/30 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/34 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/40 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/42 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/42 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/42 → (51) **C07F 15/00**

B01J 23/44 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/44 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/44 → (51) **C07D 471/04**

B01J 23/64 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/648 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/656 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/72 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/72 → (51) **B01J 37/00**

B01J 23/745 → (51) **B01J 23/847**

(51) **B01J 23/755** (11) **3 426 391 A1***
C07D 207/26

(25) En (26) En
 (21) 17764072.9 (22) 09.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/021528 09.03.2017
 (87) WO 2017/156239 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201662306851 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN ZUR ACYLIERUNG VON LACTAMEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ACYLATING LACTAMS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ACY- LATION DE LACTAMES*

- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US

- (72) STOLTZ, Brian, M., Pasadena CA 91125, US
 HAYASHI, Masaki, Pasadena CA 91125, US
 HASHIMOTO, Satoshi, Pasadena CA 91125, US

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

(51) **B01J 23/847** (11) **3 426 392 A1***
B01J 23/889 **B01J 23/22**
B01J 23/28 **B01J 23/30**
B01J 23/34 **B01J 23/42**
B01J 23/44 **B01J 23/648**
B01J 23/656 **B01J 23/72**
B01J 23/745 **B01D 53/94**
B01J 23/88 **B01J 23/881**
B01J 23/885 **B01J 23/887**
B01J 23/888 **B01J 23/89**
B01J 35/02 **B01J 35/06**

(25) En (26) En
 (21) 17710155.7 (22) 02.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/054880 02.03.2017
 (87) WO 2017/153236 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 DK 201600142

- (54) • *HERSTELLUNG EINES KATALYTISCHEN GEWEBEFILTERS MIT NIEDRIGEREM DRUCKVERLUST*
- *PREPARATION OF A CATALYTIC FABRIC FILTER WITH LOWER PRESSURE DROP*
- *PRÉPARATION D'UN FILTRE EN TEXTILE CATALYTIQUE AVEC DIMINUTION DE PRESSION INFÉRIEURE*

- (71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (72) CASTELLINO, Francesco, 3460 Birkerød, DK
 KOLLIN, Thomas Holten, 2700 Brønshøj, DK

B01J 23/88 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/881 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/885 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/887 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/888 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/889 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/847**

B01J 29/00 → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01J 29/06** (11) **3 426 393 A1***
B01J 29/76 **B01J 29/72**
B01J 29/70 **B01J 37/00**
B01J 35/04 **F01N 3/20**
B01D 53/94

(25) En (26) En
 (21) 17762615.7 (22) 06.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) IB 2017/051299 06.03.2017
 (87) WO 2017/153894 2017/37 14.09.2017
 (30) 08.03.2016 US 201662305141 P

- (54) • *IONENAUSGETAUSCHTER MOLEKULAR- SIEBKATALYSATOR MIT VERMINDERTEN N2O-EMISSIONEN*

- ION-EXCHANGED MOLECULAR SIEVE CATALYST EXHIBITING REDUCED N2O EMISSIONS
 - CATALYSEUR À TAMIS MOLÉCULAIRE À ÉCHANGE D'IONS PRÉSENTANT DES ÉMISSIONS DE N2O RÉDUITES
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) LIN, Wenyong, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
MOHANAN, Jaya, Edison, New Jersey 08820, US
LIU, Xincheng, Edison, New Jersey 08820, US
HOCHMUTH, John, Raritan, New Jersey 08869, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 29/06 → (51) **B01J 35/00**

B01J 29/06 → (51) **C07C 209/16**

B01J 29/42 → (51) **C10G 35/095**

B01J 29/70 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/72 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/76 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/83 → (51) **C07C 209/16**

- (51) **B01J 35/00** (11) **3 426 394 A1***
B01J 23/40 **F01N 3/20**
B01J 21/04 **B01J 21/06**
B01J 23/10 **B01J 29/06**
B01J 37/00
- (25) En (26) En
(21) 17762614.0 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/051298 06.03.2017
(87) WO 2017/153893 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305659 P
- (54) • KERN/HÜLLE-KOHLLENWASSERSTOFF-FALLENKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• CORE/SHELL HYDROCARBON TRAP CATALYST AND METHOD OF MANUFACTURE
• CATALYSEUR DE PIÉGEAGE D'HYDRO-CARBURES C UR/ÉCORCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) DEEBA, Michel, East Brunswick, New Jersey 08816, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/847**

B01J 35/02 → (51) **B01J 37/00**

- (51) **B01J 35/04** (11) **3 426 395 A1***
B01J 35/06 **B01J 37/02**
B01J 37/00 **B01J 23/22**
B01J 23/28 **B01J 23/30**
B01J 23/42 **B01J 23/44**
B01J 23/64 **B01J 29/00**
B01D 53/94
- (25) En (26) En

- (21) 17708255.9 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/054883 02.03.2017
(87) WO 2017/153239 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DK 201600145
30.06.2016 DK 201600389
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENKATALYSATORS AUF VLIESFASERSTOFFBASIS
• PREPARATION METHOD OF A NON-WOVEN FIBROUS MATERIAL-BASED HONEYCOMB CATALYST
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR EN NID D'ABEILLE À BASE DE MATÉRIAU FIBREUX NON TISSÉ
- (71) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) JØRGENSEN, Claus, S., 2830 Virum, DK

B01J 35/04 → (51) **B01J 29/06**

B01J 35/06 → (51) **B01J 23/847**

B01J 35/06 → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01J 37/00** (11) **3 426 396 A1***
B01J 37/34 **B01J 35/02**
B01J 21/06 **B01J 23/72**

- (25) En (26) En
(21) 17764142.0 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021669 09.03.2017
(87) WO 2017/156330 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662306041 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFEROXID-TITANDIOXID-NANOKATALYSATORS
• METHOD OF MAKING A COPPER OXIDE-TITANIUM DIOXIDE NANOCATALYST
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOCATALYSEUR D'OXYDE DE CUIVRE-DIOXYDE DE TITANE
- (71) Qatar University, P.O. Box 2713, Doha, QA
Qatar University Global Patent Trust, 8951 Center Street, Manassas, Virginia 20110, US
- (72) ZEDAN, Abdallah F., Doha 2713, QA
- (74) ALQARADAWI, Siham Y., Doha 2713, QA
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B01J 37/00 → (51) **B01J 29/06**

B01J 37/00 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/00 → (51) **B01J 35/04**

B01J 37/02 → (51) **A47L 15/42**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/04**

B01J 37/10 → (51) **C10G 35/095**

B01J 37/34 → (51) **B01J 37/00**

B01L 1/00 → (51) **A61G 10/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 426 397 A1***
G01N 27/447 **G01N 35/10**
G01N 30/20

- (25) En (26) En
(21) 17708546.1 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055399 08.03.2017
(87) WO 2017/153451 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159128
- (54) • PROBENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENÜBERTRAGUNG
• SAMPLE TRANSFER DEVICE AND METHOD FOR SAMPLE TRANSFER
• DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉCHANTILLON
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HUEHNER, Jens, 73430 Aalen, DE
JOOSS, Kevin, 73430 Aalen, DE
NEUSUESS, Christian, 73430 Aalen, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 426 398 A1***
G01N 21/76 **G01N 33/543**
G01N 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17709119.6 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055671 10.03.2017
(87) WO 2017/153574 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159835
- (54) • VERZWEIGTKETTIGE AMINE IN DER ELEKTROCHEMIELUMINESZENZDETEKTION
• BRANCHED-CHAIN AMINES IN ELECTROCHEMILUMINESCENCE DETECTION
• AMINES À CHAÎNE RAMIFIÉE UTILISÉES DANS LA DÉTECTION D'ÉLECTROCHIMILUMINESCENCE
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE
ANDRES, Herbert, 82377 Penzberg, DE
WINDFUHR, Michaela, 82393 Iffeldorf, DE
LARBOLETTE, Oliver, 82377 Penzberg, DE
QUINT, Stefan, 81369 München, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 426 399 A1***
B01L 7/00 **G01N 21/64**
G01N 35/02

- (25) En (26) En
(21) 17712360.1 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021359 08.03.2017

- (87) WO 2017/156126 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201662306432 P
- (54) • *LICHTVERMITTELTE POLYMERASEKET-
TENREAKTIONSAMPLIFIKATION UND
PRODUKTDETEKTIONSSYSTEM SOWIE
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *LIGHT-MEDIATED POLYMERASE CHAIN
REACTION AMPLIFICATION AND
PRODUCT DETECTION SYSTEM AND
METHODS OF USE*
• *AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLY-
MÉRASE MÉDIÉE PAR LA LUMIÈRE ET
SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRODUIT
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.
W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston,
Iowa 50131-1014, US
- (72) BIRO, Ronald L, Johnston, Iowa 50131-
0552, US
- HUNT, Beau, Ankeny, Iowa 50021-2065, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 426 400 A2***
A61K 35/12

- (25) En (26) En
- (21) 17714063.9 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/021757 10.03.2017
- (87) WO 2017/156379 2017/37 14.09.2017
- (88) 16.08.2018
- (30) 10.03.2016 US 201662306297 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON PROTEINVERSTÄRKTEN
SEREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PREPARING PROTEIN ENHANCED
SERUMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARA-
TION DE SÉRUMS ENRICHIS EN
PROTÉINES*

- (71) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples,
FL 34108-1945, US
- (72) BARE, Christopher, Naples Florida 34119,
US
- NABORS, Abigail, Naples Florida 34119, US
- TUCKER, Melissa, Grayson GA 30017, US
- HARRISON, Robert, Naples Florida 34120,
US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 426 401 A1***
A61K 35/12

- (25) En (26) En
- (21) 17714324.5 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/021751 10.03.2017
- (87) WO 2017/156375 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201662306304 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES THROMBIN SERUMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PREPARING A THROMBIN SERUM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARA-
TION D'UN SÉRUM DE THROMBINE*
- (71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108-1945, US

- (72) BARE, Christopher, Naples Florida 34119,
US
- NABORS, Abigail, Naples Florida 34119, US
- TUCKER, Melissa, Bonita Springs Florida
34135, US
- HARRISON, Robert, Naples Florida 34120,
US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 426 402 A1***
B01L 7/00 **A01N 1/02**
A61M 1/02

- (25) En (26) En
- (21) 17718114.6 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) GB 2017/050634 09.03.2017
- (87) WO 2017/153761 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 GB 201604062
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERWÄRMEN ODER KÜHLEN EINER
PROBE*
• *A DEVICE AND METHOD FOR HEATING
OR COOLING A SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUF-
FAGE/REFROIDISSEMENT D'ÉCHAN-
TILLON*

- (71) Cell Therapy Catapult Limited, 12th Floor
Tower Wing Guys Hospital Great Maze Pond,
London, Greater London SE1 9RT, GB
- (72) MILNE, Stuart, Cambridge Cambridgeshire
CB4 3QW, GB
- NANCEKIEVILL, Alex, Cambridge Cambrid-
geshire CB4 3PU, GB
- CREASEY, Christopher, Cambridge Cambrid-
geshire CB4 2WP, GB
- LAMB, Stephen, Potters Bar Hertfordshire
EN6 1ET, GB
- RUTLEDGE, Rupert, Hitchin SG4 9TY, GB
- (74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont
St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 426 403 A1***
B01J 19/00 **B03C 1/02**
B03C 1/033 **B03C 1/28**
B03C 1/32 **C12M 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17763973.9 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/021303 08.03.2017
- (87) WO 2017/156085 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 US 201662305179 P
- (54) • *MIKROFLUIDISCHER PARTIKELSORTIE-
RER*
• *MICROFLUIDIC PARTICLE SORTER*
• *TRIEUR DE PARTICULES MICROFLUI-
DIQUE*

- (71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel
Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) DILLER, Eric, Toronto, Ontario M5G 3G8, CA
- ZHANG, Jiachen, Toronto, Ontario M5G 3G8,
CA
- SADRI, Amir, Hercules, California 94547, US
- KIRCANSKI, Nenad, Hercules, California
94547, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01L 3/00 → (51) **C12N 5/071**

B01L 3/02 → (51) **B29C 67/00**

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02C 2/04** (11) **3 426 404 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16708151.2 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/054722 07.03.2016
- (87) WO 2017/152927 2017/37 14.09.2017
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN
KREISELBRÉCHER*
• *SEALING ASSEMBLY FOR GYRATORY
CRUSHER*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN
CONCASSEUR GIRATOIRE*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
- (72) HOLMBERG, Anne, 246 30 Löddeköpinge,
SE
- ERIKSSON, Fredrik, 211 27 Malmö, SE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

B03C 1/00 → (51) **F02M 37/22**

B03C 1/02 → (51) **B01L 3/00**

B03C 1/02 → (51) **F02M 37/22**

B03C 1/033 → (51) **B01L 3/00**

B03C 1/28 → (51) **B01L 3/00**

B03C 1/32 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B04B 1/08** (11) **3 426 405 A1***
B04B 1/10 **B04B 1/14**
B04B 7/08

- (25) De (26) De
- (21) 17705880.7 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/053624 17.02.2017
- (87) WO 2017/153150 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 DE 202016101272 U
- (54) • *SEPARATOR*
• *SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR*
- (71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-
Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld,
DE
- VOLTMANN, Angelika, 33378 Rheda-Wie-
denbrück, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-
ger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 1/10 → (51) **B04B 1/08**

B04B 1/14 → (51) **B04B 1/08**

B04B 7/08 → (51) **B04B 1/08**

- (51) **B04C 5/22** (11) **3 426 406 A1***
B04C 5/28 **B04C 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 17714943.2 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021928 10.03.2017
(87) WO 2017/156468 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307120 P
- (54) • *FLUIDABSCHIEDER UND SYSTEM*
• *FLUID SEPARATION APPARATUS AND SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) WEAVER, Randall, Ferraris, McAlester Oklahoma 74501, US
WOLF, Mark, Ernest, Katy Texas 77450, US
EGGLESTON, Clifton, Dee, McAlester Oklahoma 74501, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B04C 5/28 → (51) **B04C 5/22**

B04C 11/00 → (51) **B04C 5/22**

- (51) **B05B 1/16** (11) **3 426 407 A1***
B05B 1/18
- (25) En (26) En
(21) 17700724.2 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/050055 11.01.2017
(87) WO 2017/153709 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604071
- (54) • *SPRÜHKOPF*
• *SPRAY HEAD*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION*
- (71) Kohler Mira Limited, Cromwell Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
- (72) WESTGATE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, GB
WARNER, Andrew, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/16**

B05B 1/26 → (51) **A62C 37/12**

B05B 1/30 → (51) **B65D 83/68**

- (51) **B05B 3/14** (11) **3 426 408 A1***
B05B 17/04 **G01N 19/00**
G01N 35/10
- (25) En (26) En
(21) 16910709.1 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/044236 27.07.2016
(87) WO 2018/022036 2018/05 01.02.2018
- (54) • *VIBRIEREN EINES DOSIERKOPFES ZUM BEWEGEN VON FLÜSSIGKEIT*

- *VIBRATING A DISPENSE HEAD TO MOVE FLUID*
 - *VIBRATION D'UNE TÊTE DE DISTRIBUTION POUR DÉPLACER UN FLUIDE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) DAY, Michael J., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **B05B 7/00** (11) **3 426 409 A1***
B05B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 17712932.7 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055480 08.03.2017
(87) WO 2017/153491 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 GB 201603949
- (54) • *SCHAUMSPENDER*
• *FOAM DISPENSERS*
• *DISTRIBUTEURS DE MOUSSE*
- (71) Rieke Packaging Systems Limited, Scudamore Road, Leicester LE3 1UG, GB
- (72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend CF31 3LE, GB
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B05B 7/00 → (51) **B05B 17/00**

B05B 7/04 → (51) **B65D 83/68**

B05B 7/12 → (51) **B65D 83/68**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 426 410 A1***
A45D 40/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17709049.5 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055186 06.03.2017
(87) WO 2017/153334 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652045

- (54) • *PRODUKTFLASCHE MIT MITTEL ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG EINER ABGABEPUMPE*
• *PRODUCT BOTTLE COMPRISING MEANS FOR PRESSURIZING A DISPENSING PUMP*
• *FLACON DE PRODUIT COMPORTANT DES MOYENS DE MISE EN PRESSION D'UNE POMPE DE DISTRIBUTION*

- (71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) CASTEX, Nicolas, 92700 Colombes, FR
LEGASTELOIS, Sylvie, 92600 Asnières Sur Seine, FR
PERRIN, Olivier, 92320 Chatillon, FR
LASSUS, Marc, 67700 Saverne, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **3 426 411 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17716130.4 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055375 07.03.2017
(87) WO 2017/153440 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603857
- (54) • *SPENDERPUMPE*
• *DISPENSER PUMPS*
• *POMPES DE DISTRIBUTEUR*
- (71) Rieke Packaging Systems Limited, Scudamore Road, Leicester LE3 1UG, GB
- (72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend CF31 3LE, GB
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **3 426 412 A1***
B65D 47/34

- (25) En (26) En
(21) 17764213.9 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021877 10.03.2017
(87) WO 2017/156438 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306467 P

- (54) • *ABGEMESSENE DOSIERUNG UND SPRÜHFLASCHE FÜR MULTIFUNKTIONALE ANWENDUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MEASURED DOSING AND SPRAY BOTTLE FOR MULTI-USE APPLICATIONS AND ASSOCIATED METHOD OF USING*
• *BOUTEILLE DE DOSAGE ET DE PULVÉRISATION MESURÉES POUR APPLICATIONS MULTI-USAGES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55012, US
- (72) THOMAS, Candice J., Winston Salem North Carolina 27107, US
HARBAUGH, Robin B., Colfax North Carolina 27235, US

- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B05B 11/00 → (51) **B05B 7/00**

B05B 11/00 → (51) **B65D 55/02**

B05B 12/00 → (51) **B05B 15/12**

B05B 12/00 → (51) **B65D 83/68**

(51) **B05B 15/12** (11) **3 426 413 A1***
B05B 12/00

- (25) Da (26) En
(21) 17762578.7 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DK 2017/050065 09.03.2017
(87) WO 2017/152920 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DK 201670137
- (54) • *SYSTEM FÜR EINE SPRITZKABINE*
• *SYSTEM FOR A SPRAY BOOTH*
• *SYSTÈME DESTINÉ À UNE CABINE DE PULVÉRISATION*

(71) Carheal ApS, Hobrovej 963, 9530 Støvring, DK
(72) CHRISTENSEN, Henrik Bro, 9530 Støvring, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B05B 17/00** (11) **3 426 414 A1***
C10L 3/00 **B05B 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17713354.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/050512 08.03.2017
(87) WO 2017/153682 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 FR 1651905
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ODORIERUNG EINES IN EINER ROHRLEITUNG ZIRKULIERENDEN GASES*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE ODORISATION OF A GAS CIRCULATING IN A PIPELINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ODORISATION D'UN GAZ EN CIRCULATION DANS UNE CANALISATION*

(71) Engie, 1, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) LEVY, Cyrille, 77330 Ozoir La Ferriere, FR LOUVAT, Amélie, 60520 La Chapelle En Serval, FR GORINTIN, Louis, 92120 Montrouge, FR GUILLET, Julien, 75012 Paris, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR

B05B 17/04 → (51) **B05B 3/14**

(51) **B05D 1/26** (11) **3 426 415 A1***
A47J 36/00 **B05D 3/02**
B41J 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17713749.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/050551 10.03.2017
(87) WO 2017/153698 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1652025
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMESTABILEN BESCHICHTUNG DURCH DIGITALDRUCK*
• *METHOD FOR PRODUCING A HEAT-STABLE COATING BY DIGITAL PRINTING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN REVETEMENT THERMOSTABLE PAR IMPRESSION DIGITALE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) CAILLIER, Laurent, 74370 Pringy, FR LE BRIS, Stéphanie, 73000 Chambéry, FR DAGAND, Sylvain, 74540 Cusy, FR
(74) Rivière, Sophie, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

B05D 1/28 → (51) **C21D 6/00**

B05D 3/02 → (51) **B05D 1/26**

B05D 3/02 → (51) **C21D 6/00**

B05D 7/14 → (51) **C21D 6/00**

B05D 7/24 → (51) **C21D 6/00**

B06B 1/06 → (51) **B01D 21/28**

B07C 1/00 → (51) **B07C 1/04**

B07C 1/00 → (51) **B65H 5/02**

B07C 1/02 → (51) **B07C 1/04**

B07C 1/02 → (51) **B65H 5/02**

(51) **B07C 1/04** (11) **3 426 416 A1***
B07C 1/00 **B07C 1/02**
B65H 1/14 **B65H 1/18**
B65H 3/04
(25) En (26) En
(21) 17790553.6 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/030152 28.04.2017
(87) WO 2017/190022 2017/44 02.11.2017
(30) 28.04.2016 US 201662328982 P
(54) • *SYSTEM ZUR VEREINZELUNG VON POSTSENDUNGEN*
• *MAIL SINGULATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DE COURRIER*

(71) Tritex Technologies, Inc., Medori Blvd B, Wilmington, DE 19801, US
(72) MALATESTA, James, Hockessin, DE 19707, US
(74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(86) US 2017/030152 28.04.2017
(87) WO 2017/190022 2017/44 02.11.2017
(30) 28.04.2016 US 201662328982 P
(54) • *SYSTEM ZUR VEREINZELUNG VON POSTSENDUNGEN*
• *MAIL SINGULATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DE COURRIER*

B07C 1/04 → (51) **B65H 5/02**

B07C 5/36 → (51) **B65G 43/10**

B07C 5/38 → (51) **B65G 43/10**

(51) **B08B 7/00** (11) **3 426 417 A1***
A61L 2/08 **A61L 2/10**
B01D 46/04 **B08B 17/02**
B63B 59/00 **B63B 59/04**
C02F 1/32
(25) En (26) En
(21) 17710698.6 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055441 08.03.2017
(87) WO 2017/153473 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159296
17.08.2016 EP 16184450
(54) • *ANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI ELEMENTEN IN EINER BEWEGBAREN ANORDNUNG RELATIV ZUEINANDER UND FÄHLNISVERHINDERNDES SYSTEM*
• *AN ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST TWO ELEMENTS IN A MOVABLE ARRANGEMENT RELATIVE TO EACH OTHER AND AN ANTI-FOULING SYSTEM*
• *ENSEMBLE COMPRENANT AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS AGENCÉS MOBILES L'UN PAR RAPPORT À L'AUTRE ET SYSTÈME ANTI-ENCASSEMENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SALTERS, Bart, Andre, 5656 AE Eindhoven, NL HIETBRINK, Roelant, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B08B 7/00 → (51) **F16L 53/00**

B08B 9/027 → (51) **F16L 53/00**

B08B 17/02 → (51) **B08B 7/00**

B21B 37/16 → (51) **B21B 37/28**

(51) **B21B 37/28** (11) **3 426 418 A1***
B21B 37/16
(25) En (26) En
(21) 17712359.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021353 08.03.2017
(87) WO 2017/156122 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305113 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES METALLBANDPROFILS BEIM WALZEN MIT DIREKTER MESUNG VON PROZESSPARAMETERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING METAL STRIP PROFILE DURING ROLLING WITH DIRECT MEASUREMENT OF PROCESS PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN PROFIL DE BANDE MÉTALLIQUE PENDANT UN LAMINAGE AVEC UNE MESURE DIRECTE DE PARAMÈTRES DE PROCESSUS*

(71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) FAIRLIE, Matthew J., Kingston, Ontario K7M1E7, CA STANISTREET, Timothy F., Kennesaw, Georgia 30152, US EBOLI, Carlos, Kennesaw, Georgia 30144, US ALDER, Hansjuerg, 8245 Feuerthalen, CH MURAD, Luiz, 12421-740 Pindamonhangaba, BR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(86) US 2017/021353 08.03.2017
(87) WO 2017/156122 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305113 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES METALLBANDPROFILS BEIM WALZEN MIT DIREKTER MESUNG VON PROZESSPARAMETERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING METAL STRIP PROFILE DURING ROLLING WITH DIRECT MEASUREMENT OF PROCESS PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN PROFIL DE BANDE MÉTALLIQUE PENDANT UN LAMINAGE AVEC UNE MESURE DIRECTE DE PARAMÈTRES DE PROCESSUS*

(71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) FAIRLIE, Matthew J., Kingston, Ontario K7M1E7, CA STANISTREET, Timothy F., Kennesaw, Georgia 30152, US EBOLI, Carlos, Kennesaw, Georgia 30144, US ALDER, Hansjuerg, 8245 Feuerthalen, CH MURAD, Luiz, 12421-740 Pindamonhangaba, BR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B21C 37/00 → (51) **B22D 19/00**

(51) **B21D 5/02** (11) **3 426 419 A1***
B21D 37/14
(25) De (26) De
(21) 17717061.0 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) AT 2017/060057 06.03.2017
(87) WO 2017/152207 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 AT 501812016
(54) • *VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN VERSCHIEBEN VON ZUMINDEST ZWEI, IN EINER SCHIENE EINER WERKZEUGHALTERUNG GEHALTENEN BIEGEWERKZEUGEN UND BIEGEPRESSE*
• *METHOD FOR SIMULTANEOUSLY MOVING AT LEAST TWO BENDING*

(86) AT 2017/060057 06.03.2017
(87) WO 2017/152207 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 AT 501812016
(54) • *VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN VERSCHIEBEN VON ZUMINDEST ZWEI, IN EINER SCHIENE EINER WERKZEUGHALTERUNG GEHALTENEN BIEGEWERKZEUGEN UND BIEGEPRESSE*
• *METHOD FOR SIMULTANEOUSLY MOVING AT LEAST TWO BENDING*

TOOLS HELD IN A RAIL OF A TOOL HOLDER, AND BENDING PRESS
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE COULISSER SIMULTANÉMENT AU MOINS DEUX OUTILS DE PLIAGE MAIN-TENUS DANS UN RAIL D'UN PORTE-OUTIL ET PRESSE DE PLIAGE*
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
 (72) HELLER, Burkhard, 4060 Leonding, AT
 LEUMÜLLER, Heinz, 4020 Linz, AT
 NEDASHKIVSKYI, Volodymyr, 4030 Linz, AT
 SPERRER, Gerhard, 4554 Oberschlierbach, AT
 (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B21D 28/04** (11) **3 426 420 A1***
B21D 43/02 **B21D 43/10**
 (25) De (26) De
 (21) 17717616.1 (22) 04.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CH 2017/000033 04.04.2017
 (87) WO 2017/190258 2017/45 09.11.2017
 (30) 04.05.2016 CH 5912016
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINER BLECHTAFEL ZU EINER STANZPRESSE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING A SHEET METAL PANEL TO A PUNCH PRESS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMENER UNE FEUILLE DE TÔLE À UNE PRESSE DE DÉCOUPAGE*
 (71) Soudronic AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH
 (72) WALTl, Reto, 8967 Widen, CH
 DIETSCHI, Roland, 5507 Mellingen, CH
 (74) Schalch, Rainer, c/o E. Blum & Co. Patent-anwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B21D 37/14 → (51) **B21D 5/02**

B21D 43/00 → (51) **H01F 41/02**

B21D 43/02 → (51) **B21D 28/04**

B21D 43/10 → (51) **B21D 28/04**

(51) **B21F 27/12** (11) **3 426 421 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 17712045.8 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/055756 10.03.2017
 (87) WO 2017/153602 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 DE 102016104554
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEWEHRUNGSKÖRBEIN*
 • *DEVICE FOR PRODUCING REINFORCEMENT CAGES*
 • *DISPOSITIF DE FABRICATION DE CAGES D'ARMATURE*
 (71) apilion Machines + Services GmbH, Oststraße 10, 77673 Kehl / Rhein, DE
 (72) HARTENBAUER, Lothar, 77694 Kehl / Rhein, DE

(74) Straube, Urs Norman, Apley & Straube Partnerschaft Patentanwälte Schatzberg 2, 77871 Renchen, DE

(51) **B21F 27/12** (11) **3 426 422 A1***
B25J 11/00

(25) En (26) En
 (21) 17715403.6 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/055639 10.03.2017
 (87) WO 2017/153559 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 EP 16159663
 (54) • *DIGITALE VERFAHREN UND AUTOMATISIERTE ROBOTISCHE KONFIGURATION ZUR HERSTELLUNG VON WILLKÜRLICH GEFORMTEN METALLISCHEN MASCHEN MIT VARIABLER DICHT*
 • *DIGITAL METHOD AND AUTOMATED ROBOTIC SETUP FOR PRODUCING VARIABLE-DENSITY AND ARBITRARY SHAPED METALLIC MESHES*
 • *PROCÉDÉ NUMÉRIQUE ET MONTAGE ROBOTIQUE AUTOMATISÉ POUR LA PRODUCTION DE TREILLIS MÉTALLIQUES DE DENSITÉ VARIABLE ET DE FORME ARBITRAIRE*

(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
 (72) HACK, Norman, Peter, 8037 Zürich, CH
 KUMAR, Nitish, 8102 Oberengstringen, CH
 BUCHLI, Jonas, 8032 Zürich, CH
 KOHLER, Matthias, 8616 Riedikon, CH
 GRAMAZIO, Fabio, Matteo, 8005 Zürich, CH
 (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich, CH

B22C 1/20 → (51) **C08G 18/54**

(51) **B22C 9/28** (11) **3 426 423 A1***
B22D 17/22 **B22D 18/04**

(25) De (26) De
 (21) 17710474.2 (22) 06.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/000302 06.03.2017
 (87) WO 2017/153044 2017/37 14.09.2017
 (30) 06.03.2016 DE 102016104019
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GUSSTEILEN, WIE ALUMINIUMGUSS, IM DRUCKVERFAHREN ODER NIEDERDRUCKVERFAHREN*
 • *DEVICE FOR PRODUCING CAST PARTS, SUCH AS ALUMINUM CASTINGS, IN A PRESSURE METHOD OR LOW-PRESSURE METHOD*
 • *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES, COMME L'ALUMINIUM MOULÉ, AU COURS D'UN PROCÉDÉ SOUS PRESSION OU À BASSE PRESSION*

(71) Foshan Nanhai Superband Mould Co., Ltd., No. 7 Gongye Ave West Songxia Industrial Park Shishan Town Nanhai, Foshan City, Guangdong Province 528234, CN
 Argirov, Borislav, Otto-Hahn-Strasse 25-3, 68519 Bretten, DE
 (72) ARGIROV, Borislav, 68519 Bretten, DE
 ARGIROV, Stefan, 68519 Viernheim, DE
 (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

B22D 17/22 → (51) **B22C 9/28**

B22D 18/04 → (51) **B22C 9/28**

(51) **B22D 19/00** (11) **3 426 424 A1***
B22D 19/04 **B21C 37/00**

(25) De (26) De
 (21) 17710475.9 (22) 07.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/000304 07.03.2017
 (87) WO 2017/153045 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 DE 102016002791

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLISCHEN GUSSTEILS, INSBESONDERE EINES GEHÄUSES EINES ELEKTROMOTOR-STATORS, EINES GEHÄUSES FÜR BAUTEILE DER LEISTUNGSELEKTRONIK, EINES BATTERIETROGES ODER EINES BATTERIEGEHÄUSES, MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTES GUSSTEIL UND VERWENDEUNG EINES DURCH WALZSCHWEISSEN HERGESTELLTEN KÜHLKANALS*
 • *METHOD FOR PRODUCING A CAST METAL PART, IN PARTICULAR A HOUSING OF AN ELECTRIC MOTOR STATOR, A HOUSING FOR COMPONENTS OF POWER ELECTRONICS, A BATTERY TRAY OR A BATTERY HOUSING, CAST PART PRODUCED USING THE METHOD, AND USE OF A COOLING CHANNEL PRODUCED BY ROLL WELDING*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COULÉE MÉTALLIQUE, NOTAMMENT UN BOÎTIER D'UN STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, UN BOÎTIER POUR COMPOSANTS D'ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE, UN COFFRE DE BATTERIE OU BOÎTIER DE BATTERIE, PIÈCE COULÉE MÉTALLIQUE FABRIQUÉE SELON LE PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UN CANAL DE REFRROIDISSEMENT FABRIQUÉ PAR SOUDURE DE LAMINAGE*
 (71) Aionacast Consulting GmbH, Römerstrasse 17, 71665 Vaihingen an der Enz, DE
 (72) POHL, Jürgen, 71665 Vaihingen an der Enz, DE
 (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Ausgang, 80331 München, DE

B22D 19/04 → (51) **B22D 19/00**

B22F 1/02 → (51) **B22F 9/06**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 426 425 A1***
B29C 67/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00

(25) De (26) De
 (21) 17707328.5 (22) 27.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/054496 27.02.2017
 (87) WO 2017/153195 2017/37 14.09.2017
 (30) 08.03.2016 DE 102016104180
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*

- APPARATUS FOR THE ADDITIVE MANUFACTURING OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
 - SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL
- (71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
- (72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE
- (74) BECHMANN, Florian, 96215 Lichtenfels, DE
ZEULNER, Fabian, 96215 Lichtenfels, DE
- (74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 5/00 → (51) **C22C 29/00**

B22F 5/00 → (51) **C22C 29/06**

- (51) **B22F 9/06** (11) **3 426 426 A1***
B22F 1/02
- (25) En (26) En
(21) 17764187.5 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021789 10.03.2017
(87) WO 2017/156402 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306942 P
- PROGRAMMIERBARES ANORDNEN UND SCHWEISSEN VON METALLISCHEN NANOPARTIKELN ZU DISKRETE NANO-STRUKTUREN
 - PROGRAMMABLE ASSEMBLY AND WELDING OF METALLIC NANOPARTICLES INTO DISCRETE NANO-STRUCTURES
 - ASSEMBLAGE ET SOUDAGE PROGRAMMABLES DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES EN NANOSTRUCTURES DISCRÈTES
- (71) The Government Of The United States Of America As The Secretary Of The Navy, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US
- (72) FONTANA, Jake, Alexandria VA 22310, US
FLOM, Steven, R., Washington DC 20375, US
- (74) NACIRI, Jawad, Arlington VA 22204, US
RATNA, Banahalli, R., Alexandria VA 22304, US
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B23B 29/034 → (51) **B23Q 1/70**

B23C 3/18 → (51) **B23P 6/00**

- (51) **B23D 61/02** (11) **3 426 427 A1***
B27B 5/34
- (25) En (26) En
(21) 16708637.0 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/054531 03.03.2016
(87) WO 2017/148517 2017/36 08.09.2017
- DISTANZSTÜCKSTRUKTUR FÜR EINE SÄGKREISBLATTANORDNUNG UND SÄGKREISBLATTANORDNUNG
 - A SPACER STRUCTURE FOR A SAW DISC ASSEMBLY AND A SAW DISC ASSEMBLY

- STRUCTURE D'ENTRETOISE POUR ENSEMBLE DISQUE DE SCIE ET ENSEMBLE DISQUE DE SCIE
- (71) Huskvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) NILSSON, Tobias, 561 82 Huskvarna, SE
SJÖDAHL, Fredrik, 561 82 Huskvarna, SE

(51) **B23K 26/03** (11) **3 426 428 A1***
B23K 26/38 **B23K 31/12**

- (25) En (26) En
(21) 17711254.7 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/000031 08.03.2017
(87) WO 2017/153707 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604097
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MATERIALVERARBEITUNG MITTELS LASER
 - APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING LASER PROCESSING OF A MATERIAL
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAITEMENT AU LASER D'UN MATÉRIAU
- (71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End, Southampton, Hampshire SO30 2QU, GB
- (72) KEEN, Stephen John, Leamington Spa Warwickshire CV33 9SH, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/046**

(51) **B23K 26/046** (11) **3 426 429 A1***
B23K 26/04

- (25) De (26) De
(21) 17704695.0 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/052503 06.02.2017
(87) WO 2017/153100 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016204071
- VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER LAGE DES FOKUS EINER LASERSTRAHLANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS MIT LASERSTRAHLUNG
 - METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF THE FOCUS OF A LASER BEAM ARRANGEMENT AND METHOD FOR PROCESSING A WORKPIECE WITH A LASER BEAM
 - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DU FOYER D'UN DISPOSITIF DE RAYONNEMENT LASER ET PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE DE TRAVAIL AVEC UN RAYONNEMENT LASER
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- (72) GANSER, Andreas, 80805 München, DE
FAGERER, Peter, 83404 Ainring, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/38**

(51) **B23K 26/38** (11) **3 426 430 A1***
B23K 26/08

- (25) NI (26) En
(21) 16826166.7 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/057492 09.12.2016
(87) WO 2017/153825 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 BE 201605172
- SCHNEIDVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 - CUTTING DEVICE AND METHOD
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COUPE
- (71) Fit Things NV, Industrieterrein Hoogveld 20, 9200 Dendermonde, BE
- (72) ROOSE, Rik, 9200 Dendermonde, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/03**

B23K 31/12 → (51) **B23K 26/03**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 35/30** (11) **3 426 431 A1***
B23K 35/02 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C22C 38/26 **C22C 38/28**
C22C 38/32 **C22C 38/38**

- (25) De (26) De
(21) 17713572.0 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2017/100159 28.02.2017
(87) WO 2017/152907 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016104295
- HOCHFESTER LUFTHÄRTENDER STAHL ZUR VERWENDUNG ALS SCHWEISSZUSATZWERKSTOFF
 - HIGH-TENSILE, AIR-HARDENABLE STEEL FOR USE AS A WELDING MATERIAL
 - ACIER AUTOTREMPANT À HAUTE RÉSISTANCE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME MÉTAL D'APPORT
- (71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
- (72) SCHÖTTLER, Joachim, 38118 Braunschweig, DE
- (74) FRITZSCHE, Christian, 38259 Salzgitter, DE
Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B23K 37/00 → (51) **B24B 5/36**

B23K 101/14 → (51) **B24B 5/36**

(51) **B23P 6/00** (11) **3 426 432 A1***
B24B 21/16 **B24B 19/14**
F01D 5/00 **B23C 3/18**
B23Q 9/00

- (25) De (26) De
(21) 16710415.7 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055300 11.03.2016

- (87) WO 2017/152995 2017/37 14.09.2017
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REKONTURIEREN EINER GASTURBINEN-SCHAUFEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR RE-CONTOURING A GAS TURBINE BLADE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE CONTOURS D'UNE AUBE DE TURBINE À GAZ*
(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) PETERS, Jan, Oke, 22339 Hamburg, DE
GÄRTNER, Thomas, 22087 Hamburg, DE
SCHÖN, Joachim, 25469 Halstenbek, DE
KUNTZAGK, Stefan, 22459 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B23P 11/02 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **B23P 19/04** (11) **3 426 433 A1***
B25B 27/00 **B62D 65/06**
B60J 10/00
(25) De (26) De
(21) 17708705.3 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/053760 20.02.2017
(87) WO 2017/153154 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016203842
(54) • *AUSRICHTUNG UND APPLIZIERUNG EINER TÜRDICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ALIGNMENT AND APPLICATION OF A DOOR SEAL OF A MOTOR VEHICLE*
• *ORIENTATION ET APPLICATION D'UN JOINT DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BRÜCKL, Thomas, 93107 Thalmassing, DE
LANGGAERTNER, Lukas, 80802 München, DE

B23P 19/04 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **B23Q 1/70** (11) **3 426 434 A1***
B23B 29/034 **B23Q 27/00**
B23Q 5/34
(25) De (26) De
(21) 17708846.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/055744 10.03.2017
(87) WO 2017/153596 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159864
(54) • *WERKZEUGSPINDEL*
• *TOOL SPINDLE*
• *BROCHE PORTE-OUTIL*
(71) Kochsiek, Adolf, Berkenbruch 26-26A, 33818 Leopoldshöhe, DE
(72) Kochsiek, Adolf, 33818 Leopoldshöhe, DE
(74) Rausch Wanischeck-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B23Q 5/34 → (51) **B23Q 1/70**

B23Q 9/00 → (51) **B23P 6/00**

B23Q 17/22 → (51) **B25J 9/16**

B23Q 27/00 → (51) **B23Q 1/70**

- (51) **B24B 5/36** (11) **3 426 435 A1***
B24B 5/40 **B24B 27/00**
B24B 41/04 **B23K 37/00**
B23K 101/14
(25) De (26) De
(21) 17710513.7 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/055458 08.03.2017
(87) WO 2017/153480 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 102016104412
(54) • *MANIPULATOR UND MANIPULATOREINHEIT*
• *MANIPULATOR AND MANIPULATOR UNIT*
• *MANIPULATEUR ET UNITÉ DE MANIPULATION*
(71) Framatome GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) SEEBERGER, Erich, 91091 Grobenseebach, DE
HUDELMAIER, Florian, 90429 Nürnberg, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B24B 5/40 → (51) **B24B 5/36**

- (51) **B24B 9/10** (11) **3 426 436 A1***
B24B 41/00
(25) En (26) En
(21) 17718423.1 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IT 2017/000045 06.03.2017
(87) WO 2017/154032 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 IT UA20161572
(54) • *MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON GLASPLATTEN MIT EINER COMPUTERISIERTEN NUMERISCHEN STEUERUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MACHINE FOR WORKING GLASS SLABS WITH A COMPUTERIZED NUMERIC CONTROL ASSEMBLY AND RELATED PRODUCTION PROCESS*
• *MACHINE POUR USINER DES DALLES DE VERRE AVEC UN ENSEMBLE DE COMMANDE NUMÉRIQUE INFORMATISÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Forvet R&D S.r.L., Strada Piossasco 46, 10040 Volvera (TO), IT
(72) GARIGLIO Davide, 10040 Volvera (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B24B 19/00 → (51) **E01B 31/17**

B24B 19/14 → (51) **B23P 6/00**

B24B 21/16 → (51) **B23P 6/00**

B24B 23/02 → (51) **E01B 31/17**

B24B 27/00 → (51) **B24B 5/36**

B24B 41/00 → (51) **B24B 9/10**

B24B 41/04 → (51) **B24B 5/36**

B24D 7/10 → (51) **E01B 31/17**

- (51) **B25B 5/06** (11) **3 426 437 A2***
B25G 1/00 **B25B 7/12**
B25B 7/14
(25) En (26) En
(21) 17717811.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/050613 07.03.2017
(87) WO 2017/153743 2017/37 14.09.2017
(88) 02.11.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603926
(54) • *HANDBETRIEBENE GREIFWERKZEUGE*
• *HAND OPERATED GRIPPING TOOLS*
• *OUTILS DE PRÉHENSION À ACTIONNEMENT MANUEL*
(71) Buchanan, Nigel Alexander, Beechtree Cottage, New Gilston Leven Fife KY8 5TF, GB
(72) Buchanan, Nigel Alexander, New Gilston Leven Fife KY8 5TF, GB
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

(51) **B25B 7/04** (11) **3 426 438 A2***
B25B 7/14 **B25B 7/16**

- (25) En (26) En
(21) 17723458.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/050612 07.03.2017
(87) WO 2017/153742 2017/37 14.09.2017
(88) 16.11.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603922
07.03.2016 GB 201603929
(54) • *HANDBETRIEBENES GREIFWERKZEUG MIT ABNEHMBARER KLEMMBACKE*
• *HAND OPERATED GRIPPING TOOL WITH REMOVABLE JAW*
• *OUTILS DE PRÉHENSION MANUELS*
(71) Buchanan, Nigel Alexander, Beechtree Cottage, New Gilston By Leven Fife KY8 5TF, GB
(72) Buchanan, Nigel Alexander, New Gilston By Leven Fife KY8 5TF, GB
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

(51) **B25B 7/10** (11) **3 426 439 A2***
B25B 7/14

- (25) En (26) En
(21) 17717812.6 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/050614 07.03.2017
(87) WO 2017/153744 2017/37 14.09.2017
(88) 19.10.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603923
(54) • *HANDBETRIEBENES GREIFWERKZEUG*
• *HAND OPERATED GRIPPING TOOL*
• *OUTIL DE PRÉHENSION À ACTIONNEMENT MANUEL*

- (71) Buchanan, Nigel Alexander, Beechtree Cottage, New Gilston Leven Fife KY8 5TF, GB
(72) Buchanan, Nigel Alexander, New Gilston Leven Fife KY8 5TF, GB
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

B25B 7/12 → (51) **B25B 5/06**

B25B 7/12 → (51) **B25B 21/00**

B25B 7/14 → (51) **B25B 5/06**

B25B 7/14 → (51) **B25B 7/04**

B25B 7/14 → (51) **B25B 7/10**

B25B 7/16 → (51) **B25B 7/04**

B25B 13/46 → (51) **B25B 21/00**

B25B 13/48 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 426 440 A1***
B25B 28/00 **B25B 7/12**
B25B 13/46 **B25B 13/48**

- (25) En (26) En
(21) 16893353.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FI 2016/050153 11.03.2016
(87) WO 2017/153629 2017/37 14.09.2017
(54) • **FESTZIEHVORRICHTUNG ZUM FESTZIEHEN EINER ROHRVERBINDUNG**
• **TIGHTENING DEVICE FOR TIGHTENING PIPE CONNECTION**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE POUR SERRER UN RACCORD DE TUYAU**

- (71) Jokinen, Jukka, Meriraitti 11A, 07750 Isnäs, FI

- (72) Jokinen, Jukka, 07750 Isnäs, FI

- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B25B 27/00 → (51) **B23P 19/04**

B25B 28/00 → (51) **B25B 21/00**

B25B 29/00 → (51) **B25H 3/00**

B25B 33/00 → (51) **A45F 5/00**

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 426 441 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17708538.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055293 07.03.2017
(87) WO 2017/153389 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16159643
(54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE UND VERSTÄRKERANTENNE**
• **HAND-HELD POWER TOOL AND AMPLIFIER ANTENNA**
• **MACHINE-OUTIL PORTATIVE ET ANTENNE DE RENFORCEMENT**
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) CECCHIN, Holger, 82178 Puchheim, DE
(74) FORSTNER, Markus, 86899 Landsberg, DE
FUCHS, Michael, 86825 Bad Wörishofen, DE

- MATANOVIC, Josip, 85221 Dachau, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 5/00** (11) **3 426 442 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17709619.5 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/054898 02.03.2017
(87) WO 2017/153245 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016203886
(54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER DREHMOMENTKUPPLUNG**
• **HAND-HELD POWER TOOL COMPRISING A TORQUE CLUTCH**
• **MACHINE-OUTIL MANUELLE AVEC UN LIMITEUR DE COUPLE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE

B25G 1/00 → (51) **B25B 5/06**

(51) **B25H 3/00** (11) **3 426 443 A1***
B25B 29/00 **A62B 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16893775.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/022257 14.03.2016
(87) WO 2017/155554 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615067345
(54) • **WERKZEUGKLEMMHÜLSE ZUR SICHERUNG EINES HANDWERKZEUG AN EINER WERKZEUGABSTURZSICHERUNG**
• **TOOL COLLET FOR SECURING A HAND TOOL TO A TOOL LANYARD**
• **COLLET D'OUTIL POUR FIXER UN OUTIL MANUEL À UNE LANIÈRE D'OUTIL**

- (71) TY-FLOT INC., 305 Massabesic Street, Manchester, New Hampshire 03103, US

- (72) MOREAU, Darrell, A., Manchester, New Hampshire 03109, US

- MOREAU, Andre, W., Bedford, New Hampshire 03110, US

- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B25H 3/00 → (51) **A45F 5/00**

B25J 3/04 → (51) **A61B 17/28**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 426 444 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17707515.7 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/054240 23.02.2017
(87) WO 2017/153180 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203701
(54) • **INDUSTRIEROBOTER MIT MINDESTENS ZWEI BILDERFASSUNGSEINRICHTUNGEN**
• **INDUSTRIAL ROBOT HAVING AT LEAST TWO IMAGE ACQUISITION DEVICES**

- **ROBOT INDUSTRIEL COMPRENANT AU MOINS DEUX DISPOSITIFS D'ACQUISITION D'IMAGES**

- (71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE

- (72) STEIDL, Dietmar, 86163 Augsburg, DE

- (74) Tillmann, Axel, KUKA AG Patentabteilung Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 426 445 A1***
B23Q 17/22 **G05B 19/401**

- (25) De (26) De
(21) 17712039.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055325 07.03.2017
(87) WO 2017/153408 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016104318
(54) • **ACHSENKALIBRIEREN EINER STRAHL-BEARBEITUNGSMASCHINE**
• **AXIS CALIBRATION OF A BEAM MACHINING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE CALIBRAGE DE L'AXE D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU**

- (71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

- (72) HAGENLOCHER, Tobias, 71254 Ditzingen, DE

- KIEWELER, Thomas, 71299 Wimsheim, DE

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/409**

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/418**

B25J 11/00 → (51) **B21F 27/12**

B25J 13/06 → (51) **G05B 19/409**

B25J 13/08 → (51) **G01S 5/02**

B25J 19/00 → (51) **F16D 63/00**

(51) **B26B 19/06** (11) **3 426 446 A1***
B26B 19/38

- (25) En (26) En
(21) 17708557.8 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055464 08.03.2017
(87) WO 2017/153482 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159129
(54) • **KLINGENSATZHERSTELLUNGSVERFAHREN, KLINGENSATZ UND HAARSCHNEIDGERÄT**
• **BLADE SET MANUFACTURING METHOD, BLADE SET AND HAIR CUTTING APPLIANCE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE DE LAMES, ENSEMBLE DE LAMES ET APPAREIL DE COUPE DES POILS/CHEVEUX**

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) HOEXUM, Everhardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
MAAT, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL

SABLATSCHAN, Siegfried, 5656 AE Eindhoven, NL
STAPELBROEK, Martinus, Bernardus, 5656 AE Eindhoven, NL
RETHMEIER, Roel, Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL
DARWINKEL, Geert-Jan, (Guus), 5656 AE Eindhoven, NL
AITINK, Albert, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
BERNTSEN, Luc, 5656 AE Eindhoven, NL
GOSENSHUIS, Daan, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/06**

B26D 1/00 → (51) **A61F 15/00**

B26D 1/06 → (51) **B26D 7/02**

(51) **B26D 1/18** (11) **3 426 447 A1***
B26D 1/22 **B26D 7/26**
B31F 1/10
(25) It (26) En
(21) 16726976.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IT 2016/000065 11.03.2016
(87) WO 2017/154028 2017/37 14.09.2017
(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES MATERIALS ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN**
• **MACHINE AND METHOD FOR WORKING A MATERIAL SUITABLE TO MAKE CONTAINERS**
• **MACHINE ET PROCÉDÉ POUR TRAVAILLER UN MATÉRIAU APPROPRIÉ POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS**
(71) Panotec SRL, Via G. Polese, 2, 31010 Cimadolmo, IT
(72) CAPOIA, Giuseppe, 31010 Cimadolmo (TV), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

B26D 1/18 → (51) **B26D 7/02**

B26D 1/22 → (51) **B26D 1/18**

(51) **B26D 7/02** (11) **3 426 448 A1***
B26D 9/00 **B26D 1/06**
B26D 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 17712840.2 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/051411 10.03.2017
(87) WO 2017/153960 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 CH 3102016
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON REIFEN**
• **APPARATUS FOR CUTTING TYRES**
• **APPAREIL À DÉCOUPER LES PNEUMATIQUES**
(71) Tyre Recycling Solutions SA, Route Cité-Ouest 2 c/o ValleyRoad Capital SA, 1196 Gland, CH
(72) AHLGREN, Staffan, 1132 Lully, CH

(74) Cronin, Brian Harold John, Griffes Consulting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH

(51) **B26D 7/18** (11) **3 426 449 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17708975.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/025045 09.03.2017
(87) WO 2017/153056 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16020072
(54) • **AUSSTOSSELEMENT UND MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON BLATTFÖRMIGEN ELEMENTEN**
• **EJECTOR MEMBER AND MACHINE FOR PROCESSING SHEET-FORM ELEMENTS**
• **ORGANE EJECTEUR ET MACHINE DE TRAITEMENT D'ELEMENTS EN FORME DE FEUILLES**

(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) RUCHET, Christophe, 1028 Préverenges, CH
(74) Wagner, Sigrid, P.a. BOBST MEX SA Case Postale, 1001 Lausanne, CH

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/18**

B26D 9/00 → (51) **B26D 7/02**

B27B 5/34 → (51) **B23D 61/02**

(51) **B28B 3/02** (11) **3 426 450 A1***
B65G 47/18 **B65D 88/54**
(25) En (26) En
(21) 16893085.7 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/077336 25.03.2016
(87) WO 2017/152436 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 CN 201610129855
(54) • **MATERIALVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTEINPLATTE UNTER VERWENDUNG DAVON**
• **MATERIAL DISTRIBUTION APPARATUS AND METHOD OF PREPARING ARTIFICIAL STONE PLATE USING THE SAME**
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PLAQUE DE PIERRE ARTIFICIELLE L'UTILISANT**

(71) Deng, Feizhou, No. 1 Xingwang Road 3rd Industrial Zone Luocun Xiabai Nanhai District, Foshan, Guangdong 528000, CN
(72) QIU, Jianping, Foshan Guangdong 528000, CN

LI, Zhongyuan, Foshan Guangdong 528000, CN
ZHU, Shiyang, Foshan Guangdong 528000, CN

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **B28B 3/02** (11) **3 426 451 A1***
B28B 5/02 **B28B 7/00**
B28B 7/44 **B30B 15/00**
B30B 15/02 **B65G 21/20**
(25) It (26) En

(21) 17719907.2 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/051331 07.03.2017
(87) WO 2017/153913 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 IT UA20161432
(54) • **PRESSE ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKPRODUKTEN**
• **A PRESS FOR THE PRODUCTION OF CERAMIC PRODUCTS**
• **PRESSE POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS CÉRAMIQUES**

(71) SITI - B&T Group S.p.A., Via Prampolini, 18, 41043 Modena (MO), IT
(72) BIANCHINI, Alessandro, 41043 Formigine (Modena), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B28B 5/02 → (51) **B28B 3/02**

B28B 7/00 → (51) **B28B 3/02**

B28B 7/02 → (51) **B29C 45/37**

B28B 7/44 → (51) **B28B 3/02**

(51) **B29B 11/16** (11) **3 426 452 A1***
B29C 70/38 **B29B 15/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17713709.8 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/000043 07.03.2017
(87) WO 2017/153643 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 FR 1670088
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMLINGEN MIT ANWENDUNG EINES BINDEMIMITTELS AUF TROCKENERE FASER UND ENTSPRECHENDE MASCHINE**
• **PROCESS FOR PRODUCING PREFORMS WITH APPLICATION OF A BINDER TO DRY FIBER, AND CORRESPONDING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PRÉFORMES AVEC APPLICATION D'UN LIANT SUR FIBRE SÈCHE, ET MACHINE CORRESPONDANTE**

(71) Coriolis Group, ZA du Mourillon Rue Condorcet, 56530 Quéven, FR
(72) CAFFIAU, Johann, 56700 Hennebont, FR

JOB, Sophie, 56690 Nostang, FR

B29B 15/12 → (51) **B29B 11/16**

B29C 33/12 → (51) **B29C 33/14**

(51) **B29C 33/14** (11) **3 426 453 A1***
B29C 45/14 **B29C 33/12**
(25) En (26) En
(21) 17716304.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/051334 07.03.2017
(87) WO 2017/153916 2017/37 14.09.2017

- (30) 07.03.2016 CH 2912016
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON VERBUNDWERKSTOFFEN MIT MINDESTENS EINEM EINGESETZTEN LAMINAT*
• *DEVICE AND METHOD FOR INJECTION MOLDING OF COMPOSITE MATERIALS COMPRISING AT LEAST ONE INSERTED LAMINATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION DE MATÉRIAUX COMPOSITES COMPRENANT AU MOINS UN STRATIFIÉ INSÉRÉ*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BOPP, Joshua, 5608 Stetten, CH
BÖHME, Philipp, 5620 Bremgarten, CH
GÖTZE, Christian, 5210 Windisch, CH
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

B29C 33/30 → (51) **B29C 45/37**

B29C 37/00 → (51) **B29C 43/02**

- (51) **B29C 43/02** (11) **3 426 454 A1***
B29C 70/04 **B29C 53/06**
B29C 70/54 **A45C 5/02**
B29C 37/00 **B29L 31/00**
B29K 23/00 **B29K 105/08**
A45C 5/03 **B29K 267/00**
B29K 67/00
- (25) It (26) En
(21) 17720221.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/051422 10.03.2017
(87) WO 2017/153965 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 IT UA201656561 U
10.03.2016 IT UA20161549
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALENKÖRPERS UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER SCHALENARTIGER KÖRPER*
• *METHOD FOR FORMING A SHELL BODY AND SHELL TYPE BODY OBTAINED WITH SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CORPS DE COQUE ET CORPS DE COQUE AINSI OBTENU*
- (71) COMPOSITE SOLUTIONS s.r.l., Via Santa Lucia, 1, 23848 Oggiono (LC), IT
(72) SARTOR, Leo, I-31044 Montebelluna (TV), IT
MONTEMURRO, Arcangelo, I-23022 Chiavenna (SO), IT
BONACINA, Luca, I-23808 Vercurago (LC), IT
TORRANI, Nicolò, I-20154 Milano, IT
(74) Morabito, Sara, et al. Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **B29C 44/34** (11) **3 426 455 A1***
B29K 105/24 **B29L 23/00**
B29K 105/04

- (25) En (26) En
(21) 17709448.9 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055702 10.03.2017

- (87) WO 2017/153584 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159841
(54) • *VERNETZTER SCHLAUCHFÖRMIGER SCHAUM*
• *CROSSLINKED TUBULAR FOAM*
• *MOUSSE TUBULAIRE RÉTICULÉE*
- (71) Halcor S.A., 57th Km Athens-Lami National Road, 32011 Inophyta, GR
(72) BIRIS, Ioannis, 32011 Inophyta, GR
HINOPOULOS, George, 32011 Inophyta, GR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B29C 44/44** (11) **3 426 456 A1***
B29C 44/58 **A42C 2/00**
B29L 31/48 **B29K 101/12**
B29K 105/04

- (25) En (26) En
(21) 17709963.7 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055596 09.03.2017
(87) WO 2017/153543 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 IT UA20161558
(54) • *PRESSE UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON EXPANDIERTEN THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN*
• *PRESS AND METHOD FOR MOLDING EXPANDED THERMOPLASTIC POLYMERS*
• *PRESSE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES EXPANSÉS*
- (71) Alessiohitech S.r.l., Via Sant'Orsola 9, 24122 Bergamo, IT
(72) ALESSIO, Gianni Franco, 24030 Presezzo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 44/58 → (51) **B29C 44/44**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 426 457 A1***
B29C 45/33 **B29C 45/44**
B62D 1/185 **F16D 3/06**
F16C 3/03

- (25) De (26) De
(21) 17707857.3 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/054621 28.02.2017
(87) WO 2017/153208 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203627
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÄNGENVERÄNDERBAREN LENKWELLE UND SPRITZGIEßVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A VARIABLE-LENGTH STEERING SHAFT AND INJECTION MOLDING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ARBRE DE DIRECTION DE LONGUEUR VARIABLE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*

- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) BREUER, Marius, 6900 Lochau, AT
DURROT, Janick, 8443 Widnau, CH

- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 426 458 A1***
B62D 1/185 **B62D 1/20**
F16D 3/06

- (25) De (26) De
(21) 17708790.5 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055122 06.03.2017
(87) WO 2017/153306 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203625
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÄNGENVERÄNDERBAREN LENKWELLE UND SPRITZGIEßVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A VARIABLE-LENGTH STEERING SHAFT AND INJECTION MOLDING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ARBRE DE DIRECTION DE LONGUEUR VARIABLE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*

- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) BREUER, Marius, 6900 Lochau, AT
DURROT, Janick, 8443 Widnau, CH
JÄGER, Bernhard, 88239 Wangen im Allgäu, DE

- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 33/14**

B29C 45/33 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 45/37** (11) **3 426 459 A1***
B29C 33/30 **B28B 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 17707923.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055162 06.03.2017
(87) WO 2017/153319 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159171
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES UND MEMBRAN DAFÜR*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR MAKING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND A MEMBRANE THEREFORE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL ET MEMBRANE ASSOCIÉE*

- (71) Adapa ApS, Speditørvej 4A, 9000 Aalborg, DK

- (72) JEPSEN, Christian Raun, 9000 Aalborg, DK
MONTVYDAS, Stasys, 9000 Aalborg, DK
FILSØ, Jacob, 9000 Aalborg, DK

- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

B29C 45/44 → (51) **B29C 45/14**

B29C 47/00 → (51) **B29C 67/00**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/48**

(51) **B29C 49/48** (11) **3 426 460 A1***
B29C 49/06 **B29L 31/00**

(25) De (26) De
(21) 17700029.6 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050061 03.01.2017
(87) WO 2017/153059 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016104139
(54) • **LECKAGEFREIE VERBINDUNG FÜR BLAS-
FORMMASCHINEN**
• **LEAK-FREE CONNECTION FOR BLOW-
MOULDING MACHINES**
• **CONNECTEUR SANS FUIITE POUR
MACHINES DE MOULAGE PAR SOUF-
FLAGE**
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) PENSE, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
PHILIPP, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfening
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B29C 51/10** (11) **3 426 461 A1***
E04H 4/08

(25) En (26) En
(21) 17763812.9 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020857 06.03.2017
(87) WO 2017/155847 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306970 P
(54) • **ABDECKUNG FÜR EIN SPA UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AB-
DECKUNG**
• **COVER FOR A SPA AND METHOD OF
MANUFACTURING A COVER**
• **COUVERCLE DE SPA ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN COUVERCLE**
(71) Spicer, Wade, Route 11 3204 Point
Township Drive, Northumberland, Penn-
sylvania 17857, US
Woods, Charles, 11395 US Rte 127, West
Manchester, Ohio 45382, US
(72) Spicer, Wade, Northumberland, Penn-
sylvania 17857, US
Woods, Charles, West Manchester, Ohio
45382, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

(51) **B29C 51/42** (11) **3 426 462 A1***

(25) En (26) En
(21) 17715807.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050133 07.03.2017
(87) WO 2017/155389 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 NL 2016394
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ARTIKELS**
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF AN
ARTICLE**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
ARTICLE**

(71) Willemssen, Louis, Rinze, Henricus, Adrianus,
B4 L6 Spinola Portofino Almanza 2, Las
Pinas City, PH
(72) CLARIJS, Egidius Petrus Gerardus, 4416 AH
Kruiningen, NL
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Biopatents IP
Consultancy Parkzoom 3, 2614 TC Delft, NL

B29C 53/06 → (51) **B29C 43/02**

B29C 64/106 → (51) **C08L 91/06**

(51) **B29C 64/141** (11) **3 426 463 A1***
B29C 64/227 **B29C 64/255**
B29C 64/314 **B29C 67/04**
B33Y 40/00 **B65G 53/10**

(25) En (26) En
(21) 16901892.6 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050363 06.09.2016
(87) WO 2017/196383 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 PCT/EP2016/060780
12.05.2016 PCT/US2016/032198
26.07.2016 PCT/US2016/043970
(54) • **KÜHLUNG VON BAUMATERIAL IN EINEM
DREIDIMENSIONALEN DRUCKSYSTEM**
• **COOLING OF BUILD MATERIAL IN THREE
DIMENSIONAL PRINTING SYSTEM**
• **REFROIDISSEMENT DE MATÉRIAU DE
CONSTRUCTION DANS UN SYSTÈME
D'IMPRESSION 3D**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) ROMAN, Justin M., Vancouver, Washington
98683, US
ALONSO BECERRO, Xavier, 08174 Sant
Cugat del Valles, ES
CHANCLON FERNANDEZ, Ismael, 08174
Sant Cugat del Valles, ES
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

B29C 64/227 → (51) **B29C 64/141**

B29C 64/255 → (51) **B29C 64/141**

B29C 64/314 → (51) **B29C 64/141**

B29C 64/40 → (51) **C08L 91/06**

(51) **B29C 65/16** (11) **3 426 464 A1***

(25) De (26) De
(21) 17710195.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055483 08.03.2017
(87) WO 2017/153493 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016204066
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
FORMTEILANORDNUNG SOWIE ENT-
SPRECHENDE HERSTELLUNGSEINRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A MOULDED
PART ASSEMBLY AND CORRESPONDING
PRODUCTION DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ENSEMBLE PIÈCES MOULÉES ET DISPO-
SITIF DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(71) aft automotive GmbH, Werner-von-Siemens-
Strasse 7, 48268 Greven-Reckenfeld, DE
(72) HEMKER, Daniel, 49078 Osnabrück, DE
HUES, Patrick, 48147 Münster, DE
MÄRTEN, Andreas, 37176 Nörten-Harden-
berg, DE
KRAMER, Dirk, 48329 Havixbeck, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss
Große Schrell und Partner mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469
Stuttgart, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 426 465 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 50/00**
B33Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 16722223.1 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060698 12.05.2016
(87) WO 2017/194122 2017/46 16.11.2017
(54) • **TEMPERATURKONTROLLE VOR DEM
SCHMELZEN**
• **TEMPERATURE CONTROL PRIOR TO
FUSION**
• **RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE
AVANT FUSION**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, Texas 77070, US
(72) VILAJOSANA, Xavier, 08174 Sant Cugat del
Valles, ES
DE PENA, Alejandro Manuel, 08174 Sant
Cugat del Valles, ES
PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, 08174
Sant Cugat del Valles, ES
RAMIREZ MUELA, David, 08174 Sant Cugat
del Valles, ES
GARCIA, Luis, 08174 Sant Cugat del Valles,
ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 426 466 A1***
B33Y 50/02 **B33Y 10/00**
B33Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 16901858.7 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032099 12.05.2016
(87) WO 2017/196344 2017/46 16.11.2017
(54) • **VORHERSAGE DER QUALITÄT EINES 3D-
OBJEKTTTEILS**
• **PREDICTING QUALITY OF A 3D OBJECT
PART**
• **PRÉDICTION DE LA QUALITÉ D'UNE
PARTIE D'OBJET TRIDIMENSIONNEL**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, Texas 77070, US
(72) BLASCO, Carmen, 08174 Sant Cugat del
Valles, ES
PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, 08174
Sant Cugat del Valles, ES
DE PENA, Alejandro Manuel, 08174 Sant
Cugat del Valles, ES

WHITE, Scott, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 426 467 A1***
B33Y 40/00 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En
(21) 16901860.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/032109 12.05.2016
(87) WO 2017/196346 2017/46 16.11.2017
(54) • 3D-DRUCKKÜHLKÖRPER
• 3D PRINTING HEAT SINKS
• DISSIPATEURS THERMIQUES POUR IMPRESSION 3D

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

RAMIREZ MUELA, David, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

GARCIA GARCIA, Luis, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 426 468 A1***
B33Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 17705327.9 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/052834 09.02.2017
(87) WO 2017/174233 2017/41 12.10.2017
(30) 05.04.2016 EP 16163785
(54) • STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR FABRICATION ADDITIVE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HOCKLEY, Carl, WR3 7QJ Worcester, GB

LEBED, Yaroslav, 13629 Berlin, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 426 469 A1***
C08G 69/36 **C08G 69/26**
C08L 77/06 **C08L 77/02**

(25) En (26) En
(21) 17709123.8 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055711 10.03.2017
(87) WO 2017/153586 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159905
(54) • DRUCKEN MIT VERSCHMELZTEN FILAMENTEN
• FUSED FILAMENT PRINTING
• IMPRESSION DE FILAMENT FONDU

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) ZOETELIEF, Wilhelmus, Frederikus, 6100 AA Echt, NL

STROEKS, Alexander, Antonius, Marie, 6100 AA Echt, NL
DUIS, Patrick, Gerardus, 6100 AA Echt, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **B29C 67/00** (11) **3 426 470 A1***
B22F 3/105

(25) En (26) En
(21) 17710697.8 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055425 08.03.2017
(87) WO 2017/153463 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604112
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
• MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION

(71) Digital Metal AB, Verkstadsgatan 12, 263 39 Höganäs, SE

(72) KIMBLAD, Hans, 263 83 Höganäs, SE

MALM, Niclas, 263 83 Höganäs, SE

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 426 471 A1***

(25) En (26) En
(21) 17711817.1 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/019166 23.02.2017
(87) WO 2017/155702 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201615063730
(54) • DRUCKEN UNTER VERWENDUNG EINER VIRTUELLEN MASKE
• PRINTING UTILIZING A VIRTUAL MASK
• IMPRESSION METTANT EN UVRE UN MASQUE VIRTUEL

(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-6453, US

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 426 472 A1***

(25) De (26) De
(21) 17718005.6 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) DE 2017/000061 08.03.2017
(87) WO 2017/152897 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016002777
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON 3D-FORMTEILEN MIT BAUFELDWERKZEUGEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING 3D SHAPED PARTS WITH CONSTRUCTION FIELD TOOLS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIÈCES EN 3D AU MOYEN D'OUTILS À PANNEAU DE SUPPORT

(71) Mantis Composites Inc., 3986 Short Street Suite 100, San Luis Obispo, California 93401, US

(72) CHAPIRO, Michael R., Palo Alto California 94303, US

DELAY, Michael J., Tuscon Arizona 85750, US

DUNN, Ryan C., Albuquerque New Mexico 87122, US

ZILAR, David M., Kennewick Washington 99337, US

(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(71) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) GÜNTHER, Daniel, 81371 München, DE
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 426 473 A1***
B01L 3/02 **B29C 47/00**
B65D 81/32 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 17721135.6 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/060408 02.05.2017
(87) WO 2017/198448 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615159858
(54) • ABGABEVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR BIOLOGISCHE PRODUKTE
• DISPENDING DEVICE AND SYSTEM FOR BIOLOGICAL PRODUCTS
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR PRODUITS BIOLOGIQUES

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) MAGGIORE, Frank, Port Jefferson Station, New York 11776, US

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 426 474 A1***
B33Y 30/00 **B33Y 70/00**
B29K 307/04 **B29L 31/00**

(25) En (26) En
(21) 17764158.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021693 09.03.2017
(87) WO 2017/156348 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306072 P
(54) • GENERATIVE FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFEN
• ADDITIVE MANUFACTURING OF COMPOSITES
• FABRICATION ADDITIVE DE COMPOSITES

(71) Mantis Composites Inc., 3986 Short Street Suite 100, San Luis Obispo, California 93401, US

(72) CHAPIRO, Michael R., Palo Alto California 94303, US

DELAY, Michael J., Tuscon Arizona 85750, US

DUNN, Ryan C., Albuquerque New Mexico 87122, US

ZILAR, David M., Kennewick Washington 99337, US

(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 426 475 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 17764198.2 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021829 10.03.2017

(87) WO 2017/156415 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306088 P

- (54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE MIT ANPASSBAREN EIGENSCHAFTEN
• APPARATUSSES, SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS WITH ADJUSTABLE PROPERTIES
• APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS AVEC DES PROPRIÉTÉS AJUSTABLES

(71) San Draw Inc., 1172 Murphy Avenue Suite 237, San Jose, CA 95131, US

(72) CHANG, Kai-ju, Taichung City Taiwan 407, TW

LU, Shao-Chun, San Jose CA 95131, US

(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **C08F 226/06**

B29C 67/00 → (51) **C09D 11/10**

B29C 67/00 → (51) **G06T 11/40**

B29C 67/04 → (51) **B29C 64/141**

B29C 70/00 → (51) **D04H 1/4266**

B29C 70/04 → (51) **B29C 43/02**

B29C 70/38 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/52 → (51) **D04H 1/4218**

B29C 70/54 → (51) **B29C 43/02**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 426 476 A1***
G02B 3/02 **G02B 3/04**
G02B 3/06 **G02B 3/14**
A61F 2/16

(25) En (26) En

(21) 17763967.1 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021291 08.03.2017

(87) WO 2017/156077 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662306003 P

09.03.2016 US 201662306034 P

- (54) • AUGENIMPLANTATE MIT ERWEITERTER SCHÄRFENTIEFE UND VERBESSERTER FERNSEHSCHÄRFE
• OPHTHALMIC IMPLANTS WITH EXTENDED DEPTH OF FIELD AND ENHANCED DISTANCE VISUAL ACUITY
• IMPLANTS OPHTALMIQUES OFFRANT UNE PROFONDEUR DE CHAMP ÉTENDUE ET UNE MEILLEURE ACUITÉ VISUELLE DE LOIN

(71) Staar Surgical Company, 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016, US

(72) PINTO, Candido, Dionisio, Monrovia, CA 91016, US

FAY, Constance, Elizabeth, Monrovia, CA 91016, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B29D 30/02 → (51) **B60B 1/04**

(51) **B29D 30/30** (11) **3 426 477 A1***
B29D 30/46

(25) De (26) De

(21) 17700281.3 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050510 12.01.2017

(87) WO 2017/153067 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 DE 102016204050

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS
• METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE TIRE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SCHRAMM, Oliver, 31177 Harsum, DE

SU, Dejun, 30159 Hannover, DE

(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/46 → (51) **B29D 30/30**

B29K 23/00 → (51) **B29C 43/02**

B29K 67/00 → (51) **B29C 43/02**

B29K 101/12 → (51) **B29C 44/44**

B29K 105/04 → (51) **B29C 44/34**

B29K 105/04 → (51) **B29C 44/44**

B29K 105/08 → (51) **B29C 43/02**

B29K 105/24 → (51) **B29C 44/34**

B29K 267/00 → (51) **B29C 43/02**

B29K 307/04 → (51) **B29C 67/00**

B29L 23/00 → (51) **B29C 44/34**

B29L 31/00 → (51) **B29C 43/02**

B29L 31/00 → (51) **B29C 49/48**

B29L 31/00 → (51) **B29C 67/00**

B29L 31/48 → (51) **B29C 44/44**

B30B 11/22 → (51) **A21C 11/16**

B30B 15/00 → (51) **B28B 3/02**

B30B 15/02 → (51) **B28B 3/02**

B31C 5/00 → (51) **A23G 3/56**

(51) **B31D 5/00** (11) **3 426 478 A1***

(25) En (26) En

(21) 17708780.6 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055066 03.03.2017

(87) WO 2017/153291 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 SE 1650303

- (54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PACKMITTELEINSÄTZEN
• MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING PACKAGING INSERTS
• MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'INSERTS D'EMBALLAGE

(71) Wallsten Technology AB, Box 85, 575 21 Eksjö, SE

(72) WALLSTEN, Sten, 571 76 Solberga, SE

(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

B31D 5/00 → (51) **A23G 3/56**

B31F 1/10 → (51) **B26D 1/18**

(51) **B32B 3/02** (11) **3 426 479 A1***
B32B 5/02 **B32B 5/24**
D04H 13/00

(25) En (26) En

(21) 17764023.2 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021415 08.03.2017

(87) WO 2017/156162 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305415 P

- (54) • DREIDIMENSIONAL STRUKTURIERTES VLIES MIT BEANSPRUCHUNGSERHÖLUNG
• THREE-DIMENSIONALLY PATTERNED NON-WOVEN HAVING STRESS RECOVERY
• NON-TISSÉ À MOTIF TRIDIMENSIONNEL AYANT UNE RECOUVRANCE APRÈS CONTRAINTE

(71) PFNONWOVENS, LLC, 101 Green Mountain Road, Hazleton, PA 18202, US

(72) KAUSCHKE, Michael, Prien Germany, DE MILLER, Michele, Weatherly PA 18255, US

PARSONS, John, C., Dallas PA 18612, US ZAJACZKOWSKI, Peter, Greenville SC 29601, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B32B 3/08 → (51) **B32B 18/00**

B32B 3/18 → (51) **B32B 5/14**

B32B 3/30 → (51) **B32B 18/00**

B32B 5/02 → (51) **B32B 3/02**

(51) **B32B 5/14** (11) **3 426 480 A1***
B32B 27/08 **B32B 3/18**
G02F 1/1333

(25) En (26) En

(21) 17715782.3 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051336 07.03.2017

(87) WO 2017/153918 2017/37 14.09.2017

- (30) 07.03.2016 US 201662304588 P
(54) • *FILMSTRUKTUR FÜR VARIABLE FLEXIBILITÄT*
• *FILM STRUCTURE FOR VARIABLE FLEXIBILITY*
• *STRUCTURE DE FILM POUR FLEXIBILITÉ VARIABLE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) CHOI, Jong-Min, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13109, KR
LEE, Seongnam, Seoul 140-090, KR
LEE, Jong Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

B32B 5/24 → (51) **B32B 3/02**

B32B 5/26 → (51) **A61F 13/511**

B32B 5/26 → (51) **B60R 13/08**

B32B 5/26 → (51) **D04H 1/4218**

- (51) **B32B 7/02** (11) **3 426 481 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/32**
(25) En (26) En
(21) 17701787.8 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013735 17.01.2017
(87) WO 2017/155609 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306930 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTILAYER FILMS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *FILMS MULTICOUCHES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CEUX-CI*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) VAN DER SANDEN, Dirk, 3140 Keerbergen, BE
BASTIAENS, Mario, 3150 Haacht, BE
VAN LOON, Achiel, J., 2900 Schoten Antwerp, BE
LERNOUX, Etienne, R., H., 1390 Grez-Doiceau, BE
TIERENS, Marc, 1860 Meise, BE
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B32B 7/02 → (51) **B32B 23/08**

- (51) **B32B 7/04** (11) **3 426 482 A1***
F16B 1/00 **F16B 5/00**
F16B 11/00 **F16B 43/00**
(25) De (26) De
(21) 16738122.7 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/066284 08.07.2016
(87) WO 2017/153007 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203691
(54) • *FOLIENVERBINDUNG VON ZWISCHENLAGEN*
• *JOINING FILMS/FOILS OF INTERMEDIATE LAYERS*
• *LIAISON DE FEUILLES DE CALES D'ÉPAISSEUR*

- (71) Georg Martin GmbH, Martinstrasse 55, 63128 Dietzenbach, DE
(72) MARTIN, Christoph, 63128 Dietzenbach, DE
VÖGELE, Daniel, 63741 Aschaffenburg, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B32B 7/06** (11) **3 426 483 A1***
B32B 27/08 **B32B 15/08**
B32B 15/20 **B32B 27/10**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B65D 75/26

- (25) En (26) En
(21) 17709647.6 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/055365 07.03.2017
(87) WO 2017/153434 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16158986
(54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDE FOLIE FÜR VAKUUM-SKIN-VERPACKUNGEN*
• *EASY OPENING FILM FOR VACUUM SKIN PACKAGING*
• *FILM À OUVERTURE FACILE POUR EMBALLAGE MOULANT SOUS VIDE*
(71) Cryovac, Inc., 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
(72) FANFANI, Mr. Andrea Federico, 20151 Milano, IT
(74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B32B 7/06 → (51) **B32B 27/36**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/36**

B32B 9/04 → (51) **E04C 2/52**

B32B 15/08 → (51) **B32B 7/06**

B32B 15/20 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B32B 17/06** (11) **3 426 484 A1***
B32B 17/10 **G02B 6/00**
F21V 8/00 **F21V 33/00**
B60Q 3/10

- (25) De (26) De
(21) 17708532.1 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/055181 06.03.2017
(87) WO 2017/153331 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159469
09.03.2016 EP 16159456
(54) • *BELEUCHTBARE VERBUNDSCHLEIFE*
• *COMPOSITE PANE THAT CAN BE ILLUMINATED*
• *VITRE EN VERRE FEUILLETÉ ÉCLAIRABLE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, DE
DÖRNER, Dirk, 79312 Emmendingen, DE
(74) Hermanns, Ellen, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath R&D Centre - Patentabteilung Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **B32B 17/06** (11) **3 426 485 A1***
B32B 17/10 **B60Q 3/10**
F21V 8/00 **F21V 33/00**
G02B 6/00

- (25) De (26) De
(21) 17710502.0 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/055180 06.03.2017
(87) WO 2017/153330 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159456
09.03.2016 EP 16159469
(54) • *BELEUCHTBARE VERBUNDSCHLEIFE*
• *COMPOSITE PANE THAT CAN BE ILLUMINATED*
• *VITRE EN VERRE FEUILLETÉ ÉCLAIRABLE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, DE
DÖRNER, Dirk, 79312 Emmendingen, DE
(74) Hermanns, Ellen, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath R&D Centre - Patentabteilung Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE

B32B 17/10 → (51) **B32B 17/06**

B32B 17/10 → (51) **C03C 1/00**

B32B 17/10 → (51) **C03C 27/12**

B32B 17/10 → (51) **E01F 8/00**

(51) **B32B 18/00** (11) **3 426 486 A1***
B32B 3/30 **B32B 3/08**
F01D 5/28

- (25) En (26) En
(21) 16717812.8 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/027282 13.04.2016
(87) WO 2017/180117 2017/42 19.10.2017
(54) • *HYBRIDKOMPONENTEN MIT INTERNEN KÜHLKANÄLEN*
• *HYBRID COMPONENTS WITH INTERNAL COOLING CHANNELS*
• *COMPOSANTS HYBRIDES À CANAUX DE REFRIGÉRISEMENT INTERNES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SUBRAMANIAN, Ramesh, Oviedo Florida 32765, US
MARUSSICH, Walter H., Palm Beach Gardens Florida 33410, US
MCCLELLAND, Robert J., Palm City Florida 34990, US
BRADCHULIS, Derek, Jupiter Florida 33458, US
LAMPENSCHERF, Stefan, 85586 Poing, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B32B 23/08** (11) **3 426 487 A2***
B32B 27/30 **B32B 23/20**
B32B 23/18 **B32B 27/22**
B32B 7/02

- (25) En (26) En

(21) 17764166.9 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/021726 10.03.2017
 (87) WO 2017/156361 2017/37 14.09.2017
 (88) 26.07.2018
 (30) 11.03.2016 US 201662306748 P
 11.03.2016 US 201662306752 P
 11.03.2016 US 201662306762 P
 11.03.2016 US 201662306765 P
 11.03.2016 US 201662306756 P
 11.03.2016 US 201662306770 P
 11.03.2016 US 201662306774 P
 11.03.2016 US 201662306757 P
 08.03.2017 US 201715453506
 08.03.2017 US 201715453636
 08.03.2017 US 201715453748
 08.03.2017 US 201715453466
 08.03.2017 US 201715453486
 08.03.2017 US 201715453586
 08.03.2017 US 201715453613
 08.03.2017 US 201715453758
 08.03.2017 US 201715453522
 (54) • MEHRSCICHTIGE CELLULOSEESTER-ZWISCHENSCHICHTEN
 • CELLULOSE ESTER MULTILAYER INTERLAYERS
 • COUCHES INTERMÉDIAIRES MULTICOUCHE D'ESTER CELLULOSIQUE
 (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
 (72) KARAGIANNIS, Aristotelis, Amherst MA 01002, US
 WADE, Bruce, Edward, West Springfield MA 01089, US
 DONELSON, Michael, Eugene, Kingsport TN 37664, US
 TRAN, Khanh, Duc, South Hadley MA 01075, US
 CUI, Weihong, La Crescenta CA 91214, US
 (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
 (51) **B32B 23/08** (11) **3 426 488 A2***
B32B 23/20 **B32B 23/16**
B32B 27/30
 (25) En (26) En
 (21) 17764168.5 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/021729 10.03.2017
 (87) WO 2017/156364 2017/37 14.09.2017
 (88) 26.07.2018
 (30) 11.03.2016 US 201662306756 P
 11.03.2016 US 201662306762 P
 11.03.2016 US 201662306765 P
 11.03.2016 US 201662306757 P
 11.03.2016 US 201662306770 P
 11.03.2016 US 201662306748 P
 11.03.2016 US 201662306774 P
 11.03.2016 US 201662306752 P
 08.03.2017 US 201715453522
 08.03.2017 US 201715453636
 08.03.2017 US 201715453613
 08.03.2017 US 201715453486
 08.03.2017 US 201715453506
 08.03.2017 US 201715453748
 08.03.2017 US 201715453466

08.03.2017 US 201715453758
 (54) • MEHRSCICHTIGE CELLULOSEESTER-ZWISCHENSCHICHTEN
 • CELLULOSE ESTER MULTILAYER INTERLAYERS
 • COUCHES INTERMÉDIAIRES DE TYPE MULTICOUCHE À BASE D'ESTER DE CELLULOSE
 (71) Solutia Incorporated, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
 (72) WADE, Bruce, Edward, West Springfield MA 01089, US
 KARAGIANNIS, Aristotelis, Amherst MA 01002, US
 DONELSON, Michael, Eugene, Kingsport TN 37664, US
 TRAN, Khanh, Duc, South Hadley MA 01075, US
 (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
 (51) **B32B 23/16** → (51) **B32B 23/08**
B32B 23/18 → (51) **B32B 23/08**
B32B 23/20 → (51) **B32B 23/08**
 (51) **B32B 27/00** (11) **3 426 489 A1***
B32B 27/06
 (25) En (26) En
 (21) 17763724.6 (22) 16.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/018242 16.02.2017
 (87) WO 2017/155676 2017/37 14.09.2017
 (30) 08.03.2016 US 201662304991 P
 (54) • GESICHTSFO LIEN UND DRUCKEMP FINDER LICHE LAMIANTE ZUM DRUCKEN
 • FACE FILMS AND PRESSURE SENSITIVE LAMINATES FOR PRINTING
 • FILMS DE FACE ET STRATIFIÉS AUTO-ADHÉSIFS DESTINÉS À UNE IMPRESSION
 (71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
 (72) BLAND, David, Concord, Ohio 44077, US
 CHEN, Wen-Li, Glendale, California 91203, US
 RAMSAY, Michael, Newbury, Ohio 44065, US
 WANG, Shanshan, Mentor, Ohio 44060, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
 (51) **B32B 27/06** → (51) **B32B 27/00**
B32B 27/06 → (51) **B32B 27/12**
B32B 27/08 → (51) **B32B 5/14**
B32B 27/08 → (51) **B32B 7/02**
B32B 27/08 → (51) **B32B 7/06**
B32B 27/08 → (51) **B32B 27/36**
B32B 27/10 → (51) **B32B 7/06**
 (51) **B32B 27/12** (11) **3 426 490 A1***
G03G 7/00 **D21H 19/28**
B32B 27/06 **D06M 15/507**
C09D 167/04
 (25) En (26) En

(21) 17764174.3 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/021762 10.03.2017
 (87) WO 2017/156381 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201662307141 P
 (54) • HOCHENERGETISCHES TROCKNUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTINUIERLICHEN POLYHYDROXYALKANOATFOLIE
 • HIGH ENERGY DRYING METHOD TO FORM A CONTINUOUS POLYHYDROXYALKANOATED FILM
 • PROCÉDÉ DE SÉCHAGE À HAUTE ÉNERGIE POUR FORMER UN FILM POLYHYDROXYALKANOATÉ CONTINU
 (71) SNP, Inc., 1301 S. Briggs Ave. Ste. 110, Durham, North Carolina 27703, US
 (72) JOYCE, Margaret Kehoe, Cary North Carolina 27512, US
 JOYCE, Michael James, Cary North Carolina 27512, US
 (74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
 (51) **B32B 27/12** → (51) **E04F 15/18**
B32B 27/22 → (51) **B32B 23/08**
B32B 27/30 → (51) **B32B 7/06**
B32B 27/30 → (51) **B32B 23/08**
B32B 27/30 → (51) **B32B 27/36**
B32B 27/32 → (51) **B32B 7/02**
B32B 27/32 → (51) **B32B 7/06**
B32B 27/32 → (51) **B32B 27/36**
B32B 27/32 → (51) **C08L 23/16**
B32B 27/34 → (51) **B32B 7/06**
B32B 27/34 → (51) **B32B 27/36**
 (51) **B32B 27/36** (11) **3 426 491 A1***
B65B 11/52 **B65D 75/30**
B32B 7/06 **B32B 7/12**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
 (25) En (26) En
 (21) 17708543.8 (22) 07.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/055374 07.03.2017
 (87) WO 2017/153439 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 EP 16159037
 (54) • MEHRSCICHTIGE FOLIE ZUR VAKUUMFOLIENVERPACKUNG, VERFAHREN ZUR VERPACKUNG UND DAMIT ERHALTENE VERPACKUNGEN
 • MULTILAYER FILM FOR VACUUM SKIN PACKAGING, METHOD OF PACKAGING AND PACKAGES OBTAINED THEREWITH
 • FILM MULTICOUCHE POUR EMBALLAGE MOULANT SOUS VIDE, PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET EMBALLAGES AINSI OBTENUS

- (71) Cryovac, Inc., 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
- (72) FANFANI, Andrea Federico, 20151 Milano, IT
BABROWICZ, Robert, Spartanburg South Carolina 29302, US
GHIRARDI, Alessandra, 20156 Milano, IT
- (74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B32B 27/36	→ (51) B32B 7/06
B32B 37/24	→ (51) E04F 15/18
B33Y 10/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 10/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 10/00	→ (51) C08L 91/06
B33Y 30/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 30/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 40/00	→ (51) B29C 64/141
B33Y 40/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 50/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 50/02	→ (51) B29C 67/00
B33Y 70/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 70/00	→ (51) C08F 273/00
B33Y 70/00	→ (51) C08L 91/06
B33Y 80/00	→ (51) A43B 7/14
B41B 21/32	→ (51) G06K 15/02
B41F 11/02	→ (51) B41F 33/00
B41F 13/12	→ (51) B41F 33/00

- (51) **B41F 33/00** (11) **3 426 492 A1***
B41F 35/02 **B41F 35/06**
B41F 11/02 **B41F 13/12**
- (25) De (26) De
- (21) 17710508.7 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055317 07.03.2017
- (87) WO 2017/153404 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 DE 102016204072
- (54) • **VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER REGISTERHALTIGKEIT VON AUF ZWEI GEGENÜBERLIEGENDEN SEITEN EINES BEDRUCKSTOFFES ZU DRUCKENDEN DRUCKBILDERN**
• **METHOD FOR CHECKING THE MAINTENANCE OF REGISTER OF PRINTED IMAGES TO BE PRINTED ON TWO OPPOSITE SIDES OF A PRINTING MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DU CALAGE D'IMAGES D'IMPRESSION À IMPRIMER SUR DEUX FACES OPPOSÉES D'UN SUBSTRAT D'IMPRESSION**
- (71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) BUMM, Florian, 97318 Kitzingen-Sickershausen, DE
FISCHER, Steffen, 97241 Dippbach, DE
FRANZ, Sebastian, 97274 Leinach, DE

- (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 35/02	→ (51) B41F 33/00
B41F 35/06	→ (51) B41F 33/00
B41J 1/00	→ (51) B05D 1/26

- (51) **B41J 2/05** (11) **3 426 493 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16909649.2 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/042912 19.07.2016
- (87) WO 2018/017054 2018/04 25.01.2018
- (54) • **KALIBRIERUNG EINES DRUCKKOPFES**
• **PRINTHEAD CALIBRATION**
• **ÉTALONNAGE DE TÊTE D'IMPRESSION**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (72) CANTO ESTANY, Diana, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
WHITE, Lawrence H., Corvallis, Oregon 97330, US
SOLE PONS, Macia, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/135	→ (51) B41J 2/175
-------------------	--------------------------

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 426 494 A1***
B41J 2/135
- (25) En (26) En
- (21) 16910764.6 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/044833 29.07.2016
- (87) WO 2018/022105 2018/05 01.02.2018
- (54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG**
• **FLUID EJECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROJECTION DE FLUIDE**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) MCGUINNESS, Nicholas, San Diego, California 92127-1899, US
GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
YAMASHITA, Tsuyoshi, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
TORNIAINEN, Erik D, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 3/407	(11) 3 426 495 A1*
B41J 11/00	

- (25) De (26) De
- (21) 16809037.1 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2016/080378 09.12.2016
- (87) WO 2017/153012 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 DE 102016203722
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON VERSCHLÜSSEN VERSCHLOSSENER BEHÄLTNER**
• **DEVICE FOR PRINTING CLOSURES OF CLOSED CONTAINERS**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION DE BOUCHONS DE RÉCIPIENTS FERMÉS**
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) LINDNER, Peter, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 11/00	→ (51) B41J 3/407
-------------------	--------------------------

B42D 25/24	→ (51) B42D 25/328
-------------------	---------------------------

B42D 25/29	→ (51) B42D 25/328
-------------------	---------------------------

B42D 25/324	→ (51) B42D 25/328
--------------------	---------------------------

- (51) **B42D 25/328** (11) **3 426 496 A1***
B42D 25/324 **B42D 25/355**
B42D 25/373 **B42D 25/41**
B42D 25/45 **B42D 25/24**
B42D 25/29

- (25) De (26) De
- (21) 17707332.7 (22) 27.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME	_____
MA MD	_____

- (86) EP 2017/054514 27.02.2017
- (87) WO 2017/153196 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 DE 102016104300
- 25.05.2016 DE 102016109632
- (54) • **SICHERHEITSELEMENT SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS**
• **SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ**
- (71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
- (72) TOMPKIN, Wayne Robert, 5400 Baden, CH
BURKHARDT, Markus, 90513 Zirndorf, DE
LUTZ, Norbert, 90607 Rückersdorf, DE
WALTER, Harald, 8810 Horgen, CH
SCHILLING, Andreas, 6332 Hagendorn (ZG), CH
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42D 25/355	→ (51) B42D 25/328
--------------------	---------------------------

B42D 25/373	→ (51) B42D 25/328
--------------------	---------------------------

B42D 25/41	→ (51) B42D 25/328
-------------------	---------------------------

B42D 25/45	→ (51) B42D 25/328
-------------------	---------------------------

- (51) **B60B 1/04** (11) **3 426 497 A1***
B60B 5/02 **B60B 9/26**
B60C 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 17700754.9 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012030 03.01.2017

(87) WO 2017/117599 2017/27 06.07.2017

(30) 31.12.2015 PCT/US2015/068264

- (54) • *LUFTLOSE RAD UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION*
• *NON-PNEUMATIC WHEEL AND METHOD OF CONSTRUCTION*
• *ROUE NON PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) DELFINO, Antonio, Greenville, SC 29605, US
BERGUERAND, Philippe, Greenville, SC 29605, US

SCHROETER, Pascal, Greenville, SC 29605, US

CRON, Steven, M., Greenville, SC 29605, US
RHYNE, Timothy, Brett, Greenville, SC 29605, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60B 1/04** (11) **3 426 498 A1***
B60B 9/26 **B60C 7/10**
B29D 30/02

(25) En (26) En

(21) 17700755.6 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012045 03.01.2017

(87) WO 2017/117605 2017/27 06.07.2017

(30) 31.12.2015 PCT/US2015/068299

- (54) • *LUFTLOSES RAD UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION*
• *NON-PNEUMATIC WHEEL AND METHOD OF CONSTRUCTION*
• *ROUE SANS AIR ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) DELFINO, Antonio, Greenville, SC 29605, US
BERGUERAND, Philippe, Greenville, SC 29605, US

SCHROETER, Pascal, Greenville, SC 29605, US

BLANC, Maeick, Greenville, SC 29605, US
RHYNE, Timothy, Brett, Greenville, SC 29605, US

CRON, Steven, M., Greenville, SC 29605, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60B 1/04 → (51) **B60B 5/02**

(51) **B60B 3/16** (11) **3 426 499 A1***
F16B 39/10

(25) En (26) En

(21) 17709657.5 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055456 08.03.2017

(87) WO 2017/153478 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 SE 1650315

(54) • *SPERRBÜGEL FÜR RADMUTTERN*

• *WHEEL-NUT LOCKING CLAMP*

• *PINCE DE BLOCAGE D'ÉCROU DE ROUE*

(71) Safety Seal Europe AB, Plogvägen 3, 467 30 Grästorps, SE

(72) NILSSON, Bengt-Åke, 467 95 Grästorps, SE
MCCULLOUGH, Mark, 467 30 Grästorps, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B60B 5/02** (11) **3 426 500 A1***
B60B 9/26 **B60B 1/04**
B60C 7/00 **B60C 7/10**
B60C 7/14

(25) En (26) En

(21) 17700752.3 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012018 03.01.2017

(87) WO 2017/117598 2017/27 06.07.2017

(30) 31.12.2015 PCT/US2015/068223

- (54) • *LUFTLOSES RAD*
• *NON-PNEUMATIC WHEEL*
• *ROUE NON PNEUMATIQUE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) DELFINO, Antonio, Greenville, SC 29605, US
BERGUERAND, Philippe, Greenville, SC 29605, US

SCHROETER, Pascal, Greenville, SC 29605, US

CRON, Steven, M., Greenville, SC 29605, US
RHYNE, Timothy Brett, Greenville, SC 29605, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60B 5/02 → (51) **B60B 1/04**

B60B 9/26 → (51) **B60B 1/04**

B60B 9/26 → (51) **B60B 5/02**

(51) **B60B 27/00** (11) **3 426 501 A1***
B60B 27/02 **B60C 23/00**
F16C 33/72

(25) En (26) En

(21) 16710947.9 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055310 11.03.2016

(87) WO 2017/152996 2017/37 14.09.2017

- (54) • *LAGERBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LAGERBAUGRUPPE AN EINER NABE*
• *A BEARING ARRANGEMENT AND A METHOD FOR ASSEMBLING A BEARING ARRANGEMENT TO A HUB*
• *AGENCEMENT DE PALIER ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN AGENCEMENT DE PALIER À UN MOYEU*

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, SE
DAGH, Ingemar, 413 18 Göteborg, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

B60B 27/02 → (51) **B60B 27/00**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 426 502 A1***
C08G 8/00 **C08L 9/00**
C08L 61/00

(25) En (26) En

(21) 17712026.8 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000315 09.03.2017

(87) WO 2017/153050 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 BE 201600054

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NOVOLAK-ALKYLPHENOLHARZEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF NOVOLAC ALKYLPHENOL RESINS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉSINES ALKYLPHÉNOL NOVOLAQUE*

(71) Sumitomo Bakelite Europe N.V., Henry Fordlaan 80, 3600 Genk, BE

(72) VANORMELINGEN, Wouter, 3600 Genk, BE
SCHOOF, Bart, 3600 Genk, BE
DE SMEDT, Tom, 3600 Genk, BE

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

B60C 7/00 → (51) **B60B 1/04**

B60C 7/00 → (51) **B60B 5/02**

B60C 7/10 → (51) **B60B 1/04**

B60C 7/10 → (51) **B60B 5/02**

B60C 7/14 → (51) **B60B 5/02**

(51) **B60C 9/00** (11) **3 426 503 A1***
B60C 9/20 **B60C 9/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17710778.6 (22) 17.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050365 17.02.2017

(87) WO 2017/153654 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 FR 1652060

- (54) • *RADIALREIFEN MIT VERBESSERTER GÜRTELSTRUKTUR*
• *RADIAL TIRE HAVING AN IMPROVED BELT STRUCTURE*
• *PNEU RADIAL AVEC STRUCTURE DE CEINTURE AMÉLIORÉE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) ASTAIX, Camille, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR

LARDJANE, Aurore, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR

(74) Louret, Sylvain, M.F.P. MICHELIN Service Juridique - Propriété Intellectuelle CBS/ CORP/J/PI - F35 - Site de Ladoux 23, place des Carmes - Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 11/24** (11) **3 426 504 A1***
G07C 5/00 **G06Q 10/00**

(25) En (26) En
(21) 17711550.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021494 09.03.2017
(87) WO 2017/156216 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305798 P
(54) • ANZEIGESYSTEM FÜR LAUFFLÄCHEN-
LEBENSDAUER FÜR MITFAHRER
• DRIVING COMPANION TREAD-LIFE
INDICATOR SYSTEM
• SYSTÈME D'INDICATEUR DE DURÉE DE
VIE DE BANDE DE ROULEMENT D'AS-
SISTANCE À LA CONDUITE

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux,
63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) MCPILLAN, Erin, Greenville South Carolina
29605, US
JOHNSON, Vickie, Greenville South Carolina
29605, US
FAURISSON, Yves, Greenville South Carolina
29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60C 11/24** (11) **3 426 505 A1***
G07C 5/00 **G06Q 10/00**
G01M 17/02

(25) En (26) En
(21) 17712376.7 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021491 09.03.2017
(87) WO 2017/156213 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305782 P
(54) • FAHRZEUGINTEGRIERTES SYSTEM ZUR
ANZEIGE DER ERWARTETEN LAUFFLÄ-
CHENLEBENSDAUER
• VEHICLE INTEGRATED EXPECTED
TREAD-LIFE INDICATOR SYSTEM
• SYSTÈME D'INDICATEUR DE DURÉE DE
VIE PRÉVUE DE BANDE DE ROULEMENT
INTÉGRÉ À UN VÉHICULE

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux,
63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) MCPILLAN, Erin, Greenville South Carolina
29605, US
PAJTAS, Scott, Greenville South Carolina
29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

B60C 23/00 → (51) **B60B 27/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 426 506 A1***
(25) De (26) De
(21) 17703039.2 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050941 18.01.2017
(87) WO 2017/153071 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 202016101336 U
(54) • REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM FÜR
EIN FAHRZEUG

• TIRE PRESSURE CHECKING SYSTEM
FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA
PRESSION DES PNEUMATIQUES POUR
UN VÉHICULE

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) DEMENTYEV, Yevgen, 42287 Wuppertal, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
GORENZWEIG, Igor, 42109 Wuppertal, DE
DUSSINGER, Axel, 74906 Bad Rappenau, DE
GAMER, Benedikt, 75045 Walzbachtal, DE
ARNOLDO, Sven, 76316 Malsch, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **3 426 507 A1***
B60G 11/08

(25) De (26) De
(21) 17703754.6 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/052667 08.02.2017
(87) WO 2017/153107 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016203738
(54) • FEDEREINHEIT FÜR EINE RADAUFHÄN-
GUNG EINES FAHRZEUGS SOWIE RAD-
AUFHÄNGUNG
• SPRING UNIT FOR A WHEEL
SUSPENSION OF A VEHICLE, AND
WHEEL SUSPENSION
• UNITÉ DE RESSORT POUR SUSPENSION
DE ROUE D'UN VÉHICULE, AINSI QUE
SUSPENSION DE ROUE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) HESLER, Andreas, 97526 Sennfeld, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **3 426 508 A1***

(25) De (26) De
(21) 17704221.5 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/052669 08.02.2017
(87) WO 2017/153109 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016203853
(54) • FAHRWERKLENKER IN SANDWICHBAU-
WEISE
• SANDWICH-TYPE SUSPENSION
WISHBONE
• BRAS DE SUSPENSION À STRUCTURE
SANDWICH
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) WACHTEL, Martin, 50735 Köln, DE
SAHLFELD, Verena, 49565 Bramsche, DE

B60G 7/00 → (51) **B60G 9/02**

(51) **B60G 9/02** (11) **3 426 509 A1***
B60G 7/00 **B60K 17/32**
F16H 7/16

(25) En (26) En
(21) 17762387.3 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050321 10.03.2017
(87) WO 2017/152290 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306573 P
(54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN AUF-
HÄNGUNGSSCHWINGARM
• TENSIONER FOR A SUSPENSION SWING
ARM
• TENDEUR POUR UN BRAS OSCILLANT
DE SUSPENSION

(71) Electrameccanica Vehicles Corp., 102 East
First Avenue, Vancouver, British Columbia
V5T 1A4, CA
(72) WATT, Daniel Stanley, Surrey British
Columbia V3X 3E1, CA
KROLL, Jerry, Vancouver British Columbia
V5T 4W1, CA
HARGROVE, Scott Stuart, Tsawwassen
British Columbia V4M 2J3, CA
REISNER, Henry, North Vancouver British
Columbia V7A 1W1, CA
THEOBALD, Edward, Surrey British
Columbia V4A 6P2, CA
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B60G 11/08 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60G 21/05** (11) **3 426 510 A1***
B60K 1/00 **B60K 7/00**

(25) De (26) De
(21) 17708522.2 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055071 03.03.2017
(87) WO 2017/153294 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 102016203983
(54) • VERBUNDLENKERACHSE EINES FAHR-
ZEUGS
• VEHICLE TORSION BEAM AXLE
• ESSIEU COMPOSITE À BRAS OSCILLANT
D'UN VÉHICULE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SEETHALER, Ludwig, 85241 Hebertshausen,
DE
PRUCKNER, Alfred, 81545 Muenchen, DE
DASSLER, Maik, 07570 Harth-Pöllnitz, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 426 511 A1***
F28D 20/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 17715218.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050539 09.03.2017
(87) WO 2017/153692 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652071
(54) • WÄRMEBARRIERE UND INNERES WÄR-
MESPEICHERELEMENT
• THERMAL BARRIER AND INNER HEAT-
STORAGE ELEMENT
• BARRIERE THERMIQUE ET ELEMENT
INTERIEUR DE STOCKAGE THERMIQUE
(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 SAINT MARTIN
D'HERES, FR
HUILLET, Cédric, 45200 MONTARGIS, FR
GEFFRAY, Fanny, 35000 RENNES, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,
FR

B60H 1/00 → (51) **F25D 11/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **3 426 512 A1***
F25D 21/08 **F25D 21/00**
(25) En (26) En
(21) 17711961.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021115 07.03.2017
(87) WO 2017/155965 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304531 P
(54) • ENTEISUNGSVERFAHREN FÜR RÜCK-
LUFTEINLASSGITTER
• RETURN AIR INTAKE GRILLE DE-ICING
METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE DE GRILLE
D'ADMISSION D'AIR DE RETOUR

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, CT 06032, US
(72) BENEDICT, Thomas J., Syracuse, New York
13221, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B60H 1/32 → (51) **F25D 11/00**

(51) **B60J 3/04** (11) **3 426 513 A1***
F41H 5/04
(25) De (26) De
(21) 17711581.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055133 06.03.2017
(87) WO 2017/153309 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016204082
(54) • SICHERUNGSSYSTEM MIT EINER
TRANSPARENTEN SCHEIBEINRICH-
TUNG
• SECURITY SYSTEM HAVING A TRANS-
PARENT PANE DEVICE
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ COMPRENANT
UN DISPOSITIF À VITRAGE TRANSPA-
RENT
(71) PR Germany GmbH, Anna-Schneider-Steig
9, 50678 Köln, DE
(72) REINECKE, Peter, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Tongbhoyai, Martin, Freischem & Partner
Patentanwälte mbB Saliering 47-53, 50677
Köln, DE

B60J 5/06 → (51) **B60R 21/02**

(51) **B60J 7/00** (11) **3 426 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 16709759.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055139 10.03.2016
(87) WO 2017/152980 2017/37 14.09.2017
(54) • PANEEL UND DAMIT AUSGESTATTETE
OFFENE DACHKONSTRUKTION
• PANEL AND OPEN ROOF CONSTRUCTION
PROVIDED THEREWITH
• PANNEAU ET CONSTRUCTION DE TOIT
OUVRANT COMPORTANT CELUI-CI
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor
2, 5807 GW Oostrum, NL
(72) VAN DOLEWEERD, Theodorus, 6024 AK
Budel-Dorplein, NL

RIKKERT, Robert, 5672 VS Nuenen, NL
DE BIE, Sander, 6361 XG Nuth, NL
GEURTS, Ruud, 5988 CJ Helden, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B60J 10/00 → (51) **B23P 19/04**

B60K 1/00 → (51) **B60G 21/05**

B60K 7/00 → (51) **B60G 21/05**

B60K 11/04 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60K 11/08** (11) **3 426 515 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17712197.7 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050427 27.02.2017
(87) WO 2017/153661 2017/37 14.09.2017
(88) 30.11.2017
(30) 10.03.2016 FR 1651988
(54) • WINDABWEISER, TRÄGER FÜR FRON-
TENDMODUL, ENTSPRECHENDES FRON-
TENDMODUL UND KRAFTFAHRZEUG
• WIND DEFLECTOR, SUPPORT FOR
FRONT-END MODULE, CORRESPONDING
FRONT-END MODULE AND MOTOR
VEHICLE
• DEFLECTEUR D'AIR, SUPPORT DE
MODULE DE FACE AVANT, MODULE DE
FACE AVANT ET VEHICULE AUTOMOBILE
CORRESPONDANTS

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint
Denis, FR
(72) VACCA, Frédéric, 78910 BEHOUST, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systemes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60K 17/32 → (51) **B60G 9/02**

B60K 35/00 → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 426 516 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700668.1 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050915 18.01.2017
(87) WO 2017/157542 2017/38 21.09.2017
(30) 12.03.2016 DE 102016003072
(54) • BEDIENVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM ERFASSEN EINER BENUTZERAUS-
WAHL ZUMINDEST EINER BEDIENFUNK-
TION DER BEDIENVORRICHTUNG
• OPERATING DEVICE AND METHOD FOR
DETECTING A USER SELECTION OF AT
LEAST ONE OPERATING FUNCTION OF
THE OPERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
POUR DÉTECTER LA SÉLECTION, PAR
L'UTILISATEUR, D'AU MOINS UNE
FONCTION DE COMMANDE DU DISPO-
SITIF DE COMMANDE
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WUNDERLICH, Matthias, 85053 Ingolstadt,
DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 426 517 A1***
G01S 1/00 **G01S 13/00**
G05D 1/00 **H02J 50/00**
(25) En (26) En
(21) 17714935.8 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020890 06.03.2017
(87) WO 2017/155859 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305411 P
31.05.2016 US 201662343736 P
03.03.2017 US 201715449718
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND APPARATUS FOR POSI-
TIONING A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITION-
NEMENT D'UN VÉHICULE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WIDMER, Hans Peter, San Diego, California
92121-1714, US
DAETWYLER, Andreas, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

B60L 11/18 → (51) **H02G 11/02**

B60N 2/005 → (51) **B60R 21/02**

(51) **B60N 2/48** (11) **3 426 518 A1***
B60N 2/70 **B60N 2/72**
(25) En (26) En
(21) 16733828.4 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038309 20.06.2016
(87) WO 2017/155561 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306315 P
(54) • BANDGESTÜTZTE KOPFSTÜTZE
• BAND SUPPORTED HEADREST
• APPUIE-TÊTE SUPPORTÉ PAR UNE
BANDE
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive,
Gainesville, TX 76240, US
(72) AZIMIAN, Majid, Gainesville, Texas 76240,
US
LE, Nguyen Foek, Gainesville, Texas 76240,
US
LIPS, Daan, Maria, Gainesville, Texas 76240,
US
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien
MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâti-
ment A), 92190 Meudon, FR

B60N 2/64 → (51) **B60R 21/02**

B60N 2/68 → (51) **B60R 21/02**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/48**

B60N 2/72 → (51) **B60N 2/48**

B60P 1/43 → (51) **A61G 3/08**

(51) **B60Q 1/26** (11) **3 426 519 A1***
B60R 19/52
(25) De (26) De
(21) 17706254.4 (22) 21.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/053896 21.02.2017

(87) WO 2017/153163 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 DE 102016203964

- (54) • KRAFTFAHRZEUG
- MOTOR VEHICLE
- VÉHICULE À MOTEUR

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SIELER, Marcel, Menlo Park, California 94025, US

DROZDZYK, Dominik, 52-129 Wrocław, PL

(51) **B60Q 3/00** (11) **3 426 520 A1***
B64D 11/00 **F21S 10/00**
F21S 10/02 **G09G 5/02**

(25) En (26) En

(21) 16893788.6 (22) 10.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/056292 10.10.2016

(87) WO 2017/155575 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662306821 P
07.10.2016 US 201615288744

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE
EINER BEWEGLICHEN BELEUCHTUNGS-
SZENE IN EINER PASSAGIERKABINE
- METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING
A MOVEABLE LIGHTING SCENE IN A
PASSENGER CABIN
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE
D'UNE SCÈNE D'ÉCLAIRAGE MOBILE
DANS UNE CABINE DE PASSAGERS

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US

(72) JOHANNESSEN, Eric, Holbrook, NY 11741,
US

(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1
4UD, GB

B60Q 3/10 → (51) **B32B 17/06**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 426 521 A1***
G08B 13/194 **G08G 1/16**
H04J 1/00

(25) En (26) En

(21) 17762631.4 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050272 06.03.2017

(87) WO 2017/153979 2017/37 14.09.2017

(30) 06.03.2016 IL 24446216
21.04.2016 IL 24527916

- (54) • WARNSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR
FAHRENDES FAHRZEUG
- RUNNING VEHICLE ALERTING SYSTEM
AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALERTE DE
VÉHICULE EN MARCHÉ

(71) Foresight Automotive Ltd., 3 Golda Meir
Street Science Industrial Park, 7403648
Ness Ziona, IL

(72) ZRUJA, Levi, 9111602 Jerusalem, IL
SIBONI, Haim, 7135108 Lod, IL

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

(51) **B60R 1/06** (11) **3 426 522 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17709134.5 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050296 09.02.2017

(87) WO 2017/153649 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 FR 1651870

- (54) • SOCKEL FÜR KRAFTFAHRZEUGSEITEN-
SPIEGEL MIT EINEM HAKEN ZUR VORÜ-
BERGEHENDEN BEFESTIGUNG
- BASE FOR MOTOR VEHICLE SIDE VIEW
MIRROR, COMPRISING A HOOK FOR
TEMPORARY ATTACHMENT
- EMBASE DE RETROVISEUR EXTÉRIEUR
DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC
CROCHET DE FIXATION PROVISOIRE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) FIGENT, Michel, 25260 LONGEVILLE SUR
DOUBS, FR

B60R 1/12 → (51) **H01Q 1/32**

B60R 5/00 → (51) **B60R 21/02**

(51) **B60R 11/02** (11) **3 426 523 A1***
H04R 1/28 **B62J 3/00**

(25) De (26) De

(21) 17700672.3 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050924 18.01.2017

(87) WO 2017/153070 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 DE 102016204029

- (54) • TOP-CASE MIT INTEGRIERTER LAUT-
SPRECHERANORDNUNG
 - TOP CASE COMPRISING AN INTEGRATED
LOUDSPEAKER ARRANGEMENT
 - TOP CASE POUR VU D'UN ENSEMBLE
HAUT-PARLEUR INTÉGRÉ
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) DISCHER, Andre, 85235 Odelzhausen, DE
REINHART, Peter, 82380 Peissenberg, DE
SIEVERS-PAULSEN, Johann, 85354 Frei-
sing, DE

(51) **B60R 11/04** (11) **3 426 524 A1***
H04N 5/225 **H04N 5/33**
G03B 17/02 **G03B 17/55**

(25) En (26) En

(21) 17782865.4 (22) 06.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/026265 06.04.2017

(87) WO 2017/180412 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 US 201615130133

- (54) • KAMERAANORDNUNGEN FÜR KRAFT-
FAHRZEUGE
- CAMERA ARRANGEMENTS FOR MOTOR
VEHICLES

- SYSTÈMES DE CAMÉRA POUR VÉHI-
CULES AUTOMOBILES

(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden,
UT 84405, US

(72) LEONELLI, Frank, Paul, Jr., Goleta CA
93117, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

B60R 13/02 → (51) **F28D 20/02**

(51) **B60R 13/04** (11) **3 426 525 A1***
B60R 19/26

(25) En (26) En

(21) 17715252.7 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050629 09.03.2017

(87) WO 2017/153756 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 GB 201604111

- (54) • FAHRZEUGSTOSSFÄNGERABDECKUNGS-
KOPPLUNG
- VEHICLE BUMPER COVER COUPLING
- ACCOUPLEMENT DE REVÊTEMENT DE
PARE-CHOCS DE VÉHICULE

(71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe,
Cheshire CW1 3PL, GB

(72) PEEL, Graham, Crewe Cheshire CW2 8FB,
GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(51) **B60R 13/08** (11) **3 426 526 A1***
B32B 5/26

(25) En (26) En

(21) 17711520.1 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020864 06.03.2017

(87) WO 2017/155850 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016048318

- (54) • DÄMPFUNGSELEMENT FÜR FAHRZEUG-
GERÄUSCHE
- VEHICULAR SOUND ABSORBING
MEMBER
- ÉLÉMENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE
DE VÉHICULE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US

(72) KURASHIMA, Daisuke, Shinagawa-ku Tokyo
141-8684, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

B60R 19/26 → (51) **B60R 13/04**

B60R 19/52 → (51) **B60Q 1/26**

B60R 21/013 → (51) **G08B 25/01**

(51) **B60R 21/02** (11) **3 426 527 A1***
B60N 2/68 **B60R 5/00**
B60N 2/64 **B61D 17/04**
B61D 19/00 **B60J 5/06**
B60N 2/005

(25) De (26) De

(21) 17717680.7 (22) 12.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/058781 12.04.2017
- (87) WO 2017/190927 2017/45 09.11.2017
- (30) 02.05.2016 DE 102016207519
- (54) • FAHRZEUG FÜR DEN ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHR
• PUBLIC TRANSPORT VEHICLE
• VÉHICULE POUR LE TRANSPORT PUBLIC DE PERSONNES
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) ESCH, Christoph, 40225 Düsseldorf, DE

B60R 21/23 → (51) **D06M 15/643**

- (51) **B60R 25/24** (11) **3 426 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 17712601.8 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021109 07.03.2017
- (87) WO 2017/155960 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 US 201662305515 P
- (54) • AUF SMARTPHONE BASIERENDES SICHERES ZUGANGS- UND STARTBERECHTIGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
• SECURE SMARTPHONE BASED ACCESS AND START AUTHORIZATION SYSTEM FOR VEHICLES
• SYSTÈME D'AUTORISATION D'ACCÈS ET DE DÉMARRAGE BASÉ SUR UN TÉLÉPHONE INTELLIGENT SÉCURISÉ POUR VÉHICULES
- (71) Continental Intelligent Transportation Systems LLC, 5201 Great America Parkway Suite 320, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BERGERHOFF, Nikolas, North Vancouver, British Columbia B7N3V7, CA
AHUJA, Ritesh, Cupertino, California 95014, US
- (74) Richter, Jürgen, Continental Automotive GmbH P.O. Box 22 16 39, 80506 München, DE

- (51) **B60S 3/00** (11) **3 426 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 17712403.9 (22) 13.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/022071 13.03.2017
- (87) WO 2017/156525 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201615067693
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR BELEUCHTETE WASCH-TROCKNER-ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• LIGHTED VEHICLE WASH DRYER ASSEMBLY CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ENSEMBLE DE LAVAGE ET DE SÉCHAGE DE VÉHICULES ÉCLAIRÉ
- (71) Washme Properties, LLC, 47455 Bellagio Drive, Northville, MI 48167, US
- (72) BELANGER, Michael, J., Northville MI 48167, US

- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES
- (51) **B60S 3/04** (11) **3 426 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 17712674.5 (22) 13.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/022066 13.03.2017
- (87) WO 2017/156524 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201615067423
- (54) • FAHRZEUGBEHANDLUNGSBÜRSTEN-ANORDNUNG MIT ZWEI BÜRSTEN
• DUAL SCRUBBER VEHICLE TREATMENT BRUSH ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BROSSES DE TRAITEMENT DE VÉHICULE À DOUBLE BROSEUSE
- (71) Washme Properties, LLC, 47455 Bellagio Drive, Northville, MI 48167, US
- (72) BELANGER, Michael, J., Northville MI 48167, US
KOTRYCH, Jerry, A., Livonia MI 48150, US
TOGNETTI, David, L., Howell MI 48843, US
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

B60T 1/00 → (51) **F16D 63/00**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **3 426 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718000.9 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/000417 07.03.2016
- (87) WO 2017/153797 2017/37 14.09.2017
- (54) • VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES GESCHÄTZTEN WERTES DER SCHWERPUNKTHÖHE EINES FAHRZEUGS
• A METHOD OF ADJUSTING AN ESTIMATED VALUE OF THE HEIGHT OF THE GRAVITY CENTER OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE VALEUR ESTIMÉE DE LA HAUTEUR DU CENTRE DE GRAVITÉ D'UN VÉHICULE
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) DORAY, Jean-Baptiste, F-38670 Chasse sur Rhône, FR
BEHOUCHE, Frédéric, 38920 Crolles, FR
RANC, Fabrice, 69360 Simandres, FR
- (74) Volvo Technology Corporation, VGIP Patents - TER E70 0 02 c/o Renault Trucks 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

B60T 8/40 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **B60T 11/26** (11) **3 426 532 A1***
B60T 13/74
(25) En (26) En
(21) 17710189.6 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055437 08.03.2017
- (87) WO 2017/153470 2017/37 14.09.2017

- (30) 11.03.2016 US 201662307022 P
- (54) • BREMSRESERVOIR MIT INTERNER LEITUNG FÜR INTEGRIERTE SERVOREMSENHEIT
• BRAKE RESERVOIR WITH INTERNAL CONDUIT FOR INTEGRATED POWER BRAKE UNIT
• RÉSERVOIR DE FREIN À CONDUIT INTERNE POUR UNITÉ DE SERVOFREIN INTÉGRÉE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SPENCER, Scott, Milford, Michigan 48381, US
BLACK, David, Commerce, Michigan 48382, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B60T 13/74** (11) **3 426 533 A1***
(25) It (26) En
(21) 17719329.9 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/051420 10.03.2017
- (87) WO 2017/153964 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 IT UA20161540
- (54) • SEILZUGBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE FESTSTELLBREMSE UND ZUGHÖRIGE FESTSTELLBREMSE
• CABLE-PULLING ACTUATION SYSTEM FOR A PARKING BRAKE AND RELATED PARKING BRAKE THEREOF
• SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE TRACTION DE CÂBLE POUR UN FREIN DE STATIONNEMENT, ET FREIN DE STATIONNEMENT ASSOCIÉ
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) MAZZARINI, Nicolò, I-24035 Curno (Bergamo), IT
BERRA, Simone, I-24035 Curno (Bergamo), IT
PIROVANO, Italo, I-24035 Curno (Bergamo), IT
WOLOSZYŃ, Tomasz, I-24035 Curno (Bergamo), IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B60T 13/74 → (51) **B60T 11/26**

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/14**

B60W 30/06 → (51) **H01Q 1/32**

B60W 30/10 → (51) **B60W 30/14**

- (51) **B60W 30/14** (11) **3 426 534 A2***
B60W 30/16 **B60W 30/10**
B60W 50/14 **B60W 30/184**
B60W 30/17 **B60W 10/02**
B60W 10/06 **B60W 50/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17708558.6 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055474 08.03.2017

- (87) WO 2017/153487 2017/37 14.09.2017
- (88) 22.02.2018
- (30) 09.03.2016 FR 1651947
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUGLENK-HILFE*
• *METHOD FOR VEHICLE DRIVING ASSISTANCE*
• *PROCEDE D'ASSISTANCE A LA CONDUITE D'UN VEHICULE*
- (71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) MAUREL, Pascal, 80009 Amiens, FR
RANDRIAZANAMPARANY, Vévé Roland, 80009 Amiens, FR
KRAEMER, Philippe, 80009 Amiens, FR
TACCOEN, Didier, 80009 Amiens, FR
HEITZMANN, Thomas, 93012 Bobigny, FR
BRADAI, Benazouz, 93012 Bobigny, FR

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/14**

B60W 30/17 → (51) **B60W 30/14**

- (51) **B60W 30/18** (11) **3 426 535 A1***
B60W 50/14
 - (25) De (26) De
(21) 17707554.6 (22) 27.02.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
 - (86) EP 2017/054515 27.02.2017
 - (87) WO 2017/153197 2017/37 14.09.2017
 - (30) 11.03.2016 DE 102016204096
 - (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES FAHRERASSISTENZSYSTEMS UND FAHRERASSISTENZSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*
 - (71) Volkswagen AG, Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg, DE
 - (72) NEUNER, Dr. Helge, 38300 Wolfenbüttel, DE
THOMSCHKE, Sebastian, 38104 Braunschweig, DE
KRAHNSTÖVER, Anna Zoe, 85049 Ingolstadt, DE
- B60W 30/184** → (51) **B60W 30/14**
- B60W 40/06** → (51) **G01W 1/14**
- B60W 40/105** → (51) **B60W 50/14**
- B60W 50/00** → (51) **B60W 30/14**
- B60W 50/00** → (51) **B60W 50/14**
- (51) **B60W 50/14** (11) **3 426 536 A1***
B60W 40/105 **B60K 35/00**
B60W 50/00
 - (25) En (26) En
(21) 17763482.1 (22) 16.02.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
 - (86) KR 2017/001682 16.02.2017
 - (87) WO 2017/155219 2017/37 14.09.2017

- (30) 07.03.2016 US 201662304900 P
26.01.2017 KR 20170012738
- (54) • *IM FAHRZEUG MONTIERTE FAHRZEUG-STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE MOUNTED IN VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE MONTÉ DANS UN VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JUN, Honggul, Seoul 06772, KR
KIM, Sujin, Seoul 06772, KR
LEE, Kihyung, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/18**

B61B 1/00 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **B61B 13/00** (11) **3 426 537 A1***
G09G 5/00
 - (25) En (26) En
(21) 17764195.8 (22) 10.03.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
 - (86) US 2017/021818 10.03.2017
 - (87) WO 2017/156412 2017/37 14.09.2017
 - (30) 11.03.2016 US 201662307408 P
 - (54) • *ERWEITERTE FENSTER*
• *AUGMENTED WINDOWS*
• *FENÊTRES AUGMENTÉES*
 - (71) Hyperloop Transportation Technologies, Inc., 11844 Jefferson Blvd, Culver City, California 90230, US
 - (72) AHLBORN, Dirk, Culver City California 90230, US
HEITGER, Jan, 80807 Munich, DE
OROZCO, Diego, 80807 Munich, DE
ROUSSEAU, Tiphaine, 80807 Munich, DE
SCHART, Dirk, 80807 Munich, DE
STELZLE, Wolfgang, 80807 Munich, DE
 - (74) Buceta Facorro, Luis, AB Asesores Propiedad Industrial E Intelectual S.L.P Bravo Murillo, 219-1B, 28020 Madrid, ES
- B61D 17/04** → (51) **B60R 21/02**
- B61D 19/00** → (51) **B60R 21/02**
- (51) **B61G 9/20** (11) **3 426 538 A1***
B61G 11/16
 - (25) De (26) De
(21) 17705879.9 (22) 17.02.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
 - (86) EP 2017/053618 17.02.2017
 - (87) WO 2017/153149 2017/37 14.09.2017
 - (30) 10.03.2016 DE 102016203921
 - (54) • *AUSLÖSEÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN VERFORMUNGSROHR IN EINER KUPPLUNG; VERFORMUNGSROHR FÜR EINE KUPPLUNG UND ZUGKUPPLUNG*

- *TRIGGERING MONITORING DEVICE FOR A DEFORMATION TUBE IN A COUPLING, DEFORMATION TUBE FOR A COUPLING, AND TRAIN COUPLING*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DÉCLENCHEMENT POUR UN TUBE DE DÉFORMATION DANS UN ACCOUPLEMENT; TUBE DE DÉFORMATION POUR UN ATTELAGE DE TRACTION ET ATTELAGE DE TRACTION*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) PRILL, Thomas, 30559 Hannover, DE
AHRENS, Michael, 38106 Braunschweig, DE
HOMANN, Matthias, 38104 Braunschweig, DE
LAUTER, Bernd, 89567 Sontheim an der Brenz, DE
SEEBERGER, Tobias, 91550 Dinkelsbühl, DE

B61G 11/16 → (51) **B61G 9/20**

- (51) **B62B 1/10** (11) **3 426 539 A1***
B62B 5/00
 - (25) De (26) De
(21) 17708967.9 (22) 17.02.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
 - (86) DE 2017/100128 17.02.2017
 - (87) WO 2017/152902 2017/37 14.09.2017
 - (30) 08.03.2016 DE 102016104147
 - (54) • *VON HAND BEWEGBARE TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *MANUALLY MOVABLE TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUVANT ÊTRE DÉPLACÉ MANUELLEMENT*
 - (71) Strothmann, Rolf, Provinzialstraße 18a, 66740 Saarlouis, DE
 - (72) Strothmann, Rolf, 66740 Saarlouis, DE
 - (74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE
- B62B 3/02** (11) **3 426 540 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17763992.9 (22) 08.03.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
 - (86) US 2017/021342 08.03.2017
 - (87) WO 2017/156115 2017/37 14.09.2017
 - (30) 08.03.2016 US 201662305017 P
14.03.2016 US 201662307726 P
 - (54) • *WAGEN MIT ZUSAMMENKLAPPBAREM FUSSRAUM UND POSITIONSVERRIEGLUNGSGRIFF*
• *WAGON WITH COLLAPSIBLE FOOTWELL AND POSITION-LOCKING HANDLE*
• *CHARIOT DOTÉ D'ESPACE DE PIEDS REPLIABLE ET POIGNÉE À VERROUILLAGÉ DE POSITION*
 - (71) Veer Gear, LLC, 895 Colonial Lane, Milton, GA 30004, US
 - (72) BOWMAN, Andrew, Milton, GA 30004, US
SCHROEDER, Brady, Milton, MA 30004, US
 - (74) Dundas, Gavin Turner, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B62B 3/06 → (51) **B66F 9/075**

B62B 5/00 → (51) **B62B 1/10**

B62D 1/185 → (51) **B29C 45/14**

B62D 1/20 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 426 541 A1***
F16H 55/24 **F16H 57/039**

(25) De (26) De
(21) 17701332.3 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051538 25.01.2017
(87) WO 2017/153083 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016104150
(54) • **LENKGETRIEBE**
• **STEERING GEAR**
• **MÉCANISME DE DIRECTION**

(71) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) HAFERMALZ, Jens-Uwe, 73116 Wäschenbeuren, DE
KNEER, Ekkehard, 73240 Wendlingen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **B62D 5/09** (11) **3 426 542 A1***

(25) De (26) De
(21) 17708229.4 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/054772 01.03.2017
(87) WO 2017/153223 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016104090
(54) • **HYDRAULISCHE LENKEINRICHTUNG MIT ERWEITERTER FEHLERVERMEIDUNG**
• **HYDRAULIC STEERING DEVICE WITH ENHANCED FAULT PREVENTION**
• **MÉCANISME DE DIRECTION HYDRAULIQUE À SYSTÈME DE PRÉVENTION DES ERREURS AMÉLIORÉ**

(71) Hydraulik Nord Fluidtechnik GmbH & Co. KG, Ludwigsluster Chaussee 5, 19370 Parchim, DE
(72) BERGMANN, Erhard, 19079 Banzkow / OT Mirow, DE
KÄCKENMEISTER, Toralf, 19374 Raduhn, DE
DE LA MOTTE, Markus, 19300 Muchow, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B62D 15/02 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **B62D 25/08** (11) **3 426 543 A1***
B60K 11/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17712196.9 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/050426 27.02.2017
(87) WO 2017/153660 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 FR 1651976

(54) • **KRAFTFAHRZEUGKÜHLSYSTEM UND HALTERUNG FÜR EIN FRONTMODUL DES BESAGTEN FAHRZEUGS, DAS FÜR DAS BESAGTE KÜHLSYSTEM KONZIPIERT IST**
• **MOTOR VEHICLE COOLING SYSTEM AND A SUPPORT FOR A FRONT END MODULE OF THE SAID VEHICLE DESIGNED FOR THE SAID COOLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET UN SUPPORT POUR MODULE DE FACE AVANT DUDIT VÉHICULE ADAPTE POUR LEDIT SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT**

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) HERLEM, Jean-Paul, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B62D 35/02** (11) **3 426 544 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17712198.5 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/050428 27.02.2017
(87) WO 2017/153662 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 FR 1651969
(54) • **RADDEFLEKTOR UND ENTSPRECHENDES FRONTENDMODUL**
• **WHEEL DEFLECTOR DEVICE AND CORRESPONDING FRONT-END MODULE**
• **DISPOSITIF DEFLECTEUR DE ROUE ET MODULE DE FACE AVANT CORRESPONDANT**

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) HERLEM, Jean-Paul, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
GERBER, Sylvain, 91320 WISSOUS, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B62D 59/04** (11) **3 426 545 A1***

(25) De (26) De
(21) 17712718.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055334 07.03.2017
(87) WO 2017/153413 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 202016101279 U
(54) • **ANTRIEBSSEINHEIT UND ANTRIEBSVERFAHREN**
• **DRIVE UNIT AND DRIVING METHOD**
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT**

(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Str. 14, 89359 Kötz, DE
(72) ECKLE, Volker, 89183 Holzkirch, DE
LEINAUER, Joachim, 87755 Kirchhaslach, DE
STÖTTER, Stephan, 86479 Aichen, DE
CZESCHNER, Daniel Andre, 87727 Babenhäusen, DE
(74) Ernicke, Moritz, ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte Beim Gaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

B62D 65/06 → (51) **B23P 19/04**

B62J 3/00 → (51) **B60R 11/02**

(51) **B62J 6/00** (11) **3 426 546 A1***
B62J 6/02

(25) En (26) En
(21) 17711267.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/050606 07.03.2017
(87) WO 2017/153738 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603903
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD**
• **A DEVICE FOR A BICYCLE**
• **DISPOSITIF POUR BICYCLETTE**

(71) Shulman, David, 52 Heysham Road, London, Greater London N15 6HL, GB
(72) Shulman, David, London, Greater London N15 6HL, GB
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B62J 6/02 → (51) **B62J 6/00**

(51) **B62J 9/00** (11) **3 426 547 A1***

(25) De (26) De
(21) 16815811.1 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/081115 15.12.2016
(87) WO 2017/153014 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203638
(54) • **MOTORRAD MIT SEITENKOFFER**
• **MOTORCYCLE COMPRISING A SADDLEBAG**
• **MOTO ÉQUIPÉE D'UN COFFRE LATÉRAL**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) REINHART, Peter, 82380 Peissenberg, DE
SIEVERS-PAULSEN, Johann, 85354 Freising, DE

(51) **B62M 1/00** (11) **3 426 548 A1***
B62M 1/14 **B62M 1/34**

(25) En (26) En
(21) 17763873.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021097 07.03.2017
(87) WO 2017/155952 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304898 P
(54) • **HANDANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EIN MOBILES FAHRZEUG**
• **HAND DRIVE MECHANISM FOR MOBILE VEHICLE**
• **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À MAIN POUR VÉHICULE MOBILE**

(71) Rehabilitation Institute of Chicago, 355 East Erie Street, Chicago, IL 60611, US
(72) KUIKEN, Todd, A., Oak Park, IL 60302, US
LIPSEY, James, Oak Park, IL 60302, US
URSETTA, Frank, J., Chicago, IL 60647, US
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B62M 1/14 → (51) **B62M 1/00**
B62M 1/34 → (51) **B62M 1/00**
B63B 25/00 → (51) **B63B 25/24**
B63B 25/22 → (51) **B63B 25/24**

(51) **B63B 25/24** (11) **3 426 549 A1***
B63B 25/22 **B65D 90/12**
B65D 88/12 **B63B 25/00**
(25) Fi (26) En
(21) 16900322.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FI 2016/050558 10.08.2016
(87) WO 2017/187006 2017/44 02.11.2017
(30) 27.04.2016 FI 20165363
(54) • ADAPTER
• ADAPTER
• ADAPTATEUR
(71) MacGregor Finland Oy, Hallimestarinkatu 6, 20780 Kaarina, FI
(72) VIRTÄ, Atte, FI-31400 Somero, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) **B63B 35/44** (11) **3 426 550 A1***
F03B 13/26
(25) En (26) En
(21) 17715812.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) NL 2017/050139 07.03.2017
(87) WO 2017/155394 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 NL 2016380
(54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON KINETISCHER ENERGIE EINES WASSERSTROMS IN HORIZONTALER RICHTUNG IN EINE ANDERE ART VON ENERGIE
• DEVICE FOR TRANSFORMING KINETIC ENERGY OF WATER FLOWING IN A HORIZONTAL DIRECTION INTO ANOTHER KIND OF ENERGY
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFORMER L'ENERGIE CINÉTIQUE D'EAU S'ÉCOULANT HORIZONTALEMENT EN UN AUTRE TYPE D'ÉNERGIE
(71) Tocado Tidal Power B.V., Sluiskolkade 2, 1779 GP Den Oever, NL
(72) DE HAAS, Pieter, 9023 AB Jorwert, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B63B 59/00 → (51) **B08B 7/00**
B63B 59/04 → (51) **B08B 7/00**

(51) **B63C 11/52** (11) **3 426 551 A1***
B63G 8/00
(25) It (26) En
(21) 17719912.2 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/051423 10.03.2017
(87) WO 2017/153966 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 IT UA20161587
(54) • UNBEMANNTES UNTERWASSERFAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG UND INSPEKTION VON UNTERWASSERANLAGEN
• UNMANNED UNDERWATER VEHICLE, SYSTEM AND METHOD FOR THE MAINTENANCE AND INSPECTION OF UNDERWATER FACILITIES
• VÉHICULE SOUS-MARIN SANS ÉQUIPAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ENTRETIEN ET L'INSPECTION D'INSTALLATIONS SOUS-MARINES
(71) SAIPEM S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) BONEL, Paolo, 30135 Venezia, IT
MASSARI, Giovanni, 30135 Venezia, IT
LAZZARIN, Diego, 31100 Treviso, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B63G 8/00 → (51) **B63C 11/52**

(51) **B63H 1/26** (11) **3 426 552 A1***
F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 17803624.0 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/034558 25.05.2017
(87) WO 2017/205680 2017/48 30.11.2017
(30) 27.05.2016 US 201662342284 P
18.05.2017 US 201762508139 P
(54) • PROPELLER
• PROPELLER
• HÉLICE
(71) Sharrow Engineering LLC, 104 North Woodstock St., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(72) SHARROW, Gregory Charles, Cherry Hill New Jersey 08034, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B64C 1/18** (11) **3 426 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 16733857.3 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/038860 23.06.2016
(87) WO 2017/155562 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306334 P
(54) • ADAPTER FÜR SCHIENENBESCHLAG
• TRACK FITTING ADAPTOR
• ADAPTATEUR DE RACCORD DE PISTE
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) GILBERT, Klay E., Gainesville, Texas 76240, US
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR
(51) **B64C 9/36** (11) **3 426 554 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17708540.4 (22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/055299 07.03.2017
(87) WO 2017/153393 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1652008
(54) • VORRICHTUNG ZUR WIRBELWALZEN-DÄMPFUNG
• VORTEX WAKE ATTENUATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ATTENUATION DE SILLAGE TOURBILLONNAIRE
(71) Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, 10 avenue Edouard Belin BP 54032, 31055 Toulouse Cedex 4, FR
(72) BURY, Yannick, 81800 Couffouleux, FR
(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B64C 11/00** (11) **3 426 555 A1***
F02K 1/08
(25) De (26) De
(21) 17711602.7 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/055850 13.03.2017
(87) WO 2017/153610 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016104517
(54) • MANTELPROPELLER UND DREHFLÜGELGERÄT
• DUCTED PROPELLER AND ROTARY WING DEVICE
• HÉLICE CARÉNÉE ET GIRAVION
(71) Cooper Copter GmbH, Wendenstrasse 388, 20537 Hamburg, DE
(72) BEYER, Raniil, 20359 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B64C 29/00 → (51) **B64D 33/04**

B64C 30/00 → (51) **H01Q 1/28**

B64C 39/02 → (51) **G08G 5/00**

B64D 1/02 → (51) **G08G 5/00**

B64D 11/00 → (51) **B60Q 3/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 426 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760843.9 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/045856 05.08.2016
(87) WO 2017/155566 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306363 P
(54) • FLUGZEUGSITZRÜCKENLEHNE MIT NICHTROHRFÖRMIGEM PERIMETERFLANSCH
• AIRCRAFT SEAT BACK WITH NON-TUBULAR PERIMETER FLANGE
• DOSSIER DE SIÈGE D'AÉRONEF AVEC BRIDE PÉRIMÉTRIQUE NON TUBULAIRE
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US

- (72) LASELL, Donald M., Gainesville, Texas 76240, US
MURNAN, Justin K., Gainesville, Texas 76240, US
ASLI, Ali Mohiti, Gainesville, Texas 76240, US
SIKORSKI, Jeffrey L., Gainesville, Texas 76240, US
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

B64D 29/06 → (51) **E05C 19/14**

- (51) **B64D 33/04** (11) **3 426 557 A2***
B64C 29/00
(25) En (26) En
(21) 17807144.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021975 10.03.2017
(87) WO 2017/209820 2017/49 07.12.2017
(88) 22.02.2018
(30) 11.03.2016 US 201662307318 P
(54) • **KONFIGURATION FÜR EIN SENKRECHT-START- UND -LANDESYSTEM FÜR LUFTFAHRZEUGE**
• **CONFIGURATION FOR VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING SYSTEM FOR AERIAL VEHICLES**
• **CONFIGURATION POUR SYSTÈME DE DÉCOLLAGE ET D'ATTERRISSAGE VERTICAL POUR VÉHICULES AÉRIENS**
(71) Jetoptera, Inc., 144 Railroad Avenue, Suite 100, Edmonds, WA 98020, US
(72) EVULET, Andrei, Edmonds, WA 98020, US
(74) Carter, Stephen John, et al, K2 IP Limited No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B64D 37/14 → (51) **G01F 23/00**

B64F 1/28 → (51) **G01F 23/00**

B64F 1/32 → (51) **B65G 21/14**

- (51) **B64F 5/00** (11) **3 426 558 A1***
(25) It (26) En
(21) 17719324.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/051330 07.03.2017
(87) WO 2017/153912 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 IT UA20161534
(54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES FLUGZEUGS, ENTSPRECHENDES ANALYSE-SYSTEM EINES FLUGZEUGS UND ENTEISUNGS- UND/ODER VEREISUNGSSCHUTZSYSTEM**
• **METHOD FOR ANALYSING AN AIRCRAFT, CORRESPONDING SYSTEM OF ANALYSIS OF AN AIRCRAFT, AND DE-ICING AND/OR ANTI-ICING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE D'AÉRONEF, SYSTÈME CORRESPONDANT D'ANALYSE D'AÉRONEF, ET SYSTÈME DE DÉGIVRAGE ET/OU ANTI-GIVRAGE**
(71) Wpweb S.r.l., Via Livorno 60, 10144 Torino, IT
(72) FALCONE, Alessandro, I-10144 Torino, IT
MICCONE, Davide, I-10144 Torino, IT

- (74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B64G 1/66 → (51) **H01Q 1/28**

- (51) **B64G 7/00** (11) **3 426 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 17713048.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/050610 07.03.2017
(87) WO 2017/153740 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603920
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SATELLITENNUTZLASTENENTWICKLUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR SATELLITE PAYLOAD DEVELOPMENT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉVELOPPEMENT DE CHARGE UTILE DE SATELLITE**
(71) Open Cosmos Ltd., RAL Atlas Building R27, Fermi Avenue, Harwell, Oxfordshire OX11 0QX, GB
(72) SIQUIER, Rafael Jordá, London Greater London SE1 6RQ, GB
LAI, Han, London Greater London W5 3QF, GB
HOMAR, Aleix Megías, London Greater London E1 3DA, GB
ARS, Jordi Barrera, London Greater London SW20 8BG, GB
COWAN, Mark, London Greater London SE1 6RQ, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

B65B 1/04 → (51) **G01N 33/10**

B65B 1/30 → (51) **G01N 33/10**

B65B 1/32 → (51) **G01N 33/10**

B65B 3/00 → (51) **G07F 17/00**

B65B 3/04 → (51) **B65B 39/00**

B65B 9/20 → (51) **B65B 29/02**

B65B 9/207 → (51) **B65B 29/02**

B65B 11/52 → (51) **B32B 27/36**

B65B 21/06 → (51) **B65G 47/82**

- (51) **B65B 25/14** (11) **3 426 560 A1***
B65B 63/02 **B65B 43/08**
(25) En (26) En
(21) 17763801.2 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/020788 03.03.2017
(87) WO 2017/155830 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615063114
(54) • **BEUTEL ZUM VERSAND EINES KISSENS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **A BAG FOR SHIPPING A CUSHION AND RELATED METHODS**
• **SAC POUR L'EXPÉDITION D'UN COUSSIN ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (71) Purple Innovation, LLC, 123 E. 200 N., Alpine, Utah 84004, US
(72) PEARCE, Tony M., Alpine, Utah 84004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65B 29/02** (11) **3 426 561 A1***
B65B 9/20 **B65B 9/207**
B65B 51/26 **B65B 61/08**
(25) It (26) En
(21) 17713439.2 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/051125 27.02.2017
(87) WO 2017/153868 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 IT UA20161427
(54) • **MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN MIT AUFGUSSPRODUKTEN**
• **MACHINE FOR MAKING FILTER BAGS WITH INFUSION PRODUCTS**
• **MACHINE POUR RÉALISER DES SACS FILTRANTS DOTÉS DE PRODUITS D'INFUSION**
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) SERMENGHI, Andrea, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
RIVOLA, Sauro, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 31/00 → (51) **B65D 41/20**

B65B 35/44 → (51) **B65G 47/82**

- (51) **B65B 39/00** (11) **3 426 562 A1***
B65B 39/14 **B65B 3/04**
B67C 3/26
(25) En (26) En
(21) 17711943.5 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/020865 06.03.2017
(87) WO 2017/155851 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062998
(54) • **VAKUUMUNTERSTÜTZTE DÜSENVORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG**
• **VACUUM ASSISTED NOZZLE APPARATUS AND PROCESS USING SAID APPARATUS**
• **APPAREIL DE BUSE ASSISTÉ PAR LE VIDE ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT APPAREIL**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) COROMINAS, Francesc, B-1853 Brussels, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

B65B 39/00 → (51) **B67C 3/10**

B65B 39/14 → (51) **B65B 39/00**

B65B 43/08 → (51) **B65B 25/14**

B65B 51/26 → (51) **B65B 29/02**

B65B 57/10 → (51) **G01N 33/10**

B65B 61/08 → (51) **B65B 29/02**

B65B 63/02 → (51) **A47C 27/06**

B65B 63/02 → (51) **B65B 25/14**

(51) **B65D 1/22** (11) **3 426 563 A1***
B65D 25/20 **B65D 25/32**
B65D 81/38

(25) En (26) En
(21) 17763881.4 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021114 07.03.2017
(87) WO 2017/155964 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304565 P
12.08.2016 US 201662374274 P
06.03.2017 US 201715450526

(54) • *ISOLIERBEHÄLTER*
• *INSULATING CONTAINER*
• *CONTENANT ISOLANT*

(71) Schneider, Joseph Scott, 12908 Vista Bay Lane, Ocean City, Maryland 21842, US

(72) Schneider, Joseph Scott, Ocean City, Maryland 21842, US

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

B65D 5/42 → (51) **B65D 75/52**

(51) **B65D 5/74** (11) **3 426 564 A1***
B65D 77/28

(25) En (26) En
(21) 17709052.9 (22) 06.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055195 06.03.2017
(87) WO 2017/153340 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 SE 1650322

(54) • *VERPACKUNG MIT EINER TRINKVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSBEGRENZUNG AUF EINE VORBESTIMMTE EBENE*
• *A PACKAGE COMPRISING A DRINKING DEVICE RESTRICTED TO MOVE IN A PRE-DETERMINED PLANE*
• *EMBALLAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR BOIRE DONT LE DÉPLACEMENT EST LIMITÉ DANS UN PLAN PRÉDÉFINI*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) BJURENHEIM, Joachim, 42048 Rubiera, IT
DAHL, Göran, 243 92 Höör, SE
LEVANDER, Gustav, 24533 Staffanstorp, SE
LANCI, Antonino, 3006 Bern, CH
TRONZA, Mario, 4055 Basel, CH
MOCK, Elmar, 1922 Salvan, CH

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B65D 5/74** (11) **3 426 565 A1***
B65D 77/28

(25) En (26) En
(21) 17709056.0 (22) 06.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055199 06.03.2017
(87) WO 2017/153344 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 SE 1650325

(54) • *HOHLKÖRPER ZUR BEFESTIGUNG AN EINER VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HOHLKÖRPERS*
• *A HOLLOW BODY TO BE ATTACHED TO A PACKAGE AND A METHOD FOR PRODUCING SAID HOLLOW BODY*
• *CORPS CREUX À FIXER À UN EMBALLAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CORPS CREUX*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) BJURENHEIM, Joachim, 42048 Rubiera, IT
DAHL, Göran, 243 92 Höör, SE
LEVANDER, Gustav, 245 33 Staffanstorp, SE
MOCK, Elmar, 1922 Salvan, CH
LANCI, Antonino, 3006 Bern, CH
TRONZA, Mario, 4055 Basel, CH

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

B65D 17/00 → (51) **A47G 19/03**

(51) **B65D 25/00** (11) **3 426 566 A1***
(25) De (26) De
(21) 17716445.6 (22) 03.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2017/100078 03.02.2017
(87) WO 2017/152898 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 202016101250 U

(54) • *TRANSPORTBOX*
• *TRANSPORT BOX*
• *BOÎTE DE TRANSPORT*

(71) Lokietz, Klaus, Thüler Str. 66, 33154 Salzkotten, DE

(72) Lokietz, Klaus, 33154 Salzkotten, DE

(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

B65D 25/20 → (51) **B65D 1/22**

B65D 25/32 → (51) **B65D 1/22**

(51) **B65D 41/20** (11) **3 426 567 A2***
B65D 83/42 **B65D 83/40**
A61F 2/02 **A61F 2/14**
B65B 31/00 **F17C 1/00**
A61M 11/02

(25) En (26) En
(21) 17717015.6 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021446 08.03.2017
(87) WO 2017/156186 2017/37 14.09.2017
(88) 08.02.2018
(30) 08.03.2016 US 201615064464

(54) • *GASKANISTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *GAS CANISTERS AND METHODS FOR MAKING THEM*
• *CARTOUCHE DE GAZ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Picocyl, LLC, 150 Capital Drive Suite 470, Golden CO 80401, US

(72) MCCAWLEY, Matthew, San Clemente, CA 92673, US
FLOWERS, Matthew, Aliso Viejo, CA 92656, US
BLISS, Peter, L., Prior Lake, MN 55372, US
AULD, Jack, R., Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 43/02 → (51) **A47G 19/03**

B65D 47/34 → (51) **B05B 11/00**

B65D 49/04 → (51) **B65D 51/18**

(51) **B65D 50/00** (11) **3 426 568 A1***
G06K 19/06 **G06K 19/14**

(25) En (26) En
(21) 17764237.8 (22) 10.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021927 10.03.2017
(87) WO 2017/156467 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307219 P
19.08.2016 US 201662377378 P

(54) • *UMLENKUNGSSICHERE, FÄLSCHUNGS-SICHERE PRODUKTVERPACKUNG*
• *ANTI-DIVERSION, ANTI-COUNTERFEITING PRODUCT PACKAGING*
• *EMBALLAGE DE PRODUIT ANTIDÉTOURNEMENT ET ANTICONTREFAÇON*

(71) Lane, Sanford, 15 Meadowbrook Road, Sherborn, MA 01770, US

(72) Lane, Sanford, Sherborn, MA 01770, US

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

(51) **B65D 51/18** (11) **3 426 569 A1***
B65D 49/04

(25) It (26) En
(21) 17719908.0 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/051335 07.03.2017
(87) WO 2017/153917 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 IT UA20161452

(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR FLASCHEN MIT UNSICHTBAREN GARANTIEVERSCHLUSSMITTELN*
• *CLOSURE DEVICE FOR BOTTLES WITH INVISIBLE ANTI-TAMPER MEANS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR BOUTEILLES COMPORTANT DES MOYENS ANTI-EFFRACTION INVISIBLES*

(71) HSIL Limited, 2, Red Cross Place, Kolkata 700001, West Bengal, IN

(72) FABIANO, Nicola, 20090 Buccinasco (MI), IT

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

(51) **B65D 55/02** (11) **3 426 570 A1***
B05B 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17710336.3 (22) 21.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050380 21.02.2017

(87) WO 2017/153655 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 FR 1651966

(54) • SYSTEM MIT ZERBRECHLICHEN BRÜ-
CKEN

• SYSTEM HAVING FRANGIBLE BRIDGES
• SYSTÈME À PONTETS SÉCABLES

(71) Namera La Verpilliere, 20 Avenue de la Gare,
38290 La Verpilliere, FR

(72) DECOCK, Thierry, 69002 Lyon, FR
PAINCHAUD, Gaëtan, 69340 Francheville, FR

(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

B65D 55/06 → (51) **H04B 5/00**

(51) **B65D 67/00** (11) **3 426 571 A1***
B65D 75/52

(25) En (26) En

(21) 17713526.6 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021464 09.03.2017

(87) WO 2017/156198 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306123 P

(54) • VERPACKUNGEN MIT ERHÖHTEN TEILEN
• PACKAGES WITH RAISED PORTIONS
• EMBALLAGES À PARTIES SURÉLEVÉES

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

(72) O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati Ohio
45202, US
THEISS, Edward, Daniel, Cincinnati Ohio
45202, US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

B65D 75/26 → (51) **B32B 7/06**

B65D 75/30 → (51) **B32B 27/36**

(51) **B65D 75/52** (11) **3 426 572 A1***

(25) En (26) En

(21) 17713814.6 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021465 09.03.2017

(87) WO 2017/156199 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306126 P

(54) • VERPACKUNGEN MIT ERHÖHTEN AB-
SCHNITTEN
• PACKAGES WITH RAISED PORTIONS
• EMBALLAGES À PARTIES SURÉLEVÉES

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

(72) O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati Ohio
45202, US
THEISS, Edward, Daniel, Cincinnati Ohio
45202, US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

(51) **B65D 75/52** (11) **3 426 573 A1***
B65D 5/42

(25) En (26) En

(21) 17713815.3 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021467 09.03.2017

(87) WO 2017/156201 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306129 P

(54) • SERIE VON VERPACKUNGEN MIT ER-
HÖHTEN TEILEN
• LINE-UP OF PACKAGES WITH RAISED
PORTIONS
• LIGNE D'EMBALLAGES AYANT DES
PARTIES SURÉLEVÉES

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

(72) O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati Ohio
45202, US
THEISS, Edward, Daniel, Cincinnati Ohio
45202, US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

B65D 75/52 → (51) **B65D 67/00**

B65D 77/28 → (51) **B65D 5/74**

B65D 81/32 → (51) **B29C 67/00**

B65D 81/34 → (51) **A23B 7/04**

B65D 81/38 → (51) **B65D 1/22**

B65D 83/20 → (51) **B65D 83/68**

B65D 83/40 → (51) **B65D 41/20**

B65D 83/42 → (51) **B65D 41/20**

(51) **B65D 83/68** (11) **3 426 574 A1***
B65D 83/20 **B05B 7/12**
B05B 7/04 **B05B 12/00**
B05B 1/30

(25) De (26) De

(21) 16777527.9 (22) 12.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001533 12.09.2016

(87) WO 2017/152924 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 DE 202016101374 U

(54) • HANDDOSIERPISTOLE
• HAND METERING PISTOL
• PISTOLET DOSEUR MANUEL

(71) Clearpag GmbH, Südstrasse 6, 33829
Borgholzhausen, DE

(72) KLEIN, Helmut, 33829 Borgholzhausen, DE

(74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent-
und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshan-
delsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65D 85/804 → (51) **A61K 9/00**

B65D 88/12 → (51) **B63B 25/24**

B65D 88/28 → (51) **B28B 3/02**

B65D 88/54 → (51) **B28B 3/02**

B65D 90/12 → (51) **B63B 25/24**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 426 575 A1***
B65G 1/06

(25) En (26) En

(21) 17710223.3 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055646 10.03.2017

(87) WO 2017/153563 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 GB 201604095

(54) • LEITPLANKE FÜR EIN LAGERSYSTEM
• CRASH BARRIER FOR A STORAGE
SYSTEM
• BARRIÈRE DE SÉCURITÉ POUR
SYSTÈME DE STOCKAGE

(71) Ocado Innovation Limited, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield, Herts AL10 9UL, GB

(72) INGRAM-TEDD, Andrew, John, Hatfield
Hertfordshire AL10 9NE, GB

BATES, Martyn, Lee, Hatfield Hertfordshire
AL10 9NE, GB

MALINOWSKI, Jaroslaw, Hatfield Hert-
fordshire AL10 9NE, GB

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, c/o Impetus IP
Limited Suite 31 West Devon Business Park
Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **3 426 576 A1***

(25) En (26) En

(21) 17710519.4 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055697 10.03.2017

(87) WO 2017/153583 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 GB 201604100

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABFRAGEN VON EINHEITEN AUS EINEM
SPEICHERSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR
RETRIEVING UNITS FROM A STORAGE
SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXTRAIRE
DES UNITÉS D'UN SYSTÈME DE STOC-
KAGE

(71) Ocado Innovation Limited, The Legal
Department 1 Trident Place Mosquito Way,
Hatfield, Herts AL10 9UL, GB

(72) INGRAM-TEDD, Andrew, John, Hatfield
Hertfordshire AL10 9NE, GB

KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield Hertfordshire
AL10 9NE, GB

BERRY, Tom, Hatfield Hertfordshire AL10
9NE, GB

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, c/o Impetus IP
Limited Suite 31 West Devon Business Park
Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/04**

B65G 1/137 → (51) **B65G 43/10**

B65G 15/26 → (51) **B65G 21/14**

- (71) Durst Phototechnik Digital Technology GmbH, Julius-Durst-Strasse 11, 9900 Lienz, AT
(72) OBERERLACHER, Jakob, 9900 Lienz, AT
SCHNEEBERGER, Reinhard, 9773 Irschen, AT
WEINGARTNER, Peter, 9991 Dölsach 119, AT
(74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

(51) **B65H 29/04** (11) **3 426 584 A1***
B65G 23/44

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17709585.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/025044 09.03.2017
(87) WO 2017/153055 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16020071
(54) • *KETTENSANNER, MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON BLATTFÖRMIGEN ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUM SPANNEN DER KETTENSÄTZE*
• *CHAIN TENSIONER, MACHINE FOR PROCESSING SHEET-FORM ELEMENTS, AND METHOD FOR TENSIONING THE SETS OF CHAINS*
• *TENDEUR DE CHAINES, MACHINE DE TRAITEMENT D'ELEMENTS EN FORME DE FEUILLES ET PROCEDE POUR TENDRE LES TRAINS DE CHAINES*

- (71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) RUCHET, Christophe, 1028 Préverenges, CH
(74) Wagner, Sigrid, P.a. BOBST MEX SA Case Postale, 1001 Lausanne, CH

B65H 35/00 → (51) **A61F 15/00**

B65H 39/00 → (51) **G06K 15/02**

B65H 75/42 → (51) **H02G 11/02**

B66B 1/00 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **B66B 1/46** (11) **3 426 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718709.5 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/059418 27.04.2016
(87) WO 2017/186287 2017/44 02.11.2017
(54) • *AUFZUG UND ZUGANGSSYSTEM*
• *ELEVATOR AND ACCESS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCÈS ET D'ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SALMIKUUUKA, Jukka, 00330 Helsinki, FI
KORHONEN, Pekka, 00330 Helsinki, FI
VOUTILAINEN, Teppo, 00330 Helsinki, FI
VARELIUS, Ari, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 426 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 17711541.7 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021085 07.03.2017
(87) WO 2017/155943 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305667 P
(54) • *AUFZUGSSEIL AUS VERSTÄRKTEM GEWEBE MIT VERBESSERTER INTERNER VERSCHLEISSFESTIGKEIT*
• *REINFORCED FABRIC ELEVATOR BELT WITH IMPROVED INTERNAL WEAR RESISTANCE*
• *COURROIE D'ASCENSEUR EN TISSU RENFORCÉ AVEC UNE RÉSISTANCE À L'USURE INTERNE AMÉLIORÉE*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) EASTMAN, Scott Alan, East Hartford, Connecticut 06108, US
MOSHER, Daniel A., East Hartford, Connecticut 06108, US
ZHAO, Wenping, East Hartford, Connecticut 06108, US
WESSON, John P., West Hartford, Connecticut 06107, US
GUILANI, Brad, Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 7/12** (11) **3 426 587 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17707904.3 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/054919 02.03.2017
(87) WO 2017/153250 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16159641
(54) • *TRAGMITTEL FÜR EINE AUFZUGANLAGE MIT MEHREREN ENTLANG DES TRAGMITTELS ANGEORDNETEN SENSOREN*
• *SUPPORTING MEANS FOR AN ELEVATOR INSTALLATION, WITH MULTIPLE SENSORS ARRANGED ALONG THE SUPPORTING MEANS*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR INSTALLATION D'ASCENSEUR, COMPORTANT PLUSIEURS DÉTECTEURS DISPOSÉS LE LONG DU MOYEN DE SUPPORT*

- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) ZAPF, Volker, 6012 Kriens-Obernau, CH

(51) **B66B 23/00** (11) **3 426 588 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17708277.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055144 06.03.2017
(87) WO 2017/153314 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16159640
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ROBOTERUNTERSTÜTZTEN HERSTELLEN EINES TRAGWERKES FÜR EINE PERSONENTRANSPORTANLAGE*
• *DEVICE FOR THE ROBOT-ASSISTED PRODUCTION OF A SUPPORT STRUCTURE FOR A PASSENGER TRANSPORT SYSTEM*

- *DISPOSITIF DE RÉALISATION À ASSISTANCE ROBOTIQUE D'UNE OSSATURE D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DE PERSONNES*

- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) GARTNER, Manfred, 2603 Felixdorf, AT
SCHÜTZ, Richard, 1100 Wien, AT
KOUKAL, Thomas, 6067 Absam, AT

(51) **B66B 23/00** (11) **3 426 589 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17708281.5 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055168 06.03.2017
(87) WO 2017/153324 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16159642
(54) • *VERFAHREN ZUM ROBOTERUNTERSTÜTZTEN HERSTELLEN EINES TRAGWERKES FÜR EINE PERSONENTRANSPORTANLAGE*
• *METHOD FOR ROBOT-ASSISTED PRODUCTION OF A SUPPORT STRUCTURE FOR A PASSENGER TRANSPORT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION À ASSISTANCE ROBOTIQUE D'UNE OSSATURE D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DE PERSONNES*

- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) GARTNER, Manfred, 2603 Felixdorf, AT
SCHÜTZ, Richard, 1100 Wien, AT
KOUKAL, Thomas, 6067 Absam, AT

B66B 25/00 → (51) **G07C 9/00**

B66C 1/02 → (51) **G01M 3/34**

(51) **B66C 1/42** (11) **3 426 590 A1***

- B66C 1/62**
(25) En (26) En
(21) 17762339.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AU 2017/050213 09.03.2017
(87) WO 2017/152235 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 AU 2016900894
(54) • *ROHRHEBER*
• *PIPE LIFTER*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DE TUYAU*
(71) Taylor, Christopher Kent, 4/27 Godwin Street Bulimba, Brisbane, Queensland 4171, AU
(72) Taylor, Christopher Kent, Brisbane, Queensland 4171, AU
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

B66C 1/62 → (51) **B66C 1/42**

(51) **B66C 3/00** (11) **3 426 591 A1***

- B66C 13/06** **F16C 11/10**
(25) Fi (26) En
(21) 17762591.0 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050150 06.03.2017

(87) WO 2017/153635 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 FI 20165202

(54) • *SCHÄKEL*
• *SHACKLE*
• *MANILLE D'ASSEMBLAGE*

(71) Vallius Forestry OY LTD, Vanhankaltimonti
1051, 81260 Ahveninen, FI

(72) VALLIUS, Lauri, 80160 Joensuu, FI
KORPELAINEN, Urho, 81260 Ahveninen, FI

(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent
Consulting FPC Patentikonsultointi
Kangasmäki Oy PL 25, 33401 Tampere, FI

B66C 13/06 → (51) **B66C 3/00**

B66C 13/16 → (51) **B66C 13/22**

B66C 13/18 → (51) **E02F 9/26**

(51) **B66C 13/22** (11) **3 426 592 A1***
B66C 13/16 **B66C 13/50**

(25) En (26) En

(21) 17763723.8 (22) 16.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/018033 16.02.2017

(87) WO 2017/155675 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201615066061

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG EINER LAST IN EINEM MATERI-
ALHANDHABUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETER-
MINING A LOAD IN A MATERIAL
HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTER-
MINER UNE CHARGE DANS UN SYSTÈME
DE MANUTENTION DE MATÉRIAU*

(71) Magnetek Inc., N49 W13650 Campbell Drive,
Menomonee Falls, WI 53051, US

(72) VERHEYEN, Kurtis, Glendale, WI 53029, US
KURECK, Aaron, Oconomowoc, WI 53066,
US

(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Altius House 1 North Fourth Street,
Milton Keynes, MK9 1NE, GB

B66C 13/46 → (51) **E02F 9/26**

B66C 13/48 → (51) **E02F 9/26**

B66C 13/50 → (51) **B66C 13/22**

B66C 15/04 → (51) **E02F 9/26**

B66F 9/06 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B66F 9/075** (11) **3 426 593 A1***
B66F 9/06 **B62B 3/06**

(25) De (26) De

(21) 17708293.0 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055306 07.03.2017

(87) WO 2017/153397 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 EP 16159026

(54) • *FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG*
• *AUTOMATED GUIDED VEHICLE*
• *ENGIN DE TRANSPORT AUTOGUIDÉ*

(71) Melkus Mechatronic GmbH, Oberarnsdorf
34, 5112 Lamprechtshausen, AT

(72) MELKUS, Andreas, 5112 Lamprechtshausen,
AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

(51) **B67C 3/10** (11) **3 426 594 A1***
B65B 39/00

(25) De (26) De

(21) 17708265.8 (22) 02.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054934 02.03.2017

(87) WO 2017/153255 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 DE 102016104286

(54) • *FÜLLELEMENT MIT RINGFÖRMIGER
SPÜLGASAUSTRITTSÖFFNUNG*
• *FILLING ELEMENT COMPRISING AN
ANNULAR FLUSHING-GAS OUTLET
OPENING*
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE MUNI D'UN
ORIFICE DE SORTIE DE GAZ DE PURGE
DE FORME ANNULAIRE*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE

(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuz-
nach, DE

KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad
Kreuznach, DE

SCHWARZ, Hans-Martin, 56651 Niederzis-
sen, DE

(51) **B67C 3/26** (11) **3 426 595 A1***

(25) De (26) De

(21) 17708266.6 (22) 02.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054936 02.03.2017

(87) WO 2017/153256 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 DE 102016104185

(54) • *FÜLLELEMENT*
• *FILLING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE

(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuz-
nach, DE

KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad
Kreuznach, DE

DAMEROW, Matthias, 55278 Uelversheim,
DE

B67C 3/26 → (51) **B65B 39/00**

(51) **B67D 7/04** (11) **3 426 596 A1***
F16L 37/28

(25) En (26) En

(21) 17718116.1 (22) 13.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050680 13.03.2017

(87) WO 2017/153786 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 GB 201604245

(54) • *VENTIL FÜR DAMPFDRÜCKGEWINNUNGS-
SYSTEM*
• *VALVE FOR VAPOUR RECOVERY
SYSTEM*
• *SOUPAPE POUR SYSTÈME DE RÉCUPÉ-
RATION DE VAPEUR*

(71) Fort Vale Engineering Limited, Calder Vale
Park Simonstone Lane Simonstone, Burnley,
Lancashire BB12 7ND, GB

(72) BAILEY, David, Burnley Lancashire BB10
2BW, GB

HIRD, John, Foulridge Lancashire BB8 7QJ,
GB

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB

B67D 7/30 → (51) **G01F 23/00**

B68G 9/00 → (51) **A47C 27/06**

B81B 1/00 → (51) **G01N 15/10**

B81B 1/00 → (51) **G01N 27/02**

B81B 1/00 → (51) **H01L 23/473**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 426 597 A1***

(25) En (26) En

(21) 17719317.4 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051252 03.03.2017

(87) WO 2017/153876 2017/37 14.09.2017

(30) 06.03.2016 IN 201611000500

(54) • *NANOVERARBEITUNG HETEROSTRUK-
TURIERUNG VON SEIDE*
• *NANOPROCESSING AND HETEROSTRUC-
TURING OF SILK*
• *NANOTRAITEMENT ET HÉTÉROSTRUC-
TURATION DE LA SOIE*

(71) Indian Institute Of Science Education And
Research, Sector 81 Knowledge City SAS
Nagar, Mohali, Punjab 140306, IN

(72) SINGH, Kamal, Priya, Mohali Punjab
140306, IN

SIDHU, Mehra, Singh, Mohali Punjab
140306, IN

KUMAR, Bhupesh, Mohali Punjab 140306,
IN

(74) Burnett, Christopher James, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B82Y 5/00 → (51) **A61K 38/44**

B82Y 5/00 → (51) **B82Y 15/00**

(51) **B82Y 15/00** (11) **3 426 598 A1***
B82Y 5/00 **C12P 19/34**
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 17764091.9 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021562 09.03.2017

(87) WO 2017/156264 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662306764 P

(54) • *NUKLEINSÄURE-NANOSWITCH-CATE-
NANE*
• *NUCLEIC ACID NANOSWITCH
CATENANES*

- *CATÉANANES DE NANOCOMMUTATEURS D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) WONG, Wesley, Philip, Cambridge MA 02139, US
SHIH, William, M., Cambridge MA 02139, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B82Y 30/00 → (51) **B01J 13/00**

B82Y 30/00 → (51) **C08J 9/28**

B82Y 30/00 → (51) **C09K 11/88**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 39/22**

- (51) **C01B 13/11** (11) **3 426 599 A1***
H01L 41/04 **H01L 41/07**
- (25) De (26) De
(21) 17706806.1 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/054219 23.02.2017
(87) WO 2017/153179 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016104104
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OZON UND VORRICHTUNG ZUR OZON-GENERIERUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING OZONE AND APPARATUS FOR OZONE GENERATION*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'OZONE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'OZONE*
- (71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
- (72) WEILGUNI, Michael, 4232 Hagenberg, AT
PUFF, Markus, 8010 Graz, AT
KUDELA, Pavol, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **C01B 25/234** (11) **3 426 600 A1***
C25D 5/56 **C23C 18/16**
C23C 18/18 **C23C 18/20**
C23C 18/24 **C23C 18/54**
H05K 3/18 **C23F 1/46**
C23C 18/22
- (25) En (26) En
(21) 17708274.0 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055086 03.03.2017
(87) WO 2017/153298 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16305263
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHORSÄURE AUS EINER VERBRAUCHTEN PHOSPHORSÄURE-/ALKALIMETALLSALZPERMANGANATÄTZLÖSUNG*
• *METHOD FOR RECOVERING PHOSPHORIC ACID FROM A SPENT PHOSPHORIC ACID / ALKALI METAL PERMANGANATE SALT ETCHING SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ACIDE PHOSPHORIQUE À PARTIR D'UNE SOLU-*

- TION USAGÉE DE GRAVURE À L'ACIDE PHOSPHORIQUE/SEL DE PERMANGANATE DE MÉTAL ALCALIN*
- (71) Atotech Deutschland GmbH, ErasmustraÙe 20, 10553 Berlin, DE
- (72) BROUZES, Alexandre, 10553 Berlin, DE
LAURENT, Matthieu, 10553 Berlin, DE

C01B 25/32 → (51) **A61K 8/24**

C01B 32/182 → (51) **C23C 16/26**

- (51) **C01C 1/04** (11) **3 426 601 A1***
B01J 19/24 **C07C 1/04**
C07C 1/12
- (25) De (26) De
(21) 17709411.7 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055120 06.03.2017
(87) WO 2017/153304 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016203753
- (54) • *VERFAHREN SOWIE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTGASES UNTER WECHSELNDEN LASTBEDINGUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A PRODUCT GAS UNDER CHANGING LOAD CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT GAZEUX SOUS DES CONDITIONS DE CHARGE VARIABLES*
- (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) KOLBE, Bärbel, 58452 Witten, DE
ROOSEN, Christoph, 52146 Würselen, DE
JOHANNING, Joachim, 46045 Oberhausen, DE
- SCHULTE BEERBÜHL, Simon, 44229 Dortmund, DE
SCHULTMANN, Frank, 76275 Ettlingen, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C01D 3/08 → (51) **A23L 27/40**

- (51) **C01F 7/04** (11) **3 426 602 A1***
C01G 37/10 **C11D 3/12**
C11D 9/22 **C12N 11/08**
C12Q 1/68 **G01N 21/75**
- (25) En (26) En
(21) 17763826.9 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/020905 06.03.2017
(87) WO 2017/155869 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304452 P
25.03.2016 US 201662313366 P
25.03.2016 US 201662313250 P
06.12.2016 US 201662430542 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SELTENEN ZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING RARE CELLS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE CELLULES RARES*
- (71) X-Zell Inc., 640 West California Avenue Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US

- (72) BHAKDI, Sebastian, Chakrit, Punyaratabandhu, 35043 Marburg, DE
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C01F 11/02** (11) **3 426 603 A1***
C04B 28/10 **C04B 2/06**
C04B 2/08

- (25) En (26) En
(21) 17710690.3 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055270 07.03.2017
(87) WO 2017/153379 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 PCT/EP2016/054941
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHFEINEN MILCH AUS GELÖSCHTEM KALK UND MIT PROZESSWASSER ERHALTENE HOCHFEINE KALKMILCH*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A MILK OF SLAKED LIME OF GREAT FINENESS AND MILK OF LIME OF GREAT FINENESS THEREBY OBTAINED WITH PROCESS WATER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LAIT DE CHAUX ÉTEINTE DE GRANDE FINESSE ET LAIT DE CHAUX DE GRANDE FINESSE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ AVEC DE L'EAU DE TRAITEMENT*
- (71) S.A. Lhoist Recherche et Développement, Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (72) CRINIÈRE, Guillaume, 1420 Braine-l'Alleud, BE
GÄRTNER, Robert, Sebastian, 1501 Buizingen, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C01G 37/10 → (51) **C01F 7/04**

(51) **C01G 49/06** (11) **3 426 604 A1***
C09C 1/24 **B01J 8/22**

- (25) De (26) De
(21) 17707936.5 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055249 07.03.2017
(87) WO 2017/153368 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159507
- (54) • *HERSTELLUNG VON EISENOXID-ROTPIGMENT*
• *PREPARATION OF RED IRON OXIDE PIGMENT*
• *FABRICATION DE PIGMENT OXYDE DE FER ROUGE*
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) CZAPLIK, Waldemar, 41748 Viersen, DE

(51) **C01G 49/06** (11) **3 426 605 A1***
C09C 1/24 **B01J 8/22**

- (25) De (26) De
(21) 17708545.3 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055381 08.03.2017

- (87) WO 2017/153444 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159506
(54) • *HERSTELLUNG VON EISENOXID-ROT-PIGMENT*
• *PREPARATION OF RED IRON OXIDE PIGMENT*
• *FABRICATION DE PIGMENT D'OXYDE DE FER ROUGE*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) CZAPLIK, Waldemar, 41748 Viersen, DE
HOLTMANN, Udo, 51375 Leverkusen, DE

C01G 55/00 → (51) **C07F 15/00****C02F 1/00** → (51) **C02F 1/66****C02F 1/02** → (51) **C02F 1/38****C02F 1/18** → (51) **B01D 29/11****C02F 1/32** → (51) **B08B 7/00**

- (51) **C02F 1/38** (11) **3 426 606 A1***
C02F 1/40 **C02F 103/22**
C02F 103/32 **C02F 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 17713047.3 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050607 07.03.2017
(87) WO 2017/153739 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603905
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON FETT-, ÖL- UND SCHMIERFETTHALTIGEM ABWASSER*
• *APPARATUS FOR THE TREATMENT OF WASTE WATER CONTAINING FATS, OILS AND GREASE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES CONTENANT DES MATIÈRES GRASSES, DES HUILES ET DE LA GRAISSE*

(71) Physichem Ltd, The Cottage Chelmarsh Hall Chelmarsh, Bridgnorth, Shropshire WV16 6AZ, GB

(72) JAMES, Thomas Philip, Bridgnorth Shropshire WV166AZ, GB

(74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

C02F 1/40 → (51) **B01D 17/04****C02F 1/40** → (51) **C02F 1/38**

- (51) **C02F 1/44** (11) **3 426 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 17762330.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2017/050202 08.03.2017
(87) WO 2017/152226 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 AU 2016900878
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER UND ENERGIEERZEUGUNG*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR TREATING WASTE WATER AND GENERATING POWER*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Enrgistream Pty Ltd, Level 4 349 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) KENNEDY, Rowan John, Melbourne, Victoria 3000, AU
TANNER, James John, Melbourne, Victoria 3000, AU
EDDY, Rhys Lathlain, Melbourne, Victoria 3000, AU
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C02F 1/461 → (51) **C25B 1/00**

- (51) **C02F 1/467** (11) **3 426 608 A1***
C02F 1/58 **C02F 101/16**
C02F 103/20 **A01K 63/04**
- (25) En (26) En
(21) 17762637.1 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2017/050281 08.03.2017
(87) WO 2017/153986 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662304985 P
(54) • *DESINFIEKTION UND ENTFERNUNG VON STICKSTOFFSPEZIES AUS SALZHALTIGEN AQUAKULTURSYSTEMEN*
• *DISINFECTION AND REMOVAL OF NITROGEN SPECIES FROM SALINE AQUACULTURE SYSTEMS*
• *DÉSINFECTIION ET ÉLIMINATION D'ESPÈCES AZOTÉES DE SYSTÈMES D'AQUACULTURE SALINE*

(71) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate Building, Technion City, Haifa 3200004, IL

(72) LAHAV, Ori, 36570 Givat Ela, IL
BEN-ASHER, Raz, 25210 Kibutz Ein Hamifratz, IL
GENDEL, Youri, 3271538 Haifa, IL
BIRNHACK, Liat, 3340341 Haifa, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C02F 1/467 → (51) **C25B 1/00**

- (51) **C02F 1/469** (11) **3 426 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 17709758.1 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050556 02.03.2017
(87) WO 2017/153716 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603889
(54) • *KAPAZITIVE DEIONISIERUNG*
• *CAPACITIVE DEIONISATION*
• *DÉIONISATION CAPACITIVE*
- (71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) IKEDA, Morihito, 5047 TK Tilburg, NL
(74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

C02F 1/50 → (51) **C09D 167/08****C02F 1/58** → (51) **C02F 1/467**

- (51) **C02F 1/66** (11) **3 426 610 A1***
C02F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 18757496.7 (22) 20.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) US 2018/018663 20.02.2018
(87) WO 2018/156470 2018/35 30.08.2018
(30) 21.02.2017 US 201715438391
(54) • *MESSUNG DER GESAMTALKALITÄT IN EINEM UMLAUFLUIDSYSTEM*
• *MEASURING TOTAL ALKALINITY IN A RECIRCULATING FLUID SYSTEM*
• *MESURE DE L'ALCALINITÉ TOTALE DANS UN SYSTÈME DE FLUIDE DE RECIRCULATION*
- (71) Becs Technology, Inc., 9487 Dielman Rock Island Industrial Drive, St. Louis, Missouri 63132, US
(72) CHAMBERLAIN, Roger, St. Louis, Missouri 63132, US
EDMISTON, Chris, St. Louis, Missouri 63132, US
STEINBRUECK, Brett, St. Louis, Missouri 63132, US
WILLIAMS, Don, St. Louis, Missouri 63132, US
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C02F 3/10 → (51) **C02F 3/12**

- (51) **C02F 3/12** (11) **3 426 611 A1***
C02F 3/30 **C02F 3/10**
C02F 3/34 **C02F 101/30**
- (25) En (26) En
(21) 17709061.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055234 07.03.2017
(87) WO 2017/153361 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 SE 1650321
(54) • *BIOLOGISCHE ENTFERNUNG VON MIKROSCHADSTOFFEN AUS ABWASSER*
• *BIOLOGICAL REMOVAL OF MICROPOLLUTANTS FROM WASTEWATER*
• *ÉLIMINATION BIOLOGIQUE DE MICRO-POLLUANTS D'EAUX USÉES*
- (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarene, 94410 Saint-Maurice, FR
(72) CHRISTENSSON, Magnus, 224 67 LUND, SE
WELANDER, Thomas, 244 65 FURULUND, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C02F 3/30 → (51) **C02F 3/12****C02F 3/34** → (51) **C02F 3/12**

- (51) **C02F 11/12** (11) **3 426 612 A1***
F26B 17/20 **F26B 21/12**
C02F 103/22
- (25) En (26) En
(21) 17711262.0 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050600 07.03.2017

(87) WO 2017/153733 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 GB 201603952

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABFALL*
• *METHOD(S) AND APPARATUS FOR TREATING WASTE*
• *PROCÉDÉ(S) ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES DÉCHETS*

(71) Energy Recovery Systems Ltd, Avondale Ardross Road, Alness, Highland IV17 0QA, GB

(72) IMRIE, George Graham, Alness Highland IV17 0QA, GB

(74) Macdonald, Kate, Capella IP Limited Clark Thomson House Fairways Business Park, Inverness IV2 6AA, GB

C02F 101/16 → (51) **C02F 1/467**

C02F 101/30 → (51) **C02F 3/12**

C02F 103/06 → (51) **B01D 17/04**

C02F 103/08 → (51) **A23L 27/40**

C02F 103/20 → (51) **C02F 1/467**

C02F 103/22 → (51) **C02F 1/38**

C02F 103/22 → (51) **C02F 11/12**

C02F 103/32 → (51) **C02F 1/38**

(51) **C03B 18/22** (11) **3 426 613 A1***
C03B 25/08 **C03B 29/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17707353.3 (22) 02.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054928 02.03.2017

(87) WO 2017/153253 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 FR 1651906

- (54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGLAS MIT EINEM SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DER TEMPERATUR DES GLASES UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES MESSSYSTEMS*
• *FLAT GLASS MANUFACTURING PLANT COMPRISING A SYSTEM FOR CONTINUOUSLY MEASURING THE TEMPERATURE OF THE GLASS, AND METHOD FOR CONTROLLING A MEASURING SYSTEM OF SAID TYPE*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION DE VERRE PLAT COMPRENANT UNE INSTALLATION DE MESURE EN CONTINU DE LA TEMPERATURE DU VERRE ET PROCEDE DE REGLAGE D'UNE TELLE INSTALLATION DE MESURE*

(71) Fives Stein, 108-112 Avenue de la Liberté, 94700 Maisons Alfort, FR

(72) KUHN, Wolf, 91540 Fontenay le Vicomte, FR
GUILLON, Stéphane, 94490 Ormesson sur Marne, FR

MOLCAN, Peter, 94700 MAISONS-ALFORT, FR
MECHELAERE, Gilles, 94700 MAISONS ALFORT, FR

HEINRY, Sébastien, 94700 MAISONS

ALFORT, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **C03B 23/023** (11) **3 426 614 A1***
C03B 23/03 **C03B 23/031**
C03B 23/033 **C03B 23/035**

(25) En (26) En

(21) 17712334.6 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021069 07.03.2017

(87) WO 2017/155932 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662305795 P

27.04.2016 US 201662328165 P

- (54) • *KALTFORMUNG VON KOMPLEX GEKRÜMMTEN GLASARTIKELN*
• *COLD FORMING OF COMPLEXLY CURVED GLASS ARTICLES*
• *FORMAGE À FROID D'ARTICLES EN VERRE À COURBURE COMPLEXE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New York 14850, US

KUMAR, Atul, Horseheads, New York 14845, US

SUN, Yawei, Elmira, New York 14903, US

WEEKS, Wendell Porter, Corning, New York 14830, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C03B 23/03 → (51) **C03B 23/023**

C03B 23/031 → (51) **C03B 23/023**

C03B 23/033 → (51) **C03B 23/023**

C03B 23/035 → (51) **C03B 23/023**

C03B 25/08 → (51) **C03B 18/22**

C03B 29/08 → (51) **C03B 18/22**

(51) **C03C 1/00** (11) **3 426 615 A1***
B32B 17/10 **C03C 17/00**
F21V 8/00

(25) En (26) En

(21) 17713793.2 (22) 23.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/006695 23.02.2017

(87) WO 2017/154583 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305118 P

28.10.2016 US 201662414192 P

- (54) • *GLASFENSTER MIT LEUCHTFÄHIGKEIT*
• *GLASS WINDOW HAVING A LUMINOUS CAPABILITY*
• *FENÊTRE VITRÉE PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ LUMINEUSE*

(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) BARD, Michael, Nashville Tennessee 37209, US

SOLCHENBACH, Tobias, Grevenmacher 6776, LU

OBARA, Yoshihiko, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP

NAKAI, Nobuyuki, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C03C 8/02** (11) **3 426 616 A1***
C03C 8/04 **C03C 8/08**
C03C 8/24 **C03C 27/06**

(25) En (26) En

(21) 17713813.8 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021238 08.03.2017

(87) WO 2017/156048 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201615066704

- (54) • *ABGEDICHTETE VORRICHTUNGEN MIT TRANSPARENTE LASERSCHWEISS-REGIONEN*
• *SEALED DEVICES COMPRISING TRANSPARENT LASER WELD REGIONS*
• *DISPOSITIFS FERMÉS HERMÉTIQUEMENT COMPRENANT DES RÉGIONS TRANSPARENTES SOUDÉES AU LASER*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) DABICH, Leonard Charles II, Painted Post, New York 14870, US

LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, US

QUESADA, Mark Alejandro, Horseheads, New York 14845, US

STRELTSOV, Alexander Mikhailovich, Corning, New York 14830, US

(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 8/04 → (51) **C03C 8/02**

C03C 8/08 → (51) **C03C 8/02**

C03C 8/24 → (51) **C03C 8/02**

C03C 17/00 → (51) **C03C 1/00**

(51) **C03C 25/54** (11) **3 426 617 A1***
C04B 20/12 **C04B 28/02**

(25) En (26) En

(21) 17714056.3 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021476 09.03.2017

(87) WO 2017/156206 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306219 P

- (54) • *SILICABESCHICHTETE VERBUNDFASER ZUR BEWEHRUNG VON BETON*
• *SILICA-COATED COMPOSITE FIBER FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE*
• *FIBRE COMPOSITE REVÊTUE DE SILICE POUR LE RENFORCEMENT DU BÉTON*

(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US

(72) MOIREAU, Patrick, F-73190 Curienne, FR
ROEDERER, Francois, F-73000 Chambéry, FR

VIANA, Jean-Louis, F-73800 Cruet, FR

TARDY, Gerard, F-73000 Sonnaz, FR

BLANDIN, David, 73490 La Ravoire, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 27/06 → (51) **C03C 8/02**(51) **C03C 27/12** (11) **3 426 618 A1***
B32B 17/10 **C08J 5/18**(25) De (26) De
(21) 17705667.8 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054013 22.02.2017
(87) WO 2017/153166 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159872
(54) • **PERFORIERTE, THERMOPLASTISCHE KUNSTSTOFFFOLIEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG KEILFÖRMIGER FOLIEN**
• **PERFORATED, THERMOPLASTIC PLASTIC FILMS AND USE THEREOF TO PRODUCE WEDGE-SHAPED FILMS**
• **FEUILLES THERMOPLASTIQUES PERFORÉES ET LEUR UTILISATION POUR FABRIQUER DES FEUILLES D'ÉPAISSEUR VARIABLE**(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KLUCZEWSKI, Wojciech, 32-300 Olkusz, PL
GIER, Stephan, 66359 Bous, DE
LÜCKE, Stefan, 52477 Alsdorf, DE
PLAHL, Sabrina, 52146 Würselen, DE
VORONKOFF, Justine, 92400 Courbevoie, FR
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE**C04B 2/06** → (51) **C01F 11/02****C04B 2/08** → (51) **C01F 11/02****C04B 2/12** → (51) **F27B 1/02**(51) **C04B 7/02** (11) **3 426 619 A1***
C04B 28/02 **C04B 40/02**
C04B 18/14 **C04B 18/06**
C04B 22/12 **C04B 22/14**
C04B 111/20 **C04B 103/24**(25) En (26) En
(21) 17763845.9 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021009 06.03.2017
(87) WO 2017/155899 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307315 P
(54) • **TRÜBUNGSSTEUERUNG FÜR CARBONISIERBARE CALCIUMSILICATBASIERTE ZEMENTE UND BETON**
• **HAZING CONTROL FOR CARBONATABLE CALCIUM SILICATE-BASED CEMENTS AND CONCRETES**
• **MAÎTRISE DU TERNISSAGE DES CIMENTS ET BÉTONS À BASE DE SILICATE DE CALCIUM POUVANT ÊTRE CARBONATÉS**(71) Solidia Technologies, Inc., 11 Colonial Drive, Piscataway, NJ 08854, US
(72) SAHU, Sadananda, Tallahassee, FL 32309, US
HENNESSY, Rukyah, Jersey City, NJ 07302, US
QUINN, Sean, North Plainfield, NJ 07060, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

C04B 18/06 → (51) **C04B 7/02****C04B 18/14** → (51) **C04B 7/02****C04B 20/12** → (51) **C03C 25/54****C04B 22/12** → (51) **C04B 7/02****C04B 22/14** → (51) **C04B 7/02**(51) **C04B 26/06** (11) **3 426 620 A1***(25) En (26) En
(21) 17711277.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050638 09.03.2017
(87) WO 2017/153764 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604077
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR KUNSTSTEIN**
• **A COMPOSITION FOR SYNTHETIC STONE**
• **COMPOSITION POUR PIERRE SYNTHÉTIQUE**(71) Lucite International UK Limited, Cassel Works New Road, Billingham TS23 1LE, GB
(72) APSEY, Glenn Christopher, Preston Lancashire PR3 1TD, GB
ANDREWS, Alan William, Warrington Cheshire WA5 8FN, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB**C04B 28/02** → (51) **C03C 25/54****C04B 28/02** → (51) **C04B 7/02****C04B 28/10** → (51) **C01F 11/02**(51) **C04B 33/34** (11) **3 426 621 A1***
C04B 41/86 **A01N 59/16**(25) En (26) En
(21) 17763860.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021070 07.03.2017
(87) WO 2017/155933 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615064777
(54) • **KERAMIKADDITIVFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **CERAMIC ADDITIVE FORMULATION AND METHOD OF MAKING**
• **FORMULATION D'ADDITIF DE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, 11400 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) CAMPBELL, Alvin Lamar, Jr., Huntersville, North Carolina 28078, US
FIELDS, Nathan L., Concord, North Carolina 28025, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **C04B 35/101** (11) **3 426 622 A1***
C04B 35/107 **C04B 35/185**(25) De (26) De
(21) 16708662.8 (22) 08.03.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054878 08.03.2016
(87) WO 2017/152952 2017/37 14.09.2017
(54) • **FEUERFESTES KERAMISCHES ERZEUGNIS**
• **FIRE-RESISTANT CERAMIC PRODUCT**
• **PRODUIT CÉRAMIQUE RÉFRACTAIRE**
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) DJURICIC, Boro, 8700 Leoben, AT
FREIBERGER, Norbert, 8054 Graz, AT
BAUER, Christoph, 8047 Graz, AT
MÜHLHÄUSSER, Jürgen, 8700 Leoben, AT
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE**C04B 35/107** → (51) **C04B 35/101****C04B 35/185** → (51) **C04B 35/101****C04B 35/626** → (51) **C09K 11/77****C04B 40/02** → (51) **C04B 7/02**(51) **C04B 41/00** (11) **3 426 623 A1***
C23C 14/00 **F23M 5/00**(25) De (26) De
(21) 17721341.0 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/059318 20.04.2017
(87) WO 2017/186547 2017/44 02.11.2017
(30) 25.04.2016 DE 102016206968
(54) • **HITZESCHILD MIT ÄUSSERSTER YTTRIUMOXIDBESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PRODUKT**
• **HEAT SHIELD HAVING AN OUTERMOST YTTRIUM OXIDE COATING, PRODUCTION METHOD AND PRODUCT**
• **ÉCRAN THERMIQUE À COUCHE D'OXYDE D'YTTRIUM EXTÉRIEURE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PRODUIT**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BOSTANJOGLO, Georg, 14163 Berlin, DE
FLORES RENTERIA, Arturo, 12161 Berlin, DE
REYMANN, Helge, 14167 Berlin, DE
ZOIS, Dimitrios, 10585 Berlin, DE**C04B 41/00** → (51) **C11D 3/04****C04B 41/53** → (51) **C11D 3/04****C04B 41/86** → (51) **C04B 33/34****C04B 103/24** → (51) **C04B 7/02****C04B 111/20** → (51) **C04B 7/02****C05C 9/00** → (51) **C05D 9/00****C05C 9/02** → (51) **C05D 9/00****C05C 11/00** → (51) **C05D 9/00**

(51) C05D 9/00 C05D 9/02 C05C 9/02 C05G 3/00	(11) 3 426 624 A1* C05C 9/00 C05C 11/00	C07C 29/60 → (51) B01D 29/00	(51) C07C 67/56 C07C 67/08	(11) 3 426 628 A1* C07C 69/54
(25) En (21) 17764236.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.03.2017	(51) C07C 39/21 C07C 69/732 C07C 67/317 A61K 8/34	(25) Fr (21) 17709153.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 14.02.2017
BA ME MA MD		(25) En (21) 17763831.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME MA MD	
(86) US 2017/021920 10.03.2017 (87) WO 2017/156464 2017/37 14.09.2017 (30) 11.03.2016 US 201662306721 P (54) • MIT EISEN ERGÄNZTES DÜNGEMITTEL • IRON-SUPPLEMENTED FERTILIZER • ENGRAIS ENRICHÉ EN FER		(86) US 2017/020923 06.03.2017 (87) WO 2017/155875 2017/37 14.09.2017 (30) 07.03.2016 US 201662304541 P (54) • RESVERATROLYCOLAT- UND TARTRATDERIVATE UND SYNTHETISCHES VERFAHREN DAFÜR • RESVERATROL GLYCOLATE AND TARTRATE DERIVATIVES AND SYNTHETIC METHODS THEREFOR • DÉRIVÉS DE TARTRATE ET DE GLYCOLATE DE RESVÉRATROL ET LEURS PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE	(86) US 2017/050331 14.02.2017 (87) WO 2017/153653 2017/37 14.09.2017 (30) 10.03.2016 FR 1652001 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄUREESTERN • METHOD FOR PRODUCING (METH) ACRYLIC ESTERS • PROCÉDE DE PRODUCTION D'ESTERS (METH)ACRYLIQUES	
(71) OMS Investments, Inc., 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800, Los Angeles, CA 90067, US		(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US	(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) CHIA, James Liang-Hiong, Columbus OH 43220, US KOENIG, John, Marysville OH 43040, US		(72) MOHAMMADI, Fatemeh, Hauppauge, New York 11788, US TAVASOLI, Elham, Farmingdale, New York 11735, US	(72) ELMALOGLOU, Marianthi, 57000 METZ, FR MORELIERE, Anne, 57740 LONGEVILLE-LES-ST-AVOLD, FR TRETJAK, Serge, 57520 ROULHING, FR	
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE		(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(74) Bonnel, Claudine, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
C05D 9/02 → (51) C05D 9/00		C07C 43/295 → (51) A61K 31/12	C07C 69/54 → (51) C07C 67/56	
C05G 3/00 → (51) C05D 9/00		(51) C07C 51/15 (25) En (21) 17718237.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07C 69/732 → (51) C07C 39/21	
C07B 41/12 → (51) C07D 313/04		BA ME MA MD	C07C 205/57 → (51) C07D 403/12	
C07B 57/00 → (51) C08J 3/09		(86) US 2017/025837 04.04.2017 (87) WO 2017/176669 2017/41 12.10.2017 (30) 06.04.2016 US 201615091794 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN UND SALZEN DAVON • METHODS FOR THE PRODUCTION OF , -UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS AND SALTS THEREOF • PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES , -INSATURÉS ET DE SELS DE CEUX-CI	(51) C07C 209/16 C07C 209/18 C07C 211/09 B01J 29/06	(11) 3 426 629 A1* C07C 211/03 C07C 211/26 B01J 29/83
C07B 61/00 → (51) C07D 313/04		(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US	(25) En (21) 17762554.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.03.2017
C07B 63/00 → (51) C07D 313/04		(72) HLAVINKA, Mark, Tulsa Oklahoma 74114, US MCDANIEL, Max, Bartlesville Oklahoma 74006, US	BA ME MA MD	
C07C 1/04 → (51) C01C 1/04		(74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	(86) CN 2017/076241 10.03.2017 (87) WO 2017/152868 2017/37 14.09.2017 (30) 11.03.2016 PCT/CN2016/076107 (54) • PRODUKTION VON AMINEN MIT ZEO-LITHKATALYSATOREN • PRODUCTION OF AMINES UTILIZING ZEOLITE CATALYSTS • PRODUCTION D'AMINES UTILISANT DES CATALYSEURS DE ZÉOLITE	
C07C 1/12 → (51) C01C 1/04			(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR	
(51) C07C 17/42 (25) En (21) 17712646.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 426 625 A1* (26) En (22) 09.03.2017		(72) FANG, Lin, Shanghai 201100, CN YAN, Zhen, Taiyuan Shanxi 030001, CN DIAZ-MAROTO CARPINTERO, Javier, Shanghai 200030, CN	
BA ME MA MD			(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR	
(86) US 2017/021631 09.03.2017 (87) WO 2017/156306 2017/37 14.09.2017 (30) 11.03.2016 US 201662306727 P (54) • CHLOROPROPENSTABILISIERUNGSVERFAHREN • CHLOROPROPENE STABILIZATION PROCESS • PROCÉDÉ DE STABILISATION DU CHLOROPROPÈNE			C07C 209/18 → (51) C07C 209/16	
(71) Blue Cube IP LLC, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530, Clayton, Missouri 63105, US			C07C 211/03 → (51) C07C 209/16	
(72) TIRTOWIDJOJO, Max, Midland Michigan 48674, US CAMPBELL, Susan, Midland Michigan 48674, US STANFORD, Greg, Midland Michigan 48674, US			C07C 211/09 → (51) C07C 209/16	
KRUPER, JR., William J., Midland, Michigan 48674, US KOLTHAMMER, Brian, Midland Michigan 48674, US			C07C 211/26 → (51) C07C 209/16	
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB			C07C 211/63 → (51) C07F 15/00	
C07C 29/132 → (51) B01D 29/00		C07C 57/03 → (51) A61K 45/06	C07C 217/26 → (51) C07D 265/30	
		C07C 57/30 → (51) A61K 45/06		
		C07C 57/50 → (51) A61K 45/06		
		C07C 67/08 → (51) C07C 39/21		
		C07C 67/08 → (51) C07C 67/56		
		C07C 67/317 → (51) C07C 39/21		

(51) **C07C 217/28** (11) **3 426 630 A1***
A61K 47/54 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 17713373.3 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050664 10.03.2017
(87) WO 2017/153779 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604235
(54) • *LIPIDE UND KOMPLEXE ZUR VERABREICHUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEM MATERIAL AN ZELLEN*
• *LIPIDS AND COMPLEXES FOR THE DELIVERY OF BIOLOGICALLY-ACTIVE MATERIAL TO CELLS*
• *LIPIDES ET COMPLEXES POUR L'ADMINISTRATION D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUÉMENT ACTIF À DES CELLULES*(71) Ryboquin Company Ltd, Ettrick Riverside
Dunsdale Road, Selkirk TD7 5EB, GB
(72) HAILES, Helen, Claire, London Greater
London WC1H 0AJ, GB
TABOR, Alethea, Bernice, London Greater
London WC1H 0AJ, GB
MOHD MUSTAPA, Mohd, Firouz, London
Greater London WC1H 0AJ, GB
HART, Stephen, Lewis, London Greater
London WC1N 1EH, GB
TAGALAKIS, Aristides, London Greater
London WC1N 1EH, GB
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited
The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow
G51 1EA, GB(51) **C07C 231/02** (11) **3 426 631 A1***
(25) De (26) De(21) 17707498.6 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/053855 21.02.2017
(87) WO 2017/153161 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016104205
(54) • *WÄSSRIGE LÖSUNGEN VON N-ACYL-AMINOSÄUREN*
• *AQUEOUS N-ACYL AMINO ACID SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS AQUEUSES D'ACIDES AMINÉS N-ACYLÉS*(71) Minasolve Germany GmbH, Am Haupttor
Geb. 4208, 06237 Leuna, DE
(72) NAHRWOLD, Markus, 32423 Minden, DE
KONATÉ, Nadia, 39108 Magdeburg, DE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE(51) **C07C 235/66** (11) **3 426 632 A1***
C07C 237/48(25) En (26) En
(21) 17764254.3 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021959 10.03.2017
(87) WO 2017/156489 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307119 P
(54) • *INHIBITOREN DER CREB-CBP-INTERAKTION ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE*• *INHIBITORS OF CREB-CBP INTERACTION FOR TREATMENT OF LEUKEMIA*
• *INHIBITEURS DE L'INTERACTION CREB-CBP POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE*(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford
Junior University, Office of the General
Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad
P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038,
US
(72) SAKAMOTO, Kathleen Miho, Stanford Cali-
fornia 94305, US
SMITH, Mark, San Francisco California
94109, US
CHAE, Hee-Don, Stanford California 94305,
US
MITTON, Bryan, Redondo Beach California
90027, US
COX, Nicholas Raymond, Seattle
Washington 98199, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB**C07C 237/48** → (51) **C07C 235/66****C07C 257/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 205/04** → (51) **A61K 31/506****C07D 207/26** → (51) **B01J 23/755**(51) **C07D 207/34** (11) **3 426 633 A1***
C07D 249/04 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **A61K 31/4025**
A61K 31/454 **A61K 31/427**
A61K 31/4192 **A61P 31/20**(25) En (26) En
(21) 17764083.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021551 09.03.2017
(87) WO 2017/156255 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305865 P
(54) • *ENTFERNUNG VON HEPATITIS-B-VIRUS MIT VIRUZIDEN*
• *ELIMINATION OF HEPATITIS B VIRUS WITH ANTIVIRAL AGENTS*
• *ÉLIMINATION DU VIRUS DE L'HÉPATITE B PAR DES AGENTS ANTIVIRAUX*(71) Emory University, 1599 Clifton Road, NE
Fourth Floor, Mail Stop 1599-001-1AZ,
Atlanta, GA 30322, US
(72) SCHINAZI, Raymond F., Atlanta Georgia
30326, US
BOUCLE, Sebastien, Smyrna Georgia 30082,
US
AMBLARD, Franck, Tucker Georgia 30084,
US
SARI, Ozkan, Decatur Georgia 30033, US
BASSIT, Leda, Smyrna Georgia 30080, US
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited
The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow
G51 1EA, GB**C07D 209/12** → (51) **C07D 487/04****C07D 209/34** → (51) **C07D 403/12****C07D 211/08** → (51) **C07D 265/30**(51) **C07D 211/14** (11) **3 426 634 A1***
C07D 211/18 **C07D 211/22**
C07D 211/34 **A61K 31/445**
A61P 25/16 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 17771757.6 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/074067 22.09.2017
(87) WO 2018/055096 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 SI 201600237
(54) • *DISUBSTITUIERTE AZETIDINE, PYRROLIDINE, PIPERIDINE UND AZEPANE ALS INHIBITOREN DER MONOAMINOXIDASE B ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *DISUBSTITUTED AZETIDINES, PYRROLIDINES, PIPERIDINES AND AZEPANES AS INHIBITORS OF MONOAMINE OXIDASE B FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *AZÉTIDINES, PYRROLIDINES, PIPÉRIDINES ET AZÉPANES DI-SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE MONOAMINE OXYDASE B POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*(71) University of Ljubljana, Kongresni trg 12,
1000 Ljubljana, SI
(72) KNEZ, Damijan, 2367 Vuzenica, SI
SOVA, Matej, 4207 Cerklje na Gorenjskem,
SI
GOBEC, Stanislav, 1000 Ljubljana, SI
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE**C07D 211/18** → (51) **C07D 211/14****C07D 211/22** → (51) **C07D 211/14****C07D 211/34** → (51) **C07D 211/14****C07D 213/82** → (51) **A61P 35/00****C07D 215/02** → (51) **A61K 31/47****C07D 215/16** → (51) **A61K 31/47****C07D 215/18** → (51) **A61K 9/70****C07D 215/54** → (51) **A01N 43/42**(51) **C07D 217/16** (11) **3 426 635 A1***
A61K 31/4725 **A61K 31/5386**
C07D 498/08 **A61P 35/00**
A61P 7/06(25) En (26) En
(21) 17709675.7 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055536 09.03.2017
(87) WO 2017/153519 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604029
(54) • *3-OXA-8-AZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS UND HÄMOGLOBINOPATHIEN*
• *3-OXA-8-AZABICYCLO[3.2.1]OCTANE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER AND HEMOGLOBINOPATHIES*
• *DÉRIVÉS DE 3-OXA-8-AZABICYCLO [3.2.1]OCTANE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET D'HÉMOGLOBINOPATHIES*
(71) Ctxt Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville,
Victoria 3052, AU

- (72) STUPPLE, Paul Anthony, Parkville Victoria 3052, AU
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 217/16 → (51) **C07D 401/14**

C07D 223/04 → (51) **C07D 265/30**

C07D 225/02 → (51) **C07K 5/06**

C07D 225/04 → (51) **C07K 5/06**

C07D 225/06 → (51) **C07K 5/06**

C07D 231/12 → (51) **C07D 231/18**

C07D 231/14 → (51) **C07D 231/18**

C07D 231/16 → (51) **C07D 231/18**

- (51) **C07D 231/18** (11) **3 426 636 A2***
C07D 231/12 **C07D 231/14**
C07D 231/16 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07D 498/04 **A61K 31/415**
A61K 31/4155 **A61K 31/4439**
A61K 31/496 **A61K 31/497**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 17763867.3 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021082 07.03.2017
(87) WO 2017/155942 2017/37 14.09.2017
(88) 12.10.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304704 P
(54) • **SUBSTITUIERTE HETEROCYCLLEN ALS AUF C-MYC-ABZIELENDE WIRKSTOFFE**
• **SUBSTITUTED HETEROCYCLES AS C-MYC TARGETING AGENTS**
• **HÉTÉROCYCLES SUBSTITUÉS EN TANT QU'AGENTS DE CIBLAGE DE C-MYC**
(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) SCHILTZ, Gary E., Naperville, IL 60540, US
MISHRA, Rama K., Chicago, IL 60607, US
HAN, Huiying, Chicago, IL 60616, US
ABDULKADIR, Sarki A., Lombard, IL 60148, US
IZQUIERDO-FERRER, Javier, Chicago, IL 60611, US
JAIN, Atul D., Chicago, IL 60640, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C07D 231/56** (11) **3 426 637 A1***
C07D 471/02 **C07D 471/04**

- (25) En (26) En
(21) 17764260.0 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021966 10.03.2017
(87) WO 2017/156495 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307399 P
26.05.2016 US 201662342004 P

- (54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER BRUTON-TYROSINKINASE**
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING BRUTON'S TYROSINE KINASE**
• **COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR MODULER LA TYROSINE KINASE DE BRUTON**

- (71) Corvus Pharmaceuticals, Inc., 863 Mitten Road Suite 102, Burlingame, CA 94010, US
(72) HUDSON, Ryan, Burlingame CA 94010, US
BEAUSSOLEIL, Anne-Marie, Burlingame CA 94010, GB
MILLER, Richard, A., Burlingame CA 94010, US
VERNER, Erik, Burlingame CA 94010, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **C07D 233/32** (11) **3 426 638 A1***
C07D 403/06 **C07D 405/06**
A61K 31/4166 **A61K 31/4178**
A61K 31/4995 **A61P 37/00**
A61P 35/00 **A61P 25/00**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
(21) 17708550.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055419 08.03.2017
(87) WO 2017/153459 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159508
(54) • **INHIBITOREN DER INDOLEAMIN-2,3-DIOXYGENASE**
• **INHIBITORS OF INDOLEAMINE 2,3-DIOXYGENASE**
• **INHIBITEURS D'INDOLÉAMINE 2,3-DIOXYGÉNASE**
(71) Netherlands Translational Research Center B. V., Pivot Park RE1210 Kloosterstraat 9, 5349 AB Oss, NL
(72) DE MAN, Adrianus Petrus Antonius, 5327 AH Hurwenen, NL
UITDEHAAG, Joost Cornelis Marinus, 5346 WR Oss, NL
STERRENBURG, Jan Gerard, 6871 TE Renkum, NL
DE WIT, Joeri Johannes Petrus, 5427 JS Boekel, NL
SEEGERS, Nicole Wilhelmina Cornelia, 5384 NN Heesch, NL
VAN DOORNMALEN, Antonius Maria, 5331 DA Kerkdriel, NL
BUIJSMAN, Rogier Christian, 5351 MK Berghem, NL
ZAMAN, Guido Jenny Rudolf, 5351 KB Berghem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **C07D 233/62** (11) **3 426 639 A1***
C08K 5/20 **C08L 23/10**

- (25) En (26) En
(21) 17711969.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021321 08.03.2017
(87) WO 2017/156099 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305547 P
16.03.2016 US 201662308892 P

- (54) • **TRISAMIDVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**
• **TRISAMIDE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME**
• **COMPOSÉS TRIAMIDE ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT**

- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, DE
KREMER, Daniel, 95448 Bayreuth, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 237/20 → (51) **A61K 31/395**

- (51) **C07D 237/32** (11) **3 426 640 A1***
C07D 498/08 **A61K 31/502**
A61P 7/00 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 17709674.0 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055535 09.03.2017
(87) WO 2017/153518 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604027
(54) • **PRMT5-INHIBITOREN**
• **PRMT5 INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE PRMT5**
(71) Cxtx Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
(72) STUPPLE, Paul Anthony, Parkville Victoria 3052, AU
WALKER, Scott Raymond, Parkville Victoria 3052, AU
CAMERINO, Michelle Ang, Parkville Victoria 3052, AU
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 239/56 → (51) **A61K 31/506**

C07D 241/04 → (51) **C07D 265/30**

C07D 241/06 → (51) **A61K 31/496**

- (51) **C07D 245/02** (11) **3 426 641 A1***
C07D 403/12 **A61K 31/395**

- (25) En (26) En
(21) 17764239.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021931 10.03.2017
(87) WO 2017/156471 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307370 P
12.03.2016 US 201662307433 P
(54) • **IMMUNOPROTEASOMINHIBITORANALOGA**
• **IMMUNOPROTEASOME INHIBITOR ANALOGS**
• **ANALOGUES D'INHIBITEURS D'IMMUNOPROTEASOMES**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824-1046, US

- (72) PIRRUNG, Michael, C., Riverside CA 92521-0403, US
BAKAS, Nicole, A., Riverside CA 92521-0403, US
BACHMANN, Andre, Ada MI 49301, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07D 249/04 → (51) **C07D 207/34****C07D 251/60** → (51) **C09K 11/88**

- (51) **C07D 253/10** (11) **3 426 642 A1***
C07F 9/38 **C07F 9/48**
- (25) En (26) En
(21) 17764089.3 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021559 09.03.2017
(87) WO 2017/156262 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305723 P
- (54) • *ACYCLISCHE VIRUZIDE*
• *ACYCLIC ANTIVIRALS*
• *ANTIVIRAUX ACYCLIQUES*
- (71) Alios Biopharma, Inc., 260-E Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BEIGELMAN, Leonid, South San Francisco California 94080, US
WANG, Guangyi, South San Francisco California 94080, US
ZHONG, Minghong, South San Francisco California 94080, US
- (74) Snaith, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07D 261/20 → (51) **A61K 31/42**

- (51) **C07D 265/30** (11) **3 426 643 A1***
C07D 211/08 **C07D 241/04**
C07D 223/04 **C07C 217/26**
- (25) En (26) En
(21) 17763731.1 (22) 22.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/018780 22.02.2017
(87) WO 2017/155686 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306947 P
- (54) • *AMINHALTIGE ACYCLISCHE HYDROFLUORETHER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *AMINE-CONTAINING ACYCLIC HYDROFLUOROETHERS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *HYDROFLUOROETHERS ACYCLIQUES AMINÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SMITH, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07D 277/02 → (51) **A61K 31/427****C07D 277/34** → (51) **C07D 403/12****C07D 295/145** → (51) **C07D 403/12****C07D 305/04** → (51) **A61K 31/395****C07D 311/30** → (51) **A61K 31/35**

- (51) **C07D 313/00** (11) **3 426 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 17709438.0 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055413 08.03.2017
(87) WO 2017/153455 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 GB 201604110
- (54) • *HERSTELLUNG VON MAKROCYCLISCHEN LACTONEN*
• *PREPARATION OF MACROCYCLIC LACTONES*
• *PRÉPARATION DE LACTONES MACROCYCLIQUES*
- (71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) DAVEY, Paul Nicholas, 8600 Duebendorf, CH ELLWOOD, Simon, 8802 Kilchberg, CH
- (74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

- (51) **C07D 313/04** (11) **3 426 645 A1***
C07B 41/12 **C07B 61/00**
C07B 63/00 **C07D 315/00**

- (25) En (26) En
(21) 17763648.7 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2017/000018 03.03.2017
(87) WO 2017/155441 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604114
- (54) • *HERSTELLUNGSZAUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CAPROLACTON*
• *PRODUCTION EQUIPMENT FOR PRODUCTION OF CAPROLACTONE*
• *ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION SERVANT À PRODUIRE UNE CAPROLACTONE*
- (71) Perstorp AB, 284 80 Perstorp, SE
- (72) MAYO, William, John, Comberbach Northwich CW9 6BX, GB
EDWARDSON, Neil, David, Warrington Cheshire WA5 9UT, GB
ORRELL, Antony, Woolston Warrington WA1 4QP, GB
HAZLEHURST, Jeremy, Charles, Altrincham Cheshire WA15 9HG, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 313/04** (11) **3 426 646 A1***
C07B 41/12 **C07B 61/00**
C07B 63/00 **C07D 315/00**

- (25) En (26) En
(21) 17763649.5 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) SE 2017/000019 03.03.2017
(87) WO 2017/155442 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604113
- (54) • *HERSTELLUNGSZAUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES CAPROLACTONS*
• *PRODUCTION EQUIPMENT FOR PRODUCTION OF A CAPROLACTONE*
• *ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION POUR LA PRODUCTION D'UNE CAPROLACTONE*
- (71) Perstorp AB, 284 80 Perstorp, SE
- (72) MAYO, William John, Comberbach Northwich CW9 6BX, GB
EDWARDSON, Neil David, Warrington Cheshire WA5 9UT, GB
ORRELL, Antony, Woolston Warrington WA1 4QP, GB
HAZLEHURST, Jeremy Charles, Altrincham Cheshire WA15 9HG, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 315/00 → (51) **C07D 313/04****C07D 401/02** → (51) **A61P 35/00****C07D 401/04** → (51) **C07D 231/18**

- (51) **C07D 401/06** (11) **3 426 647 A1***
C07D 498/08 **A61K 31/4725**
A61K 31/502 **A61P 7/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17709673.2 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055531 09.03.2017
(87) WO 2017/153515 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604022
- (54) • *TETRAHYDROISOCHINOLINE ALS PRMT5-INHIBITOREN*
• *TETRAHYDROISOQUINOLINES AS PRMT5-INHIBITORS*
• *TÉTRAHYDROISOQUINOLÉINES COMME INHIBITEURS DE PRMT5*
- (71) Ctxt Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
- (72) STUPPLE, Alexandra Elizabeth, Parkville Victoria 3052, AU
WALKER, Scott Raymond, Parkville Victoria 3052, AU
STUPPLE, Paul Anthony, Parkville Victoria 3052, AU
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 401/12 → (51) **A61P 35/00****C07D 401/12** → (51) **C07D 207/34****C07D 401/12** → (51) **C07D 231/18****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 426 648 A1***
C07D 405/14 **C07D 217/16**
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 471/04 **C07D 498/08**
A61K 31/4725 **A61K 31/437**
A61P 7/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17709672.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055529 09.03.2017
(87) WO 2017/153513 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604020
(54) • **TETRAHYDROISOCHINOLINE ALS PRMT5-INHIBITOREN**
• **TETRAHYDROISOQUINOLINES AS PRMT5 INHIBITORS**
• **TÉTRAHYDRO-ISOQUINOLÉINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PRMT5**
(71) Ctxt Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
(72) BERGMAN, Ylva Elisabet, Parkville Victoria 3052, AU
CAMERINO, Michelle Ang, Parkville Victoria 3052, AU
WALKER, Scott Raymond, Parkville Victoria 3052, AU
STUPPLE, Paul Anthony, Parkville Victoria 3052, AU
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 231/18**

C07D 403/02 → (51) **A61K 31/395**

C07D 403/04 → (51) **C07D 231/18**

C07D 403/06 → (51) **C07D 233/32**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 426 649 A1***
C07D 401/12 **C07D 471/10**
C07D 209/34 **C07D 295/145**
A61K 31/404 **A61P 11/00**
C07C 205/57

(25) En (26) En
(21) 17711736.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/050619 08.03.2017
(87) WO 2017/153748 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159231
(54) • **INDOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PROTEIN-KINASE-HEMMER**
• **INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PROTEIN KINASE INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS DE PYRAZINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES**
(71) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, GB
(72) WALTERS, Iain, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
BIRCH, Louise, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
COLLINGWOOD, Stephen, Paul, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4EG, GB
STEVENSON, Christopher, Scott, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4EG, GB

(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **3 426 650 A1***
C07C 257/12 **C07D 277/34**
A01N 43/713 **A01N 43/78**
A01N 37/52

(25) En (26) En
(21) 17712865.9 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/009716 10.03.2017
(87) WO 2017/155092 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048177
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL**
• **COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASE AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE**
• **COMPOSITION DESTINÉE À LUTTER CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LUTTER CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE**
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07D 403/12 → (51) **A61K 31/395**

C07D 403/12 → (51) **A61K 31/506**

C07D 403/12 → (51) **C07D 207/34**

C07D 403/12 → (51) **C07D 245/02**

C07D 405/04 → (51) **C07D 231/18**

C07D 405/06 → (51) **C07D 233/32**

C07D 405/06 → (51) **C07D 413/06**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 413/06** (11) **3 426 651 A1***
C07D 405/06 **C07D 413/14**

(25) En (26) En
(21) 17763749.3 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/019842 28.02.2017
(87) WO 2017/155735 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306943 P
(54) • **AMINHALTIGE CYCLISCHE HYDROFLUORRETHETHER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **AMINE-CONTAINING CYCLIC HYDROFLUOROETHERS AND METHODS OF USING THE SAME**
• **HYDROFLUOROETHERS CYCLIQUES CONTENANT UNE AMINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) SMITH, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BULINSKI, Michael J., Sain Paul, Minnesota 55133-3427, US
COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TOSO, Nicholas A., Saint Paul, Minnesota 55133-34237, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/06**

(51) **C07D 417/04** (11) **3 426 652 A1***
A61K 31/427 **A61P 11/06**
A61P 11/08 **C07D 487/04**
A61K 31/4985

(25) En (26) En
(21) 17709681.5 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055552 09.03.2017
(87) WO 2017/153527 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306328 P
(54) • **NEUARTIGE INHIBITOREN VON PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-GAMMA**
• **NOVEL INHIBITORS OF PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE GAMMA**
• **NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE GAMMA**
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) MOGEMARK, Mickael, 431 83 Mölndal, SE
PEMBERTON, Nils, 431 83 Mölndal, SE
PETERSEN, Jens, 431 83 Mölndal, SE
PERRY, Matthew, 431 83 Mölndal, SE
KARABELAS, Konstantinos, 431 83 Mölndal, SE
ZLATOIDSKY, Pavol, 431 83 Mölndal, SE
COX, Rhona, 431 83 Mölndal, SE
TYRCHAN, Christian, 431 83 Mölndal, SE
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

C07D 417/06 → (51) **A61K 31/427**

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/454**

(51) **C07D 417/14** (11) **3 426 653 A1***
C07D 495/04 **C07D 513/04**
A61K 31/4427 **A61K 31/4365**
A61K 31/4439 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 17715405.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055754 10.03.2017
(87) WO 2017/153601 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159878
18.11.2016 EP 16199577
(54) • **BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE**

- *BICYCLIC COMPOUNDS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY*
 - *COMPOSÉS BICYCLIQUES POUR DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT*
- (71) AC Immune SA, EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
- (72) MOLETTE, Jérôme, 01280 Preveessin Moens, FR
- GABELLIERI, Emanuele, 1018 Lausanne, CH
- DARMENCY, Vincent, 1072 Bougy-Villars, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 471/02 → (51) **C07D 231/56**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 426 654 A1***
B01J 23/44
- (25) En (26) En
(21) 17711981.5 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021563 09.03.2017
(87) WO 2017/156265 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305711 P
06.06.2016 US 201662346326 P
- (54) • *DIREKTE PALLADIUMKATALYSIERTE AROMATISCHE FLUORIERUNG*
• *DIRECT PALLADIUM-CATALYZED AROMATIC FLUORINATION*
• *FLUORATION AROMATIQUE DIRECTE CATALYSEE PAR DU PALLADIUM*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- Studiengesellschaft Kohle MbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- (72) RITTER, Tobias, 45470 Mülheim, DE
- GARBER, Jeffrey, Edmonton AB T5K2N3, CA
- YAMAMOTO, Kumiko, Tokyo 170-0003, JP
- (74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 426 655 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 17712394.0 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021785 10.03.2017
(87) WO 2017/156398 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306314 P
12.04.2016 US 201662321416 P
13.07.2016 US 201662493761 P
29.08.2016 US 201662380715 P
- (54) • *FESTE FORMEN VON VENETOCLAX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VENETOCLAX*
• *SOLID STATE FORMS OF VENETOCLAX AND PROCESSES FOR PREPARATION OF VENETOCLAX*
• *FORMES SOLIDES DU VÉNÉTOCLAX ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DU VÉNÉTOCLAX*
- (71) Assia Chemical Industries Ltd., 2 Denmark Street, 49517 Petach Tikva, IL
- (72) POTARINE JUHASZ, Zsuzsa, H-4027 Debrecen, HU

- STRUBA, Szabolcs, H-4060 Balmazújvaros, HU
- NEMETHNE RACZ, Csilla, H-4031 Debrecen, HU
- TOTH,Zoltan Gabor, H-4225 Debrecen, HU
- SZILAGYI, Andrea, H-4033 Debrecen, HU
- KERTI-FERENCZI, Renata, H-4251 Hajdusamson-Samsonkert, HU
- MOLNAR, Sandor Janos, H-4031 Debrecen, HU
- PASZTOR-DEBRECZENI, Nora, H-4031 Debrecen, HU
- HAJKO, Janos, H-4030 Debrecen, HU
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 231/56****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 487/04****C07D 471/10** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 471/14** (11) **3 426 656 A1***
C07D 487/14 **C07D 491/22**
C07D 498/14 **A61K 31/5025**
A61P 31/16
- (25) En (26) En
(21) 17711349.5 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/051338 07.03.2017
(87) WO 2017/153919 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305392 P
- (54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ORTHOMYXOVIRUS-INFEKTIONEN*
• *TRICYCLIC COMPOUNDS USEFUL TO TREAT ORTHOMYXOVIRUS INFECTIONS*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES UTILES POUR TRAITER DES INFECTIONS À ORTHOMYXOVIRUS*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) JAIN, Rama, Emeryville, California 94608, US
- KOESTER, Dennis Christofer, Emeryville, California 94608, US
- MANNING, James R., Emeryville, California 94608, US
- SUTTON, James Clifford, Pleasanton, California 94588, US
- TAFT, Benjamin R., Emeryville, California 94608, US
- WAN, Lifeng, Emeryville, California 94608, US
- ZHAO, Qian, Emeryville, California 94608, US
- (74) Dietel-Manske, Anja, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 473/34 → (51) **C07D 519/00**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 426 657 A1***
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 9/00**
A61P 3/00 **A61P 27/02**
A61P 17/06 **A61P 7/02**
A61K 31/519
- (25) En (26) En
(21) 17707070.3 (22) 01.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/054736 01.03.2017
(87) WO 2017/153220 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159156
- (54) • *2-AMINO-[7-METHOXY-2,3-DIHYDROIMIDAZO-[1,2-C]CHINAZOLIN-5-YL]PYRIMIDIN-5-CARBOXAMIDE*
• *2 AMINO N [7 METHOXY 2, 3-DIHYDROIMIDAZO-[1, 2-C]QUINAZOLIN-5-YL]PYRIMIDINE 5 CARBOXAMIDES*
• *2-AMINO-N-[7-MÉTHOXY-2,3-DIHYDROIMIDAZO-[1,2-C]QUINAZOLIN-5-YL]PYRIMIDINE-5-CARBOXAMIDES*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) SCHWARZ, Thomas, 42349 Wuppertal, DE
- LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE
- POLITZ, Oliver, 15537 Grünheide/Mark, DE
- GERISCH, Michael, 42329 Wuppertal, DE
- LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 487/04 (11) **3 426 658 A1***
C07D 209/12 **A61K 8/49**

- (25) En (26) En
(21) 17711992.2 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021843 10.03.2017
(87) WO 2017/156424 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306468 P
- (54) • *MALASSEZIN UND ANALOGA DAVON ALS HAUTAUFHELLUNGSMITTEL*
• *MALASSEZIN AND ANALOGS THEREOF AS SKIN BRIGHTENING AGENTS*
• *MALASSEZINE ET ANALOGUES CORRESPONDANTS EN TANT QU'AGENTS D'ÉCLAIRCISSEMENT DE LA PEAU*
- (71) Einziger, Michael, 2850 Ocean Park Boulevard 300, Santa Monica, CA 90405, US
- Simpson, Ann Marie, 2850 Ocean Park Boulevard 300, Santa Monica, CA 90405, US
- (72) Einziger, Michael, Santa Monica, CA 90405, US
- Simpson, Ann Marie, Santa Monica, CA 90405, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 487/04 (11) **3 426 659 A1***
C07D 471/04

- (25) En (26) En
(21) 17763837.6 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/020961 06.03.2017
(87) WO 2017/155886 2017/37 14.09.2017
(30) 06.03.2016 US 201662304317 P
18.04.2016 US 201662324180 P
28.07.2016 US 201662368111 P
03.08.2016 US 201662370697 P
24.10.2016 US 201662411867 P
28.10.2016 US 201662414466 P

- 23.02.2017 US 201762462852 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER ZIKA-VIRUS-INFEKTIONEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF ZIKA VIRUS INFECTION*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS ZIKA*
- (71) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Blvd., Durham, North Carolina 27703, US
- (72) BABU, Yarlagaadda S., Birmingham, Alabama 35244, US
- KOTIAN, Pravin L., Hoover, Alabama 35226, US
- BANTIA, Shanta, Birmingham, Alabama 35242, US
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 417/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 519/00**

C07D 487/14 → (51) **C07D 471/14**

- (51) **C07D 491/10** (11) **3 426 660 A1***
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 17707067.9 (22) 01.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/054731 01.03.2017
(87) WO 2017/153217 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159401
- (54) • *SPIROCYCLISCHE DERIVATE*
• *SPIROCYCLIC DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS SPIROCYCLIQUES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) BINDSCHAEDLER, Pascal, 67117 Limburgerhof, DE
- KOERBER, Karsten, 67056 Ludwigshafen, DE
- VON DEYN, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, DE
- BRAUN, Franz-Josef, 27709 Research Triangle Park, N.C., US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 491/22 → (51) **C07D 471/14**

- (51) **C07D 493/04** (11) **3 426 661 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/4192**
A61K 31/496 **A61P 35/00**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 17725781.3 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IN 2017/050088 10.03.2017
(87) WO 2017/154026 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 IN 201611008486
- (54) • *4BETA-AMIDOTRIAZOL-VERKNÜPFTE PODOPHYLLOTOXINDERIVATIVE ALS POTENZIELLE ANTIKREBSMITTEL*
- *4BETA-AMIDOTRIAZOLE LINKED PODOPHYLLOTOXIN DERIVATIVES AS POTENTIAL ANTICANCER AGENTS*

- *DÉRIVÉS DE PODOPHYLLOTOXINE À LIAISON 4 BÉTA-AMIDOTRIAZOLE EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX POTENTIELS*
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
- (72) KAMAL, Ahmed, Telangann, Hyderabad 500007, IN
- REDDY, Velma Ganga, Telangann, Hyderabad 500007, IN
- SUBBARAO, Ayinampudi Venkata, Telangann, Hyderabad 500007, IN
- RIYAZ, Syed, Telangann, Hyderabad 500007, IN
- NAYAK, Vadithe Lakshma, Telangann, Hyderabad 500007, IN
- TAJ, Shaik, Telangann, Hyderabad 500007, IN
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07D 495/04 → (51) **C07D 417/14**

C07D 498/04 → (51) **C07D 231/18**

C07D 498/08 → (51) **C07D 217/16**

C07D 498/08 → (51) **C07D 237/32**

C07D 498/08 → (51) **C07D 401/06**

C07D 498/08 → (51) **C07D 401/14**

C07D 498/14 → (51) **C07D 471/14**

- (51) **C07D 499/44** (11) **3 426 662 A1***
C07D 501/20
- (25) It (26) En
(21) 17711778.5 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/051296 06.03.2017
(87) WO 2017/153892 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 IT UA20161443
- (54) • *SYNTHESEVERFAHREN VON VORLÄUFERN VON -LACTAMZELLKERNDERIVATEN SOWIE VORLÄUFER UND DERIVATE DAVON*
- *SYNTHESIS PROCESS OF PRECURSORS OF DERIVATIVES OF -LACTAM NUCLEI AND PRECURSORS AND DERIVATIVES THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE PRÉCURSEURS DE DÉRIVÉS DE NOYAU -LACTAME ET PRÉCURSEURS ET DÉRIVÉS DE CEUX-CI*
- (71) Bonomi, Paolo, 14 Avenue Leon Blum, 94700 Maisons-Alfort, FR
- (72) Bonomi, Paolo, 94700 Maisons-Alfort, FR
- (74) De Gregori, Antonella, et al. Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

(51) **C07D 501/04** (11) **3 426 663 A1***
C07D 501/16

- (25) En (26) En
(21) 16815642.0 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/056860 15.11.2016
(87) WO 2017/153824 2017/37 14.09.2017

- (30) 07.03.2016 IN 201611007853
- (54) • *VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG DER HYDROXYMETHYLGRUPPE AN POSITION -3 VON CEPHALOSPORINEN*
- *A PROCESS FOR ALKYLATING THE HYDROXYMETHYL GROUP AT POSITION -3 OF CEPHALOSPORINS*
- *PROCÉDÉ D'ALKYLATION DU GROUPE HYDROXYMÉTHYLE EN POSITION -3 DES CÉPHALOSPORINES*
- (71) Dhanuka Laboratories Ltd., 82 Abhinash Mansion Ist Floor Joshi Road Karol Bagh, New Delhi 110005, IN
- (72) SINGH, Sandeep, Gurgaon Haryana 122004, IN
- SRIVASTAVA, Alok, Gurgaon Haryana 122004, IN
- DHANUKA, Manish, Gurgaon Haryana 122004, IN
- (74) Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR

C07D 501/16 → (51) **C07D 501/04**

C07D 501/20 → (51) **C07D 499/44**

C07D 513/04 → (51) **C07D 417/14**

- (51) **C07D 519/00** (11) **3 426 664 A1***
C07D 473/34 **C07D 487/04**
C07H 19/06 **C07H 19/16**
A61K 31/519 **A61K 31/52**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 17706513.3 (22) 24.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/054324 24.02.2017
(87) WO 2017/153186 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306222 P
30.03.2016 EP 16162731
- (54) • *SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDANALOGA ZUR VERWENDUNG ALS PRMT5-INHIBITOREN*
- *SUBSTITUTED NUCLEOSIDE ANALOGUES FOR USE AS PRMT5 INHIBITORS*
- *ANALOGUES DE NUCLÉOSIDES SUBSTITUÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PRMT5*
- (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) BERTHELOT, Didier Jean-Claude, 2340 Beerse, BE
- BREHMER, Dirk, 2340 Beerse, BE
- BEKE, Lijs, 2340 Beerse, BE
- BOECKX, An, 2340 Beerse, BE
- DIELS, Gaston Stanislas Marcella, 2340 Beerse, BE
- GILISSEN, Ronaldus Arnodus Hendrika Joseph, 2340 Beerse, BE
- LAWSON, Edward Charles, New Jersey 08869, US
- PANDE, Vineet, 2340 Beerse, BE
- PARADÉ, Marcus Cornelis Bernardus Catharina, 2340 Beerse, BE
- SCHEPENS, Wim Bert Griet, 2340 Beerse, BE
- SHOOK, Brian Christopher, New Jersey 08869, US
- THURING, Johannes Wilhelmus John F., 2340 Beerse, BE
- VIELLEVOYE, Marcel, 2340 Beerse, BE
- SUN, Weimei, Raritan, New Jersey 08869, US
- WU, Tongfei, 2340 Beerse, BE

MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, BE
(74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 519/04** (11) **3 426 665 A1***
A61K 31/475 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16709044.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055040 09.03.2016
(87) WO 2017/152972 2017/37 14.09.2017
(54) • *VINORELBIN-MONOTARTRAT UND DESSEN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *VINORELBINE MONOTARTRATE AND ITS PHARMACEUTICAL USE*
• *MONOTARTRATE DE VINORELBINE ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE*

(71) Synbias Pharma AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH

(72) ZABUDKIN, Oleksandr, 76593 Gernsbach, DE
MATVIYENKO, Viktor, 68165 Mannheim, DE
MATHA, Vladimir, 373 82 Borsov nad Vitavou, CZ
SCHICKANEDER, Christian, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE
MATVIENKO, Iaroslav, 68305 Mannheim, DE
SYPCHENKO, Volodymyr, 68169 Mannheim, DE

(74) Berger, Axel Bernhard, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **3 426 666 A1***
G21F 9/00

(25) En (26) En
(21) 17710178.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055367 07.03.2017
(87) WO 2017/153436 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159522
26.04.2016 DE 102016207067
12.07.2016 DE 102016112769

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RADIOAKTIVEN ISOTOPEN AUS WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEITEN DURCH FLUORHALTIGE REAGENZEN, FLUORHALTIGE, WASSERUNLÖSLICHE SALZE VON RADIOAKTIVEN ISOTOPEN UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA*
• *PROCESS FOR REMOVING RADIOACTIVE ISOTOPES FROM AQUEOUS FLUIDS BY FLUORINE CONTAINING REAGENTS, FLUORINE CONTAINING, WATER-INSOLUBLE SALTS OF THE RADIOACTIVE ISOTOPES, AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ISOTOPES RADIOACTIFS DANS DES FLUIDES AQUEUX PAR DES RÉACTIFS FLUORÉS, SELS FLUORÉS INSOLUBLES DANS L'EAU DES ISOTOPES RADIOACTIFS, ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*

(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE

(72) PÖRSCHKE, Klaus-Richard, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
POLLAK, David, 40880 Ratingen, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **3 426 667 A2***
G01N 21/64 **G01N 33/53**

(25) En (26) En
(21) 17719325.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051343 07.03.2017
(87) WO 2017/153922 2017/37 14.09.2017
(88) 19.10.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304864 P
(54) • *BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *DETECTION OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *DÉPISTAGE DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*

(71) Amoneta Diagnostics SAS, 17 Rue du Fort, 68330 Huningue, FR
JPT Peptide Technologies GmbH, Volmerstrasse 5, 12489 Berlin, DE
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Strasbourg, 4 rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg cedex, FR

(72) MOUSSAOUI, Saliha, 68870 Bartenheim, FR
WILDEMANN, Dirk, 06114 Halle (Saale), DE
WENSCHUH, Holger, 12555 Berlin, DE
SCHNATBAUM, Karsten, 10247 Berlin, DE
ULRICH, Gilles, 67460 Souffelweyersheim, FR

DE BARRY, Jean, 67100 Strasbourg, FR
MBEBI-LIEGEOIS, Corinne, 67000 Strasbourg, FR

FIRAT, Hueseyin, 68330 Huningue, FR
(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

C07F 7/24 → (51) **H01L 51/46**

C07F 9/02 → (51) **A61K 31/685**

C07F 9/38 → (51) **C07D 253/10**

C07F 9/48 → (51) **C07D 253/10**

C07F 11/00 → (51) **A47L 15/42**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 426 668 A1***
C07C 211/63 **B01J 23/42**
C01G 55/00

(25) De (26) De
(21) 17706520.8 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054529 27.02.2017
(87) WO 2017/144726 2017/35 31.08.2017
(30) 26.02.2016 EP 16157675
(54) • *EDELMETALLVERBINDUNGEN*
• *PRECIOUS METAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS MÉTAUX PRÉCIEUX*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) WOERNER, Eileen, 61130 Nidderau, DE
EBERT, Timo, 63796 Kahl, DE
LENNARTZ, Michael, 60435 Frankfurt, DE

KARCH, Ralf, 63801 Kleinostheim, DE
DOPPIU, Angelino, 63500 Seligenstadt, DE
RIVAS NASS, Andreas, 64625 Bensheim, DE
FREY, Annika, 63457 Hanau, DE

C07F 19/00 → (51) **C09D 5/08**

(51) **C07H 1/00** (11) **3 426 669 A1***
C07H 3/08

(25) En (26) En
(21) 17708547.9 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055403 08.03.2017
(87) WO 2017/153452 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159434
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2'-O-FUCOSYLLACTOSE*
• *METHOD FOR PREPARING 2'-O-FUCOSYLLACTOSE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU 2'-O-FUCOSYLLACTOSE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PUHL, Michael, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
RENN, Stephanie, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WOELFERT, Andreas, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07H 1/06** (11) **3 426 670 A1***

(25) En (26) En
(21) 17762577.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050063 07.03.2017
(87) WO 2017/152918 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DK 201670131
(54) • *ABTRENNUNG VON OLIGOSACCHARIDEN AUS EINER FERMENTATIONSBRÜHE*
• *SEPARATION OF OLIGOSACCHARIDES FROM FERMENTATION BROTH*
• *SEPARATION D'OLIGOSACCHARIDES DANS UN BOUILLON DE FERMENTATION*

(71) Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, DK
(72) MATWIEJUK, Martin, 22115 Hamburg, DE
KHANZHIN, Nikolay, 3050 Humlebæk, DK
CHASSAGNE, Pierre, 63110 Beaumont, FR
JONDELIUS HEDEROS, Markus, 23144 Trelleborg, SE
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C07H 3/08 → (51) **C07H 1/00**

C07H 15/24 → (51) **C12P 15/00**

C07H 19/06 → (51) **C07D 519/00**

C07H 19/06 → (51) **C12N 15/11**

C07H 19/16 → (51) **C07D 519/00**

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C07H 21/04** (11) **3 426 671 A1***
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 17764179.2 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021773 10.03.2017
(87) WO 2017/156391 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307127 P
(54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INFESTIONEN
• COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS
• COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS

(71) Spring Bank Pharmaceuticals, Inc., 113 Cedar Street, Suite S-7, Milford, MA 01757, US
(72) IYER, Radhakrishnan P., Shrewsbury MA 01545, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/87**

C07J 9/00 → (51) **A61P 3/04**

C07J 41/00 → (51) **A61K 31/575**

C07K 1/00 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 1/22** (11) **3 426 672 A1***
B01J 20/286

(25) En (26) En
(21) 17764134.7 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021655 09.03.2017
(87) WO 2017/156319 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305831 P
09.03.2016 US 201662305835 P
(54) • PEPTOIAFFINITÄTSLIGANDEN
• PEPTOID AFFINITY LIGANDS
• LIGANDS À AFFINITÉ PEPTOÏDIQUES
(71) Mike-Ann, LLC, 2137-A; Suite B Quail Run Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
(72) MURPHY, Andrew, J., Cary NC 27519, US
BORDELON, Tee, Holly Spring NC 27540, US
CRAPANZANO, Michael, Baton Rouge LA 70808, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C07K 1/22** (11) **3 426 673 A1***
B01J 20/286

(25) En (26) En
(21) 17764138.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021660 09.03.2017
(87) WO 2017/156324 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305831 P
09.03.2016 US 201662305835 P
(54) • PEPTOIAFFINITÄTSLIGANDEN
• PEPTOID AFFINITY LIGANDS
• LIGANDS À AFFINITÉ PEPTOÏDIQUES

(71) Mike-Ann, LLC, 2137-A; Suite B Quail Run Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
(72) MURPHY, Andrew, J., Cary NC 27519, US
BORDELON, Tee, Holly Springs NC 27540, US
CRAPANZANO, Michael, Baton Rouge LA 70808, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07K 2/00 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 5/06** (11) **3 426 674 A1***
C07K 5/08 **C07D 225/02**
C07D 225/04 **C07D 225/06**
A61K 38/05 **A61K 38/06**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 17763962.2 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021285 08.03.2017
(87) WO 2017/156071 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662306026 P
(54) • CYCLISCHE KETO-AMID-VERBINDUNGEN ALS CALPAIN-MODULATOREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• CYCLIC KETO-AMIDE COMPOUNDS AS CALPAIN MODULATORS AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF
• COMPOSÉS CÉTO-AMIDES CYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE LA CALPAÏNE, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) Blade Therapeutics, Inc., 442 Littlefield Suite East, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BUCKMAN, Brad Owen, Oakland, CA 94602, US
YUAN, Shendong, San Ramon, CA 94582, US
ADLER, Marc, Orinda, CA 94563, US
(74) Holland, David Christopher, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 5/08 → (51) **C07K 5/06**

(51) **C07K 5/107** (11) **3 426 675 A1***
A61K 38/06 **A61K 45/06**
A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 17764188.3 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021790 10.03.2017
(87) WO 2017/156403 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307095 P
(54) • KRISTALLINE SALZFORMEN
• CRYSTALLINE SALT FORMS
• FORMES SALINES CRISTALLINES
(71) Stealth Biotherapeutics, 275 Grove Street 3-107, Newton, MA 02466, US
(72) DUNCAN, Scott, M., Bedford MA 01730, US
REDMON, Martin, P., Boston MA 02111, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/17**

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/20**

C07K 7/06 → (51) **C07K 14/315**

C07K 7/06 → (51) **C07K 14/705**

C07K 7/06 → (51) **G01N 33/53**

(51) **C07K 14/005** (11) **3 426 676 A1***

(25) En (26) En
(21) 17713783.3 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051401 09.03.2017
(87) WO 2017/153954 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307423 P
(54) • GB-POLYPEPTID DES HUMANEN CYTOMEGALOVIRUS
• HUMAN CYTOMEGALOVIRUS GB POLYPEPTIDE
• POLYPEPTIDE GB DE CYTOMÉGALOVIRUS HUMAIN
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) CHI, Xiaoyuan Sherry, Tenafly, New Jersey 07670, US
YANG, Xinzhen, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/205 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C07K 14/315** (11) **3 426 677 A1***
A61K 35/74 **A61K 38/16**
A61P 3/10 **C07K 7/06**
C12N 15/31 **C12N 15/85**

(25) En (26) En
(21) 17762367.5 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050238 24.02.2017
(87) WO 2017/152270 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305164 P
(54) • VERWENDUNG VON PNEUMOLYSINPEPTIDEN ALS ANTAGONISTEN GEGEN DEN TOLL-LIKE-REZEPTOR 4 UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT TOLL-LIKE-REZEPTOR 4
• USE OF PNEUMOLYSIN PEPTIDES AS ANTAGONISTS AGAINST TOLL-LIKE RECEPTOR 4 AND METHODS OF TREATING TOLL-LIKE RECEPTOR 4 RELATED DISEASES
• UTILISATION DE PEPTIDES DE PNEUMOLYSINE EN TANT QU'ANTAGONISTES CONTRE LE RÉCEPTEUR 4 DE TYPE TOLL ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DES MALADIES LIÉES AU RÉCEPTEURS 4 DE TYPE TOLL
(71) Kemyth Biotech Co., Ltd., 4F.-2, No. 91, Sec. 2 Roosevelt Rd., Da'an Dist., Taipei City 10646, TW
(72) CHONG, Pele Choi-Sing, Toronto, Ontario M4Y 2W4, CA
SIU, Leung-Kei, Hsinchu City 30015, TW
CHANG, Feng-Yee, Taipei City 11490, TW

LENG, Chih-Hsiang, Miaoli County 350, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

C07K 14/35 → (51) **A61K 39/04**

C07K 14/395 → (51) **C12P 15/00**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 426 678 A1***
A61K 38/26 **A61K 38/22**
(25) En (26) En
(21) 17762547.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/076190 09.03.2017
(87) WO 2017/152861 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306119 P
(54) • *KONJUGATE VON INSELZELLENNEOGE-
NESEPEPTIDEN UND ANALOGA SOWIE
VERFAHREN DAFÜR*
• *CONJUGATES OF ISLET NEOGENESIS
PEPTIDES AND ANALOGS, AND
METHODS THEREOF*
• *CONJUGUÉS DE PEPTIDES ET D'ANALO-
GUES DE LA NÉOGENÈSE DES ÎLOTS DE
LANGERHANS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Shenzhen Hightide Biopharmaceutical, Ltd.,
Suite 0702, No. 21 Langshan Road, North
ofr High-Tech Park, Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Liping, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

BAI, Ru, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/705**

C07K 14/47 → (51) **G01N 33/574**

C07K 14/475 → (51) **C07K 14/705**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 426 679 A1***
C07K 7/06 **C07K 14/47**
(25) En (26) En
(21) 17709441.4 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055469 08.03.2017
(87) WO 2017/153484 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652040
(54) • *INHIBITOREN DER INTERAKTION DER
BCL-2 L10/IP3-REZEPTOREN*
• *INHIBITORS OF THE INTERACTION BCL-2
L10 / IP3 RECEPTORS*
• *INHIBITEURS DE L'INTERACTION
PROTÉINE BCL-2 L10/RÉCEPTEURS IP3*

(71) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1,
43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100
Villeurbanne, FR

Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec, 69008
Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE
LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101,
rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) NOUGAREDE, Adrien, 69390 Charly, FR

RIMOKH, Ruth, 69007 Lyon, FR
GILLET, Germain, 69004 Lyon, FR
POPGEORGIEV, Nikolay, 69007 Lyon, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **C07K 14/705** (11) **3 426 680 A2***
C07K 16/22 **C07K 14/47**
C07K 16/28 **C07K 14/475**
A61K 39/395 **A61K 31/7088**
A61K 38/18 **G01N 33/53**

(25) En (26) En
(21) 17764253.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021958 10.03.2017
(87) WO 2017/156488 2017/37 14.09.2017
(88) 09.11.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306354 P
(54) • *ACTIVIN-TYP-2-REZEPTOR-BINDENDE
PROTEINE UND VERWENDUNGEN DA-
VON*
• *ACTIVIN TYPE 2 RECEPTOR BINDING
PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE LIAISON AU RÉCEPTEUR
DE L'ACTIVINE DE TYPE 2 ET LEURS
UTILISATIONS*

(71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street,
Cambridge, MA 02139, US
Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH
03766, US

(72) KUMAR, Ravindra, Cambridge Massa-
chusetts 02139, US
BELK, Jonathan, Lebanon New Hampshire
03766, US
GRINBERG, Asya, Cambridge Massachusetts
02139, US
SAKO, Dianne, Cambridge Massachusetts
02139, US
CASTONGUAY, Roselyne, Cambridge
Massachusetts 02139, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07K 14/715 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/725 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 14/74** (11) **3 426 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 17709093.3 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055373 07.03.2017
(87) WO 2017/153438 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159099
(54) • *OFFENE HLA-B57-ANPASSER*
• *HLA-B57 OPEN CONFORMERS*
• *CONFORMÈRES OUVERTS DE HLA-B57*

(71) University of Zurich, Rämistr. 71, 8006 Zu-
rich, CH
Universität Basel, Petersgraben 35, 4003
Basel, CH

(72) MARROQUIN BELAUNZARAN, Osiris, 8053
Zürich, CH
RENNER, Christoph, 8053 Zürich, CH
PETRAUSCH, Ulf, 8053 Zürich, CH

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **3 426 682 A1***
A61K 31/551 **A61K 45/06**
(25) En (26) En
(21) 17711296.8 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050666 10.03.2017
(87) WO 2017/153780 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604213
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM CXCR4-AN-
TAGONIST UND EINEM IMMUNCHECK-
POINT-INHIBITOR*
• *COMBINATION OF A CXCR4 ANTAGONIST
AND AN IMMUNE CHECKPOINT
INHIBITOR*
• *COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE DE
CXCR4 ET D'UN INHIBITEUR DE POINT
DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE*
(71) Proximagen Group Limited, Minerva Building
250 Babraham Research Campus,
Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) RICHARDSON, Peter, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3AT, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **3 426 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 17712655.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021714 10.03.2017
(87) WO 2017/156355 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307287 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
INAKTIVIERUNG EINES VIRUS BEI DER
HERSTELLUNG EINES PROTEINS*
• *METHODS FOR CONTINUOUSLY INACTI-
VATING A VIRUS DURING MANU-
FACTURE OF A PROTEIN*
• *MÉTHODES D'INACTIVATION D'UN
VIRUS DE MANIÈRE CONTINUE
PENDANT LA FABRICATION D'UNE
PROTÉINE*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) FIADEIRO, Marcus Andre, Ridgefield,
Connecticut 06877-0368, US
COFFMAN, Jonathan, Ridgefield, Connecticut
06877-0368, US

FAHRNER, Robert Lee, Ridgefield,
Connecticut 06877-0368, US
KUBLBECK, Jill Ann, Ridgefield, Connecticut
06877-0368, US

OROZCO, Raquel, Ridgefield, Connecticut
06877-0368, US
SALM, Jeffrey Richard, Ridgefield,
Connecticut 06877-0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **3 426 684 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/32**
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 17712344.5 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021157 07.03.2017

(87) WO 2017/155996 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305440 P

07.11.2016 US 201662418667 P

21.02.2017 US 201762461651 P

- (54) • *MULTIPLIXTE IMMUNHISTOCHEMIE MIT VERWENDUNG REKOMBINANTER ANTI-KÖRPER MIT EPITOP-TAGS*
• *MULTIPLICATED IMMUNOHISTOCHEMISTRY USING RECOMBINANT ANTIBODIES WITH EPI TOPE TAGS*
• *IMMUNOHISTOCHEMIE MULTIPLIXÉE UTILISANT DES ANTICORPS RECOMBINANTS AVEC DES MARQUEURS D'ÉPI-TOPE*

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

(72) FARRELL, Michael, Tucson, Arizona 85704, US

MAY, Eric, Chandler, Arizona 85224, US

TANG, Lei, Oro Valley, Arizona 85737, US

ZHANG, Wenjun, Tucson, Arizona 85737, US

HUBBARD, Antony, Tucson, Arizona 85719, US

TSAO, Tsu-Shuen, Tucson, Arizona 85716, US

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/26**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/18 → (51) **G01N 33/53**

(51) **C07K 16/22** (11) **3 426 685 A1***
C07K 16/28 **A61P 27/02**

(25) En (26) En

(21) 17709697.1 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055652 10.03.2017

(87) WO 2017/153567 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 EP 16159687

- (54) • *HINTERE OKULARFIBROSEHEMMUNG DURCH ANTAGONISIERUNG DES PLAZENTALEN WACHSTUMSFAKTORS*
• *POSTERIOR OCULAR FIBROSIS INHIBITION BY ANTAGONIZING PLACENTAL GROWTH FACTOR*
• *INHIBITION POSTÉRIEURE DE LA FIBROSE OCULAIRE PAR ANTAGONISATION DU FACTEUR DE CROISSANCE PLACENTAIRE*

(71) Oxurion NV, Gaston Geenslaan 1, 3001 Leuven, BE

(72) VAN BERGEN, Tine, 3001 Leuven (Heverlee), BE

JONCKX, Bart, 3001 Leuven (Heverlee), BE

FEYEN, Jean, 3001 Leuven (Heverlee), BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/22 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/26** (11) **3 426 686 A1***
C07K 16/18 **C07K 19/00**
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 17783258.1 (22) 14.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/027669 14.04.2017

(87) WO 2017/181039 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 US 201662322939 P

15.04.2016 US 201662322957 P

15.04.2016 US 201662323495 P

15.04.2016 US 201662323573 P

26.07.2016 US 201662366902 P

14.10.2016 US 201662408347 P

- (54) • *HUMANISIERTE ANTI-PACAP-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMANIZED ANTI-PACAP ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-PACAP HUMANISÉS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Alder Biopharmaceuticals, Inc., 11804 North Creek Parkway South, Bothell, WA 98011, US

(72) LOOMIS, Maria-Cristina, Bothell, Washington 98012, US

GARCIA-MARTINEZ, Leon, F., Woodinville, Washington 98072, US

DUTZAR, Benjamin, H., Seattle, Washington 98115, US

ALLISON, Daniel, S., Lake Forest Park, Washington 98155, US

HENDRIX, Katherine, Lee, Bothell, Washington 98011, US

OJALA, Ethan, Snohomish, Washington 98290, US

FAN, Pei, Bothell, Washington 98011, US

SMITH, Jeffrey, T.L., Dublin 13, IE

LATHAM, John, A., Seattle, Washington 98119, US

KARASEK, Charlie, Seattle, Washington 98101, US

MULLIGAN, Jenny, Lake Forest Park, Washington 98155, US

SCALLEY-KIM, Michelle, Seattle, Washington 98144, US

STEWART, Erica, Seattle, Washington 98125, US

RUBIN, Vanessa Lisbeth, Seattle, Washington 98133, US

BILLGREN, Jens J., Seattle, Washington 98115, US

- (74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 426 687 A1***
A61K 51/10 **G01N 33/574**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 17708811.9 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055200 06.03.2017

(87) WO 2017/153345 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 EP 16159024

- (54) • *CD20-BINDENDE WIRKSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *CD20 BINDING AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS DE LIAISON À CD20 ET LEURS UTILISATIONS*

(71) VIB vzw, Rijnvischestrat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

- (72) TAVERNIER, Jan, 9860 Balegem, BE
VAN DER HEYDEN, José, 9820 Munte, BE
DEVOOGDT, Nick, 1980 Eppegem, BE
D'HUYVETTER, Matthias, 2018 Antwerpen, BE
KRASNIQI, Ahmet, 1700 Dilbeek, BE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 426 688 A1***

(25) En (26) En

(21) 17709646.8 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055364 07.03.2017

(87) WO 2017/153433 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662304957 P

- (54) • *SIGLEC-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER*
• *SIGLEC NEUTRALIZING ANTIBODIES*
• *ANTICORPS NEUTRALISANT LES SIGLECS*

(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

(72) CORNEN, Stéphanie, 13009 Marseille, FR
ROSSI, Benjamin, 13008 Marseille, FR

WAGTMANN, Nicolai, 13260 Cassis, FR

(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 426 689 A1***
C07K 16/18 **C07K 16/30**
A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 17764037.2 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021435 08.03.2017

(87) WO 2017/156178 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305092 P

- (54) • *INDUZIERBARE BINDEPROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *INDUCIBLE BINDING PROTEINS AND METHODS OF USE*
• *PROTÉINES DE LIAISON INDUCTIBLES ET MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Maverick Therapeutics, Inc., 3260 B Bayshore Blvd. 1st Floor, Brisbane, CA 94005, US

(72) BAEUERLE, Patrick, 82131 Gauting, DE
DUBRIDGE, Robert, B., Belmont CA 94002, US

WESCHE, Holger, San Francisco CA 94124, US

EVNIN, Luke, San Francisco CA 94121, US

GUENOT, Jeanmarie, San Francisco CA 94103, US

PANCHAL, Anand, San Francisco CA 94118, US

VINOGRADOVA, Maia, Moraga CA 94556, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 426 690 A1***
C07K 16/18 **C07K 14/725**
C12N 15/90 **C12N 5/078**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
- (25) En (26) En
(21) 17764250.1 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021951 10.03.2017
(87) WO 2017/156484 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307245 P
14.04.2016 US 201662322604 P
- (54) • GENOMEDITIERTE IMMUNEFFEKTORZEL-
LEN
• GENOME EDITED IMMUNE EFFECTOR
CELLS
• CELLULES EFFECTRICES IMMUNES
ÉDITÉES PAR LE GÉNOME
- (71) Bluebird Bio, Inc., 60 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US
- (72) JARJOUR, Jordan, Seattle WA 98146, US
ASTRAKHAN, Alexander, Seattle WA 98116,
US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/04**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 47/68**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/18**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/22**
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **3 426 691 A1***
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 17763929.1 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021203 07.03.2017
(87) WO 2017/156032 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304742 P
15.04.2016 US 201662323159 P
28.10.2016 US 201662414316 P
- (54) • ANTI-NUKLEOLIN-ANTIKÖRPER
• ANTI-NUCLEOLIN ANTIBODIES
• ANTICORPS ANTI-NUCLÉOLINE
- (71) Charlestonpharma, LLC, 645 Meeting Street
Suite 4, Charleston, South Carolina 29403,
US
Musc Foundation for Research Development,
19 Hagood Avenue, Suite 909, Charleston,
SC 29425, US
- (72) FERNANDES, Daniel, Awendaw, South
Carolina 29429, US
SCHWARTZ, Laura, Charleston, South
Carolina 29407, US
SUTKOWSKI, Natalie, Charleston, South
Carolina 29412, US
HOEL, Brian, Charleston, South Carolina
29412, US
RUBINCHIK, Semyon, Buffalo Grove, Illinois
60089, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/18**
-
- C07K 16/40** → (51) **A61K 51/10**
-
- C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 16/26**
-
- C08B 15/10** → (51) **B01J 13/00**
-
- C08B 15/10** → (51) **C08J 9/28**
-
- (51) **C08B 30/18** (11) **3 426 692 A1***
C08G 59/00 **C09D 101/00**
C08L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 17713516.7 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/020854 06.03.2017
(87) WO 2017/155845 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306964 P
- (54) • BESCHICHTUNGSSZUAMMENSETZUNG
MIT EINEM OFFENZEITADDITIV
• COATING FORMULATION WITH AN OPEN
TIME ADDITIVE
• FORMULATION DE REVÊTEMENT
COMPRENANT UN ADDITIF À TEMPS
OUVERT
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road,
Collegeville, PA 19426, US
- (72) BRENNAN, David, J., Midland, MI 48674, US
CARDOEN, Gregoire, Collegeville, PA 19426,
US
DEROCHER, Jonathan, Collegeville, PA
19426, US
VAN DYK, Antony, K., Collegeville, PA
19426, US
YEUNG, Kimy, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08B 37/00** (11) **3 426 693 A1***
C12P 19/04 **G01N 33/68**
G01N 33/50 **G01N 33/532**
- (25) En (26) En
(21) 17764050.5 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021454 08.03.2017
(87) WO 2017/156192 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305441 P
- (54) • VERFAHREN ZUR MODULAREN SYN-
THESE VON N-GLYKANEN UND ANORD-
NUNGEN DAVON
• METHODS FOR MODULAR SYNTHESIS
OF N-GLYCANS AND ARRAYS THEREOF
• PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE MODULAIRE
DE N-GLYCANES ET DE PUCES À N-
GLYCANES
- (71) Academia Sinica, 128, Academia Road,
Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
- (72) WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe CA
92067, US
WU, Chung-Yi, New Taipei City 221, TW
SHIVATARE, Sachin, S., Nankang Taipei
115, TW
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB
-
- C08F 2/01** (11) **3 426 694 A1***
C08F 2/34
- (25) En (26) En
(21) 17721407.9 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060975 09.05.2017
(87) WO 2017/194493 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16168994
- (54) • HOCHDRUCKPOLYMERISIERUNGSVER-
FAHREN VON ETHYLENISCH UNGESÄT-
TIGTEN MONOMEREN IN EINEM POLY-
MERISIERUNGSREAKTOR, DER INNER-
HALB EINES SCHUTZGEHÄUSES
INSTALLIERT IST
• HIGH-PRESSURE POLYMERIZATION
PROCESS OF ETHYLENICALLY UNSA-
TURATED MONOMERS CARRIED OUT IN
A POLYMERIZATION REACTOR
INSTALLED WITHIN A PROTECTIVE
ENCLOSURE
• PROCÉDÉ DE POLYMERISATION À
HAUTE PRESSION DE MONOMÈRES
ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS MIS EN
ŒUVRE DANS UN RÉACTEUR DE POLY-
MÉRISATION INSTALLÉ À L'INTÉRIEUR
D'UNE ENCEINTE DE PROTECTION
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE
- (72) GONIUKH, Andrei, 50374 Erfstadt, DE
HERRMANN, Thomas, 51427 Bergisch
Gladbach, DE
LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE
FINETTE, Andre-Armand, 50997 Köln, DE
MISCHOK, Siegfried, 50321 Bruehl, DE
- (74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH In-
tellectual Property Bldg. B852, 5th floor In-
dustriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE
-
- C08F 2/01** (11) **3 426 695 A1***
C08F 2/34
- (25) En (26) En
(21) 17721731.2 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060972 09.05.2017
(87) WO 2017/194491 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16168991
- (54) • HOCHDRUCKPOLYMERISIERUNGSVER-
FAHREN VON ETHYLENISCH UNGESÄT-
TIGTEN MONOMEREN
• HIGH-PRESSURE POLYMERIZATION
PROCESS OF ETHYLENICALLY UNSA-
TURATED MONOMERS
• PROCÉDÉ DE POLYMERISATION À
HAUTE PRESSION DE MONOMÈRES
ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE
- (72) GONIUKH, Andrei, 50374 Erfstadt, DE
HERRMANN, Thomas, 51103 Köln, DE

LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE
FINETTE, Andre-Armand, 50997 Köln, DE
WOLFRAM, Sven, 53881 Euskirchen, DE
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

(51) **C08F 2/01** (11) **3 426 696 A1***
C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 17721732.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/060977 09.05.2017
(87) WO 2017/194494 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 EP 16168992

(54) • HOCHDRUCKPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN VON ETHYLENISCH UNGESÄTIGTEN MONOMEREN IN EINER FERTIGUNGSSTRASSE MIT FLANSCHEN, DIE VON EINER SCHORNSTEINKONSTRUKTION ABGEDECKT SIND
• HIGH-PRESSURE POLYMERIZATION PROCESS OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS IN A PRODUCTION LINE HAVING FLANGES COVERED BY A CHIMNEY CONSTRUCTION
• PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION À HAUTE PRESSION DE MONOMÈRES ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS DANS UNE CHAÎNE DE PRODUCTION AYANT DES BRIDES RECOUVERTES PAR UNE CONSTRUCTION DE CHEMINÉE

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) GONIOUKH, Andrei, 50374 Erftstadt, DE
HERRMANN, Thomas, 51103 Köln, DE
LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE
FINETTE, Andre-Armand, 50997 Köln, DE
WOLFRAM, Sven, 53881 Euskirchen, DE
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

C08F 2/16 → (51) **C08F 273/00**

(51) **C08F 2/18** (11) **3 426 697 A1***
C08F 14/06 **C08F 6/24**
C08L 27/06 **C08F 8/20**
C08L 101/06 **C08F 2/20**
C08F 114/06 **C08F 6/00**
C08F 8/22 **C08L 29/04**
C08L 1/28

(25) En (26) En
(21) 17719034.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021148 07.03.2017
(87) WO 2017/155989 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305136 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON POLYVINYLCHLORIDPARTIKELN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEM POLYVINYLCHLORID
• METHODS FOR PROVIDING POLYVINYL CHLORIDE PARTICLES FOR PREPARING CHLORINATED POLYVINYL CHLORIDE
• PROCÉDÉS D'OBTENTION DE PARTICULES DE POLYCHLORURE DE VINYLE

POUR LA PRÉPARATION DE POLYCHLORURE DE VINYLE CHLORÉ

(71) Oxy Vinyls LP, 5005 LBJ Freeway Suite 1600, Dallas, Texas 75244, US
(72) KRAMER, Keith S., Andover, Kansas 67002, US
MAYER, Lance, Strongsville, Ohio 44136, US
KLAUSMEYER, Rodney L., Wichita, Kansas 67211, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 2/20 → (51) **C08F 2/18**

C08F 2/34 → (51) **C08F 2/01**

C08F 2/48 → (51) **C09D 11/30**

C08F 6/00 → (51) **C08F 2/18**

C08F 6/12 → (51) **B01D 71/80**

C08F 6/24 → (51) **C08F 2/18**

(51) **C08F 8/12** (11) **3 426 698 A2***
C08F 18/08 **C08F 16/06**
D21H 17/36 **D21H 19/60**
C08F 118/08 **C08F 218/08**
C08F 220/14 **C08F 216/06**

(25) En (26) En
(21) 17712569.7 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/019637 27.02.2017
(87) WO 2017/155716 2017/37 14.09.2017
(88) 26.10.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305383 P
19.01.2017 US 201762448158 P

(54) • POLYVINYLALKOHOLZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYVINYLALKOHOLZUSAMMENSETZUNG VON TEILCHENFÖRMIGEN AGGLOMERIERTEN POLYVINYLALKOHOLPARTIKELN UND VERWENDUNGEN DAVON
• POLYVINYL ALCOHOL COMPOSITION, PROCESS FOR MAKING A POLYVINYL ALCOHOL COMPOSITION OF PARTICULATE AGGLOMERATED POLYVINYL ALCOHOL PARTICLES AND USES OF THE SAME
• ALCOOL POLYVINYLIQUE PARTICULAIRE, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE ET SES UTILISATIONS

(71) KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) MORIKAWA, Keisuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
IMAOKA, Yoriko, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
COLLINS, Michael, La Porte, TX 77571, US
GHEBREMESKEL, Ghebrehiwet, La Porte, TX 77571, US
KATO, Masaki, La Porte, TX 77571, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08F 8/20** (11) **3 426 699 A1***
C08F 14/06 **C08L 27/06**
C08L 101/06 **C08F 8/22**
C08F 114/06 **C08L 1/28**

C08L 29/04 **C08L 71/02**
C08K 5/053

(25) En (26) En
(21) 17719033.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021138 07.03.2017
(87) WO 2017/155983 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305112 P

(54) • VERFAHREN ZUR CHLORIERUNG VON POLYVINYLCHLORID
• METHODS FOR CHLORINATING POLYVINYL CHLORIDE
• PROCÉDÉS DE CHLORATION DE POLYCHLORURE DE VINYLE

(71) Oxy Vinyls LP, 5005 LBJ Freeway Suite 1600, Dallas, Texas 75244, US
(72) KRAMER, Keith S., Andover, Kansas 67002, US
MAYER, Lance, Strongsville, Ohio 44136, US
KLAUSMEYER, Rodney L., Wichita, Kansas 67211, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 8/20 → (51) **C08F 2/18**

C08F 8/22 → (51) **C08F 2/18**

C08F 8/22 → (51) **C08F 8/20**

C08F 14/06 → (51) **C08F 2/18**

C08F 14/06 → (51) **C08F 8/20**

C08F 16/06 → (51) **C08F 8/12**

C08F 18/04 → (51) **C09K 11/88**

C08F 18/08 → (51) **C08F 8/12**

C08F 20/06 → (51) **C09K 11/88**

C08F 114/06 → (51) **C08F 2/18**

C08F 114/06 → (51) **C08F 8/20**

(51) **C08F 116/06** (11) **3 426 700 A1***
C08L 29/04 **C09J 129/04**

(25) En (26) En
(21) 17764206.3 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021855 10.03.2017
(87) WO 2017/156427 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307050 P

(54) • KONSTRUIERTE GERÜSTE FÜR VASKULARISIERTE GEWEBEREPARATUR
• ENGINEERED SCAFFOLDS FOR VASCULARIZED TISSUE REPAIR
• ÉCHAFAUDAGES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS DESTINÉS À LA RÉPARATION DES TISSUS VASCULARISÉS

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) WANG, Aijun, Oakland CA 94607-5200, US
LAM, Kit, Oakland CA 94607-5200, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C08F 118/08 → (51) **C08F 8/12**

(51) **C08F 214/18** (11) **3 426 701 A1***
H01M 8/1032 **H01M 8/1039**
C09D 11/10

(25) En (26) En
(21) 17763821.0 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020895 06.03.2017
(87) WO 2017/155862 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304425 P

(54) • **FLUORIERTES COPOLYMER SULFONYL-
SEITENGRUPPEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES IONOMERES**
• **FLUORINATED COPOLYMER HAVING
SULFONYL PENDANT GROUPS AND
METHOD OF MAKING AN IONOMER**
• **COPOLYMÈRE FLUORÉ PRÉSENTANT
DES GROUPEMENTS PENDANTS SULFONYLE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
IONOMÈRE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US

(72) DAHLKE, Gregg D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
DUCHESNE, Denis, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
LOCHHAAS, Kai H., 41453 Neuss, DE
THALER, Arne, 41453 Neuss, DE
ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C08F 216/06 → (51) **C08F 8/12**

C08F 218/08 → (51) **C08F 8/12**

C08F 218/08 → (51) **C09J 133/02**

(51) **C08F 220/14** (11) **3 426 702 A1***
C10M 145/14 **C08F 220/18**

(25) En (26) En
(21) 17709097.4 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055423 08.03.2017
(87) WO 2017/153462 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16159549

(54) • **WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN,
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DAVON ALS POUR-
POINT-ERNIEDRIGER FÜR ROHÖL, ER-
DÖL UND ERDÖLPRODUKTE**
• **AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS, A
METHOD FOR THEIR PREPARATION AND
THE USE THEREOF AS POUR-POINT
DEPRESSANTS FOR CRUDE OIL,
PETROLEUM, AND PETROLEUM
PRODUCTS**
• **DISPERSIONS AQUEUSES DE POLY-
MÈRES, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPA-
RATION ET UTILISATION CORRESPON-
DANTE COMME AGENTS ABAISSANT LE
POINT D'ÉCOULEMENT POUR LE**

**PÉTROLE BRUT, LE PÉTROLE ET LES
PRODUITS PÉTROLIERS**

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

(72) BRAEUER, Judith, 67056 Ludwigshafen, DE
GÜMLICH, Kai, 2996 Dubai, AE
FRENZEL, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
SOCHER, Maria, 01987 Schwarzhöhe, DE
JACKSON, Jennifer, Anne, Houston TX
77082, US

(74) BOHRES, Edward, 67056 Ludwigshafen, DE
Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenhei-
mer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08F 220/14 → (51) **C08F 8/12**

C08F 220/14 → (51) **C09J 133/02**

C08F 220/18 → (51) **C08F 220/14**

C08F 220/20 → (51) **C09J 133/02**

(51) **C08F 226/06** (11) **3 426 703 A1***
C08F 226/10 **B29C 67/00**
G02F 1/13 **H01G 4/00**
H01M 10/06

(25) En (26) En
(21) 16819356.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053753 30.11.2016
(87) WO 2017/153706 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604249

(54) • **VERBESSERTE HYDROPHILE ZUSAM-
MENSETZUNGEN**
• **IMPROVED HYDROPHILIC COMPO-
SITIONS**
• **COMPOSITIONS HYDROPHILES AMÉLIO-
RÉES**

(71) Superdielectrics Ltd, Tan House 15 South
End, Bassingbourn, Royston, Hertfordshire
SG8 5NJ, GB

(72) HIGHGATE, Donald James, Royston Hert-
fordshire SG8 5NJ, GB
HAMMERTON, Ian, Royston Hertfordshire
SG8 5NJ, GB
HOWLIN, Brendan, Royston Hertfordshire
SG8 5NJ, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

C08F 226/10 → (51) **C08F 226/06**

C08F 226/10 → (51) **C08F 273/00**

(51) **C08F 273/00** (11) **3 426 704 A1***
B33Y 70/00 **C08F 226/10**
C08F 2/16 **C09J 4/06**

(25) En (26) En
(21) 16819355.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053752 30.11.2016
(87) WO 2017/153705 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604248

(54) • **ELEKTRISCH LEITFÄHIGE HYDROPHILE
CO-POLYMERE**
• **ELECTRICALLY CONDUCTING HYDRO-
PHILIC CO-POLYMERS**

• **COPOLYMÈRES HYDROPHILES ÉLEC-
TROCONDUCTEURS**

(71) Superdielectrics Ltd, Tan House 15 South
End, Bassingbourn, Royston, Hertfordshire
SG8 5NJ, GB

(72) HIGHGATE, Donald James, Royston Hert-
fordshire SG8 5NJ, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **C08F 290/06** (11) **3 426 705 A1***
C08G 65/00 **C08G 65/333**
C08L 71/00

(25) En (26) En
(21) 17707561.1 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054581 28.02.2017
(87) WO 2017/153203 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159804

(54) • **MEHRFACH UNGESÄTTIGTE VERBIN-
DUNG ZUR HÄRTUNG VON FLUORELAS-
TOMERZUSAMMENSETZUNGEN**
• **POLYUNSATURATED COMPOUND FOR
CURING FLUOROELASTOMER COMPO-
SITIONS**
• **COMPOSÉ POLYINSATURÉ POUR
DURCIR DES COMPOSITIONS DE FLUO-
ROÉLASTOMÈRE**

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) BOSSOLO, Stefano, 20015 Parabiago (MI),
IT
WLASSICS, Ivan Diego, 12075 Garesio
(CN), IT
CHERNYSHEVA, Liubov, 20149 Milano, IT
VICINO, Davide, 21042 Caronno Pertusella
(VA), IT

(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual
Assets Management Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE

C08F 290/14 → (51) **C08G 77/442**

C08F 293/00 → (51) **B01D 71/80**

C08G 8/00 → (51) **B60C 1/00**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/44**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/44**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/44**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/44**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/44**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/44**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/44** (11) **3 426 706 A1***
C08G 18/12 **C08G 18/42**
C08G 18/08 **C08G 18/28**

- C08G 18/38**
A61K 8/87
C08G 18/10
- (25) En (26) En
(21) 17712331.2 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021025 07.03.2017
(87) WO 2017/155906 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305275 P
21.12.2016 US 201662437462 P
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT LANGZEITWIRKUNG*
• *LONG LASTING COSMETIC COMPO-
SITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES LONGUE
DURÉE*
- (71) Living Proof, Inc., 301 Binney Street, First
Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) KANG, Soo-Young, Cambridge, MA 02142,
US
TURNER, Sara, A., Cambridge, MA 02142,
US
TSENG, Ling-Fang, Cambridge, MA 02142,
US
JI, Zhaoxia, Natick, MA 01760, US
SPENGLER, Eric, G., Cambridge, MA 02142,
US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/71**

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 426 707 A1***
C08G 18/54 **C08G 18/76**
C08G 18/40 **C08G 18/42**
- (25) En (26) En
(21) 17711526.8 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/020896 06.03.2017
(87) WO 2017/155863 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304794 P
- (54) • *STARRER POLYURETHANSCHAUM*
• *RIGID POLYURETHANE FOAM*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANE RIGIDE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SAAD, Fernand, Brownstown, MI 48173, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 426 708 A1***
C08K 3/00 **C08G 63/91**
C08G 18/42

- (25) En (26) En
(21) 17712347.8 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021173 07.03.2017
(87) WO 2017/156010 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306698 P
- (54) • *POLYURETHAN- UND POLYISOCYANU-
RATSCHÄUME UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*

- *POLYURETHANE AND POLYISOCYA-
NURATE FOAMS AND METHODS OF
PRODUCING THE SAME*
• *MOUSSES DE POLYURÉTHANE ET DE
POLYISOCYANURATE ET PROCÉDÉS
POUR LEUR PRODUCTION*
- (71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St.
Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
(72) MCADAMS, Carina A., Wilmington, North
Carolina 28409, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 18/54** (11) **3 426 709 A1***
B22C 1/20 **C08G 18/76**

- (25) De (26) De
(21) 17712931.9 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/055446 08.03.2017
(87) WO 2017/153474 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016203896
- (54) • *ZWEIKOMPONENTEN-BINDEMITTELSYS-
TEM FÜR DEN POLYURETHAN-COLD-
BOX-PROZESS*
• *TWO-COMPONENT BINDER SYSTEM FOR
THE POLYURETHANE COLD-BOX
PROCESS*
• *SYSTÈME DE LIANT À DEUX COMPO-
SANTS POUR LE PROCÉDÉ BOÎTE
FROIDE POLYURÉTHANE*

- (71) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke
Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wie-
senstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE
(72) LADÉGOURDIE, Gérard, 40237 Düsseldorf,
DE
EGELER, Nicolas, 47803 Krefeld, DE
DÍAZ FERNÁNDEZ, Jaime, 48015 Bilbao
(Vizcaya), ES
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

C08G 18/54 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/71** (11) **3 426 710 A1***
C08G 64/02 **C08G 18/10**
C08G 18/12 **C08G 18/28**
C08G 18/32 **C08G 18/44**

- (25) En (26) En
(21) 17714322.9 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/021568 09.03.2017
(87) WO 2017/156269 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306243 P
- (54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTENDES SILYLIER-
TES HARZ AUS POLYCARBONATDIOL
UND BESCHICHTUNG, DICHTUNGSMIT-
TEL UND HAFTZUSAMMENSETZUNGEN
DAMIT*
• *MOISTURE-CURABLE SILYLATED RESIN
DERIVED FROM POLYCARBONATE DIOL
AND COATING, SEALANT AND ADHESIVE
COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *RÉSINE SILYLÉE DURCISSABLE À L'HU-
MIDITÉ DÉRIVÉE DE POLYCARBONATE
DIOL ET REVÊTEMENT, MATÉRIAU
D'ÉTANCHÉITÉ ET COMPOSITIONS
ADHÉSIVES LA CONTENANT*

- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, NY 12188,
US
(72) KONDOS, Constantine, White Plains NY
10606, US
SOAD, Nayeem, Paterson NJ 07502, US
HUANG, Misty, New City NY 10956, US
LACROIX, Christine, 01210 Ornex, FR
KUMAR, Vikram, Tarrytown NY 10591, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/44****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/54****C08G 59/00** → (51) **C08B 30/18****C08G 63/91** → (51) **C08G 18/48****C08G 64/00** → (51) **C08L 59/00****C08G 64/02** → (51) **C08G 18/71****C08G 65/00** → (51) **C08F 290/06****C08G 65/333** → (51) **C08F 290/06****C08G 65/336** → (51) **C09D 183/08****C08G 65/40** → (51) **C09D 171/00**

- (51) **C08G 65/48** (11) **3 426 711 A1***
B01D 71/68 **C08G 75/20**
C08G 75/23

- (25) De (26) De
(21) 17708297.1 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/055326 07.03.2017
(87) WO 2017/153409 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159497
- (54) • *VERFAHREN ZUR SULFONIERUNG VON
POLYMEREN*
• *METHOD FOR SULFONATING POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE SULFONATION DE POLY-
MÈRES*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Lud-
wigshafen, DE
(72) MALETZKO, Christian, 67056 Ludwigshafen,
DE
WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE
HOEFENER, Tobias, 40589 Düsseldorf-Holt-
hausen, DE
(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Fried-
richsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C08G 69/26** (11) **3 426 712 A1***
C08G 69/28

- (25) En (26) En
(21) 17711532.6 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/020971 06.03.2017
(87) WO 2017/155891 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305340 P
- (54) • *POLYAMIDCOPOLYMER UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- POLYAMIDE COPOLYMER AND METHOD OF MAKING THE SAME
 - COPOLYMÈRE DE POLYAMIDE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION
- (71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (72) BENSTEAD, Michael D., Stockton-on-Tees TS17 5IJ, GB
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 69/26 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **C08G 69/28** (11) **3 426 713 A1***
C08G 69/40
- (25) En (26) En
(21) 17713811.2 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/020964 06.03.2017
(87) WO 2017/155888 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305353 P
(54) • ADDITIVINJEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
• ADDITIVE INJECTION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INJECTION D'ADDITIF

- (71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (72) MONSTER, Leen, 3214 TD Zuidland, NL
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 69/28 → (51) **C08G 69/26**

C08G 69/36 → (51) **B29C 67/00**

C08G 69/40 → (51) **C08G 69/28**

C08G 73/02 → (51) **C08G 75/00**

- (51) **C08G 75/00** (11) **3 426 714 A1***
C08G 73/02
- (25) En (26) En
(21) 17714592.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021888 10.03.2017
(87) WO 2017/156447 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307322 P
18.03.2016 US 201662310320 P
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE KATIONISCHE POLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON
• BIODEGRADABLE CATIONIC POLYMERS AND USES THEREOF
• POLYMÈRES CATIONIQUES BIODÉGRADABLES ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, 5823 Newton Drive, Carlsbad, California 92008, US
- (72) ZIGMANTAS, Sarunas, 02241 Vilnius, LT
ZALIAUSKIENE, Lolita, 02241 Vilnius, LT
MAKUSKA, Ricardas, 02241 Vilnius, LT
BOCKUVIENE, Alma, 02241 Vilnius, LT
VAREIKIS, Ausvydas, 02241 Vilnius, LT

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

(51) **C08G 75/14** (11) **3 426 715 A1***
C12N 15/11 **C12N 15/113**
C12N 15/87

- (25) En (26) En
(21) 17719035.2 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021978 10.03.2017
(87) WO 2017/160662 2017/38 21.09.2017
(30) 12.03.2016 US 201662307480 P
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE VEKTOREN ZUR EFFIZIENTEN RNA-ABGABE
• BIODEGRADABLE VECTORS FOR EFFICIENT RNA DELIVERY
• VECTEURS BIODÉGRADABLES POUR UNE ADMINISTRATION EFFICACE D'ARN

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

- (72) GUAN, Zhibin, Irvine CA 92617, US
OLDENHUIS, Nathan, Irvine CA 92697, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 75/20 → (51) **C08G 65/48**

C08G 75/23 → (51) **C08G 65/48**

(51) **C08G 77/12** (11) **3 426 716 A1***
C08L 83/04

- (25) En (26) En
(21) 17764129.7 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021641 09.03.2017
(87) WO 2017/156312 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306460 P
(54) • POLYSILOCARB-BINDEMITTEL UND -BE-SCHICHTUNGEN
• POLYSILOCARB BINDERS AND COATINGS
• LIANTS ET REVÊTEMENTS À BASE DE POLYSILOCARB

- (71) Melior Innovations Inc., 6002 Rogerdale Road Inc. Suite 310, Houston, TX 77072, US
- (72) DUKES, Douglas, M., Lane NY 12180, US
MUELLER, Michael, J., Katy TX 77494, US
MOLNAR, Michael, Summerfield NC 27358, US

- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

C08G 77/24 → (51) **C09D 183/08**

(51) **C08G 77/442** (11) **3 426 717 A1***
A61K 8/89 **C08F 290/14**

- (25) En (26) En
(21) 17715837.5 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021510 09.03.2017
(87) WO 2017/156228 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066395
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANOSILOXAN-NANOLATEX UND HERSTELLUNG VON ORGANOSILOXAN-NANOLATEX
• COMPOSITION COMPRISING ORGANOSILOXANE NANO LATEX AND PREPARATION OF ORGANOSILOXANE NANO LATEX
• COMPOSITION COMPRENANT UN NANOLATEX D'ORGANOSILOXANE ET PRÉPARATION DE NANOLATEX D'ORGANOSILOXANE

- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

- (72) PHUKAN, Monjit, Vignan Nagar Bangalore 560 075, IN
SAXENA, Anubhav, Bangalore 560 037, IN
HAVELI, Shrutisagar, D., Pune 411 037 Maharashtra, IN
NAIK, Sandeep, Maharashtra, IN
PAWAR, Amar, Briarcliff Manor, NY 10510, US
LIU, Dian, Shanghai 201315, CN
HUANG, Yun, Minhang Shanghai 201103, CN

- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C08J 3/02 → (51) **B01D 71/80**

(51) **C08J 3/075** (11) **3 426 718 A1***
A61L 15/60 **C08J 3/24**
C08L 5/04 **C08L 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 17712837.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/051394 09.03.2017
(87) WO 2017/153947 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604076
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONISCH VERNETZTEN GELEN
• METHODS OF FORMING IONICALLY CROSS-LINKED GELS
• PROCÉDÉS DE FORMATION DE GELS RÉTICULÉS IONIQUEMENT

- (71) NORDOVO BIOSCIENCES AS, Rathkes Gate 4, 0558 Oslo, NO

- (72) BASSETT, David Charles, 7029 Trondheim, NO
HÅTI, Armend Gazmeno, 0253 Oslo, NO

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C08J 3/09** (11) **3 426 719 A1***
C08L 1/02 **C08L 5/08**
C08L 89/00 **B01J 20/24**
A61L 15/28 **A61L 15/32**
C07B 57/00 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 17764084.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021552 09.03.2017
(87) WO 2017/156256 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662305757 P
 (54) • *VERBUNDWERKSTOFFE MIT STRUKTURELLEN POLYSACCHARIDEN UND STRUKTURELLEN PROTEINEN, HERGESTELLT AUS IONISCHEN FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *COMPOSITE MATERIALS CONTAINING STRUCTURAL POLYSACCHARIDES AND STRUCTURAL PROTEINS AND FORMED FROM IONIC LIQUID COMPOSITIONS*
 • *MATÉRIAUX COMPOSITES CONTENANT DES POLYSACCHARIDES STRUCTURAUX ET DES PROTÉINES STRUCTURELLES ET FORMÉS À PARTIR DE COMPOSITIONS DE LIQUIDE IONIQUE*
 (71) Marquette University, PO Box 1881, Milwaukee, WI 53201, US
 (72) TRAN, Chieu, D., Fox Point WI 53217, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08J 3/12** (11) **3 426 720 A1***
E01C 13/08 **B01J 2/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17707359.0 (22) 02.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/054964 02.03.2017
 (87) WO 2017/153261 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 EP 16159975
 (54) • *KUNSTRASENFÜLLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *ARTIFICIAL TURF INFILL AND METHOD FOR MAKING IT*
 • *REEMPLISSAGE DE GAZON ARTIFICIEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (71) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, Vinkrather Strasse 43, 47929 Greifath, DE
 Unirubber Sp.z.o.o., Zielonka 16, 59-940 Wegliniec, PL
 (72) SICK, Stephan, 47877 Willich, DE
 FINDER, Zdenka, 86701 Rohrenfels, DE
 OWCZAREK-RYMAROWICZ, Izabela, 58-570 Jelenia Góra, PL
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

C08J 3/24 → (51) **C08J 3/075**
C08J 3/26 → (51) **H01B 1/24**
C08J 5/18 → (51) **B01D 71/80**
C08J 5/18 → (51) **C03C 27/12**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 426 721 A1***
C08L 23/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17708831.7 (22) 09.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/055510 09.03.2017
 (87) WO 2017/153508 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 BE 201605180
 05.10.2016 BE 201605739
 (54) • *OFFENZELIGE POLYOLEFINSCHÄUME*
 • *OPEN-CELL POLYOLEFIN FOAMS*
 • *MOUSSES DE POLYOLÉFINES À CELLULES OUVERTES*
 (71) NMC S.A., Gert-Noël-Strasse, 4731 Eynatten, BE

(72) SCHÖPGES, Florence, 4831 Bilstain, BE
 JOB, Denis, 4031 Angleur, BE
 MAYERES, Jean-Pierre, 4700 Eupen, BE
 (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C08J 9/28** (11) **3 426 722 A1***
B01J 13/00 **C08B 15/10**
B82Y 30/00 **C08J 9/35**
D21H 11/18 **D21H 21/52**

(25) En (26) En
 (21) 17763661.0 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) SE 2017/050221 08.03.2017
 (87) WO 2017/155456 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 SE 1650336

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMERHALTENDEN CELLULOSEPRODUKTEN UND FORMERHALTENDE CELLULOSEPRODUKTE DARAUSS*
 • *METHOD OF PRODUCING SHAPE-RETAINING CELLULOSE PRODUCTS, AND SHAPE-RETAINING CELLULOSE PRODUCTS THEREFROM*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS CELLULOSIQUES À MÉMOIRE DE FORME ET PRODUITS CELLULOSIQUES À MÉMOIRE DE FORME AINSI OBTENUS*

(71) Rise Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE
 (72) GRANBERG, Hjalmar, 602 16 Norrköping, SE
 ERLANDSSON, Johan, 129 52 Hägersten, SE
 LÓPEZ DURÁN, Verónica, 126 48 Hägersten, SE
 SANDBERG, Mats, 602 17 Norrköping, SE
 WÅGBERG, Lars, 115 45 Stockholm, SE
 LARSSON, Per, 182 31 Danderyd, SE
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C08J 9/28 → (51) **B01J 13/00**
C08J 9/35 → (51) **C08J 9/28**
C08J 9/42 → (51) **B01J 13/00**
C08K 3/00 → (51) **C08G 18/48**
C08K 3/00 → (51) **C09C 1/42**
C08K 3/34 → (51) **H01M 4/62**
C08K 3/36 → (51) **D06M 15/643**
C08K 5/00 → (51) **C09D 167/08**

C08K 5/053 → (51) **C08F 8/20**
C08K 5/057 → (51) **D06M 15/643**
C08K 5/20 → (51) **C07D 233/62**
C08K 5/3467 → (51) **C09D 167/08**
C08K 5/541 → (51) **D06M 15/643**

(51) **C08K 5/56** (11) **3 426 723 A1***
C08K 5/57 **C08K 5/58**
 (25) En (26) En
 (21) 17763696.6 (22) 31.01.2017

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

(86) US 2017/015740 31.01.2017
 (87) WO 2017/155630 2017/37 14.09.2017
 (30) 08.03.2016 US 201662305013 P
 30.01.2017 US 201715419881

(54) • *REACH-KONFORMER, HOCHLEISTUNGSFÄHIGER METHYL- UND OCTYL-ZINN-STABILISATOR ZUR PVC-FOLIEN-HERSTELLUNG*
 • *METHYL AND OCTYL TIN - REACH COMPLIANT HIGH PERFORMANCE STABILIZER FOR PVC FILM MANUFACTURE*
 • *STABILISANT HAUTE PERFORMANCE À BASE DE MÉTHYLÉTAINE ET D'OCTYLÉTAINE, CONFORME À REACH POUR LA FABRICATION DE FILMS EN PVC*
 (71) PMC Organometallic, Inc., 1288 Route 73 South, Suite 401, Mt. Laurel NJ 08054, US
 (72) MESCH, Keith, Mt. Laurel, New Jersey 08054, US
 DYMEK, Anthony, Mt. Laurel, New Jersey 08054, US
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08K 5/57 → (51) **C08K 5/56**
C08K 5/58 → (51) **C08K 5/56**
C08K 9/00 → (51) **C09C 1/42**
C08L 1/00 → (51) **C08B 30/18**
C08L 1/02 → (51) **C08J 3/09**
C08L 1/28 → (51) **C08F 2/18**
C08L 1/28 → (51) **C08F 8/20**
C08L 5/04 → (51) **C08J 3/075**
C08L 5/06 → (51) **C08J 3/075**
C08L 5/08 → (51) **C08J 3/09**
C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**
C08L 23/04 → (51) **C08J 9/00**
C08L 23/06 → (51) **C08L 67/02**
C08L 23/08 → (51) **C08L 23/16**
C08L 23/10 → (51) **C07D 233/62**
C08L 23/14 → (51) **C08L 23/16**

(51) **C08L 23/16** (11) **3 426 724 A1***
C08L 23/08 **C08L 23/14**
B32B 27/32 **E04D 5/06**

(25) En (26) En
 (21) 17702505.3 (22) 20.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/014303 20.01.2017
 (87) WO 2017/155614 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 US 201662306253 P
 01.06.2016 EP 16172423

- (54) • PROPYLENBASIERTE ELASTOMERE FÜR DACHABDECKUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- PROPYLENE-BASED ELASTOMERS FOR ROOFING COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME
- ÉLASTOMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE POUR COMPOSITIONS DE COUVERTURE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) LI, Liang, Shanghai 201100, CN
- ZACARIAS, Felix, M., Houston, TX 77007, US
- DHARMARAJAN, Narayanaswami, Houston, TX 77059, US
- KALFUS, Jan, Spring, TX 77382, US
- HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
- JIANG, Peijun, League City, TX 77573, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 27/06 → (51) **C08F 2/18**

C08L 27/06 → (51) **C08F 8/20**

C08L 27/16 → (51) **B01D 71/80**

C08L 29/04 → (51) **C08F 2/18**

C08L 29/04 → (51) **C08F 8/20**

C08L 29/04 → (51) **C08F 116/06**

C08L 33/00 → (51) **C08L 51/00**

C08L 33/02 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **C08L 51/00** (11) **3 426 725 A1***
- C08L 33/00** **C09D 151/00**
- C09D 133/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17708813.5 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055207 06.03.2017
- (87) WO 2017/153350 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 PCT/EP2016/158997
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE SCHUTZSCHICHT
- PROCESS FOR PREPARING AN AQUEOUS BINDER COMPOSITION AND PROTECTIVE COATING MADE THEREFROM
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION AQUEUSE DE LIANT ET REVÊTEMENT DE PROTECTION FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) NABUURS, Tijs, 6100 AA ECHT, NL
- SOER, Willem-Jan, 6100 AA ECHT, NL
- KASTELIJN, Maud, 6100 AA ECHT, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08L 53/00 → (51) **B01D 71/80**

- (51) **C08L 59/00** (11) **3 426 726 A1***
- C08G 64/00** **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17763946.5 (22) 08.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/021249 08.03.2017
- (87) WO 2017/156053 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 US 201662305032 P
- (54) • ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ORTHOPEDIC DEVICE AND POLYMER COMPOSITIONS FOR MAKING SAME
- DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE ET COMPOSITIONS POLYMÈRES POUR SA FABRICATION
- (71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
- (72) KIM, Sung Hye, Florence, Kentucky 41042, US
- LARSON, Lowell Jay, Florence, Kentucky 41042, US
- TYLER, Mark Allen, Florence, Kentucky 41042, US
- LUO, Rong, Florence, Kentucky 41042, US
- (74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C08L 61/00 → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08L 67/02** (11) **3 426 727 A1***
- C08L 23/06** **G02B 6/44**
- G02B 6/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16892994.1 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/075773 07.03.2016
- (87) WO 2017/152342 2017/37 14.09.2017
- (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FASEROPTISCHE KABELKOMponentEN
- POLYMERIC COMPOSITIONS FOR OPTICAL FIBER CABLE COMPONENTS
- COMPOSITIONS POLYMÈRES POUR COMPOSANTS DE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES
- (71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) HARRIS, William J., Lake Jackson, Texas 77566, US
- ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
- SUN, Gangwei, Shanghai 201203, CN
- (74) Bouit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 67/02 (11) **3 426 728 A1***

C08L 75/04 **C08L 77/12**

- (25) De (26) De
- (21) 17712930.1 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055361 07.03.2017
- (87) WO 2017/153431 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 DE 102016104379
- (54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
- THERMOPLASTIC COMPOSITION
- COMPOSITION THERMOPLASTIQUE

- (71) FKUR Kunststoff GmbH, Siemensring 79, 47877 Willich, DE
 - (72) KR PAN, Karel, 35135 Padova, IT
 - DOLFEN, Edmund, 47804 Krefeld, DE
 - NEUMANN, Frank-Martin, 79862 Höchenschwand, DE
 - MICHELS, Carmen, 47877 Willich, DE
 - (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
-
- C08L 71/00** → (51) **C08F 290/06**
-
- C08L 71/00** → (51) **C09D 171/00**
-
- C08L 71/02** → (51) **C08F 8/20**
-
- C08L 75/04** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08L 77/00** → (51) **C09K 11/88**
-
- C08L 77/02** → (51) **B29C 67/00**
-
- C08L 77/06** → (51) **B29C 67/00**
-
- C08L 77/12** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08G 77/12**
-
- C08L 83/04** → (51) **C09D 183/04**
-
- C08L 83/05** → (51) **D06M 15/643**
-
- C08L 83/06** → (51) **D06M 15/643**
-
- C08L 83/07** → (51) **D06M 15/643**
-
- C08L 89/00** → (51) **C08J 3/09**

- (51) **C08L 91/06** (11) **3 426 729 A1***
- B29C 64/40** **B29C 64/106**
- B33Y 10/00** **B33Y 70/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17710491.6 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/054258 23.02.2017
- (87) WO 2018/153467 2018/35 30.08.2018
- (54) • GENERATIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN MIT HILFE EINES STÜTZMATERIALS AUS WACHS
- GENERATIVE METHOD FOR PRODUCING MOLDED BODIES USING A SUPPORT MATERIAL MADE OF WAX
- PROCÉDÉ ADDITIF POUR LA FABRICATION DE CORPS FAÇONNÉS AU MOYEN D'UN MATÉRIAU DE SUPPORT EN CIRE
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) GOTTSCHALK-GAUDIG, Torsten, 84561 Mehring, DE
- (74) Bitterlich, Bianca, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 101/06 → (51) **C08F 2/18**

C08L 101/06 → (51) **C08F 8/20**

C09C 1/24 → (51) **C01G 49/06**

- (51) **C09C 1/42** (11) **3 426 730 A1*** (25) En (26) En (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
D21H 17/68 **D21H 19/40**
C08K 9/00 **C08K 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 17711545.8 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021306 08.03.2017
(87) WO 2017/156088 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305252 P 23.01.2017 US 201762449298 P
- (54) • **WÄRMEBEHANDELTES KAOLIN-PIGMENT MIT EINER GE-HELLIGKEIT VON MINDESTENS 92 FÜR PAPIER UND BESCHICHTUNGEN**
• **HEAT TREATED KAOLIN PIGMENT WITH A GE BRIGHTNESS OF AT LEAST 92 FOR PAPER AND COATINGS**
• **PIGMENT À BASE DE KAOLIN AYANT SUBI UN TRAITEMENT THERMIQUE À BLANCHEUR D'AU MOINS 92 POUR PAPIER ET REVÊTEMENTS**
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) KHOKHANI, Ashok, Manalapan, New Jersey 07726, US
YILDIRIM, Ismail, Milledgeville, Georgia 31061, US
BERUBE, Richard, Holmdel, New Jersey 07733, US
MATHUR, Sharad, Tega Cay, South Carolina 29708, US
LAKE, Anthony N., Tega Cay, South Carolina 29708, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- C09C 3/10** → (51) **C09K 11/88**
-
- C09D 4/00** → (51) **C09D 183/08**
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 426 731 A1*** (25) De (26) De (21) 17708739.2 (22) 02.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/054842 02.03.2017
(87) WO 2017/153227 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 102016203911
- (54) • **HALOGENFREIE, DÄMMSCHICHTBILDENDE BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG**
• **HALOGEN-FREE, INTUMESCENT FIRE-PROOF COATING, AND USE THEREOF**
• **REVÊTEMENT IGNIFUGE FORMANT UNE COUCHE ISOLANTE ET EXEMPT D'HALOGENÈ ET UTILISATION DUDIT REVÊTEMENT**
- (71) Clariant Plastics & Coatings Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) BENDER, Klaus, 52391 Vettweiß, DE
ZURSTRASSEN, Andrea, 50374 Ertstadt, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
(74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt, DE
-
- (51) **C09D 5/08** (11) **3 426 732 A1*** (25) Fr (26) Fr (21) 17713732.0 (22) 07.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2017/050218 10.03.2017
(87) WO 2017/152240 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306818 P
- (54) • **POLYMERE MITTEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KORROSIONSHEMMUNG**
• **POLYMERIC AGENTS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING CORROSION**
• **AGENTS POLYMÈRES ET COMPOSITIONS ANTICORROSION**
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU
The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) MARDEL, James Ivan, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
COLE, Ivan Stuart, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
WHITE, Paul Andrew, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
HUGHES, Anthony Ewart, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
MARKLEY, Tracey Anne, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
HARVEY, Timothy Graham, Acton Australian Capital Territory 2601, AU
OSBORNE, Joseph, Seattle Washington 98108, US
SAPPER, Erik, Seattle Washington 98108, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- C09D 5/16** → (51) **C09D 167/08**
-
- (51) **C09D 5/34** (11) **3 426 733 A1*** (25) En (26) En (21) 16717694.0 (22) 07.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/000245 07.03.2016
(87) WO 2017/153795 2017/37 14.09.2017
- (54) • **SPALTDICHTUNGSSYSTEM FÜR FUSSBODENPLATTEN**
• **GAP SEALING SYSTEM FOR FLOOR PLATES**
• **SYSTÈME DE SCELLEMENT D'ESPACE POUR PLAQUES DE PLANCHER**
- (71) STEINBACHER, Franz, Im Johannesacker 16, 92548 Altfalter, DE
(72) STEINBACHER, Franz, 92548 Altfalter, DE
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE
-
- C09D 9/00** → (51) **C09D 167/08**
-
- (51) **C09D 10/00** (11) **3 426 734 A1*** (25) Fr (26) Fr (21) 17713732.0 (22) 07.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/050502 07.03.2017
(87) WO 2017/153674 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 FR 1651863
- (54) • **KORREKTURFLÜSSIGKEIT**
• **CORRECTION FLUID**
• **FLUIDE DE CORRECTION**
- (71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) BETHOUART, Carine, 62152 Neufchatel-Hardelot, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **3 426 735 A1*** (25) De (26) De (21) 17709899.3 (22) 17.02.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2017/000038 17.02.2017
(87) WO 2017/152892 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016002890
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TINTE, TINTE UND DEREN VERWENDUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING AN INK, INK, AND USE OF SAME**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ENCRE, ENCRE ET SON UTILISATION**
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) YAKUSHENKO, Alexey, 52068 Aachen, DE
HAMACHER, Stefanie, 52382 Niederzier, DE
MAYER, Dirk, 50226 Frechen, DE
OFFENHÄUSSER, Andreas, 52064 Aachen, DE
-
- (51) **C09D 11/03** (11) **3 426 736 A1*** (25) Fr (26) Fr (21) 17713727.0 (22) 03.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/050481 03.03.2017
(87) WO 2017/153666 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652080
- (54) • **ELEKTROPHORETISCHE TINTE**
• **ELECTROPHORETIC INK**
• **ENCRE ELECTROPHORETIQUE**
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) MIRBEL, Deborah, 33200 BORDEAUX, FR
NAVARRO, Christophe, 64990 SAINT PIERRE D'IRUBE, FR
BROCHON, Cyril, 33600 PESSAC, FR
CLOUTET, Eric, 33130 BEGLES, FR
HADZIIOANNOU, Georges, 33850 LEOGNAN, FR

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

C09D 11/033 → (51) **C09D 11/03**

C09D 11/037 → (51) **C09D 11/03**

(51) **C09D 11/10** (11) **3 426 737 A1***
B29C 67/00 **C09D 11/101**
C09D 11/54

(25) En (26) En
(21) 17712363.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021368 08.03.2017
(87) WO 2017/156132 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305051 P
(54) • **NICHT-ISOCYANAT-POLYURETHANTINTEN FÜR DEN 3D-DRUCK**
• **NON-ISOCYANATE POLYURETHANE INKS FOR 3D PRINTING**
• **ENCRE DE POLYURÉTHANE NON-ISOCYANATE POUR IMPRESSION EN 3D**

(71) 3D Systems, Incorporated, 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US

(72) WU, Bo, Wilsonville OR 97070, US
BANNING, Jeffrey, Wilsonville OR 97070, US

XU, Pingyong, Valencia CA 91354, US

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

C09D 11/10 → (51) **C08F 214/18**

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/10**

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/30**

(51) **C09D 11/30** (11) **3 426 738 A1***
C09D 11/36 **C09D 11/101**
C08F 2/48

(25) En (26) En
(21) 17782990.0 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/027029 11.04.2017
(87) WO 2017/180637 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 US 201662322007 P

(54) • **HYBRIDE LÖSUNGSMITTEL-UV-TINTEN-STRAHLTINTE ZUR ALUMINIUMGETRÄNKEDOSENDEKORATION**
• **SOLVENT-UV HYBRID INKJET INK FOR ALUMINUM BEVERAGE CAN DECORATION**
• **ENCRE POUR JET D'ENCRE HYBRIDE À BASE DE SOLVANT ET SÉCHANT AUX UV POUR LA DÉCORATION DE CANETTES D'ALUMINIUM**

(71) Inx International Ink Co., 150 N. Martingale Rd. Suite 700, Schaumburg, IL 60173, US

(72) RAMIREZ, Robert, Castro Valley, CA 94552, US
HERNANDEZ, Carlos, Javier, San Leandro, CA 94577, US

(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

C09D 11/326 → (51) **A01P 7/04**

C09D 11/36 → (51) **C09D 11/30**

C09D 11/54 → (51) **C09D 11/10**

C09D 101/00 → (51) **C08B 30/18**

C09D 123/06 → (51) **A47C 27/00**

C09D 133/00 → (51) **C08L 51/00**

C09D 133/08 → (51) **C09K 11/88**

C09D 151/00 → (51) **C08L 51/00**

C09D 163/00 → (51) **C09D 5/08**

C09D 167/04 → (51) **B32B 27/12**

(51) **C09D 167/08** (11) **3 426 739 A1***
C09D 5/16 **C09D 9/00**
C02F 1/50 **A61L 2/232**
D21H 21/36

(25) En (26) En
(21) 17709998.3 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055868 13.03.2017
(87) WO 2017/153611 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159994

(54) • **VERWENDUNG VON ALKYDHARZEN**
• **USE OF ALKYD RESINS**
• **UTILISATION DE RÉSINES ALKYDES**

(71) POM Patentverwaltungs GbR, Tiergartenstrasse 8, 35619 Braunfels, DE

(72) SCHEPERS, Klaus, 35619 Braunfels, DE
MISCHO, Horst, 54295 Trier, DE

BIRKEL, Alexander, 64287 Darmstadt, DE
SABANOV, Elena, 33129 Delbrueck, DE

BREMSE, Wolfgang, 33102 Paderborn, DE

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C09D 167/08** (11) **3 426 740 A2***
C08K 5/00 **C08K 5/3467**
C09F 9/00

(25) En (26) En
(21) 17747058.0 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050284 06.02.2017
(87) WO 2017/134463 2017/32 10.08.2017
(88) 06.12.2018
(30) 05.02.2016 EP 16154518

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXIDATIV HÄRTBAREN BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG**
• **METHOD OF PREPARING AN OXIDATIVELY CURABLE COATING FORMULATION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORMULATION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE PAR OXYDATION**

(71) Catexel Limited, TMF Corporate Administration Services Limited 5th Floor 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB

(72) MAAIJEN, Karin, 2333 BD Leiden, NL
HAGE, Ronald, 2333 BD Leiden, NL

(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

(51) **C09D 171/00** (11) **3 426 741 A1***
C08G 65/40 **C08L 71/00**

(25) En (26) En
(21) 17707589.2 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055064 03.03.2017
(87) WO 2017/153290 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305731 P

04.05.2016 EP 16168380
13.10.2016 US 201662407911 P

(54) • **POLYARYLETHERKETONZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER METALLOBERFLÄCHE**
• **POLYARYLETHER KETONE COMPOSITIONS AND METHOD OF COATING A METAL SURFACE**
• **COMPOSITIONS DE POLYARYLÉTHERCÉTONE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE**

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US

(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, Georgia 30005, US
EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US

HAMMONDS, Ryan, Atlanta, Georgia 30360, US
XIA, Jiqiang, Alpharetta, Georgia 30005, US

(74) Fiorucci, Hélène, et al, Solvay S.A. Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C09D 171/02 → (51) **C09D 183/08**

(51) **C09D 183/04** (11) **3 426 742 A1***
C08L 83/04

(25) En (26) En
(21) 17714320.3 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021052 07.03.2017
(87) WO 2017/155919 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304382 P

(54) • **LICHTHÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAU**
• **PHOTOCURABLE SILICONE COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF**
• **COMPOSITION DE SILICONE PHOTODURCISSABLE ET SON PRODUIT DURCI**

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) YOON, Ju Young, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-831, KR
YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

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

(51) **C09D 183/08** (11) **3 426 743 A1***
C09D 4/00 **C08G 65/336**
C08G 77/24 **C09D 171/02**

(25) En (26) En
(21) 17711911.2 (22) 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/020474 02.03.2017
(87) WO 2017/155787 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305098 P
(54) • POLYSILANVERBINDUNG MIT PER-FLUOR(POLY)ETHERGRUPPE
• POLYSILANE COMPOUND CONTAINING PERFLUORO(POLY)ETHER GROUP
• COMPOSÉ DE POLYSILANE CONTENANT UN GROUPE PERFLUORO(POLY)ÉTHÉRE
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) SHTAROV, Alexander Borisovich, Wilmington, Delaware 19803, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C09F 9/00 → (51) **C09D 167/08**
C09J 4/06 → (51) **C08F 273/00**
C09J 7/00 → (51) **G06K 9/00**
C09J 129/04 → (51) **C08F 116/06**

(51) **C09J 133/02** (11) **3 426 744 A1***
C08F 218/08 **C08F 220/14**
C08F 220/20 **C09J 133/06**
C09J 133/26
(25) En (26) En
(21) 17705268.5 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/016336 03.02.2017
(87) WO 2017/155644 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306172 P
(54) • ÖLBESTÄNDIGER HAFTSTOFF
• OIL RESISTANT ADHESIVE
• ADHÉSIF RÉSISTANT À L'HUILE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROSNER, Robert B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WURST, Joshua R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHIMANEK, Robert J., III, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BROWNING, Rhessa M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FORNOF, Ann R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHU, Dong-Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOHL, Adam R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 133/06 → (51) **C09J 133/02**
C09J 133/26 → (51) **C09J 133/02**

(51) **C09J 187/00** (11) **3 426 745 A1***
(25) De (26) De
(21) 17709120.4 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/055681 10.03.2017
(87) WO 2017/153576 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159974
(54) • MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG ALS KLEBSTOFF UND ZUR OBERFLÄCHENVERSIEGELUNG
• MATERIALS FOR USE AS ADHESIVE AND FOR SURFACE SEALING
• MATÉRIAUX DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME ADHÉSIF ET AU SCELLEMENT DE SURFACES
(71) EPG (Engineered nanoProducts Germany) AG, Goethestrasse 30, 64347 Griesheim, DE
(72) SCHNEIDER, Heike, 66399 Mandelbachtal, DE
PFEIFER, Stefan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
KOCKLER, Ralf, 66780 Rehlingen/Siersburg, DE
ENDRES, Klaus, 66424 Homburg, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C09K 3/10 → (51) **C09D 5/34**

(51) **C09K 5/00** (11) **3 426 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 16893005.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/075827 08.03.2016
(87) WO 2017/152353 2017/37 14.09.2017
(54) • PHASENWECHSELMATERIAL
• PHASE CHANGE MATERIAL
• MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ZHANG, Bright, Morris Plains, New Jersey 07950, US
WANG, Wei Jun, Morris Plains, New Jersey 07950, US
LIU, Ya Qun, Morris Plains, New Jersey 07950, US
HUANG, Hong Min, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C09K 5/06** (11) **3 426 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 17715293.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021122 07.03.2017
(87) WO 2017/155971 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304765 P
(54) • PHASENWECHSELMATERIAL-KOHLLENSTOFFNANORÖHRCHEN-METALL-SUBSTRAT-VERBUNDWERKSTOFFE ZUR THERMISCHEN SPEICHERUNG UND STEUERUNG VON WÄRMEERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN

• PHASE CHANGE MATERIAL-CARBON NANOTUBE-METAL SUBSTRATE COMPOSITES FOR THERMAL STORAGE AND CONTROL OF HEAT GENERATING DEVICES
• COMPOSITES DE SUBSTRATS MÉTALLIQUES-NANOTUBES DE CARBONE-MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE PHASES POUR LE STOCKAGE THERMIQUE ET LA RÉGULATION DE DISPOSITIFS GÉNÉRATEURS DE CHALEUR
(71) Carbice Corporation, 311 Ferst Dr. NW, Suite L1328, Atlanta, GA 30332, US
(72) COLA, Baratunde, Atlanta, GA 30318, US
GREEN, Craig, Atlanta, GA 30316, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C09K 8/00 → (51) **G01V 1/28**
(51) **C09K 8/03** (11) **3 426 748 A1***
C09K 8/54 **C09K 8/04**
C09K 8/58

(25) En (26) En
(21) 17767224.3 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021917 10.03.2017
(87) WO 2017/160655 2017/38 21.09.2017
(30) 14.03.2016 US 201615069874
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DICHTHEIT EINER BOHRLOCHBEHANDLUNGSSOLE
• METHOD OF INCREASING THE DENSITY OF A WELL TREATMENT BRINE
• PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA MASSE VOLUMIQUE D'UNE SAUMURE DE TRAITEMENT DE PUITS
(71) Alleman Consulting, LLC, 31 Silver Rock Dr., Tomball, Texas 77375, US
Alleman, David J., 31 Silver Rock Dr., Tomball, Texas 77375, US
(72) ALLEMAN, David J., Tomball Texas 77375, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C09K 8/04 → (51) **C09K 8/03**
C09K 8/38 → (51) **E21D 9/06**
C09K 8/54 → (51) **C09K 8/03**
C09K 8/58 → (51) **C09K 8/03**
C09K 8/80 → (51) **E21B 43/267**
C09K 11/00 → (51) **C09K 11/88**
C09K 11/02 → (51) **C09K 11/88**

(51) **C09K 11/77** (11) **3 426 749 A1***
G01T 1/20 **G01T 1/24**
C04B 35/626
(25) En (26) En
(21) 17764006.7 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021384 08.03.2017
(87) WO 2017/156143 2017/37 14.09.2017

- (30) 08.03.2016 US 201615064509
- (54) • *TRANSPARENTER KERAMISCHER GRANAT-SZINTILLATORDETEKTOR FÜR POSITRONEN-EMISSIONS-TOMOGRAPHIE*
• *TRANSPARENT CERAMIC GARNET SCINTILLATOR DETECTOR FOR POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY*
• *DÉTECTEUR À SCINTILLATEUR EN GRANAT CÉRAMIQUE TRANSPARENT POUR TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS*
- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40 Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US
- (72) CHEREPY, Nerine, Piedmont California 94610, US
PAYNE, Stephen, Castro Valley California 94551, US
SEELEY, Zachary, Livermore California 94550, US
COHEN, Peter, Knoxville Tennessee 37922, US
ANDREACO, Mark, Knoxville Tennessee 37934, US
SCHMAND, Matthias, Lenoir City Tennessee 37772, US
- (74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE
-
- C09K 11/77** → (51) **C09K 11/88**
-
- (51) **C09K 11/88** (11) **3 426 750 A1***
C09K 11/77 **C09K 11/00**
B82Y 30/00 **C07D 251/60**
C09D 133/08 **C08L 77/00**
C08F 20/06 **C08F 18/04**
C09C 3/10 **C09K 11/02**
G01N 27/82
- (25) En (26) En
(21) 16831797.2 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/067801 20.12.2016
(87) WO 2017/155584 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307217 P
- (54) • *PHOSPHORESZIERENDE FERROMAGNETISCHE PARTIKELFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGS-FREIEN PRÜFUNG DAMIT*
• *PHOSPHORESCENT FERRO-MAGNETIC PARTICLE FORMULATION AND METHOD OF NON-DESTRUCTIVE TESTING THEREWITH*
• *FORMULATION DE PARTICULES FERRO-MAGNÉTIQUES PHOSPHORESCENTES ET PROCÉDÉ DE TEST NON-DESTRUCTEUR ASSOCIÉ*
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) KILTY, Shawn Michael, Davenport, IA 52803, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- (51) **C09K 19/58** (11) **3 426 751 A1***
G02F 1/137 **G02F 1/1343**
H01L 33/14 **H01L 33/06**
H01L 51/52 **H01S 3/06**
H01S 5/30
- (25) En (26) En
(21) 17764211.3 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021867 10.03.2017
(87) WO 2017/156433 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306128 P
- (54) • *BANDKANTENEMISSIONSVERSTÄRKT ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE MIT EINEM CHIRALEN FLÜSSIG-KRISTALLEMITTER*
• *BAND EDGE EMISSION ENHANCED ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE UTILIZING CHIRAL LIQUID CRYSTALLINE EMITTER*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE AMÉLIORÉE D'ÉMISSION EN BORD DE BANDE UTILISANT UN ÉMETTEUR CRISTALLIN LIQUIDE CHIRAL*
- (71) Red Bank Technologies LLC, 90 Statesir Place, Red Bank, NJ 07701, US
- (72) MAGNO, John, N., St. James NY 11780, US
KOCH, Gene, Toms River NJ 08755, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **C10B 27/04** (11) **3 426 752 A1***
C10B 31/10
- (25) De (26) De
(21) 17709070.1 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055255 07.03.2017
(87) WO 2017/153369 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016104083
- (54) • *RAHMEN ZUM ABSAUGEN UND ÜBERLEITEN VON FÜLLGASEN IN DEN GAS-SAMMELRAUM DER OFENKAMMER EINER STAMPFBATTERIE WÄHREND DES SETZENS EINES STAMPFKUCHENS IN DIE OFENKAMMER, MIT REDUZIERUNG DER FÜLLEMMISSIONEN*
• *FRAME FOR SUCTIONING FILLING GASES AND TRANSFERRING SAME INTO THE GAS COLLECTION CHAMBER OF THE OVEN CHAMBER OF A STAMPING BATTERY DURING THE SETTING OF A STAMPED CAKE IN THE OVEN CHAMBER, WITH REDUCTION OF THE FILLING EMISSIONS*
• *CADRE POUR EXTRAIRE ET TRANSFÉRER DES GAZ DE REMPLISSAGE DANS L'ESPACE COLLECTEUR DE GAZ DE LA CHAMBRE DE FOUR D'UNE BATTERIE DE PILONNAGE PENDANT LA MISE EN PLACE D'UN GÂTEAU DE PILONNAGE DANS LA CHAMBRE DE FOUR, CARACTÉRISÉ PAR UNE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE REMPLISSAGE*
- (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) KREBBER, Frank, 45130 Essen, DE
BIALEK, Sebastian, 46147 Oberhausen, DE
KIM, Ronald, 45144 Essen, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- C10B 31/10** → (51) **C10B 27/04**
-
- (51) **C10G 35/095** (11) **3 426 753 A1***
B01J 29/42 **B01J 37/10**
- (25) En (26) En
(21) 17763646.1 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) RU 2017/050009 07.03.2017
(87) WO 2017/155431 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 PCT/RU2016/000127
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOTORBENZIN MIT HOHER OKTANZAHL AUS KOHLENWASSERSTOFFFRAKTIONEN MIT NIEDRIGER OKTANZAHL, FRAKTIONEN VON GASFÖRMIGEN OLEFINEN UND OXYGENATEN UND ANLAGE ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR PRODUCING HIGH-OCTANE MOTOR GASOLINES OF LOW-OCTANE HYDROCARBON FRACTIONS, FRACTIONS OF GASEOUS OLEFINS AND OXYGENATES AND A PLANT FOR THE METHOD EMBODIMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESSENCES POUR MOTEUR À INDICE D'OCTANE ÉLEVÉ À PARTIR DE FRACTIONS D'HYDROCARBURE À FAIBLE INDICE D'OCTANE, DE FRACTIONS D'OLÉFINES GAZEUSES ET DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS ET INSTALLATION POUR LE MODE DE RÉALISATION DU PROCÉDÉ*
- (71) NGT Global AG, Gubelstrasse 19, 6300 Zug, CH
- (72) IMSHENETSKIY, Vladimir Vladislavovich, Moscow 121601, RU
LISCHINER, Joseph Izrailevich, Moscow 115093, RU
MALOVA, Olga Vasilyevna, Moscow 111672, RU
TARASOV, Andrey Leonidovich, Moscow 117447, RU
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
C10L 3/00 → (51) B05B 17/00	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) VASQUEZ VALDIVIESO, Montserrat, Guadalupe, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, GB
C10L 3/08 → (51) C12M 1/00	(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB	LANT, Neil, Joseph, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, GB
C10L 3/10 → (51) C12M 1/00	(84) CY GB IE MT	(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Newcastle Innovation Centre Whitley Road Longbenton P.O. Box: Forest Hall No. 2, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, GB
C10M 145/14 → (51) C08F 220/14	(72) ANDRIC, Pavle, DK-2880 Bagsvaerd, DK BARBUZZI, Elena, Maria, Gabriella, 26841 26841 Casalpuusterlengo (LO), IT VAN DEURZEN, Maria, Petra, J., 3133 AT Vlaardingen, NL	(51) C11D 3/386 (11) 3 426 759 A1* C11D 3/50 C11D 17/06
C11B 5/00 → (51) C12P 7/64	(84) ENGSTED, Kaare, Joergensen, DK-2880 Bagsvaerd, DK	(25) En (26) En
C11B 7/00 → (51) B01D 9/00	(72) GEERSE, Kees, Bert, 3133 AT Vlaardingen, NL	(21) 17711968.2 (22) 08.03.2017
(51) C11D 3/04 (11) 3 426 755 A1* C04B 41/00 C04B 41/53 C11D 3/08 C11D 3/395 C11D 3/48 C11D 7/06 C11D 7/10 C11D 7/14 C11D 11/00	(74) MOLL, Robert, Jan, 3133 AT Vlaardingen, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(72) NIELSEN, Niels-Viktor, DK-2880 Bagsvaerd, DK	BA ME _____
(21) 17721052.3 (22) 09.03.2017	SHANG, Lei, DK-2880 Bagsvaerd, DK	MA MD _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Boerma, Caroline, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL	(86) US 2017/021318 08.03.2017
BA ME _____	(51) C11D 3/20 (11) 3 426 757 A1* C11D 3/34 C11D 17/04	(87) WO 2017/156098 2017/37 14.09.2017
MA MD _____	(25) En (26) En	(30) 08.03.2016 US 201615064184
(86) EP 2017/055532 09.03.2017	(21) 17711975.7 (22) 08.03.2017	(54) • <i>PARTIKEL MIT ENZYM</i> • <i>PARTICLES INCLUDING ENZYME</i> • <i>PARTICULES COMPRENANT UNE ENZYME</i>
(87) WO 2017/153516 2017/37 14.09.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(30) 10.03.2016 GB 201604140	BA ME _____	(72) VASQUEZ VALDIVIESO, Montserrat, Guadalupe, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, GB
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG AUSSERER OBERFLÄCHEN</i> • <i>EXTERNAL SURFACE CLEANING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE NETTOYAGE DE SURFACES EXTERNES</i>	MA MD _____	LANT, Neil, Joseph, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, GB
(71) Beaumont, Martin, 104 Leeds Road, Eccleshill, Bradford BD2 3AY, GB Beaumont, Martin, Wright Watson Enterprise Centre Thorpe Garth Idle, Bradford, Yorkshire BD10 9LD, GB	(86) US 2017/021380 08.03.2017	(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Newcastle Innovation Centre Whitley Road Longbenton P.O. Box: Forest Hall No. 2, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, GB
(72) Beaumont, Martin, Eccleshill, Bradford BD2 3AY, GB Beaumont, Martin, Bradford, Yorkshire BD10 9LD, GB	(87) WO 2017/156141 2017/37 14.09.2017	
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB	(30) 09.03.2016 US 201662305792 P	
C11D 3/08 → (51) C11D 3/04	(54) • <i>VERKAPSELTE WÄSCHEREINIGUNGS-ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>ENCAPSULATED LAUNDRY CLEANING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE LESSIVE POUR LE LINGE ENCAPSULÉE</i>	C11D 3/386 → (51) C11D 3/37
C11D 3/12 → (51) C01F 7/04	(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(51) C11D 3/39 (11) 3 426 760 A1* C11D 17/00
(51) C11D 3/20 (11) 3 426 756 A1* C11D 3/33 C11D 3/39 C11D 17/00	(72) GUTOWSKI, Keith, E., Royal Oak MI 48067, US	(25) En (26) En
(25) En (26) En	HAWKER, Dustin, D., Royal Oak MI 48067, US	(21) 17710284.5 (22) 13.03.2017
(21) 17709682.3 (22) 09.03.2017	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C11D 3/33 → (51) C11D 3/20	BA ME _____
BA ME _____	C11D 3/34 → (51) C11D 3/20	MA MD _____
MA MD _____	(51) C11D 3/37 (11) 3 426 758 A2* C11D 3/386 C11D 17/06	(86) EP 2017/055875 13.03.2017
(86) EP 2017/055553 09.03.2017	(25) En (26) En	(87) WO 2017/153612 2017/37 14.09.2017
(87) WO 2017/153528 2017/37 14.09.2017	(21) 17712356.9 (22) 08.03.2017	(30) 11.03.2016 EP 16159923
(30) 11.03.2016 EP 16159923	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	10.11.2016 EP 16198298
(54) • <i>GIESSBARE REINIGUNGSMITTELSUSPENSION MIT BLEICHMITTELKATALYSA-TORKÖRNCHEN</i> • <i>POURABLE DETERGENT SUSPENSION COMPRISING BLEACH CATALYST GRANULES</i> • <i>SUSPENSION DE DÉTERGENT FLUIDE COMPRENANT DES GRANULÉS DE CATALYSEUR DE BLANCHIMENT</i>	BA ME _____	09.03.2017 PCT/EP2017/055553
	MA MD _____	(54) • <i>MANGANBLEICHMITTELKATALYSATOR-GRANULATE</i> • <i>MANGANESE BLEACH CATALYST GRANULES</i> • <i>GRANULES DE CATALYSEUR DE BLANCHIMENT AU MANGANESE</i>
	(86) US 2017/021314 08.03.2017	(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
	(87) WO 2017/156095 2017/37 14.09.2017	(72) ANDRIC, Pavle, 2880 Bagsvaerd, DK
	(88) 19.10.2017	ENGSTED, Kaare, Joergensen, 2880 Bagsvaerd, DK
	(30) 08.03.2016 US 201615064171	NIELSEN, Niels-Viktor, 2880 Bagsvaerd, DK
	(54) • <i>PARTIKEL MIT ENZYM</i> • <i>PARTICLES INCLUDING ENZYME</i> • <i>PARTICULES COMPRENANT UNE ENZYME</i>	(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
	C11D 3/39 → (51) C11D 3/20	

C11D 3/395	→ (51) C11D 3/04
C11D 3/48	→ (51) C11D 3/04
(51) C11D 3/50	(11) 3 426 761 A1*
A47L 15/44	D06F 39/02
D06F 58/20	C11D 17/04
(25) En	(26) En
(21) 17710162.3	(22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/055053	03.03.2017
(87) WO 2017/153288	2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 102016203991	
(54) • DUFTFREISETZUNGSSYSTEM • FRAGRANCE RELEASE SYSTEM • SYSTÈME DE LIBÉRATION DE PARFUM	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) RISTAU, Steffen, 66620 Nonnweiler, DE WOLTER, Bernd, 41468 Neuss, DE HENNING, Ingomar, 50933 Köln, DE GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, DE WARDEN, Bodo, 41061 Mönchengladbach, DE	
(74) Königstein, Thomas, Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
C11D 3/50	→ (51) C11D 3/386
C11D 7/06	→ (51) C11D 3/04
C11D 7/10	→ (51) C11D 3/04
C11D 7/14	→ (51) C11D 3/04
C11D 9/22	→ (51) C01F 7/04
C11D 11/00	→ (51) C11D 3/04
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/20
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/39
C11D 17/04	→ (51) C11D 3/20
C11D 17/04	→ (51) C11D 3/50
C11D 17/06	→ (51) C11D 3/37
C11D 17/06	→ (51) C11D 3/386
(51) C12C 7/06	(11) 3 426 762 A1*
C12C 7/22	C12C 13/10
(25) En	(26) En
(21) 16893360.4	(22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/052843	17.05.2016
(87) WO 2017/153818	2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 AU 2016900869	
(54) • KOMPAKTBIERBRAUSYSTEM MIT ZWEI BEHÄLTERN • TWO VESSEL COMPACT BEER BREWING SYSTEM • SYSTÈME DE BRASSAGE DE BIÈRE COMPACT À DEUX RÉCIPIENTS	
(71) Spark IP Holdings Pty Ltd, Level 13, Freshwater Place 2 Southbank Boulevard, Southbank, VIC 3006, AU	

(72) SANDERS, Julian Veysey, Camberwell, Victoria 3124, AU	
(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Głowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL	
C12C 7/22	→ (51) C12C 7/06
C12C 13/10	→ (51) C12C 7/06
(51) C12G 1/00	(11) 3 426 763 A1*
C12H 1/22	E04H 7/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16757302.1	(22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/051927	22.07.2016
(87) WO 2017/153641	2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 FR 1651894	
(54) • GÄRKELLER UND GEBÄUDE MIT EINEM DERARTIGEN GÄRKELLER • FERMENTATION CELLAR, AND BUILDING COMPRISING A FERMENTATION CELLAR OF SAID TYPE • CUVIER ET BÂTIMENT COMPRENANT UN TEL CUVIER	
(71) Ingevin, 1241 Route de Villariès, 31340 Vacquiers, FR	
(72) TOURNIER, Roland, 31340 Vacquiers, FR ARNAUD, François, 34270 Saint-Jean-de-Cuculles, FR	
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR	
C12H 1/22	→ (51) C12G 1/00
(51) C12M 1/00	(11) 3 426 764 A1*
C10L 3/08	C10L 3/10
C12P 5/00	
(25) De	(26) De
(21) 17712929.3	(22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/055303	07.03.2017
(87) WO 2017/153396	2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016203889	
(54) • REGENERATIVE SYNTHESE VON CHEMISCHEN ENERGIESPEICHERN UND FEINCHEMIKALIEN • REGENERATIVE SYNTHESIS OF CHEMICAL STORED-ENERGY SOURCES AND FINE CHEMICALS • SYNTHÈSE RENOUVELABLE DE RÉSERVOIRS D'ÉNERGIE CHIMIQUES ET DE PRODUITS DE CHIMIE FINE	
(71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE	
(72) CSEPEI, Lenard-Istvan, 94315 Straubing, DE STEFFLER, Fabian, 04155 Leipzig, DE GÄRTNER, Tobias, 93093 Donaustauf, DE SIEBER, Volker, 85405 Nandlstadt, DE	
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE	

(51) C12M 1/00	(11) 3 426 765 A1*
C12M 1/02	G01N 29/07
G01N 29/34	
(25) En	(26) En
(21) 17763836.8	(22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/020951	06.03.2017
(87) WO 2017/155883	2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201615063833	
(54) • INKUBATOR FÜR TEMPERATURSTABILISIERTE KULTUR • TEMPERATURE STABILIZED CULTURE INCUBATOR • INCUBATEUR DE CULTURE STABILISÉ EN TEMPÉRATURE	
(71) Tokitae LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US	
(72) CALDERON, Ryan, Seattle, Washington 98107, US FRIEND, Michael, Seattle, Washington 98105, US GHIONE, Simon Jeffrey, North Bend, Washington 98045, US MILLER, Andrew Kuehl, Seattle, WA 98117, US NORTON, Bryan, Seattle, Washington 98115, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
C12M 1/00	→ (51) B01D 21/28
C12M 1/00	→ (51) B01L 3/00
C12M 1/00	→ (51) C12M 3/06
C12M 1/02	→ (51) C12M 1/00
C12M 1/34	→ (51) C12M 3/06
(51) C12M 3/06	(11) 3 426 766 A1*
C12M 1/00	C12M 1/34
G01N 33/50	
(25) En	(26) En
(21) 17714913.5	(22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IL 2017/050289	08.03.2017
(87) WO 2017/153992	2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305073 P 09.03.2016 US 201662305660 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KONTINUIERLICHEN BIOSENSING • METHOD AND SYSTEM FOR CONTINUOUS BIOSENSING • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BIODÉTECTION CONTINUE	
(71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park, The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL	
(72) NAHMIAS, Yaakov, 7570239 Rishon-LeZion, IL LEVY, Gahl, 5258241 Ramat-Gan, IL BAVLI, Danny, 9987500 Tzur-Hadassa, IL	

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **C12N 1/16** (11) **3 426 767 A1***
C12N 9/16 **C12N 1/21**
C12N 15/55 **C12N 15/63**
A23K 10/12

(25) En (26) En

(21) 17763783.2 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020592 03.03.2017

(87) WO 2017/155803 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305439 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PHYTASE IN DER ETHANOLHERSTELLUNG*
• *METHODS FOR USING PHYTASE IN ETHANOL PRODUCTION*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE PHYTASE DANS LA PRODUCTION D'ÉTHANOL*

(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(72) CUSUMANO, Danielle, San Diego, CA 92121, US

NEWTON, Tony, San Diego, CA 92121, US

SOLBAK, Arne, I., San Diego, CA 92121, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C12N 1/21 → (51) **A61K 39/04**

C12N 1/21 → (51) **C12N 1/16**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/63**

C12N 5/00 → (51) **C12N 15/87**

C12N 5/00 → (51) **G01N 33/48**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/09**

(51) **C12N 5/071** (11) **3 426 768 A1***
C12N 5/0735 **C12N 5/074**

(25) En (26) En

(21) 16729045.1 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000807 07.03.2016

(87) WO 2017/153802 2017/37 14.09.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *METHOD OF DIFFERENTIATING PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
The Foundation for the Promotion of Industrial Science, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP

(72) LECLERC, Eric, Tokyo 113-0033, JP

SAKAI, Yasuyuki, Tokyo 113-0033, JP

KIMURA, Keiichi, Tokyo 113-0033, JP

MIYAJIMA, Atsushi, Tokyo 113-0033, JP

KIDO, Taketomo, Tokyo 113-0033, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12N 5/071** (11) **3 426 769 A1***
B01L 3/00

(25) En (26) En

(21) 17715816.9 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050145 09.03.2017

(87) WO 2017/155399 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 NL 2016404

(54) • *DOPPELRÖHRENSTRUKTUREN*
• *DOUBLE TUBULAR STRUCTURES*
• *STRUCTURES TUBULAIRES DOUBLES*

(71) Mimetas B.V., J.H. Oortweg 19, 2333 CH Leiden, NL

(72) VULTO, Paul, 2333 CH Leiden, NL

KUREK, Dorota Malgorzata, 2333 CH Leiden, NL

JOORE, Adrianus Theodorus, 2333 CH Leiden, NL

TRietsch, Sebastiaan Johannes, 2333 CH Leiden, NL

LANZ, Henriëtte Leonore, 2333 CH Leiden, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 426 770 A1***
A61K 35/32 **A61P 25/00**
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 17714293.2 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051405 09.03.2017

(87) WO 2017/153957 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201615065259

(54) • *MESENCHYMALE UND NEURONALE MARKER EXPRIERENDE STAMMZELLEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *STEM CELLS EXPRESSING MESENCHYMAL AND NEURONAL MARKERS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF PREPARATION THEREOF*

• *CELLULES SOUCHES EXPRIMANT DES MARQUEURS MÉSENCHYMATEUX ET NEURONAUX, COMPOSITIONS CORRESPONDANTES ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*

(71) Avita International Ltd., 3rd Floor - Geneva Place Waterfront Drive, Road Town, Tortola, VG

Fundação Butantan, Avenida Vital Brasil 1.1500 Butantã, 05503-900, São Paulo - SP, BR

(72) KERKIS, Irina, 05586-060 São Paulo - SP, BR

VALVERDE WENCESLAU, Cristiane, 05338-100 São Paulo - SP, BR

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

C12N 5/078 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C12N 5/0786** (11) **3 426 771 A1***

(25) En (26) En

(21) 17709457.0 (22) 13.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055839 13.03.2017

(87) WO 2017/153607 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 EP 16159985

(54) • *NEUE IMMUNREGULATORISCHE ZELLEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *NEW IMMUNOREGULATORY CELLS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION*

• *NOUVELLES CELLULES IMMUNORÉGULATRICES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Fropharm GmbH, Flughafenstrasse 52 B, 22335 Hamburg, DE

(72) HUTCHINSON, James, 93051 Regensburg, DE

GEISLER, Edward, 93173 Wenzenbach, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12N 5/09** (11) **3 426 772 A1***
C12N 5/02

(25) En (26) En

(21) 17764153.7 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021683 09.03.2017

(87) WO 2017/156341 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 PCT/CN2016/075947

(54) • *TUMORZELLSUSPENSIONSKULTUREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

• *TUMOR CELL SUSPENSION CULTURES AND RELATED METHODS*

• *CULTURES EN SUSPENSION DE CELLULES TUMORALES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Beijing Percans Oncology Co. Ltd., 5th Floor Building 11 Peking University Medical Industry Park ZGC Life Science Park Beiqing Road Changping District, Beijing 100000, CN

(72) CHEN, Yiyu, San Jose California 95120, US

YANG, Zhen, Beijing 100076, CN

ZHANG, Yihong, Calabasas California 91301, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 7/00 → (51) **A61K 35/763**

C12N 7/01 → (51) **A61K 39/12**

(51) **C12N 9/10** (11) **3 426 773 A1***

(25) De (26) De

(21) 17709432.3 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055347 07.03.2017

(87) WO 2017/153420 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 EP 16159122

(54) • *SACCHAROSE PHOSPHORYLASE*

- SACCHAROSE PHOSPHORYLASE
 - SACCHAROSE PHOSPHORYLASE
- (71) Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG, Aachener Straße 1042 A, 50858 Köln, DE
- (72) KOCH, Timo Johannes, 50189 Elsdorf, DE
HÄSSLER, Thomas, 50968 Köln, DE
BRUCHER, Birgit, 04275 Leipzig, DE
VOGEL, Andreas, 04105 Leipzig, DE
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

C12N 9/16 → (51) **A61K 38/46****C12N 9/16** → (51) **C12N 1/16**

- (51) **C12N 9/22** (11) **3 426 774 A1***
C12N 15/11 **C12N 15/87**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 17764148.7 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021677 09.03.2017
(87) WO 2017/156336 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306504 P
(54) • *TRANSPOSASE-VERMITTELTE ABBILDUNG DES ZUGÄNLICHEN GENOMS*
• *TRANSPOSASE-MEDIATED IMAGING OF THE ACCESSIBLE GENOME*
• *IMAGERIE MÉDIÉE PAR UNE TRANSPOSASE DU GÉNOME ACCESSIBLE*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) CHANG, Howard Y., Palo Alto California 94305, US
GREENLEAF, William J., Stanford California 94305, US
CHEN, Xingqi, Palo Alto California 94305, US
BUENROSTRO, Jason, Redwood City California 94062, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/113****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/63****C12N 11/08** → (51) **C01F 7/04****C12N 15/00** → (51) **G01N 33/48****C12N 15/09** → (51) **A01H 1/00****C12N 15/09** → (51) **A61K 39/04****C12N 15/09** → (51) **C07K 16/28****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/11****C12N 15/10** → (51) **C07H 21/04****C12N 15/10** → (51) **C12P 19/30**

- (51) **C12N 15/11** (11) **3 426 775 A1***
C07H 21/02 **C07H 19/06**
A61K 48/00

- (25) En (26) En
(21) 17713448.3 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/051367 08.03.2017
(87) WO 2017/153936 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306384 P
(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTE MRNA*
• *CHEMICALLY MODIFIED MESSENGER RNA'S*
• *ARN MESSENGER CHIMIQUÉMENT MODIFIÉ*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) NAKAJIMA, Katsumasa, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CAPLAN, Shari Lynn, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Masselink, Johannes Hendrikus Bernardus, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

- (51) **C12N 15/11** (11) **3 426 776 A1***
C12N 15/09 **C07K 14/205**

- (25) En (26) En
(21) 17715822.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) NL 2017/050154 10.03.2017
(87) WO 2017/155408 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 PCT/NL2016/050178
(54) • *VERBESSERTES CRISPR-CAS9-GENOM-ÄNDERUNGSWERKZEUG*
• *IMPROVED CRISPR-CAS9 GENOME EDITING TOOL*
• *OUTIL D'ÉDITION GÉNOMIQUE CRISPR-CAS9 AMÉLIORÉ*
- (71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (72) LOUWEN, Rogier Petrus Leonardus, 3015 GE Rotterdam, NL
VAN DER OOST, John, 6871 HZ Renkum, NL
VAN BAARLEN, Peter, 6701 AM Wageningen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **C12N 15/11** (11) **3 426 777 A2***
C12N 15/113 **C12N 15/86**

- (25) En (26) En
(21) 17764128.9 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021639 09.03.2017
(87) WO 2017/156311 2017/37 14.09.2017
(88) 19.10.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305944 P
(54) • *KOMBINATIONSVektoren UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION VECTORS AND METHODS FOR TREATING CANCER*
• *VECTEURS DE COMBINAISON ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) American Gene Technologies International Inc, 15010 Broschart Road No.110, Rockville, MD 20850, US

- (72) LAHUSEN, Tyler, Rockville, MA 20850, US
LIOU, Mei-Ling, Rockville, MA 20850, US
XIAO, Lingzhi, Rockville, MA 20850, US
LI, Haishan, Rockville, MA 20850, US
PAUZA, Charles, David, Rockville, MA 20850, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/11 → (51) **A61K 31/713****C12N 15/11** → (51) **A61P 25/00****C12N 15/11** → (51) **C08G 75/14****C12N 15/11** → (51) **C12N 9/22****C12N 15/11** → (51) **C12N 15/63****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 426 778 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/82**

- (25) En (26) En
(21) 17711047.5 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/019640 27.02.2017
(87) WO 2017/155717 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306904 P
(54) • *NEUARTIGE CAS9-SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NOVEL CAS9 SYSTEMS AND METHODS OF USE*
• *NOUVEAUX SYSTÈMES CAS9 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N. W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131-1014, US
- (72) CIGAN, Andrew Mark, Madison, Wisconsin 53704, US
KING, Matthew G., Johnston, Iowa 50131-0552, US
LIN, Haining, Johnston, Iowa 50131-0552, US
YOUNG, Joshua K., Johnston, Iowa 50131-0552, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 426 779 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17711271.1 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/050624 08.03.2017
(87) WO 2017/153753 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604261
(54) • *ALLELSPEZIFISCHE GENUINTERDRÜCKUNG*
• *ALLELE-SPECIFIC GENE SUPPRESSION*
• *SUPPRESSION DE GÈNE SPÉCIFIQUE À UN ALLÈLE*
- (71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London, W1T 4TP, GB
- (72) MUNTONI, Francesco, London Greater London W1T 4TP, GB
ZHOU, Haiyan, London Greater London W1T 4TP, GB

REILLY, Mary, London Greater London W1T 4TP, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 426 780 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/82**

(25) En (26) En
(21) 17711832.0 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/019624 27.02.2017
(87) WO 2017/155714 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306926 P
04.08.2016 US 201662370858 P

(54) • *NEUARTIGE CAS9-SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NOVEL CAS9 SYSTEMS AND METHODS OF USE*
• *NOUVEAUX SYSTÈMES CAS9 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N. W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131-1014, US

(72) CIGAN, Andrew Mark, Madison, WI 53704, US

KING, Matthew G., Johnston, Iowa 50131, US

LIN, Haining, Clive, Iowa 50325, US

YOUNG, Joshua K., Johnston, Iowa 50131, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 426 781 A2***
A61K 31/7088 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17712348.6 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021178 07.03.2017
(87) WO 2017/156015 2017/37 14.09.2017
(88) 19.10.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304844 P

(54) • *MIKORNAS UND VERFAHREN ZU DER VERWENDUNG*
• *MICRNAS AND METHODS OF THEIR USE*
• *MICRO-ARN ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
Mirecure, Inc., 22 Baltimore Road, Rockville, MD 20850, US

(72) SALEH, Anthony, D., Rockville, MD 20850, US
VAN WAES, Carter, Bethesda, MD 20892, US
CHEN, Zhong, Bethesda, MD 20892, US
CHENG, Hui, Bethesda, MD 20892, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 15/113 → (51) **A61P 25/00**

C12N 15/113 → (51) **C08G 75/14**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/12 → (51) **A61P 25/00**

C12N 15/13 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/31 → (51) **C07K 14/315**

C12N 15/31 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/52** (11) **3 426 782 A1***

(25) En (26) En
(21) 17711263.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050601 07.03.2017

(87) WO 2017/153734 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 GB 201603915

(54) • *VERFAHREN UND MIKROBEN ZUR HERSTELLUNG CHIRALER VERBINDUNGEN*
• *METHOD AND MICROBES FOR THE PRODUCTION OF CHIRAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ ET MICROBES POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS CHIRAUX*

(71) Chain Biotechnology Limited, James Cowper LLP 2 Chawley Park Cumnor Hill, Oxford, Oxfordshire OX2 9GG, GB

(72) GREEN, Edward, London Greater London SW7 2AZ, GB

HELDT, Dana, London Greater London SW7 2AZ, GB

BRADLEY, Benjamin, London Greater London SW7 2AZ, GB

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

C12N 15/55 → (51) **A61K 38/46**

C12N 15/55 → (51) **C12N 1/16**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 426 783 A1***
A61N 5/06 **A61K 49/00**

(25) En (26) En
(21) 17709988.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055741 10.03.2017

(87) WO 2017/153595 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 GB 201604217

(54) • *ULTRASCHALLVERFAHREN*
• *ULTRASOUND METHOD*
• *PROCÉDÉ À ULTRASON*

(71) Institute of Science and Technology Austria, Am Campus 1, 3400 Klosterneuburg, AT

(72) JANOVJAK, Harald, 1090 Wien, AT
MORRI, Maurizio, San Carlos, CA 94070, US
HERNANDEZ, Laura Rodriguez, 3400 Klosterneuburg, AT

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/63** (11) **3 426 784 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/113**

(25) En (26) En
(21) 17715821.9 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050153 10.03.2017

(87) WO 2017/155407 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 EP 16160010

(54) • *VERBESSERTES CRISPR-CPF1-GENOM-ÄNDERUNGSWERKZEUG*
• *IMPROVED CRISPR-CPF1 GENOME EDITING TOOL*
• *OUTIL D'ÉDITION GÉNIQUE CRISPR-CPF1 AMÉLIORÉ*

(71) Wageningen Universiteit, Droeveendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL

(72) VAN DER OOST, John, 6871 HZ Renkum, NL
VAN BAARLEN, Peter, 6701 AM Wageningen, NL
LOUWEN, Rogier Petrus Leonardus, 3015 GE Rotterdam, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12N 15/63** (11) **3 426 785 A1***
C12N 1/21 **A61K 38/00**

C12N 15/11 **C12N 15/62**

C12N 15/31 **C12N 15/77**

C12P 21/00 **C12R 1/16**

C12R 1/19

(25) En (26) En

(21) 17764163.6 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021715 10.03.2017

(87) WO 2017/156356 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306281 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGREGATFREIEN MONOMEREN DIPHTherietoxinfusionsproteinen und therapeutische Verwendungen*
• *METHODS OF PRODUCING AGGREGATE-FREE MONOMERIC DIPHTherietoxin fusion proteins and therapeutic uses*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PROTÉINES DE FUSION DE TOXINE DIPHTHÉRIQUE MONOMÈRE SANS AGRÉGAT ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US

(72) BISHAI, William R., Baltimore Maryland 21231, US
MURPHY, John R., Tilghman Maryland 21671, US
CHEUNG, Laurene, Baltimore Maryland 21231, US

GUPTA, Shashank, Baltimore Maryland 21205, US
BULLEN, Cynthia K., Baltimore Maryland 21224, US

(74) Briscoe, Paul Brian, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12N 15/63 → (51) **A61K 39/04**

C12N 15/63 → (51) **C12N 1/16**

C12N 15/70 → (51) **A61K 39/04****C12N 15/77** → (51) **C12N 15/63**(51) **C12N 15/82** (11) **3 426 786 A1***
C07K 14/415(25) En (26) En
(21) 17714332.8 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/022156 13.03.2017

(87) WO 2017/156535 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307035 P

(30) 23.09.2016 US 201662399181 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABAKPFLANZEN UND -PRODUKTEN MIT VERRINGERTEN ODER BESEITIGTEN WURZELTRIEBEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING TOBACCO PLANTS AND PRODUCTS HAVING REDUCED OR ELIMINATED SUCKERS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PLANTS DE TABAC ET DE PRODUITS PRÉSENTANT DES GOURMANDS RÉDUITS OU ÉLIMINÉS*

(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US

(72) XU, Dongmei, Richmond Virginia 23230, US
FREDERICK, Jesse, Richmond Virginia 23230, US

KUDITHIPUDI, Chengalrayan, Richmond Virginia 23230, US

SHEN, Yanxin, Richmond Virginia 23230, US
STRICKLAND, James, Richmond Virginia 23230, US

YANG, Jaemo, Richmond Virginia 23230, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/113****C12N 15/85** → (51) **C07K 14/315**(51) **C12N 15/86** (11) **3 426 787 A1***
A61K 48/00(25) En (26) En
(21) 17712339.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021124 07.03.2017

(87) WO 2017/155973 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304656 P

- (54) • *AAV-VERMITTELTE EXPRESSION UNTER VERWENDUNG EINES SYNTHETISCHER PROMOTERS UND VERSTÄRKERS*
- *AAV-MEDIATED EXPRESSION USING A SYNTHETIC PROMOTER AND ENHANCER*
- *EXPRESSION MÉDIÉE PAR AAV UTILISANT UN PROMOTEUR ET UN ACTIVATEUR SYNTHÉTIQUES*

(71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capital Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242, US

(72) ENGELHARDT, John F., Iowa City, Iowa 52246, US
YAN, Ziyang, Iowa City, Iowa 52246, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/11**(51) **C12N 15/87** (11) **3 426 788 A1***
C12N 5/00 **A01H 5/00**
C07H 21/04(25) En (26) En
(21) 17763976.2 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021310 08.03.2017

(87) WO 2017/156091 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662306790 P

- (54) • *PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *PLANT REGULATORY ELEMENTS AND USES THEREOF*
- *ÉLÉMENTS DE RÉGULATION DE PLANTES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167, US

(72) CHITTOOR, Jaishree, M., St. Louis, MO 63167, US

FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, US

OUFATTOLE, Mohammed, St. Louis, MO 63167, US

PETERSEN, Michael, W., St. Louis, MO 63167, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/87 → (51) **A61K 31/713****C12N 15/87** → (51) **C08G 75/14****C12N 15/87** → (51) **C12N 9/22****C12N 15/90** → (51) **C07K 16/28****C12P 5/00** → (51) **C12M 1/00****C12P 7/02** → (51) **A01H 5/00****C12P 7/26** → (51) **C12P 7/62**(51) **C12P 7/62** (11) **3 426 789 A1***
C13K 13/00 **C12P 19/02**
C12P 7/26(25) En (26) En
(21) 17764027.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021421 08.03.2017

(87) WO 2017/156166 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662305814 P

(30) 06.12.2016 US 201662430742 P

- (54) • *MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYKOL UND DREI KOHLENSTOFFVERBINDUNGEN*
- *MICROORGANISMS AND METHODS FOR THE CO-PRODUCTION OF ETHYLENE GLYCOL AND THREE CARBON COMPOUNDS*

• *MICRO-ORGANISMES ET PROCÉDÉS DE COPRODUCTION D'ÉTHYLENE GLYCOL ET DE COMPOSÉS À TROIS CARBONES*

(71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari BA, BR

(72) KOCH, Daniel Johannes, 48210-000 Camaçari, BR

LOPES, Mateus Schreiner, 48210-000 Camaçari, BR

ZEIDLER, Ane Fernanda Beraldi, 48210-000 Camaçari, BR

PARIZZI, Lucas Pedersen, 48210-000 Camaçari, BR

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C12P 7/64** (11) **3 426 790 A1***
A23L 33/105 **A23L 33/115**
C11B 5/00(25) En (26) En
(21) 17763951.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021260 08.03.2017

(87) WO 2017/156059 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305128 P

- (54) • *STABILISIERTES RAPSÖL MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN UND ÖLLÖSLICHEN ANTIOXIDANTIEN*
- *STABILIZED CANOLA OIL INCLUDING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS AND OIL-SOLUBLE ANTIOXIDANTS*
- *HUILE DE COLZA STABILISÉE COMPRENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS ET DES ANTIOXYDANTS SOLUBLES DANS L'HUILE*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US

(72) SABERI, Amir Hossein, Plymouth, Minnesota 55447, US

(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **C12P 15/00** (11) **3 426 791 A1***
C12P 19/56 **C07K 14/395**
C07H 15/24(25) En (26) En
(21) 17712427.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055589 09.03.2017

(87) WO 2017/153538 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662306987 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON STEVIOLGLYCOSIDEN IN REKOMBINANTEN WIRTEN*
- *PRODUCTION OF STEVIOL GLYCOSIDES IN RECOMBINANT HOSTS*
- *PRODUCTION DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL DANS DES HÔTES RECOMBINANTS*

(71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH

(72) TAKOS, Adam Matthew, 2500 Valby, DK

DOUCHIN, Veronique, 3460 Birkerød, DK

(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C12P 19/02 → (51) **C12P 7/62**

- C12P 19/04** → (51) **C08B 37/00**
-
- (51) **C12P 19/30** (11) **3 426 792 A1***
C12N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 17713588.6 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/054989 03.03.2017
(87) WO 2017/153266 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 IT UA20161550
- (54) • **VERFAHREN ZUR RNA-HERSTELLUNG**
• **PROCESS FOR RNA PRODUCTION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARN**
- (71) PROSOL S.p.A., Via Carso 99, 24040 Ma-
done (BG), IT
- (72) BONVICINI, Daniele, 20052 Monza (MB), IT
LISSONI, Stefano, 24030 Mapello (BG), IT
TOGNI, Ermanno, 24030 Presezzo (BG), IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
-
- C12P 19/34** → (51) **B82Y 15/00**
-
- C12P 19/56** → (51) **C12P 15/00**
-
- C12P 21/00** → (51) **C12N 15/63**
-
- C12P 21/08** → (51) **A61K 39/00**
-
- C12P 21/08** → (51) **A61K 39/395**
-
- C12Q 1/00** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 426 793 A1***
C12N 15/11 **G01N 33/543**
G01N 1/28 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 16909721.9 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043667 22.07.2016
(87) WO 2018/017131 2018/04 25.01.2018
- (54) • **VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON**
TESTPROBEN
• **METHOD OF PREPARING TEST SAMPLES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHAN-**
TILLONS DE TEST
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
- (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon
97330, US
MOUREY, Devin Alexander, Corvallis,
Oregon 97330, US
CHOY, Si-lam, Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES
-
- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 426 794 A1***
C12Q 1/68 **G06F 19/22**
G06F 19/00 **G06F 19/12**
G06F 19/10 **G06F 19/18**
- (25) En (26) En
(21) 17763928.3 (22) 07.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021202 07.03.2017
(87) WO 2017/156031 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304642 P
07.03.2016 US 201662304645 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHA-**
RAKTERISIERUNG VON MUNDASSOZI-
IERTEN BEDINGUNGEN
• **METHOD AND SYSTEM FOR CHARAC-**
TERIZING MOUTH-ASSOCIATED
CONDITIONS
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRI-**
SATION D'ÉTATS PATHOLOGIQUES
ASSOCIÉS À LA BOUCHE
- (71) Ubiome, Inc., 360 Langton Street, 301, San
Francisco, CA 94103, US
- (72) APTE, Zachary, San Francisco, CA 94103,
US
VALDIVIA, Catalina, San Francisco, CA
94103, US
ALMONACID, Daniel, San Francisco, CA
94103, US
RICHMAN, Jessica, San Francisco, CA
94103, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C12Q 1/32 → (51) **A61K 31/216**

- (51) **C12Q 1/48** (11) **3 426 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 17711290.1 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/050659 10.03.2017
(87) WO 2017/153774 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 GB 201604146
- (54) • **PRENYLIERUNGSTEST**
• **PRENYLATION ASSAY**
• **DOSAGE DE LA PRENYLATION**
- (71) Nightstarx Limited, Gibbs Building 215
Euston Road, London NW1 2BE, GB
- (72) MACLAREN, Robert E., Oxford Oxfordshire
OX3 9DU, GB
MOREIRA PATRICIO, Maria Ines, Oxford
Oxfordshire OX3 9DU, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C12Q 1/54 → (51) **G01N 25/18**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 426 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703217.4 (22) 30.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/050231 30.01.2017
(87) WO 2017/153710 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 GB 201603967
- (54) • **BIOMARKER FÜR TRAUMATISCHE HIRN-**
VERLETZUNGEN
• **BIOMARKERS OF TRAUMATIC BRAIN**
INJURY
• **BIOMARQUEURS D'UN TRAUMATISME**
CRÂNIO-CÉRÉBRAL

- (71) The University of Birmingham, Edgbaston,
Birmingham B15 2TT, GB
- (72) BELLI, Antonio, East Wellow Hampshire
SO51 6BN, GB
DI PIETRO, Valentina, West Midlands West
Midlands B29 6QJ, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 426 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 17709103.0 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055601 09.03.2017
(87) WO 2017/153546 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159481
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RI-**
SIKOS DES WIEDERAUFRETENS EINES
ÖSTROGENREZEPTORPOSITIVEN UND
HER2-NEGATIVEN PRIMÄREN BRUST-
KREBS WÄHREND EINER ENDOKRIN-
THERAPIE
• **METHOD FOR DETERMINING THE RISK**
OF RECURRENCE OF AN ESTROGEN
RECEPTOR-POSITIVE AND HER2-
NEGATIVE PRIMARY MAMMARY
CARCINOMA UNDER AN ENDOCRINE
THERAPY
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU**
RISQUE DE RÉCURRENCE D'UN CARCI-
NOME MAMMAIRE PRIMAIRE POSITIF
AU RÉCEPTEUR DES STROGÈNES ET
NÉGATIF HER2 SOUS THÉRAPIE ENDO-
CRINIENNE
- (71) Myriad International GmbH, Building S19
Nattermannallee 1, 50829 Cologne, DE
- (72) WEBER, Karsten, 50829 Cologne, DE
SCHEER, Marsel, 50829 Cologne, DE
PETRY, Christoph, 50829 Cologne, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 426 798 A1***
A61K 31/7088 **A61K 31/713**
G01N 33/50 **A01K 67/027**
- (25) En (26) En
(21) 17710176.3 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055354 07.03.2017
(87) WO 2017/153424 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 PCT/EP2016/305257
- (54) • **MYO1A ZUR VORHERSAGE DER KON-**
VERSION VON AKUTEM SCHMERZ IN
CHRONISCHEN SCHMERZ UND VER-
WENDUNG VON MYO1A ZUR BEHAND-
LUNG VON SCHMERZEN
• **MYO1A FOR PREDICTING CONVERSION**
OF ACUTE PAIN INTO CHRONIC PAIN
AND USE OF MYO1A FOR THERAPY OF
PAIN
• **MYO1A POUR LA PRÉDICTION DE LA**
CONVERSION DE LA DOULEUR AIGUË EN
DOULEUR CHRONIQUE ET UTILISATION
DE MYO1A POUR LE TRAITEMENT DE LA
DOULEUR
- (71) Université d'Aix Marseille, 58 boulevard
Charles Livon, 13007 Marseille, FR

Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) MOQRICH, Abdelaziz, 13009 Marseille, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 426 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 17710710.9 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055621 10.03.2017
(87) WO 2017/153556 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306283 P
07.11.2016 US 201662418532 P
(54) • *ANTIBIOTIKARESISTENZIDENTIFIZIE-
RUNG*
• *ANTIBIOTIC RESISTANCE IDENTIFI-
CATION*
• *IDENTIFICATION DE RÉSISTANCE AUX
ANTIBIOTIQUES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MURUGESAN, Karthikeyan, 5656 AE Eind-
hoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, 5656 AE Eindhoven,
NL
LIN, Henry, 5656 AE Eindhoven, NL
MAYIGOWDA, Pramod, Bevoor, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.
Philips Intellectual Property & Standards
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 426 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 17712902.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021209 07.03.2017
(87) WO 2017/156037 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304807 P
08.03.2016 US 201662305247 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-
STIMMUNG DER ANTIBIOTISCHEN SUS-
ZEPTIBILITÄT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETER-
MINING ANTIBIOTIC SUSCEPTIBILITY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTER-
MINER UNE SENSIBILITÉ AUX ANTIBIO-
TIQUES*
(71) Opgen, Inc., 708 Quince Orchard Road,
Gaithersburg, MD 20878, US
(72) WALKER, George Terrance, Chevy Chase,
Maryland 20815, US
ROCKWEILER, Tony, Arlington, Virginia
22201, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 426 801 A1***
G06F 19/16
(25) En (26) En
(21) 17724104.9 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000417 13.03.2017
(87) WO 2017/153849 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16000600
(54) • *ALGORITHMUS UND IN-VITRO-VERFAH-
REN AUF BASIS VON RNS-EDITING ZUR
AUSWAHL DER SPEZIFISCHEN, DURCH
AKTIVE VERBINDUNGEN INDUZIERTEN
WIRKUNG*
• *ALGORITHM AND AN IN VITRO METHOD
BASED ON RNA EDITING TO SELECT
PARTICULAR EFFECT INDUCED BY
ACTIVE COMPOUNDS*
• *ALGORITHME ET PROCÉDÉ IN VITRO
BASÉ SUR L'ÉDITION D'ARN VISANT À
SÉLECTIONNER L'EFFET PARTICULIER
INDUIT PAR DES COMPOSÉS ACTIFS*
(71) ALCEDIAG, Parc Euromédecine 1682 Rue de
la Valsière, 34184 Montpellier Cedex 4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) WEISSMANN, Dinah, 34270 St. Mathieu de
Trévières, FR
VAN DER LAAN, Siem, 34190 Cazilhac, FR
SALVETAT, Nicolas, 34070 Montpellier, FR
PUJOL, Jean-François, 34270 St. Mathieu de
Trévières, FR
(74) Touroude, Magali Linda, Touroude & Asso-
ciés 2 bis, rue Alfred Nobel Champs sur
Marne, 77420 Marne la vallée Cedex, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 426 802 A1***
G01N 33/50 **G01N 33/53**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 17763808.7 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020847 06.03.2017
(87) WO 2017/155840 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307006 P
(54) • *IN-SILICO-VERFAHREN ZUR AUSWAHL
VON HILFSSTOFFEN FÜR PROTEINFOR-
MULIERUNGEN*
• *IN SILICO PROCESS FOR SELECTING
PROTEIN FORMULATION EXCIPIENTS*
• *PROCÉDÉ IN SILICO DE SÉLECTION
D'EXCIPIENTS DE FORMULATION DE
PROTÉINE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) INSAIDOO, Francis, Kenilworth, New Jersey
07033, US
ROUSH, David, Kenilworth, New Jersey
07033, US
(74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme
Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts
EN11 9BU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 426 803 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 17764076.0 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021541 09.03.2017
(87) WO 2017/156248 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307072 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS
PARKINSON*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING PARKINSON'S DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-
TEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*
(71) Rush University Medical Center, 1653 W.
Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
(72) PAHAN, Kalipada, Skokie, IL 60076, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 426 804 A1***
G01N 33/574 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 17764199.0 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021830 10.03.2017
(87) WO 2017/156416 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306952 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON CHEMO-
THERAPIERESISTENTEM KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING CHEMOTHERAPY RESISTANT
CANCER*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE
TRAITEMENT DU CANCER RÉSISTANT À
LA CHIMIOTHÉRAPIE*

(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) KAHN, Josephine, Boston Massachusetts
02115, US
JAISWAL, Siddhartha, Boston Massa-
chusetts 02115, US
EBERT, Benjamin, Boston Massachusetts
02115, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **B82Y 15/00**

C12Q 1/68 → (51) **C01F 7/04**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 9/22**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 426 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 17710224.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055650 10.03.2017
(87) WO 2017/153566 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306803 P
26.04.2016 US 201662327688 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUM NACHWEIS DES ZIKAVIRUS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
DETECTION OF ZIKA VIRUS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
 DÉTECTION DU VIRUS ZIKA*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) DUGENNY, Slav, San Leandro California 94577, US
FISS, Ellen H., Albany California 94706, US
FONG, Jeffery, Lafayette CA 94549, US
HEIL, Marantha, Danville CA 94526, US
SPIER, Eugene, Los Altos California 94024, US
SUN, Jingtao, San Ramon CA 94582, US
- (74) Schwarz, Ralf, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

C12Q 1/70 → (51) **A61P 37/00****C12R 1/16** → (51) **C12N 15/63****C12R 1/19** → (51) **C12N 15/63****C13K 13/00** → (51) **C12P 7/62****C21D 1/10** → (51) **C21D 9/42****C21D 1/26** → (51) **C21D 6/00****C21D 1/42** → (51) **C21D 1/78**

- (51) **C21D 1/78** (11) **3 426 806 A1***
C21D 6/00 **C21D 8/12**
C21D 9/46 **C21D 9/573**
C21D 9/60 **C21D 10/00**
C21D 1/42 **H05B 6/02**

- (25) En (26) En
(21) 16826175.8 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/057869 21.12.2016
(87) WO 2017/153826 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 IN 201631008442
- (54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINER EISEN-KOHLENSTOFF-LEGIERUNG*
• *A METHOD FOR HEAT TREATING AN IRON-CARBON ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN ALLIAGE DE FER-CARBONE*
- (71) Tata Steel Limited, Jamshedpur, Jharkhand 831001, IN
(72) RAJIB, Saha, Jamshedpur Jharkhand 831001, IN
SAURABH, Kundu, Jamshedpur Jharkhand 831001, IN
SANJAY, Chandra, Jamshedpur Jharkhand 831001, IN
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C21D 6/00** (11) **3 426 807 A1***
C21D 1/26 **B05D 3/02**
B05D 7/14 **B05D 7/24**
B05D 1/28 **C22C 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 17763960.6 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021281 08.03.2017
(87) WO 2017/156069 2017/37 14.09.2017

- (30) 08.03.2016 US 201662305453 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR METALLBESCHICHTUNG*
• *METHODS FOR METAL COATING*
• *PROCÉDÉS D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE*
- (71) Arcanum Alloy Design Inc., 980 Hamlin Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) MCDERMOTT, Joseph, E., Sunnyvale, CA 94089, US
THOMAS, Adam, G., Sunnyvale, CA 94089, US
DETWEILER, Zachary, M., Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C21D 6/00 → (51) **C21D 1/78****C21D 8/12** → (51) **C21D 1/78****C21D 9/32** → (51) **F16H 55/08**

- (51) **C21D 9/42** (11) **3 426 808 A1***
C21D 9/46 **C21D 1/10**

- (25) De (26) De
(21) 17710845.3 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/054985 03.03.2017
(87) WO 2017/153265 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 102016203969
- (54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES FLACHPRODUKTES AUS STAHL, WÄRMEBEHANDELTES FLACHPRODUKT AUS STAHL SOWIE SEINE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR THERMALLY TREATING A FLAT STEEL PRODUCT, THERMALLY TREATED FLAT STEEL PRODUCT AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN PRODUIT PLAT EN ACIER, PRODUIT PLAT EN ACIER TRAITÉ THERMIQUEMENT ET SON UTILISATION*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) OHSE, Peter, 47055 Duisburg, DE
WISCHMANN, Stefan, 10437 Berlin, DE
PLHA, Jens, 40468 Düsseldorf, DE
KRENKE, Thorsten, 47178 Duisburg, DE
KRANZ, Stefan, 47167 Duisburg, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C21D 9/46 → (51) **C21D 1/78****C21D 9/46** → (51) **C21D 9/42****C21D 9/573** → (51) **C21D 1/78****C21D 9/60** → (51) **C21D 1/78****C21D 10/00** → (51) **C21D 1/78****C22B 3/22** → (51) **B01D 17/04**

- (51) **C22C 1/04** (11) **3 426 809 A1***
C22C 22/00

- (25) De (26) De
(21) 17719472.7 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2017/000058 08.03.2017
(87) WO 2017/152895 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016002830
- (54) • *PULVERMETALLURGISCH HERGESTELLTES MANGANHALTIGES VORMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHTMETALLLEGIERUNG, VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG*
• *POWDER-METALLURGICAL PRECURSOR MATERIAL CONTAINING MANGANESE FOR MANUFACTURING A LIGHT METAL ALLOY, METHOD FOR MAKING SAME, AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU PRÉCURSEUR CONTENANT DU MANGANESE FABRIQUÉ PAR MÉTALLURGIE DES POWDRES, DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN ALLIAGE DE MÉTAUX LÉGER, PROCÉDÉ DE SA FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (71) TWI GmbH, Carlo-Schmid-Allee 3, 44263 Dortmund, DE
- (72) LINDNER, Karlheinz, 45481 Mülheim, DE
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **C22C 14/00** (11) **3 426 810 A1***
C22F 1/18

- (25) En (26) En
(21) 17712395.7 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021788 10.03.2017
(87) WO 2017/156401 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066193
- (54) • *ALPHA-BETA-TITANLEGIERUNG MIT VERBESSERTEN HOCHTEMPERATUREIGENSCHAFTEN UND SUPERPLASTIZITÄT*
• *ALPHA-BETA TITANIUM ALLOY HAVING IMPROVED ELEVATED TEMPERATURE PROPERTIES AND SUPERPLASTICITY*
• *ALLIAGE DE TITANE ALPHA-BÊTA PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ET UNE SUPERPLASTICITÉ AMÉLIORÉES*
- (71) Titanium Metals Corporation, 224 Valley Creek Boulevard, Suite 200, Exton, PA 19341, US
- (72) KOSAKA, Yoji, Henderson NV 89052, US
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C22C 19/03** (11) **3 426 811 A1***
C22C 19/05 **F01D 5/00**
F01D 5/28

- (25) En (26) En
(21) 17709973.6 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055666 10.03.2017
(87) WO 2017/153573 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 IT UA20161551

- (54) • HOCH OXIDATIONSBESTÄNDIGE LEGIERUNG UND GASTURBINENANWENDUNGEN MIT VERWENDUNG DAVON
 - HIGH OXIDATION-RESISTANT ALLOY AND GAS TURBINE APPLICATIONS USING THE SAME
 - ALLIAGE RÉSISTANT À L'OXYDATION ÉLEVÉE ET APPLICATIONS DE TURBINE À GAZ L'UTILISANT
- (71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) DIMATTEO, Antonella, 50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C22C 19/05 → (51) **C22C 19/03**

- (51) **C22C 21/10** (11) **3 426 812 A1***
C22F 1/053
- (25) En (26) En
- (21) 17742918.0 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/041731 12.07.2017
- (87) WO 2018/013700 2018/03 18.01.2018
- (30) 13.07.2016 US 201662361675 P
13.01.2017 US 201715406153
- (54) • ALUMINIUMLEGIERUNGEN MIT HOHER FESTIGKEIT UND KOSMETISCHER ANZIEHUNGSKRAFT
- ALUMINUM ALLOYS WITH HIGH STRENGTH AND COSMETIC APPEAL
- ALLIAGES D'ALUMINIUM À HAUTE RÉSISTANCE ET ATTRAIT ESTHÉTIQUE
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) MISRA, Abhijeet, Cupertino, California 95014, US
- WRIGHT, James A., Cupertino, California 95014, US
- JOU, Herg-Jeng, Cupertino, California 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C22C 22/00 → (51) **C22C 1/04**

- (51) **C22C 29/00** (11) **3 426 813 A1***
C22C 29/02 **C22C 29/06**
C22C 29/08 **B22F 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17718800.0 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) AT 2017/000012 09.03.2017
- (87) WO 2017/152198 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 AT 5216 U
- (54) • ZERSPANUNGSWERKZEUG
- MACHINING TOOL
- OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX
- (71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
- (72) TOUFAR, Christine, A-6600 Reutte, AT
- SCHLEINKOFER, Uwe, A-6600 Reutte, AT

- (74) Ciesla, Dirk, et al, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

C22C 29/02 → (51) **C22C 29/00**

- (51) **C22C 29/06** (11) **3 426 814 A1***
C22C 29/08 **B22F 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17718799.4 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) AT 2017/000011 09.03.2017
- (87) WO 2017/152197 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 AT 5316 U
- (54) • ZERSPANUNGSWERKZEUG
- MACHINING TOOL
- OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX
- (71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
- (72) TOUFAR, Christine, 6600 Reutte, AT
- SCHLEINKOFER, Uwe, 6600 Reutte, AT
- (74) Ciesla, Dirk, et al, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

C22C 29/06 → (51) **C22C 29/00**

C22C 29/08 → (51) **C22C 29/00**

C22C 29/08 → (51) **C22C 29/06**

C22C 38/00 → (51) **B23K 35/30**

C22C 38/00 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/02 → (51) **B23K 35/30**

C22C 38/04 → (51) **B23K 35/30**

C22C 38/22 → (51) **B23K 35/30**

C22C 38/24 → (51) **B23K 35/30**

C22C 38/26 → (51) **B23K 35/30**

C22C 38/28 → (51) **B23K 35/30**

C22C 38/32 → (51) **B23K 35/30**

C22C 38/38 → (51) **B23K 35/30**

C22F 1/053 → (51) **C22C 21/10**

C22F 1/18 → (51) **C22C 14/00**

- (51) **C23C 4/06** (11) **3 426 815 A1***
C23C 4/08 **C23C 24/04**
C23C 28/02 **C23C 30/00**
C23C 4/129 **C23C 4/073**
C23C 4/134 **F01D 5/00**
C23C 28/00
- (25) De (26) De
- (21) 17712408.8 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) DE 2017/000017 03.02.2017
- (87) WO 2017/152891 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 DE 102016002630

- (54) • HAFTVERMITTLERSCHICHT ZUR ANBINDUNG EINER HOCHTEMPERATURSCHUTZSCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- ADHESION PROMOTER LAYER FOR JOINING A HIGH-TEMPERATURE PROTECTION LAYER TO A SUBSTRATE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- COUCHE D'ADHÉSIF DESTINÉE À SE LIER À UNE COUCHE DE PROTECTION À HAUTE TEMPÉRATURE SUR UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) VABEN, Robert, 52134 Herzogenrath, DE
- BERGHOLZ, Jan, 52428 Jülich, DE
- MACK, Daniel Emil, 50931 Köln, DE
- QUADAKKERS, Willem J., 6363 EG Wijandrade, NL

C23C 4/073 → (51) **C23C 4/06**

C23C 4/08 → (51) **C23C 4/06**

C23C 4/129 → (51) **C23C 4/06**

C23C 4/134 → (51) **C23C 4/06**

C23C 14/00 → (51) **C04B 41/00**

- (51) **C23C 14/06** (11) **3 426 816 A1***
C23C 28/04 **C23C 28/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17718326.6 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) AT 2017/000010 03.03.2017
- (87) WO 2017/152196 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 AT 4916 U
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARTSTOFFSCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT, HARTSTOFFSCHICHT, ZERSPANWERKZEUG SOWIE BESCHICHTUNGSQUELLE
- METHOD FOR PRODUCING A HARD MATERIAL LAYER ON A SUBSTRATE, HARD MATERIAL LAYER, MACHINING TOOL AND COATING SOURCE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU DUR SUR UN SUBSTRAT, COUCHE DE MATÉRIAU DUR, OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX AINSI QUE SOURCE DE REVÊTEMENT
- (71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
- PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH, Siebenbürgerstrasse 23, 86983 Lechbruck am See, DE
- (72) CZETTL, Christoph, A-6600 Reutte, AT
- POHLER, Markus, A-6600 Reutte, AT
- POLČIK, Peter, D-86983 Lechbruck am See, AT
- KATHREIN, Martin, Puebla, CP75760, MX
- (74) Ciesla, Dirk, et al, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

C23C 28/04 → (51) **C23C 28/00**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARTSTOFFSCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT, HARTSTOFFSCHICHT, ZERSPANWERKZEUG SOWIE BESCHICHTUNGSQUELLE
- METHOD FOR PRODUCING A HARD MATERIAL LAYER ON A SUBSTRATE, HARD MATERIAL LAYER, MACHINING TOOL AND COATING SOURCE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU DUR SUR UN SUBSTRAT, COUCHE DE MATÉRIAU DUR, OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX AINSI QUE SOURCE DE REVÊTEMENT
- (71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
- PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH, Siebenbürgerstrasse 23, 86983 Lechbruck am See, DE
- (72) CZETTL, Christoph, A-6600 Reutte, AT
- POHLER, Markus, A-6600 Reutte, AT
- POLČIK, Peter, D-86983 Lechbruck am See, AT
- KATHREIN, Martin, Puebla, CP75760, MX
- (74) Ciesla, Dirk, et al, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

C23C 14/10 → (51) **H01L 21/316**

C23C 14/14 → (51) **H01L 39/22**

C23C 16/01 → (51) **C23C 16/26**

(51) C23C 16/26 (11) 3 426 817 A1* H01M 2/02 H01M 4/66	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>KETTE MIT EINER STROMLOSEN NICKELBESCHICHTUNG MIT HARTEN PARTIKELN</i> • <i>CHAIN HAVING AN ELECTROLESS NICKEL COATING CONTAINING HARD PARTICLES</i> • <i>CHAÎNE POURVUE D'UN REVÊTEMENT DE NICKEL AUTOCATALYTIQUE CONTENANT DES PARTICULES DURES</i>
(25) En (26) En	BA ME _____	(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(21) 17707354.1 (22) 02.03.2017	MA MD _____	(72) JUNKER, Matthew E., Cortland, New York 13045, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) GB 2017/050590 06.03.2017	BATENIGHASRMANESH, Mohammadreza, Ithaca, New York 14850, US
BA ME _____	(87) WO 2017/153725 2017/37 14.09.2017	WANG, Yumin, Ithaca, New York 14850, US
MA MD _____	(30) 08.03.2016 GB 201603988	(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(86) EP 2017/054932 02.03.2017	(54) • <i>PLASMAABSCHIEDUNGSVERFAHREN</i> • <i>PLASMA DEPOSITION METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉPÔT PAR PLASMA</i>	
(87) WO 2017/153254 2017/37 14.09.2017	(71) Semblant Limited, Riverbank House 2 Swan Lane c/o Fieldfisher LLP, London EC4R 3TT, GB	
(30) 07.03.2016 EP 16158865	(72) SINGH, Shailendra Vikram, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBLECHS FÜR EINEN BATTERIEBEHÄLTER UND BATTERIEGEHÄUSE, DAS NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLT IST</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING A STEEL SHEET FOR A BATTERY CASE AND BATTERY CASE MADE ACCORDING THE METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE EN ACIER POUR BOÎTIER DE BATTERIE ET BOÎTIER DE BATTERIE FABRIQUÉ SELON LE PROCÉDÉ</i>	(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(71) Tata Steel UK Ltd., 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB		
(72) SHIVAREDDY, Sai, 1970 CA IJmuiden, NL BÖHM, Sivasambu, 1970 CA IJmuiden, NL PATOLE, Samson, 1970 CA IJmuiden, NL THAKUR, Digvijay Bhagwan, 1970 CA IJmuiden, NL VAN DER WEIJDE, Dammes Hans, 1970 CA IJmuiden, NL		
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL		
(51) C23C 16/26 (11) 3 426 818 A1* C23C 16/34 C23C 16/01 C01B 32/182	(25) En (26) En	(51) C23C 22/48 (11) 3 426 822 A1* C23C 22/53 C23C 22/56 C23C 22/34
(21) 17763669.3 (22) 09.03.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____	(21) 17701835.5 (22) 23.01.2017
BA ME _____	MA MD _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD _____	(86) FI 2017/050159 10.03.2017	BA ME _____
(86) SG 2017/050113 09.03.2017	(87) WO 2017/153638 2017/37 14.09.2017	MA MD _____
(87) WO 2017/155468 2017/37 14.09.2017	(30) 11.03.2016 FI 20165205	(86) EP 2017/051291 23.01.2017
(30) 09.03.2016 SG 10201601834U	(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN</i> • <i>APPARATUS AND METHOD</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ</i>	(87) WO 2017/153075 2017/37 14.09.2017
(54) • <i>CHEMISCHES GASPHASENABSCHIEDUNGSVERFAHREN ZUM AUFBAU VON SCHAUMFÖRMIGEN 3D-STRUKTUREN</i> • <i>CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PROCESS TO BUILD 3D FOAM-LIKE STRUCTURES</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR</i>	(71) Beneq OY, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI	(30) 08.03.2016 DE 102016203771
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG	(72) BOSUND, Markus, 02200 Espoo, FI	(54) • <i>FLUORID-FREIE ZIRKONIUM-BASIERTE METALLVORBEHANDLUNG ZUR PASSIVIERUNG</i> • <i>FLUORIDE-FREE ZIRCONIUM-BASED METAL PRE-TREATMENT FOR PASSIVATION</i> • <i>PRÉTRAITEMENT DE MÉTAUX PAR AGENTS À BASE DE ZIRCONIUM ET EXEMPTS DE FLUORURE À DES FINS DE PASSIVATION</i>
(72) LOEBLEIN, Manuela, Singapore 639798, SG TSANG, Siu Hon, Singapore 639798, SG TEO, Hang Tong Edwin, Singapore 639798, SG	(74) Nuppola, Anna Marjukka, Primrose Oy Pursimiehenkatu 29-31 B, 00150 Helsinki, FI	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE		(72) RIESOP, Jörg, 50171 Kerpen, DE GEICK, Volker, 41516 Grevenbroich, DE
(51) C23C 16/30 (11) 3 426 819 A1* C23C 16/44 C23C 16/505 H01J 37/32	(25) En (26) En	C23C 22/53 → (51) C23C 22/48
(21) 17709780.5 (22) 06.03.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C23C 22/56 → (51) C23C 22/48
BA ME _____	BA ME _____	C23C 22/82 → (51) C23C 18/32
MA MD _____	MA MD _____	C23C 24/04 → (51) C23C 4/06
(86) US 2016/021701 10.03.2016	(86) US 2016/021701 10.03.2016	C23C 28/00 → (51) C23C 4/06
(87) WO 2017/155535 2017/37 14.09.2017	(87) WO 2017/155535 2017/37 14.09.2017	C23C 28/00 → (51) C23C 14/06
		C23C 28/02 → (51) C23C 4/06
		C23C 28/04 → (51) C23C 14/06
		C23C 30/00 → (51) C23C 4/06
		C23F 1/46 → (51) C01B 25/234
		C23G 1/14 → (51) C23C 18/32

C23G 1/24 → (51) C23C 18/32	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(51) D01D 5/34 D01F 8/02 D04H 1/728 A61K 35/614 A61L 27/26	(11) 3 426 827 A1* D01F 8/04 D06M 15/15 A61L 15/32
(51) C25B 1/00 (11) 3 426 823 A1* C25B 1/04 C25B 9/18 C02F 1/461 C02F 1/467	(86) EP 2017/055604 09.03.2017 (87) WO 2017/153547 2017/37 14.09.2017 (30) 09.03.2016 DE 102016104237 (54) • ELEKTROLYTISCHE RAFFINATION VON ROHGOLD • ELECTROLYTIC REFINEMENT OF RAW GOLD • AFFINAGE ÉLECTROLYTIQUE D'OR BRUT	(25) En (26) En (21) 17764220.4 (22) 10.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 17782056.0 (22) 10.04.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(86) US 2017/021885 10.03.2017 (87) WO 2017/156445 2017/37 14.09.2017 (30) 11.03.2016 US 201662307002 P (54) • TRAGBARES ELEKTROLYSESYSTEM • PORTABLE ELECTROLYZING SYSTEM • SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE PORTATIF	(71) Koras, Thorsten, Hauptstrasse 66, 75331 Engelsbrand, DE (72) KORAS, Thorsten, 75331 Engelsbrand, DE SHANGULA, Revin, 71263 Weil der Stadt, DE (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE	(68) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 32926, 6139201 Tel-Aviv, IL (72) RICHTER, Shachar, 7680400 Mazkeret Batia, IL NUDELMAN, Roman, 6139201 Tel Aviv, IL GULAKHMEDOVA, Tamilla, 6139201 Tel Aviv, IL	(68) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 32926, 6139201 Tel-Aviv, IL (72) RICHTER, Shachar, 7680400 Mazkeret Batia, IL NUDELMAN, Roman, 6139201 Tel Aviv, IL GULAKHMEDOVA, Tamilla, 6139201 Tel Aviv, IL
(71) Spraying Systems Co., North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901, US		(68) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 32926, 6139201 Tel-Aviv, IL (72) RICHTER, Shachar, 7680400 Mazkeret Batia, IL NUDELMAN, Roman, 6139201 Tel Aviv, IL GULAKHMEDOVA, Tamilla, 6139201 Tel Aviv, IL	(68) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 32926, 6139201 Tel-Aviv, IL (72) RICHTER, Shachar, 7680400 Mazkeret Batia, IL NUDELMAN, Roman, 6139201 Tel Aviv, IL GULAKHMEDOVA, Tamilla, 6139201 Tel Aviv, IL
(72) MOYER, James I., Kokomo Indiana 46902, US SWARTZ, James B., Noblesville Indiana 46062, US HAZELWOOD, John, Anderson Indiana 46013, US SHANE, Kevin, Glendale Heights Illinois 60139, US THORPE, Julie, Glendale Heights Illinois 60139, US		(68) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 32926, 6139201 Tel-Aviv, IL (72) RICHTER, Shachar, 7680400 Mazkeret Batia, IL NUDELMAN, Roman, 6139201 Tel Aviv, IL GULAKHMEDOVA, Tamilla, 6139201 Tel Aviv, IL	(68) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 32926, 6139201 Tel-Aviv, IL (72) RICHTER, Shachar, 7680400 Mazkeret Batia, IL NUDELMAN, Roman, 6139201 Tel Aviv, IL GULAKHMEDOVA, Tamilla, 6139201 Tel Aviv, IL
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB		(68) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 32926, 6139201 Tel-Aviv, IL (72) RICHTER, Shachar, 7680400 Mazkeret Batia, IL NUDELMAN, Roman, 6139201 Tel Aviv, IL GULAKHMEDOVA, Tamilla, 6139201 Tel Aviv, IL	(68) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 32926, 6139201 Tel-Aviv, IL (72) RICHTER, Shachar, 7680400 Mazkeret Batia, IL NUDELMAN, Roman, 6139201 Tel Aviv, IL GULAKHMEDOVA, Tamilla, 6139201 Tel Aviv, IL
C25B 1/04 → (51) C25B 1/00	C25C 7/02 → (51) C25C 1/00	D01F 1/10 → (51) A61L 17/10	
C25B 9/18 → (51) C25B 1/00	C25D 3/46 → (51) H01L 23/495	(51) D01F 6/04 (11) 3 426 828 A1* D01F 8/06 D04H 1/4291	(51) D01F 6/04 (11) 3 426 828 A1* D01F 8/06 D04H 1/4291
C25B 9/20 → (51) H01M 4/86	C25D 5/02 → (51) H01L 23/495	(25) En (26) En (21) 17763366.6 (22) 09.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 17763366.6 (22) 09.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
C25B 15/08 → (51) H01M 4/86	C25D 5/34 → (51) H01L 23/495	(86) JP 2017/009449 09.03.2017 (87) WO 2017/155026 2017/37 14.09.2017 (30) 11.03.2016 JP 2016048669 (54) • FASERN AUF BASIS VON ELUTIONS-ARMEM POLYETHYLEN UND VLIESSTOFF DAMIT • LOW-ELUTION POLYETHYLENE-BASED FIBERS AND NONWOVEN FABRIC USING SAME • FIBRES À BASE DE POLYÉTHYLÈNE À FAIBLE ÉLUTION ET TEXTILE NON-TISSÉ UTILISANT CELLES-CI	(86) JP 2017/009449 09.03.2017 (87) WO 2017/155026 2017/37 14.09.2017 (30) 11.03.2016 JP 2016048669 (54) • FASERN AUF BASIS VON ELUTIONS-ARMEM POLYETHYLEN UND VLIESSTOFF DAMIT • LOW-ELUTION POLYETHYLENE-BASED FIBERS AND NONWOVEN FABRIC USING SAME • FIBRES À BASE DE POLYÉTHYLÈNE À FAIBLE ÉLUTION ET TEXTILE NON-TISSÉ UTILISANT CELLES-CI
(51) C25C 1/00 (11) 3 426 824 A1* C25C 1/12 C25C 7/02	(51) C40B 40/06 (11) 3 426 826 A1* C40B 40/08 C40B 50/00	(68) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES FiberVisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES FiberVisions ApS, Engdragnet 22, 6800 Varde, DK	(68) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES FiberVisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES FiberVisions ApS, Engdragnet 22, 6800 Varde, DK
(25) En (26) En (21) 17710703.4 (22) 08.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 17764127.1 (22) 09.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(68) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES FiberVisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES FiberVisions ApS, Engdragnet 22, 6800 Varde, DK	(68) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES FiberVisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES FiberVisions ApS, Engdragnet 22, 6800 Varde, DK
(86) EP 2017/055476 08.03.2017 (87) WO 2017/153489 2017/37 14.09.2017 (30) 09.03.2016 IT UA20161470 05.08.2016 IT 201600083106 (54) • ELEKTRODENSTRUKTUR MIT WIDERSTÄNDEN • ELECTRODE STRUCTURE PROVIDED WITH RESISTORS • STRUCTURE D'ÉLECTRODE POURVUE DE RÉSISTANCES	(86) US 2017/021637 09.03.2017 (87) WO 2017/156310 2017/37 14.09.2017 (30) 09.03.2016 US 201662305879 P 11.05.2016 US 201662334621 P 14.10.2016 US 201662408566 P (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON GEWEBEZUSTÄNDEN • METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING TISSUE CONDITIONS • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À LA DÉTECTION D'ÉTATS DE TISSU	(68) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES FiberVisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES FiberVisions ApS, Engdragnet 22, 6800 Varde, DK	(68) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES FiberVisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES FiberVisions ApS, Engdragnet 22, 6800 Varde, DK
(71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT	(71) Molecular Stethoscope, Inc., 10835 Road to the Cure Ste. 100, San Diego, California 92121, US (72) NERENBERG, Michael, Del Mar California 92014, US KOH, Lian Chye Winston, Palo Alto California 94303, US	(68) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES FiberVisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES FiberVisions ApS, Engdragnet 22, 6800 Varde, DK	(68) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES FiberVisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES FiberVisions ApS, Engdragnet 22, 6800 Varde, DK
(72) FIORUCCI, Alessandro, 20134 Milan, IT PEREGO, Michele, 20135 Milan, IT PERRONE, Paolo, 20135 Milan, IT MOJANA, Corrado, 20134 Milan, IT	(74) Campabadal i Montà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE	(68) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES FiberVisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES FiberVisions ApS, Engdragnet 22, 6800 Varde, DK	(68) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES FiberVisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES FiberVisions ApS, Engdragnet 22, 6800 Varde, DK
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE		(68) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES FiberVisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES FiberVisions ApS, Engdragnet 22, 6800 Varde, DK	(68) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES FiberVisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES FiberVisions ApS, Engdragnet 22, 6800 Varde, DK
C25C 1/12 → (51) C25C 1/00	C40B 40/08 → (51) C40B 40/06	D01F 8/02 → (51) D01D 5/34	D01F 8/02 → (51) D01D 5/34
(51) C25C 1/20 (11) 3 426 825 A1* (25) De (26) De (21) 17713591.0 (22) 09.03.2017	C40B 50/00 → (51) C40B 40/06	D01F 8/04 → (51) D01D 5/34	D01F 8/04 → (51) D01D 5/34
	D01B 9/00 → (51) D02G 3/10	D01F 8/06 → (51) D01F 6/04	D01F 8/06 → (51) D01F 6/04
	D01C 3/00 → (51) D02G 3/10		
	D01D 5/00 → (51) A61L 17/10		

(51) **D01G 11/00** (11) **3 426 829 A2***
(25) En (26) En
(21) 17763760.0 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020156 01.03.2017
(87) WO 2017/155757 2017/37 14.09.2017
(88) 02.11.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305288 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DEKONSTRUKTION VON TEXTILABFALLMATERIALIEN*
- *APPARATUS FOR DECONSTRUCTING TEXTILE WASTE MATERIALS*
- *APPAREIL DE DÉCONSTRUCTION DE DÉCHETS TEXTILES*

(71) PSIL Holdings LLC, 6528 East 101st Street Suite D1, Tulsa, Oklahoma 74133, US
(72) NUNN, K., Joy, Bixby, Oklahoma 74008, US
BROWN, Susan, H., Tulsa, Oklahoma 74133, US
BROWN, Steven, Tulsa, Oklahoma 74133, US

(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

D01H 7/02 → (51) **A61L 17/10**

(51) **D01H 7/60** (11) **3 426 830 A2***
(25) En (26) En
(21) 17712550.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051427 10.03.2017
(87) WO 2017/153969 2017/37 14.09.2017
(88) 30.11.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306255 P

- (54) • *METALLISCHER SULFIDBESCHICHTETER RINGLÄUFER ODER SPINNRING, VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES RINGLÄUFERS ODER SPINNINGS UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON METALLISCHEN SULFIDBESCHICHTETEN RINGLÄUFERN ODER SPINNRINGEN*
- *METALLIC SULFIDE COATED TRAVELERS OR SPINNING RING, METHODS OF COATING TRAVELERS OR SPINNING RING AND SYSTEMS FOR USE OF METALLIC SULFIDE COATED TRAVELERS OR SPINNING RING*
- *CURSEUR ET ANNEAU POUR MÉTIER À FILER TYPE À ANNEAU COMPORTANT UN REVÊTEMENT DE SULFURE MÉTALLIQUE, MÉTHODE D'INDUCTION DE L'ANNEAU OU DU CURSEUR ET SYSTÈME D'UTILISATION D'UN ANNEAU OU D'UN CURSEUR ENDUIT DE SULFURE MÉTALLIQUE*

(71) AB Carter, Inc., P.O. Box 518, Gastonia, NC 28053, US

(72) CRAIG, Richard Kennedy, Gastonia North Carolina 28053, US

RANKIN, Fred Pearson, Gastonia, North Carolina 28053, US

ABEDI-ASI, Behzad, Gastonia, North Carolina 28053, US

POQUETTE, Gereon, Johnstown, Colorado 80534, US

HOPKINS, Taylor Ross, Belmont, NC 28012, US

(74) Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR

(51) **D02G 3/10** (11) **3 426 831 A1***
D01B 9/00 **D01C 3/00**

(25) En (26) En

(21) 17763759.2 (22) 01.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020141 01.03.2017
(87) WO 2017/155756 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305260 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERN ZUR VERWENDUNG IN REGENERIERTEN LEDERSUBSTRATEN*
- *PROCESS FOR PREPARING FIBERS FOR USE IN REJUVENATED LEATHER SUBSTRATES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FIBRES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES SUBSTRATS EN CUIR RÉGÉNÉRÉS*

(71) PSIL Holdings LLC, 6528 East 101st Street Suite D1, Tulsa, Oklahoma 74133, US

(72) NUNN, Joy K., Bixby, Oklahoma 74008, US
BROWN, Susan H., Tulsa, Oklahoma 74133, US

(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

D03J 1/04 → (51) **D05C 11/24****D04B 1/10** → (51) **A43B 23/02****D04B 35/22** → (51) **D05C 11/24**

(51) **D04H 1/4218** (11) **3 426 832 A1***
B29C 70/52 **D04H 1/593**
D04H 1/60 **D04H 3/004**
D04H 3/045 **B32B 5/26**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17712244.7 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051351 08.03.2017
(87) WO 2017/153926 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 FR 1651933

- (54) • *GLATTE TEXTILARMIERUNG FÜR PULTRUSION, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON IN DER HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN MITTELS PULTRUSION*
- *SMOOTH TEXTILE REINFORCEMENT FOR PULTRUSION, METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF IN THE MANUFACTURE OF COMPONENTS USING PULTRUSION*
- *ARMATURE TEXTILE LISSE POUR PULTRUSION, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SA RÉALISATION, ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE PIÈCES PAR PULTRUSION*

(71) Chomarat, Gilbert, 8, chemin des Hauts-Crêts, 1223 Cologny, CH

(72) Chomarat, Gilbert, 1223 Cologny, CH

(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) **D04H 1/4266** (11) **3 426 833 A1***
B29C 70/00 **D04H 1/4291**
D04H 1/46 **D04H 1/544**

(25) En (26) En

(21) 17713444.2 (22) 01.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051209 01.03.2017
(87) WO 2017/153870 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 RO 201600160

- (54) • *TEXTILES VERBUNDMATERIAL ZUR HERSTELLUNG WÄRMEGEFORMTER PRODUKTE, VERFAHREN UND MASCHINERIE ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *COMPOSITE TEXTILE MATERIAL FOR THE MANUFACTURING OF THERMOFORMED PRODUCTS, METHOD AND MACHINERY FOR ITS MANUFACTURING*
- *MATIÈRE TEXTILE COMPOSITE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS THERMOFORMÉS, PROCÉDÉ ET MACHINE PERMETTANT SA FABRICATION*

(71) Filip, Ioan, Str. Morii nr. 26A, 435600 Targu Lapus, Judetul Maramures, RO

(72) Filip, Ioan, 435600 Targu Lapus, Judetul Maramures, RO

(74) Dobrescu, Teodora Valentina, Rominvent S. A. 35, Ernil Pangratti Str. 1st Floor Sector 1, 011882 Bucharest, RO

D04H 1/4291 → (51) **D01F 6/04****D04H 1/4291** → (51) **D04H 1/4266****D04H 1/435** → (51) **A61F 13/02****D04H 1/4391** → (51) **A61F 13/02****D04H 1/46** → (51) **D04H 1/4266****D04H 1/50** → (51) **A61F 13/02****D04H 1/541** → (51) **A61F 13/511****D04H 1/544** → (51) **D04H 1/4266****D04H 1/593** → (51) **D04H 1/4218****D04H 1/60** → (51) **D04H 1/4218****D04H 1/70** → (51) **A61F 13/511****D04H 1/728** → (51) **D01D 5/34****D04H 3/004** → (51) **D04H 1/4218****D04H 3/045** → (51) **D04H 1/4218****D04H 11/08** → (51) **A61F 13/511****D04H 13/00** → (51) **B32B 3/02****D05B 67/00** → (51) **D05C 11/24**

(51) **D05C 11/24** (11) **3 426 834 A1***
D05B 67/00 **D06P 5/30**
D03J 1/04 **D04B 35/22**

(25) En (26) En

(21) 17763657.8 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) SE 2017/050207 07.03.2017
(87) WO 2017/155451 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 SE 1650301
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-LINE-BEHANDLUNG VON GARN ZUR VERWENDUNG MIT EINER GARNVERBRAUCHSVORRICHTUNG**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR IN-LINE TREATMENT OF THREAD FOR USE WITH A THREAD CONSUMPTION DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT EN LIGNE DE FIL À UTILISER AVEC UN DISPOSITIF DE CONSOMMATION DE FIL**
(71) COLOREEL GROUP AB, Science Park, 553 18 Jönköping, SE
(72) EKLIND, Martin, 555 94 Jönköping, SE
STABERG, Joakim, 553 17 Jönköping, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **D05C 15/32** (11) **3 426 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703888.2 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/014811 25.01.2017
(87) WO 2017/155619 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305845 P
(54) • **AUSGLEICH DER GARNNUTZUNG BEIM ENTWERFEN VON GETUFTETEN MUSTERN FÜR TEXTILIEN**
• **BALANCING YARN USE IN DESIGNING TUFTED PATTERNS FOR TEXTILES**
• **EQUILIBRAGE D'UTILISATION DE FIL DANS LA CONCEPTION DE MOTIFS TOUFFETÉS POUR TEXTILES**
(71) Interface, Inc., 2859 Paces Ferry Road Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) JONES, William, Nathan, West Point, Georgia 31833, US
DEL ANGEL, Jorge, LaGrange, Georgia 30240, US
RIPLEY, Graeme, Robert, LaGrange, Georgia 30240, US
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

(51) **D06F 23/02** (11) **3 426 836 A1***
D06F 37/26 **D06F 39/12**
(25) En (26) En
(21) 17708516.4 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/055034 03.03.2017
(87) WO 2017/153279 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 TR 201602992
(54) • **WASCHMASCHINE ODER WASCH/TROCKNER-MASCHINE**
• **A LAUNDRY WASHING OR WASHING-DRYING MACHINE**
• **MACHINE À LAVER OU MACHINE À LAVER ET SÉCHER**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KOLCU, Gurcan, 34950 Istanbul, TR
SEKER, Zeki, 34950 Istanbul, TR
CELIK, Irfan, 34950 Istanbul, TR
CATALTEPE, Servet, 34950 Istanbul, TR
CETINKAYA, Bugra, 34950 Istanbul, TR

D06F 35/00 → (51) **A47L 15/42**

D06F 37/26 → (51) **D06F 23/02**

D06F 39/02 → (51) **C11D 3/50**

D06F 39/12 → (51) **D06F 23/02**

(51) **D06F 39/14** (11) **3 426 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704907.9 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/015606 30.01.2017
(87) WO 2017/155627 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 IT UB20161462
(54) • **TÜRSCHLOSS MIT TÜRRERFASSUNG**
• **DOOR-LOCK WITH DOOR SENSING**
• **VERROU DE PORTE À DÉTECTION DE PORTE**
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) BICIC, Bojan, 5283 Slap ob Idrijci, SI
(74) HGF Limited, Merchant House 30 Cloth Market, Newcastle upon Tyne NE1 1EE, GB

(51) **D06F 58/20** (11) **3 426 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 17708258.3 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/054891 02.03.2017
(87) WO 2017/153242 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 TR 201602929
(54) • **WÄSCHETROCKNER MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN ELEMENT**
• **A LAUNDRY DRYER COMPRISING A THERMOELECTRIC ELEMENT**
• **SÈCHE-LINGE ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT THERMOÉLECTRIQUE**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KAPSIZ, Olcay, 34950 Istanbul, TR
ERCAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
KARAGOZ, Selcuk, 34950 Istanbul, TR
ABDIK, Bora, 34950 Istanbul, TR
KOYUNCU, Unsal, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/20 → (51) **C11D 3/50**

(51) **D06F 67/04** (11) **3 426 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 17709670.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/055525 09.03.2017
(87) WO 2017/153511 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DK 201670143
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME, AUSBREITUNG/ENTFALTUNG UND GLÄTTUNG**
• **AN APPARATUS FOR RECEIVING, SPREADING/EXTENDING AND FLATTENING**
• **APPAREIL DE RÉCEPTION, D'ÉTALEMENT/EXTENSION ET D'APLANISSEMENT**
(71) Jensen Denmark A/S, Industrivej 2, DK-3700 Rønne, DK

- (72) LUNDT, Morten, 3700 Rønne, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

D06M 13/51 → (51) **D06M 15/643**

D06M 13/513 → (51) **D06M 15/643**

D06M 15/15 → (51) **D01D 5/34**

D06M 15/507 → (51) **B32B 27/12**

(51) **D06M 15/643** (11) **3 426 840 A1***
B60R 21/23 **C08K 3/36**
C08K 5/057 **C08K 5/541**
C08L 83/05 **C08L 83/06**
C08L 83/07 **D06M 13/51**
(25) En (26) En
(21) 17763029.0 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/008030 28.02.2017
(87) WO 2017/154689 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048849
(54) • **SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR TEXTILE BESCHICHTUNG MIT SILIKONKAUTSCHUK BESCHICHTETE TEXTILIE**
• **SILICONE RUBBER COMPOSITION FOR TEXTILE COATING AND SILICONE RUBBER-COATED TEXTILE**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC SILICONE POUR REVÊTEMENT TEXTILE, ET TEXTILE REVÊTU DE CAOUTCHOUC SILICONE**
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NOZOE, Tsugio, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
AKITOMO, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

D06P 5/30 → (51) **D05C 11/24**

(51) **D21F 7/00** (11) **3 426 841 A1***
G05B 17/02
(25) En (26) En
(21) 17762356.8 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CA 2017/000035 22.02.2017
(87) WO 2017/152259 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305412 P
23.09.2016 US 201615273710
(54) • **OPTIMALES DESIGN FÜR EINGABE ÜBER GESCHLOSSENEN REGELKREIS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FLACHBOGEN-PROZESSMODELLEN**
• **OPTIMAL CLOSED-LOOP INPUT DESIGN FOR IDENTIFICATION OF FLAT SHEET PROCESS MODELS**
• **CONCEPTION D'ENTRÉE EN BOUCLE FERMÉE OPTIMALE POUR L'IDENTIFICATION DE MODÈLES DE TRAITEMENT DE FEUILLE PLATE**
(71) Honeywell Limited/Honeywell Limitée, 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA

(72) LU, Qiugang, Morris Plains, New Jersey 07950, US
GOPALUNI, Bhusban, Morris Plains, New Jersey 07950, US
FORBES, Michael, Morris Plains, New Jersey 07950, US
BACKSTROM, Johan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
DUMONT, Guy, Morris Plains, New Jersey 07950, US
LOEWEN, Philip, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

D21H 11/18 → (51) **B01J 13/00**

D21H 11/18 → (51) **C08J 9/28**

D21H 17/36 → (51) **C08F 8/12**

D21H 17/68 → (51) **C09C 1/42**

D21H 19/28 → (51) **B32B 27/12**

D21H 19/40 → (51) **C09C 1/42**

D21H 19/60 → (51) **C08F 8/12**

D21H 21/36 → (51) **C09D 167/08**

D21H 21/52 → (51) **C08J 9/28**

(51) **E01B 9/02** (11) **3 426 842 A1***
(25) De (26) De
(21) 17703923.7 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000176 08.02.2017
(87) WO 2017/153031 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 AT 1192016
(54) • *SCHIENENBEFESTIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN FÜR EIN ABSCHNITTWEISES SANIEREN EINES GLEISES*
• *RAIL FASTENING MEANS AND METHOD FOR THE RENOVATION IN SECTIONS OF A TRACK*
• *MOYEN DE FIXATION DE RAIL ET PROCÉDÉ DE RÉNOVATION PAR SEGMENTS D'UNE VOIE FERRÉE*

(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT

(72) STÖLNERBERGER, Stefan, 4210 Gallneukirchen, AT

(51) **E01B 31/17** (11) **3 426 843 A1***
B24D 7/10 **B24B 19/00**
B24B 23/02

(25) De (26) De
(21) 18726140.9 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/063186 18.05.2018
(87) WO 2018/215363 2018/48 29.11.2018
(30) 22.05.2017 DE 202017103078 U
(54) • *MANUELL AUF DEN SCHIENEN EINES GLEISES VERSCHIEBBARE SCHIENENSCHLEIFMASCHINE*

• *RAIL-GRINDING MACHINE WHICH CAN BE DISPLACED MANUALLY ON THE RAILS OF A TRACK*
• *MACHINE À MEULER LES RAILS POUVANT COULISSER MANUELLEMENT SUR LES RAILS D'UNE VOIE FERRÉE*
(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) KAMML, Dieter Ludwig, 83395 Ainring, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

E01C 11/10 → (51) **E04B 1/68**

E01C 13/08 → (51) **C08J 3/12**

E01C 23/01 → (51) **G08G 1/097**

(51) **E01F 8/00** (11) **3 426 844 A1***
B32B 17/10

(25) En (26) En
(21) 16721974.0 (22) 06.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SI 2016/000009 06.03.2016
(87) WO 2017/155477 2017/37 14.09.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR PLATTENHERSTELLUNG, INSBESONDERE LÄRMSCHUTZPLATTEN*
• *METHOD FOR PANEL MANUFACTURING, PARTICULARLY ANTI-NOISE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU, EN PARTICULIER ANTI-BRUIT*

(71) AKRIPOL proizvodnja in predelava polimerov, d.o.o., Prijateljjeva 11, 8210 Trebnje, SI

(72) JAPELJ, Bostjan, 1000 Ljubljana, SI
BUNDERSEK, Alenka, 8210 Trebnje, SI

(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

(51) **E01F 13/02** (11) **3 426 845 A1***
E04H 17/00

(25) En (26) En
(21) 17708308.6 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050468 23.02.2017
(87) WO 2017/153713 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604033
(54) • *BARRIERE*
• *BARRIER*
• *BARRIÈRE*

(71) Oxford Plastic Systems Limited, Unit T2, Enstone Business Park, Enstone Oxfordshire OX7 4NP, GB

(72) WHITELEY, Christopher James, Enstone Oxfordshire OX7 4NP, GB

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **E02D 13/00** (11) **3 426 846 A1***

(25) En (26) En
(21) 17716068.6 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050148 09.03.2017
(87) WO 2017/155402 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 NL 2016401
(54) • *RAHMEN MIT MEHREREN FÜHRUNGSMEECHANISMEN ZUM FÜHREN UND STÜTZEN EINES GRÜNDUNGSELEMENTS*
• *FRAME FOR GUIDING AND SUPPORTING A FOUNDATION ELEMENT, THE FRAME COMPRISING A PLURALITY OF GUIDE MECHANISMS*
• *STRUCTURE POUR GUIDER ET SUPPORTER UN ÉLÉMENT DE FONDATION, LE CADRE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE MÉCANISMES DE GUIDAGE*

(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Slidrecht, NL

(72) BOOT, Arno Herman, 3223 NH Hellevoetsluis, NL

MULDERIJ, Klaas-Jan, 2625 PN Delft, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **E02D 29/12** (11) **3 426 847 A1***

(25) De (26) De
(21) 17714400.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055488 08.03.2017
(87) WO 2017/153496 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016104333
(54) • *SCHACHTELEMENT*
• *MANHOLE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PUIITS*

(71) Buchstaller, Jürgen, Altenfurther Straße 68, 90475 Nürnberg, DE

(72) Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, DE

(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **E02D 31/00** (11) **3 426 848 A1***

(25) De (26) De
(21) 16720329.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100105 10.03.2016
(87) WO 2017/152890 2017/37 14.09.2017
(54) • *RÜCKHALTEWAND*
• *RETAINING WALL*
• *PAROI DE RETENUE*

(71) Köster Bauchemie AG, Dieselstrasse 1-10, 26607 Aurich, DE

(72) KÖSTER, Johann J., 26789 Leer, DE

(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **E02D 31/00** (11) **3 426 849 A1***
F16N 31/00

(25) En (26) En
(21) 17713103.4 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021344 08.03.2017
(87) WO 2017/156117 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305668 P
(54) • *BODENSCHUTZ*
• *SOIL PROTECTION*
• *PROTECTION DE SOL*
(71) NEW PIG CORPORATION, One Pork Avenue, Tipton, PA 16684-0304, US
(72) STROUP, Justin L., Altoona, Pennsylvania 16602, US
DIMINICK, Anthony Scott, Hollidaysburg, Pennsylvania 16648, US
JACKSON, Dane R., Port Matilda, Pennsylvania 16870, US
SILVER, Daniel A., State College, Pennsylvania 16801, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

E02F 1/00 → (51) **E02F 9/26**

E02F 5/08 → (51) **E02F 5/10**

(51) **E02F 5/10** (11) **3 426 850 A1***
E02F 5/12 **E02F 5/14**
E02F 5/08

(25) De (26) De
(21) 17764317.8 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) AT 2017/060205 18.08.2017
(87) WO 2018/045404 2018/11 15.03.2018
(30) 08.09.2016 AT 507972016
(54) • *KABELVERLEGE-EINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *CABLE LAYING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSE DE CÂBLES*
(71) LAYJET Micro-Rohr Verlegegesellschaft m.b. H., Ebersdorf 230, 8273 Ebersdorf, AT
(72) DUNST, Wolfgang, A-8224 Kaindorf, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

E02F 5/12 → (51) **E02F 5/10**

E02F 5/14 → (51) **E02F 5/10**

E02F 9/24 → (51) **E02F 9/26**

(51) **E02F 9/26** (11) **3 426 851 A2***
B66C 13/18 **B66C 13/46**
B66C 15/04 **B66C 13/48**
E02F 9/24

(25) De (26) De
(21) 17716788.9 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/000449 07.04.2017
(87) WO 2017/174202 2017/41 12.10.2017
(88) 28.12.2017
(30) 08.04.2016 DE 102016004266

(54) • *BAUMASCHINE, INSBESONDERE KRAN, UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*
• *CONSTRUCTION MACHINE, IN PARTICULAR A CRANE, AND METHOD FOR THE CONTROL THEREOF*
• *ENGIN DE CHANTIER, EN PARTICULIER GRUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT ENGIN DE CHANTIER*
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE
(72) STANGER, Norbert, 88448 Attenweiler, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **E02F 9/26** (11) **3 426 852 A1***
E02F 1/00 **G01F 13/00**

(25) En (26) En
(21) 17762576.1 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) DK 2017/000002 09.03.2017
(87) WO 2017/152916 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DK 201600147
(54) • *MESSAUSRÜSTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ERGEBNISSES VON ERDBEWEGUNGSSARBEITEN*
• *MEASURING EQUIPMENT FOR DETERMINING THE RESULT OF EARTHMOVING WORK*
• *ÉQUIPEMENT DE MESURE POUR DÉTERMINER LE RÉSULTAT D'UN TRAVAIL DE TERRASSEMENT*
(71) Leica Geosystems Technology A/S, Telehøjten 8, 5220 Odense SØ, DK
(72) LINDSKOV, Anders, DK-5631 Ebberup, DK
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

E04B 1/24 → (51) **E04B 1/348**

E04B 1/343 → (51) **E04B 1/348**

E04B 1/343 → (51) **E04C 2/52**

(51) **E04B 1/348** (11) **3 426 853 A1***
E04B 1/24 **E04B 1/343**
E04B 2/56 **E04B 2/58**
E04B 2/60 **E04B 2/62**

(25) En (26) En
(21) 17763913.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021177 07.03.2017
(87) WO 2017/156014 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304858 P
(54) • *WASSERFESTMACHENDE ANORDNUNGEN UND FERTIGWANDPLATTEN DAMIT*
• *WATERPROOFING ASSEMBLIES AND PREFABRICATED WALL PANELS INCLUDING THE SAME*
• *ENSEMBLES D'IMPERMÉABILISATION ET PANNEAUX MURAUX PRÉFABRIQUÉS LES COMPRENANT*
(71) Innovative Building Technologies, LLC, 710 Second Avenue Suite 1400, Seattle, WA 98104-1710, US
(72) COLLINS, Arlan, Seattle, WA 98104, US
(74) WOERMAN, Mark, Seattle, WA 98104, US

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

E04B 1/66 → (51) **E04D 3/35**

(51) **E04B 1/68** (11) **3 426 854 A1***
E04B 1/686 **E01C 11/10**

(25) En (26) En
(21) 17763715.4 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/017132 09.02.2017
(87) WO 2017/155657 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062354
(54) • *DEHNUNGSFUGENDICHTUNG FÜR OBERFLÄCHENKONTAKTANWENDUNGEN*
• *EXPANSION JOINT SEAL FOR SURFACE CONTACT APPLICATIONS*
• *JOINT DE DILATATION POUR DES APPLICATIONS DE CONTACT DE SURFACES*
(71) Schul International Co., LLC, One Industrial Park Drive, Pelham, NH 03076, US
(72) ROBINSON, Steven, R., Pelham, NH 03076, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

E04B 1/68 → (51) **C09D 5/34**

E04B 1/686 → (51) **E04B 1/68**

(51) **E04B 1/76** (11) **3 426 855 A1***
(25) De (26) De
(21) 17712703.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/000314 09.03.2017
(87) WO 2017/153049 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 102016002837
(54) • *ABSTANDSHALTER UND BEFESTIGER FÜR DURCH EINE FASSADE HINDURCH AM GEBÄUDE ZU BEFESTIGENDEN TEILE*
• *SPACER AND FASTENER FOR PARTS THAT ARE TO BE FIXED TO THE BUILDING THROUGH A FACADE*
• *ÉLÉMENT D'ÉCARTEMENT ET DISPOSITIF DE FIXATION POUR DES PARTIES À FIXER SUR UN BÂTIMENT À TRAVERS UNE FAÇADE*
(71) Giller, Jutta, Kölnerstr. 27, DE-57368 Lennestadt, DE
(72) GILLER, Thomas, 57368 Lennestadt, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

E04B 1/80 → (51) **E04D 3/35**

E04B 2/00 → (51) **E04B 2/72**

E04B 2/02 → (51) **E04B 2/72**

E04B 2/26 → (51) **E04C 2/52**

E04B 2/42 → (51) **E04B 2/72**

E04B 2/56 → (51) **E04B 1/348**

E04B 2/56 → (51) **E04C 2/52**

E04B 2/58 → (51) **E04B 1/348**

E04B 2/60 → (51) **E04B 1/348**

E04B 2/62 → (51) **E04B 1/348**

(51) **E04B 2/72** (11) **3 426 856 A1***
E04B 2/00 **E04B 2/02**
E04B 2/42 **E04B 2/74**
H02G 3/04

(25) En (26) En
(21) 17763910.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021174 07.03.2017
(87) WO 2017/156011 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304868 P
(54) • **FERTIGTRENNWAND MIT EINRASTUNG
FÜR AUSSENLEITUNGEN**
• **PREFABRICATED DEMISING WALL WITH
EXTERNAL CONDUIT ENGAGEMENT
FEATURES**
• **MUR MITOYEN PRÉFABRIQUÉ DOTÉ
D'ÉLÉMENTS DE PRISE DE CONDUIT
EXTERNES**

(71) Innovative Building Technologies, LLC, 710
Second Avenue Suite 1400, Seattle, WA
98104-1710, US
(72) COLLINS, Arlan, Seattle, WA 98104, US
WOERMAN, Mark, Seattle, WA 98104, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E04B 2/74 → (51) **E04B 2/72**

(51) **E04B 5/02** (11) **3 426 857 A1***
E04C 3/29

(25) De (26) De
(21) 16714770.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055358 11.03.2016
(87) WO 2016/146543 2016/38 22.09.2016
(54) • **STAHLBETONBAUTEIL**
• **REINFORCED CONCRETE COMPONENT**
• **ÉLÉMENT EN BÉTON ARMÉ**
(71) Nevoga Immo S.r.o., Kotkova 3524/22, 669
02 Znojmo, CZ
(72) LEHNEN, Dieter, 58454 Witten, DE
SPEIER, Ludger, 44879 Bochum, DE
MEYER, Joachim, 45144 Essen, DE
SPOHR, Ingo, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E04B 5/48 → (51) **F24D 3/14**

E04C 2/296 → (51) **E04C 2/52**

(51) **E04C 2/52** (11) **3 426 858 A1***
E04B 1/343 **E04B 2/56**
E04B 2/26

(25) En (26) En
(21) 17763914.3 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021179 07.03.2017
(87) WO 2017/156016 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304862 P

(54) • **VORMONTIERTE WANDPLATTE ZUR
VERSORGENSANLAGENINSTALLATION**
• **A PRE-ASSEMBLED WALL PANEL FOR
UTILITY INSTALLATION**
• **PANNEAU DE FAÇADE PRÉ-ASSEMBLÉ
POUR INSTALLATION DE SERVICE
PUBLIC**

(71) Innovative Building Technologies, LLC, 710
Second Avenue Suite 1400, Seattle, WA
98104-1710, US

(72) COLLINS, Arlan, Seattle, WA 98104, US
WOERMAN, Mark, Seattle, WA 98104, US

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

(51) **E04C 2/52** (11) **3 426 859 A1***
H04B 5/02 **E04C 2/296**
B32B 9/04

(25) En (26) En
(21) 17764182.6 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021780 10.03.2017
(87) WO 2017/156394 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306995 P
(54) • **GIPSPLATTEN, SYSTEME UND VERFAH-
REN**
• **GYPSUM PANELS, SYSTEMS, AND
METHODS**
• **PLAQUES DE PLÂTRE, SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS**

(71) Georgia-Pacific Gypsum LLC, 133 Peachtree
Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US

(72) HARRISON, Charles R., Acworth Georgia
30101, US
GOLLOB, Lawrence, Stone Mountain Georgia
30087, US

SHELTON, Clarence A., Atlanta Georgia
30328, US
GILLEY, Stuart Brandon, Atlanta Georgia
30312, US

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

E04C 2/52 → (51) **F24D 3/14**

E04C 3/29 → (51) **E04B 5/02**

(51) **E04C 5/07** (11) **3 426 860 A1***

(25) De (26) De
(21) 17707849.0 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054575 28.02.2017
(87) WO 2017/153202 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016104071
(54) • **BETONBAUTEIL MIT BEWEHRUNGSELE-
MENT, VERFAHREN ZU DESSEN HER-
STELLUNG, VERFAHREN ZUM BIEGEN
EINES BEWEHRUNGSTABES EINES BE-
WEHRUNGSELEMENTS SOWIE BIEGE-
VORRICHTUNG**

• **CONCRETE COMPONENT HAVING A
REINFORCING ELEMENT, METHOD FOR
PRODUCING SAME, METHOD FOR
BENDING A REINFORCING BAR OF A
REINFORCING ELEMENT, AND BENDING
DEVICE**
• **ÉLÉMENT STRUCTURAL EN BÉTON DOTÉ
D'UN ÉLÉMENT D'ARMATURE, PROCÉDÉ
DE FABRICATION ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE**

**CINTRAGE D'UNE BARRE D'ARMATURE
D'UN ÉLÉMENT D'ARMATURE ET DISPO-
SITIF DE CINTRAGE**

(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Alb-
stadt, DE

(72) BISCHOFF, Thomas, 72406 Bisingen, DE
HINZEN, Marcus, 72458 Albstadt, DE

TOSKAS, Georgios, 72657 Altenriet, DE
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3,
73728 Esslingen, DE

(51) **E04D 3/35** (11) **3 426 861 A1***
E04B 1/66 **E04B 1/80**
E04D 11/02

(25) En (26) En
(21) 17713116.6 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021876 10.03.2017
(87) WO 2017/156437 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306273 P
(54) • **WÄRMEKOMPENSIERENDE DACHEIN-
DECKUNGSPLETTEN**
• **HEAT COMPENSATING ROOFING
BOARDS**
• **PANNEAUX DE COUVERTURE À
COMPENSATION THERMIQUE**

(71) Carlisle Intangible, LLC, 16430 N. Scottsdale
Road, Suite 400, Scottsdale, AZ 85254, US

(72) BUHRMAN, Chad, Mechanicsburg PA
17050, US
GOODMAN, Ronald L., Charlotte NC 28277,
US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE

E04D 5/06 → (51) **C08L 23/16**

E04D 11/02 → (51) **E04D 3/35**

(51) **E04F 15/18** (11) **3 426 862 A1***
E04F 15/20 **B32B 27/12**
B32B 37/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 17713359.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050528 09.03.2017
(87) WO 2017/153688 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1652010
(54) • **VERSIEGELUNG EINES SCHALLISOLIE-
RENDEN SYSTEMS ZUR POSITIONIE-
RUNG UNTER BODENFLIESEN**
• **SEALING SOUNDPROOFING SYSTEM TO
BE PLACED UNDER FLOOR TILES**
• **SYSTEME ÉTANCHE D'ISOLATION
ACOUSTIQUE SOUS CARRELAGE.**

(71) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170
Servon, FR

(72) COMOY, Daniel, 01400 Condeissiat, FR
DONDE, Lionel, 01000 Bourg En Bresse, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

E04F 15/20 → (51) **E04F 15/18**

(51) **E04F 19/04** (11) **3 426 863 A1***
(25) De (26) De
(21) 17711059.0 (22) 03.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AT 2017/050004 03.03.2017
(87) WO 2017/152199 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 AT 501922016
(54) • ABSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN BODEN
• FINISHING DEVICE FOR A FLOOR
• DISPOSITIF DE FINITION POUR UN PLANCHER
(71) Neuhofer, Franz Jun., Haslau 56, 4893 Zell am Moos, AT
(72) Neuhofer, Franz Jun., 4893 Zell am Moos, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E04H 3/08 → (51) **A61G 10/00**
E04H 4/08 → (51) **B29C 51/10**
E04H 5/00 → (51) **A61G 10/00**
E04H 5/02 → (51) **A61G 10/00**
E04H 7/00 → (51) **C12G 1/00**
E04H 12/20 → (51) **F21V 8/00**
E04H 15/04 → (51) **E04H 15/40**
E04H 15/32 → (51) **F21V 8/00**

(51) **E04H 15/40** (11) **3 426 864 A1***
E04H 15/42 **E04H 15/04**
A45F 3/24
(25) De (26) De
(21) 17711554.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AT 2017/060059 07.03.2017
(87) WO 2017/152209 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 AT 501832016
(54) • ZELT
• TENT
• TENTE
(71) Campfire Outdoors GmbH, Hauptplatz 9/6, 9300 St. Veit an der Glan, AT
(72) LEITGEB, Joachim, 9300 St. Veit an der Glan, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

E04H 15/42 → (51) **E04H 15/40**
E04H 17/00 → (51) **E01F 13/02**
E05B 13/00 → (51) **G08B 13/06**
E05B 17/10 → (51) **E05B 85/10**
E05B 19/00 → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 27/00** (11) **3 426 865 A1***
E05B 19/00
(25) De (26) De
(21) 17709967.8 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/055628 10.03.2017
(87) WO 2017/153557 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 AT 502032016
(54) • SCHLÜSSEL SOWIE ZUGEHÖRIGES SCHLOSS
• KEY AND CORRESPONDING LOCK
• CLÉ ET SERRURE ASSOCIÉE
(71) Evva Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT
(72) BAUMHAUER, Walter, 1160 Wien, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

E05B 45/10 → (51) **G08B 13/06**
E05B 47/00 (11) **3 426 866 A2***
E05B 53/00
(25) De (26) De
(21) 17718554.3 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2017/059671 24.04.2017
(87) WO 2017/186646 2017/44 02.11.2017
(88) 25.01.2018
(30) 26.04.2016 DE 102016107717
(54) • TÜRSCHLOSS MIT MOTOR
• DOOR LOCK WITH MOTOR
• SERRURE DE PORTE AVEC MOTEUR
(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) HÖLZL, Josef, 5532 Filzmoos, AT
BRUCKBAUER, Günter, 5082 Grödig, AT
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 47/00 → (51) **G08B 13/06**
E05B 53/00 → (51) **E05B 47/00**
E05B 59/00 → (51) **E05B 63/20**
E05B 63/14 → (51) **G08B 13/06**

(51) **E05B 63/20** (11) **3 426 867 A1***
E05B 59/00 **E05C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 17704472.4 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/053105 13.02.2017
(87) WO 2017/153125 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 202016001540 U
(54) • SCHLOSS
• LOCK
• SERRURE
(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
(72) GUL, Abid Akhtar, 42277 Wuppertal, DE
RAISIG, Alexander, 45529 Hattingen, DE

(51) **E05B 79/20** (11) **3 426 868 A1***
E05B 81/20 **E05B 81/24**
E05B 81/54
(25) De (26) De

(21) 17707865.6 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/054646 28.02.2017
(87) WO 2017/182183 2017/43 26.10.2017
(30) 21.04.2016 DE 102016107433
(54) • KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS MIT SCHLIESSHILFE
• MOTOR VEHICLE LOCK WITH A LOCKING AID
• SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE MUNIE D'UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA FERMETURE
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) TORKA, Artur, 45527 Hattingen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 81/20 → (51) **E05B 79/20**
E05B 81/24 → (51) **E05B 79/20**
E05B 81/54 → (51) **E05B 79/20**

(51) **E05B 85/10** (11) **3 426 869 A1***
E05B 17/10
(25) En (26) En
(21) 17715251.9 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050616 08.03.2017
(87) WO 2017/153746 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 GB 2016004137
(54) • TÜRRIFFFANORDNUNG
• DOOR HANDLE ASSEMBLY
• ENSEMBLE POIGNÉE DE PORTE
(71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB
(72) BLOUNT, John, Crewe Shropshire CW1 4BH, GB
BEESTON, Russell, Market Drayton Shropshire TF9 4NP, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

E05C 9/00 → (51) **E05B 63/20**
E05C 9/06 → (51) **E05D 15/52**
E05C 17/04 → (51) **E05D 15/52**

(51) **E05C 19/14** (11) **3 426 870 A1***
B64D 29/06
(25) En (26) En
(21) 17713119.0 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/021934 10.03.2017
(87) WO 2017/156474 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306620 P
(54) • HAKENVERSCHLUSS MIT HOHEM VERSATZ
• HIGH OFFSET HOOK LATCH
• VERROU À CROCHET À DÉCALAGE ÉLEVÉ

- (71) Hartwell Corporation, 900 South Richfield Road, Placentia, CA 92870-6788, US
(72) KIM, Simon J., Placentia California 92870-6788, US
ARTIN, Bo D., Placentia California 92870-6788, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **E05D 15/52** (11) **3 426 871 A1***
E05C 17/04 **E05C 9/06**

- (25) De (26) De
(21) 17708178.3 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) EP 2017/053480 16.02.2017
(87) WO 2017/153142 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 202016001421 U
(54) • AUSSTELLVORRICHTUNG
• OPENING DEVICE
• DISPOSITIF DE PROJECTION
(71) Siegenia-Aubi KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) DAUB, Carsten, 57290 Neunkirchen, DE
STÜNN, Christoph, 56479 Oberroßbach, DE

(51) **E05F 1/10** (11) **3 426 872 A1***
E05F 3/10

- (25) De (26) De
(21) 17712694.3 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) AT 2017/060062 10.03.2017
(87) WO 2017/152212 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 AT 502072016
(54) • STELLANTRIEB ZUM ANTRIEB EINES BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILS
• ACTUATING DRIVE FOR DRIVING A MOVABLY MOUNTED FURNITURE PART
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À L'ENTRAÎNEMENT D'UNE PARTIE DE MEUBLE MONTÉE DE MANIÈRE MOBILE
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) BRUNNMAYR, Harald, 6912 Hörbranz, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

E05F 3/10 → (51) **E05F 1/10**

E05F 15/71 → (51) **G01W 1/14**

E05F 15/79 → (51) **G01W 1/14**

(51) **E06B 1/04** (11) **3 426 873 A1***
E06B 1/30 **E06B 1/52**

- (25) En (26) En
(21) 17714942.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2017/021841 10.03.2017
(87) WO 2017/156422 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307148 P
03.11.2016 US 201662417029 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON TÜRRAHMEN

- DEVICES AND METHODS FOR MOUNTING DOOR FRAMES
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MONTAGE DE CADRES DE PORTE
(71) Masonite Corporation, One Tampa City Center 201 N. Franklin Street, Suite 300, Tampa, Florida 33602, US
(72) EGE, Patrick C., Westmont Illinois 60559, US
VAZQUEZ, Roldan, St. Charles Illinois 60175, US
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

E06B 1/30 → (51) **E06B 1/04**

E06B 1/52 → (51) **E06B 1/04**

E06B 5/11 → (51) **G08B 13/06**

(51) **E06B 9/24** (11) **3 426 874 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17763804.6 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2017/020805 03.03.2017
(87) WO 2017/155833 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305892 P
02.08.2016 US 201662370174 P
(54) • VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME ELEKTROCHROMER FENSTER
• METHOD OF COMMISSIONING ELECTROCHROMIC WINDOWS
• PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE DE FENÊTRES ÉLECTROCHROMIQUES
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, US
RUMER, Alexander, Santa Clara, California 95051, US
PRADHAN, Anshu, A., Collierville, Tennessee 38017, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 7/06 → (51) **E21B 29/02**

E21B 17/00 → (51) **E21B 23/00**

E21B 17/00 → (51) **E21B 34/06**

E21B 17/02 → (51) **E21B 47/01**

E21B 17/046 → (51) **E21B 47/01**

E21B 19/08 → (51) **E21B 19/22**

(51) **E21B 19/22** (11) **3 426 875 A1***
E21B 19/08 **F15B 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 17763990.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2017/021336 08.03.2017
(87) WO 2017/156111 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615067828
(54) • INTELLIGENTES INJEKTORSTEUERUNGSSYSTEM, ROHRWENDELEINHEIT DAMIT UND VERFAHREN

- INTELLIGENT INJECTOR CONTROL SYSTEM, COILED TUBING UNIT HAVING THE SAME, AND METHOD
• SYSTÈME INTELLIGENT DE COMMANDE D'INJECTEUR, UNITÉ DE TUBAGE ENROULÉ LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ

- (71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) DOBKINS, Ken P., Houston, Texas 77073, US
WU, Bo, Houston, Texas 77073, US
MURPHY, Stuart J., Houston, Texas 77073, US
RAMSEY, Timothy T., Houston, Texas 77073, US
NAJAFOV, Jeyhum Y., Houston, Texas 77073, US
WATKINS, Thomas T., Houston, Texas 77073, US
AITKEN, William A., Houston, Texas 77073, US
OLIVER, William B., Houston, Texas 77073, US
(74) Lambacher, Michael, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 21/06 → (51) **E21B 43/267**

(51) **E21B 23/00** (11) **3 426 876 A1***
E21B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 17763825.1 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2017/020903 06.03.2017
(87) WO 2017/155868 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615063034
(54) • VERFORMBARE BOHRLOCHSTRUKTUREN MIT KOHLENSTOFFNANORÖHREN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG UND VERWENDUNG SOLCHER STRUKTUREN
• DEFORMABLE DOWNHOLE STRUCTURES INCLUDING CARBON NANOTUBE MATERIALS, AND METHODS OF FORMING AND USING SUCH STRUCTURES
• STRUCTURES DE FOND DE TROU DÉFORMABLES COMPRENANT DES MATÉRIAUX EN NANOTUBES DE CARBONE ET PROCÉDÉS DE FORMATION ET D'UTILISATION DE TELLES STRUCTURES

- (71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) MAZYAR, Oleg, A., Katy, TX 77494, US
MURUGESAN, Sankaran, Katy, TX 77494, US
KHABASHESKU, Valery, N., Houston, TX 77030, US
VENTURA, Darryl, N., Houston, TX 77064, US
DOLOG, Rostyslav, Houston, TX 77041, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 29/00** (11) **3 426 877 A2***

- (25) En (26) En
(21) 17706490.4 (22) 22.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054031 22.02.2017

(87) WO 2017/153168 2017/37 14.09.2017

(88) 19.10.2017

(30) 07.03.2016 GB 201603901

- (54) • RÖHRENSCHNEIDVORRICHTUNG
- TUBULAR CUTTING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉCOUPE TUBULAIRE

(71) YTA B.V., Smederijstraat 2, 4814 DB Breda, NL

(72) HEIJNEN, Wilhelmus Hubertus Paulus Maria, 55442 Stromberg, DE
PETERS, Robert Bouke, 2251 MT Voorschoten, NL

(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwältin, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **E21B 29/02** (11) **3 426 878 A1***
E21B 7/06 **E21B 47/06**
E21B 47/12 **G01V 5/12**

(25) En (26) En

(21) 17763768.3 (22) 02.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020353 02.03.2017

(87) WO 2017/155772 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662306686 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PERFORIEREN UND TUNNELN VON UMMANTELTEN BOHRLÖCHERN
- SYSTEM AND METHOD FOR PERFORATING AND TUNNELING CASED WELLS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERFORATION ET DE CREUSEMENT DE TUNNELS POUR PUITS TUBÉS

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) LIVESCU, Silviu, Calgary, Alberta T2S3G4, CA
WATKINS, Thomas, J., Calgary, Alberta T2W3G3, CA

(74) Lambacher, Michael, V. Finer Ebblinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **E21B 33/035** (11) **3 426 879 A1***
E21B 33/038

(25) En (26) En

(21) 17702002.1 (22) 31.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000118 31.01.2017

(87) WO 2017/140410 2017/34 24.08.2017

- (30) 15.02.2016 EP 16000365
- (54) • ABSCHLUSSANORDNUNG FÜR UNTERWASSERVERSORGUNGSKABEL
- A SUBSEA UMBILICAL TERMINATION ASSEMBLY
- ENSEMBLE TERMINAISON D'OMBILICAL SOUS-MARIN

(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB

(72) SEIDEL, Kersten, 29336 Nienhorst, DE
LOHRER, Jürgen, 29331 Lachendorf, DE

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **E21B 33/035** (11) **3 426 880 A1***
E21B 41/04 **E21B 33/038**

(25) En (26) En

(21) 17709121.2 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055686 10.03.2017

(87) WO 2017/153580 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 EP 16159823

- (54) • ELEKTRISCHES UNTERWASSER-STELLGLIEDSYSTEM
- SUBSEA ELECTRIC ACTUATOR SYSTEM
- SYSTÈME D'ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE SOUS-MARIN

(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB

(72) PHIELPEIT-SPIESS, Volker, 29223 Celle, DE
MAHLER, Carsten, 29221 Celle, DE
GLASER, Markus, 73460 Huttlingen, DE

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 33/038 → (51) **E21B 33/035**

(51) **E21B 34/06** (11) **3 426 881 A1***
E21B 34/10 **E21B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16893771.2 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022165 11.03.2016

(87) WO 2017/155550 2017/37 14.09.2017

- (54) • BYPASS-ABLENKERANSATZSTÜCK FÜR UNTERIRDISCHE SICHERHEITSVENTILE
- BYPASS DIVERTER SUB FOR SUBSURFACE SAFETY VALVES
- RÉDUCTION DE DÉRIVATION SECONDAIRE POUR SOUPAPES DE SÉCURITÉ DE SOUS-SURFACE

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

(72) GONZALEZ, Merced, Dallas, Texas 75007, US

(74) KELBIE, Andrew, Dallas, Texas 75287, US
McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **E21B 34/06** (11) **3 426 882 A1***
F16K 31/06 **F16K 1/34**

(25) En (26) En

(21) 17763985.3 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021327 08.03.2017

(87) WO 2017/156105 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201615066612

- (54) • FÜR HOCHTEMPERATURBOHRANWENDUNGEN VERWENDETES STEUERVENTIL MIT DIAMANTENSPIITZE
- DIAMOND TIPPED CONTROL VALVE USED FOR HIGH TEMPERATURE DRILLING APPLICATIONS

- VANNE DE RÉGULATION À POINTE DIAMANT UTILISÉE POUR DES APPLICATIONS DE FORAGE À HAUTE TEMPÉRATURE

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) GREEN, Ryan Damont, Houston, Texas 77073, US

TEGELER, Sebastian, Houston, Texas 77073, US

PETER, Andreas, Houston, Texas 77073, US

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

(51) **E21B 34/06** (11) **3 426 883 A1***
F16K 31/06 **F16K 1/34**

(25) En (26) En

(21) 17763986.1 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021329 08.03.2017

(87) WO 2017/156106 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201615066389

- (54) • MAGNETHÜLSENSTEUERVENTIL FÜR HOCHTEMPERATURBOHRANWENDUNGEN
- MAGNETIC SLEEVE CONTROL VALVE FOR HIGH TEMPERATURE DRILLING APPLICATIONS
- SOUPE DE RÉGLAGE À MANCHON MAGNÉTIQUE DESTINÉE À DES APPLICATIONS DE FORAGE À HAUTE TEMPÉRATURE

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) GREEN, Ryan Damont, Houston, Texas 77073, US

TEGELER, Sebastian, Houston, Texas 77073, US

PETER, Andreas, Houston, Texas 77073, US

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

(51) **E21B 34/06** (11) **3 426 884 A1***
F16K 31/06 **F16K 3/314**

(25) En (26) En

(21) 17763987.9 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021331 08.03.2017

(87) WO 2017/156107 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201615067261

- (54) • HOCHTEMPERATUR-SCHERVENTIL AUS DIAMANT ZUR VERWENDUNG IN EXTREMEN THERMISCHEN UMGEBUNGEN
- DIAMOND HIGH TEMPERATURE SHEAR VALVE DESIGNED TO BE USED IN EXTREME THERMAL ENVIRONMENTS
- VANNE À CISAILLEMENT HAUTE TEMPÉRATURE EN LOSANGE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES ENVIRONNEMENTS THERMIQUES EXTRÊMES

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) GREEN, Ryan Damont, Houston, Texas 77073, US

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

E21B 34/10 → (51) **E21B 34/06**

E21B 37/00 → (51) **F16L 53/00**

(51) **E21B 37/02** (11) **3 426 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 17712385.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021658 09.03.2017
(87) WO 2017/156322 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305848 P
(54) • **BÜRSTENAKTUATOR ZUR BETÄTIGUNG
VON BOHRLOCHWERKZEUGEN**
• **BRUSH ACTUATOR FOR ACTUATING
DOWNHOLE TOOLS**
• **ACTIONNEUR À BRUSSE DESTINÉ À
L'ACTIONNEMENT D'OUTILS DE FOND**

(71) Bilco Tools, Inc, 107 Clendenning Road,
Houma, LA 70363, US
(72) COYLE, William, E., Jr., Houma LA 70360,
US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB

(51) **E21B 41/00** (11) **3 426 886 A1***
G01F 1/36 **G01F 1/44**
F04D 15/00 **F04D 31/00**

(25) En (26) En
(21) 16708689.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/054996 09.03.2016
(87) WO 2017/152967 2017/37 14.09.2017
(54) • **BESTIMMUNG VON DURCHFLUSSRATEN
VON MEHRPHASIGEN FLUIDEN**
• **DETERMINING FLOW RATES OF
MULTIPHASE FLUIDS**
• **DÉTERMINATION DE DÉBITS DE FLUIDES
À PHASES MULTIPLES**

(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge
Street, London EC4V 6JA, GB
(72) DALE, Helge, London EC4V 6JA, GB
(74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 41/04 → (51) **E21B 33/035**

E21B 43/01 → (51) **G01H 9/00**

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/18**

E21B 43/12 → (51) **F04D 13/10**

E21B 43/12 → (51) **H02K 1/27**

(51) **E21B 43/18** (11) **3 426 887 A1***
E21B 43/12 **F04B 35/04**
F04B 39/10 **F04C 18/22**
F04C 29/12 **F04C 25/02**
F04B 15/02

(25) En (26) En
(21) 17763978.8 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021312 08.03.2017

(87) WO 2017/156093 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615067361
(54) • **SCHLAMMPUMPE UND VAKUUMGAS-
EXTRAKTIONSSYSTEM**
• **MUD PUMP AND VACUUM GAS
EXTRACTION SYSTEM**
• **POMPE À BOUE ET SYSTÈME D'EXTRAC-
TION DE GAZ SOUS VIDE**

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC,
17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073,
US
(72) OCHOA, Brian, B., 30175 Hannover, DE
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 43/26 → (51) **E21B 43/267**

(51) **E21B 43/267** (11) **3 426 888 A1***
C09K 8/80 **E21B 21/06**
E21B 43/26

(25) En (26) En
(21) 17763916.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021181 07.03.2017
(87) WO 2017/156018 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305449 P
(54) • **VERWENDUNG VON MASSEM FRAKTU-
RIERUNGSSAND FÜR HYDRAULISCHE
FRAKTURIERUNGSOPERATIONEN**
• **UTILIZING WET FRACTURING SAND FOR
HYDRAULIC FRACTURING OPERATIONS**
• **UTILISATION DE SABLE DE FRACTURA-
TION HUMIDE POUR OPÉRATIONS DE
FRACTURATION HYDRAULIQUE**

(71) Evolution Well Services, LLC, 3 Hughes
Landing 1780 Hughes Landing Boulevard,
Suite 125, The Woodlands, TX 77380, US
(72) MORRIS, Jeffrey, G., The Woodlands, TX
77380, US
BODISHBAUGH, Adrian, Benjamin, The
Woodlands, TX 77380, US
BATEMAN, Michael, The Woodlands, TX
77380, US
JENSEN, Neal, Henderson, NV 89011, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

E21B 47/00 → (51) **G01V 1/28**

E21B 47/00 → (51) **G01V 3/26**

(51) **E21B 47/01** (11) **3 426 889 A1***
E21B 17/02 **E21B 47/10**
E21B 17/046

(25) En (26) En
(21) 17706491.2 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/054033 22.02.2017
(87) WO 2017/153169 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603896
(54) • **BOHRLOCHWERKZEUG**
• **DOWNHOLE TOOL**
• **OUTIL DE FOND DE TROU**

(71) Sonic B.V., Prinses Margrietplantsoen 33
WTC The Hague Business Centre, 2595 AM
The Hague, NL
(72) HEIJNEN, Wilhelmus Hubertus Paulus Maria,
55442 Stromberg, DE

HAHN-JOSE, Thomas, 66386 St. Ingbert, DE
PETERS, Robert Bouke, 2251 MT Voorschoten,
NL
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechts-
anwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5,
65187 Wiesbaden, DE

E21B 47/0228 → (51) **G01H 9/00**

E21B 47/06 → (51) **E21B 29/02**

E21B 47/10 → (51) **E21B 47/01**

(51) **E21B 47/12** (11) **3 426 890 A1***
G08C 17/02

(25) En (26) En
(21) 17763736.0 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/018932 22.02.2017
(87) WO 2017/155696 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305589 P
(54) • **DRAHTLOSES BOHRLOCHSYSTEM FÜR
TUNNELIERUNGSANORDNUNGEN**
• **DOWNHOLE WIRELESS SYSTEM FOR
TUNNELING ARRANGEMENTS**
• **SYSTÈME DE FOND DE TROU SANS FIL
POUR AGENCEMENTS DE CREUSEMENT
DE TUNNELS**

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021
Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) WATKINS, Thomas J., Calgary, AB T2W3G3,
CA
LIVESCU, Silviu, Calgary, AB T2S3G4, CA
(74) Lambacher, Michael, V. Fünor Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3,
81541 München, DE

E21B 47/12 → (51) **E21B 29/02**

(51) **E21B 49/08** (11) **3 426 891 A1***
G01N 33/24

(25) En (26) En
(21) 17763994.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021348 08.03.2017
(87) WO 2017/156120 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615068033
(54) • **SCHÄTZUNG VON FORMATIONSEIGEN-
SCHAFTEN AUF DER GRUNDLAGE VON
BOHRLOCHFLÜSSIGKEIT UND BOHR-
DATEN**
• **ESTIMATION OF FORMATION PROP-
ERTIES BASED ON BOREHOLE FLUID
AND DRILLING LOGS**
• **ESTIMATION DE PROPRIÉTÉS D'UNE
FORMATION BASÉE SUR DU FLUIDE DE
TROU DE FORAGE ET DES RAPPORTS DE
FORAGE**

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC,
17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073,
US
(72) YANG, Wenxia, Houston, Texas 77073, US
ZHANG, Xiaomei, Houston, Texas 77073, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21D 9/06** (11) **3 426 892 A1***
C09K 8/38

(25) En (26) En

(21) 17711585.4 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055393 08.03.2017
(87) WO 2017/153449 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 IT UA20161500
(54) • VERFAHREN ZUM BOHREN DURCH UN-
TERIRDISCHE FORMATIONEN
• METHOD OF BORING THROUGH
SUBTERRANEAN FORMATIONS
• PROCÉDÉ DE FORAGE DE FORMATIONS
SOUTERRAINES

(71) Lamberti SPA, via Piave 18, 21041 Albizzate
(VA), IT

(72) MORONI, Alessandro, 20015 Parabiago
(MI), IT
RICCABONI, Mauro, 20025 Legnano, IT
ZANGARINI, Nicola, 21040 Castronno (VA),
IT

LANGELLA, Valentina, 20155 Milano (MI), IT
FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), IT

(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio
Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA),
IT

F01C 21/08 → (51) **F04C 18/344**

(51) **F01C 21/10** (11) **3 426 893 A1***
F04C 25/02 **F04C 29/00**
F04C 29/12 **F04C 18/344**

(25) En (26) En
(21) 16708181.9 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054802 07.03.2016
(87) WO 2017/152939 2017/37 14.09.2017
(54) • KRAFTFAHRZEUGVAKUUMPUMPE
• AUTOMOTIVE VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE POUR AUTOMOBILE

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-
Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE

(72) PERONI, Giorgio, 19038 Sarzana, IT
SQUARCINI, Raffaele, 57127 Livorno, IT
ROMBACH, Michael, 41470 Neuss, DE
KUHNKATH, Andreas, 41236 Mönchen-
gladbach, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof
Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-
gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

F01D 5/00 → (51) **C22C 19/03**

F01D 5/00 → (51) **C23C 4/06**

(51) **F01D 5/08** (11) **3 426 894 A1***
F01D 25/12 **F02C 7/18**

(25) En (26) En
(21) 16710608.7 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021217 07.03.2016
(87) WO 2017/155506 2017/37 14.09.2017

(54) • LETZTSTUFENROTORBLATT EINER TUR-
BINE MIT ZWANGSANGETRIEBENER
KÜHLLUFT

• TURBINE LAST STAGE ROTOR BLADE
WITH FORCED DRIVEN COOLING AIR
• PALE DE ROTOR DE DERNIER ÉTAGE DE
TURBINE AVEC AIR DE REFRIGÉRISS-
MENT ENTRAÎNÉ À FORCE

(71) Florida Turbine Technologies, Inc., 1701
Military Trail, Suite 110, Jupiter, Florida
33458, US

(72) BROSTMAYER, Joseph D., Jupiter, Florida
33477, US

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F01D 5/14 → (51) **B63H 1/26**

(51) **F01D 5/16** (11) **3 426 895 A1***
G06F 17/50

(25) De (26) De
(21) 17717160.0 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/058776 12.04.2017
(87) WO 2017/186492 2017/44 02.11.2017
(30) 27.04.2016 EP 16167260

(54) • VERFAHREN ZUM PROFILIEREN VON
SCHAUFELN EINER AXIALSTRÖMUNGS-
MASCHINE
• METHOD FOR PROFILING BLADES OF AN
AXIAL TURBOMACHINE
• PROCÉDÉ DE PROFILAGE DE PALES DE
TURBOMACHINE AXIALE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) PEEREN, Christian, 10245 Berlin, DE
SCHMITT, Stefan, 45481 Mülheim an der
Ruhr, DE
STÜER, Heinrich, 45721 Haltern, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 426 896 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17713358.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050527 09.03.2017
(87) WO 2017/153687 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1652014

(54) • GEKÜHLTE TURBINENSCHAUFEL
• COOLED TURBINE VANE
• AUBE REFROIDIE DE TURBINE

(71) Safran, 2 boulevard du Général Martial Valin,
75015 Paris, FR

(72) PAQUIN, Sylvain, 77550 Moissy-Cramayel,
FR
ROLLINGER, Adrien, Bernard, Vincent,
77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

F01D 5/28 → (51) **B32B 18/00**

F01D 5/28 → (51) **C22C 19/03**

F01D 15/00 → (51) **F25J 1/00**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/16 → (51) **F25J 1/00**

F01K 17/06 → (51) **F23J 15/00**

(51) **F01K 23/16** (11) **3 426 897 A1***
F16D 23/10

(25) De (26) De
(21) 17720398.1 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/059405 20.04.2017
(87) WO 2017/198415 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170145

(54) • VERFAHREN ZUM KUPPELN EINER
DAMPFTURBINE UND EINER GASTUR-
BINE MIT EINEM GEWÜNSCHTEN DIFFE-
RENZWINKEL UNTER NUTZUNG EINER
SOLLBESCHLEUNIGUNG
• METHOD FOR COUPLING A STEAM
TURBINE AND A GAS TURBINE AT A
DESIRED DIFFERENTIAL ANGLE USING A
SETPOINT ACCELERATION
• PROCÉDÉ D'ACCOUPLLEMENT D'UNE
TURBINE À VAPEUR ET D'UNE TURBINE
À GAZ À UN ANGLE DIFFÉRENTIEL
SOUHAITÉ AU MOYEN D'UNE ACCÉLÉ-
RATION DE CONSIGNE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BOROWSKI, Marc, 47445 Moers, DE
ZIMMER, Gerta, 45468 Mülheim an der
Ruhr, DE

F01K 27/00 → (51) **F02G 1/044**

F01L 1/18 → (51) **F01L 9/04**

(51) **F01L 9/04** (11) **3 426 898 A2***
F01L 1/18

(25) En (26) En
(21) 17763996.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021357 08.03.2017
(87) WO 2017/156125 2017/37 14.09.2017
(88) 30.08.2018
(30) 11.03.2016 US 201662306992 P

(54) • INDUKTIVE KOPPLUNG AN KIPPHEBEL-
ANORDNUNGEN
• INDUCTIVE COUPLING TO ROCKER ARM
ASSEMBLIES
• COUPLAGE INDUCTIF À DES ENSEMBLES
CULBUTEURS

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) MCCARTHY, James Edward, Jr., Canton, MI
48188, US
RHINEHART, Phillip A., Austin, TX 78704,
US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

F01N 3/20 → (51) **B01J 29/06**

F01N 3/20 → (51) **B01J 35/00**

(51) **F01N 11/00** (11) **3 426 899 A1***
F02D 35/02 **F02D 41/04**
G01M 15/10

(25) En (26) En
(21) 17763829.3 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020910 06.03.2017

(87) WO 2017/155873 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305214 P

- (54) • *AUF WIDERSTAND BASIERENDES VERBRENNUNGSKERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *RESISTIVE BASED COMBUSTION SENSING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE COMBUSTION À BASE RÉSISTIVE*

(71) Kerdea Technologies, Inc., 1800 N. Greene Street Suite H, Greenville, NC 27834, US

(72) FOSAAEN, Ken, Ervin, Winterville, North Carolina 28590, US

GITANO-BRIGGS, Horizon Walker, Nibong Tebal Penang 14300, MY

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F01P 3/06 → (51) **F02F 3/22**

F01P 3/08 → (51) **F02F 3/22**

F01P 5/10 → (51) **F04D 13/02**

F01P 5/12 → (51) **F04D 13/02**

F01P 7/16 → (51) **F16K 3/26**

F02B 23/06 → (51) **F02F 3/22**

F02B 29/04 → (51) **F25D 11/00**

(51) **F02B 43/10** (11) **3 426 900 A1***
F02D 19/02 **F02M 21/02**
F02M 25/12

(25) En (26) En

(21) 17763842.6 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020996 06.03.2017

(87) WO 2017/155895 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304935 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERTEILUNG EINES ZWEITEN KRAFTSTOFFS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *A METHOD OF GENERATING AND DISTRIBUTING A SECOND FUEL FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE DISTRIBUTION D'UN SECOND CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Hytech Power, Inc., 15340 Ne 92nd Street Suite D, Redmond, WA 98052, US

(72) JOHNSON, Evan, Charles, Lake Stevens, WA 98258, US

FILKINS, Adam, Anthony, Sandusky, MI 48471, US

DEMING, Herbert, Daniel, Clifford, MI 48727, US

DEAN, Henry, White, Sammamish, WA 98074, US

JENNINGS, Phillip, Edward, Kirkland, WA 98033, US

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F02B 75/02 → (51) **F02D 19/08**

F02C 1/02 → (51) **F25J 1/00**

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/08**

F02D 9/02 → (51) **F02D 9/14**

(51) **F02D 9/14** (11) **3 426 901 A1***
F02D 9/02 **F02D 17/04**
F02M 26/19

(25) De (26) De

(21) 17709353.1 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000295 06.03.2017

(87) WO 2017/153042 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 DE 102016003003

- (54) • *ZUFÜHRUNGSANORDNUNG ZUR EINLEITUNG VON RÜCKGEFÜHRTEM ABGAS*
- *FEEDING ARRANGEMENT FOR INTRODUCING RECIRCULATED EXHAUST GAS*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR L'INTRODUCTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT RECYCLÉS*

(71) MTU Friedrichshafen GmbH, TERI Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) BRAUN, Hermann, 88045 Friedrichshafen, DE

RÖDE, Thomas, 88147 Achberg, DE
STELZER, Christian-Paul, 88069 Tettang, DE

(74) Mederle-Hoffmeister, Stefan, Postfach 10 21 43, 86011 Augsburg, DE

F02D 17/04 → (51) **F02D 9/14**

F02D 19/02 → (51) **F02B 43/10**

F02D 19/06 → (51) **F16K 31/122**

(51) **F02D 19/08** (11) **3 426 902 A1***
F02B 75/02 **F02D 41/00**

(25) En (26) En

(21) 17709958.7 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055548 09.03.2017

(87) WO 2017/153525 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 PCT/EP2016/055311

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HUBKOLBENVERBRENNUNGSMOTORS*
- *A METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À PISTONS À COMBUSTION INTERNE*

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(72) LUNDGREN, Staffan, 438 53 Hindås, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

F02D 35/02 → (51) **F01N 11/00**

F02D 41/00 → (51) **F02D 19/08**

F02D 41/04 → (51) **F01N 11/00**

F02D 41/14 → (51) **F02P 5/152**

F02F 3/00 → (51) **F02F 3/22**

(51) **F02F 3/20** (11) **3 426 903 A1***

(25) En (26) En

(21) 17712584.6 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020628 03.03.2017

(87) WO 2017/155807 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304501 P

02.03.2017 US 201715448522

- (54) • *GALERIELOSER KOLBEN MIT ÖL-ABLASSFUNKTION*
- *GALLERYLESS PISTON WITH OIL DRAIN FEATURES*
- *PISTON SANS GALERIE DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE VIDANGE D'HUILE*

(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(72) WEININGER, Michael, Southfield, MI 48075, US

RIFFE, Jeffrey, L., Troy, MI 48085, US

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

(51) **F02F 3/22** (11) **3 426 904 A1***

F02B 23/06 **F02F 3/26**

F01P 3/06 **F02F 3/00**

F01P 3/08

(25) En (26) En

(21) 17712294.2 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020638 03.03.2017

(87) WO 2017/155809 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305419 P

02.03.2017 US 201715448421

- (54) • *GALERIELOSER KOLBEN MIT AUSSCHNITT ÜBER DER BOLZENBOHRUNG*
- *GALLERYLESS PISTON WITH CUTOUT ABOVE PIN BORE*
- *PISTON SANS GALERIE DOTÉ D'UNE DÉCOUPE AU-DESSUS D'UN ALÉSAGE D'AXE*

(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(72) WEININGER, Michael, Southfield, MI 48075, US

RIFFE, Jeffrey, L., Troy, MI 48085, US

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

F02F 3/26 → (51) **F02F 3/22**

(51) **F02G 1/044** (11) **3 426 905 A1***

F01K 27/00

(25) En (26) En

(21) 17763658.6 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050209 07.03.2017

(87) WO 2017/155452 2017/37 14.09.2017

- (30) 07.03.2016 SE 1650297
(54) • *STIRLINGMOTOR-ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *STIRLING ENGINE TYPE ENERGY GENERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DU TYPE À MOTEUR STIRLING*
(71) Zigrig AB, Skördevägen 18, 713 30 Nora, SE
(72) BIRGING, Torbjörn, 711 76 Storå, SE
BIRGING, Lars, 561 36 Huskvarna, SE
BJÖRKMAN, Jan, 713 30 Nora, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

F02K 1/08 → (51) **B64C 11/00**

- (51) **F02K 9/95** (11) **3 426 906 A1***
F02K 9/97
(25) Fr (26) Fr
(21) 17713733.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050506 07.03.2017
(87) WO 2017/153677 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 FR 1600377
(54) • *RAKETENANTRIEB MIT SOLARZÜNDUNG*
• *ROCKET ENGINE WITH SOLAR IGNITION*
• *MOTEUR-FUSÉE ALLUMÉ PAR LE SOL*
(71) ARIANEGROUP SAS, Tour Cristal 7-11 quai
André Citroën, 75015 Paris, FR
(72) PYRE, Alain, 27950 Saint-Just, FR
MERLIN, Cindy, 27600 Saint Aubin Sur
Gaillon, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/97 → (51) **F02K 9/95**

F02M 21/02 → (51) **F02B 43/10**

F02M 21/02 → (51) **F16K 31/06**

F02M 21/02 → (51) **F16K 31/122**

F02M 25/12 → (51) **F02B 43/10**

F02M 26/19 → (51) **F02D 9/14**

- (51) **F02M 35/02** (11) **3 426 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764063.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021505 09.03.2017
(87) WO 2017/156225 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305709 P
08.03.2017 US 201715453808
(54) • *LUFTFILTER FÜR TURBOLADER UND LA-
DER*
• *AIR FILTER FOR TURBOCHARGERS AND
SUPERCHARGERS*
• *FILTRE À AIR POUR TURBOCOMPRES-
SEURS ET SURCOMPRESSEURS*
(71) K & N Engineering, Inc., 1455 Citrus Avenue,
Riverside, CA 92507, US
Williams, Steve, 9416 Oak Creek Road,
Beaumont, CA 92223, US
(72) WILLIAMS, Steve, Beaumont CA 92223, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 37/04 → (51) **F02M 37/22**

- (51) **F02M 37/22** (11) **3 426 908 A1***
B01D 27/08 **B01D 35/06**
B03C 1/00 **B03C 1/02**
F02M 37/04

- (25) En (26) En
(21) 17763952.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021261 08.03.2017
(87) WO 2017/156060 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305421 P
07.03.2017 US 201715452599
(54) • *UNIVERSELLE INLINE-KRAFTSTOFF-
PUMPE*
• *UNIVERSAL INLINE FUEL PUMP*
• *POMPE À CARBURANT UNIVERSELLE EN
LIGNE*

- (71) K & N Engineering, Inc., 1455 Citrus Avenue,
Riverside, CA 92507, US
Williams, Steve, 9416 Oak Creek Road,
Beaumont, CA 92223, US
(72) WILLIAMS, Steve, Beaumont, CA 92223, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 43/00 → (51) **F16K 31/122**

- (51) **F02M 51/04** (11) **3 426 909 A1***
F02M 59/20 **F02M 61/04**
F02M 63/04

- (25) En (26) En
(21) 17764302.0 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/022735 16.03.2017
(87) WO 2017/156552 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062774
20.01.2017 US 201715411142

- (54) • *DIREKT MAGNETISCH GESTEUERTES
EINLASSVENTIL FÜR EINE KRAFTSTOFF-
PUMPE*
• *DIRECT MAGNETICALLY CONTROLLED
INLET VALVE FOR FUEL PUMP*
• *VANNE D'ENTRÉE À COMMANDE
MAGNÉTIQUE DIRECTE POUR POMPE À
CARBURANT*

- (71) Stanadyne LLC, 92 Deerfield Road, Windsor,
CT 06095, US
(72) LUCAS, Robert, G., Ellington Connecticut
06029, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **F02M 55/02** (11) **3 426 910 A1***
F02M 61/16

- (25) De (26) De
(21) 17710512.9 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055421 08.03.2017
(87) WO 2017/153460 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016204025

- (54) • *INNENDRUCKBELASTETES BAUTEIL
(RAIL) SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG*
• *INTERNALLY PRESSURIZED
COMPONENT (RAIL) AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT SUBISSANT UNE PRESSION
INTERNE (RAIL) ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION ASSOCIÉ*

- (71) Hirschvogel Umformtechnik GmbH, Dr.
Manfred-Hirschvogel-Strasse 6, 86920 Den-
klingen, DE
(72) RENNEN, Florian, 82433 Bad Kohlgrub, DE
SELLMANN, Thomas, 87660 Irsee, DE
GEIGER, Florian, Böbing 82389, DE
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwäite Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

F02M 59/20 → (51) **F02M 51/04**

F02M 61/04 → (51) **F02M 51/04**

F02M 61/16 → (51) **F02M 55/02**

F02M 63/04 → (51) **F02M 51/04**

F02N 11/00 → (51) **F16H 55/08**

F02N 11/08 → (51) **F02N 15/06**

F02N 11/10 → (51) **F16H 55/08**

F02N 15/04 → (51) **F02N 15/06**

- (51) **F02N 15/06** (11) **3 426 911 A1***
F02N 15/04 **F16H 3/00**
F16H 3/04 **F16H 3/08**
F02N 11/08 **F16H 55/54**
F16H 55/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17715214.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050499 07.03.2017
(87) WO 2017/153672 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652075
(54) • *KRAFTFAHRZEUGANLASSERRITZEL MIT
EINER FUSSAUSRUNDUNG MIT VARIA-
BLEM RADIUS*
• *MOTOR VEHICLE STARTER MOTOR
PINION WITH A VARIABLE-RADIUS
TOOTH-ROOT FILLET*
• *PIGNON DE DÉMARREUR DE VÉHICULE
AUTOMOBILE MUNI D'UN PIED DE DENT
À RAYON DE COURBURE VARIABLE*

- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2,
rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) MATEUS, José, 94046 Créteil, FR
FAUCON, Guy, 94046 Créteil, FR
(74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électri-
ques Moteur 2, rue André Boulle, 94046
Creteil Cedex, FR

F02N 15/06 → (51) **F16H 55/08**

F02P 5/12 → (51) **F02P 5/152**

F02P 5/15 → (51) **F02P 5/152**

- (51) **F02P 5/152** (11) **3 426 912 A1***
F02P 5/12 **F02P 5/15**
F02D 41/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17710781.0 (22) 24.02.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/050414 24.02.2017

(87) WO 2017/153659 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 FR 1651999

- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER PRÄVENTIVEN KORREKTUR DES ZÜNDVORLAUFS EINES FREMDGEZÜNDETEN VERBRENNUNGSMOTORS
- METHOD FOR DETERMINING A PREVENTIVE CORRECTION TO THE IGNITION ADVANCE OF A CONTROLLED-IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'UNE CORRECTION PRÉVENTIVE D'AVANCE A L'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE COMMANDE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) CHARRIER, Jean Louis, 44400 REZÉ, FR
BRENOT, Sebastien, 25310 HERIMONCOURT, FR
QUIE, Philippe, 77000 MELUN, FR

F03B 11/06 → (51) **F04D 1/06**

(51) **F03B 13/08** (11) **3 426 913 A1***

(25) En (26) En

(21) 17709690.6 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055592 09.03.2017

(87) WO 2017/153540 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 NO 20160419

- (54) • DURCH GEZEITENWASSER BETRIEBENE ENERGIEERZEUGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SOLCH EINER ANORDNUNG
- AN ENERGY GENERATING ARRANGEMENT POWERED BY TIDAL WATER AND A METHOD FOR PROVIDING SUCH AN ARRANGEMENT
- AGENCEMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ALIMENTÉ PAR LES MARÉES ET PROCÉDÉ DESTINÉ À PRODUIRE UN TEL AGENCEMENT

(71) Tidetec AS, Munkerudåsen 12d, 1165 Oslo, NO

(72) KOLLANDSRUD, Arne, 1165 Oslo, NO

WIN, Sai, Thein, 0165 Oslo, NO

AMLAND, Joachim, 1392 Vетtre, NO

HERNÆSS, Snorre, 1475 Finnstadjordet, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F03B 13/26 → (51) **B63B 35/44**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 426 914 A1***

(25) En (26) En

(21) 16808878.9 (22) 22.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/063288 22.11.2016

(87) WO 2017/180192 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 PCT/EP2016/058428

(54) • ROTORBLATT MIT EINER GEZACKTEN HINTERKANTE

• ROTOR BLADE WITH A SERRATED

TRAILING EDGE

• PALE DE ROTOR À BORD DE FUITE

DENTELE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) ASHEIM, Michael J., Littleton, Colorado 80120, US

FERRET GASCH, Oriol, 7100 Vejle, DK

OERLEMANS, Stefan, 7400 Herning, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Aktiengesellschaft Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

F03D 3/00 → (51) **F03D 3/06**

F03D 3/00 → (51) **F03D 9/00**

F03D 3/02 → (51) **F03D 3/06**

F03D 3/02 → (51) **F03D 9/00**

F03D 3/04 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 3/06** (11) **3 426 915 A1***

F03D 3/00 **F03D 3/02**

(25) En (26) En

(21) 17764288.1 (22) 13.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/022170 13.03.2017

(87) WO 2017/156536 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307371 P

(54) • WINDGETRIEBENE ZYKLOTURBINE

• WIND-POWERED CYCLO-TURBINE

• CYCLOTURBINE ÉOLIENNE

(71) Gratzer, Louis B., 6220 151St Avenue SE, Bellevue, WA 98006, US

Gratzer, Richard L., 6220 151St Avenue SE, Bellevue, WA 98006, US

(72) GRATZER, Louis, B., Bellevue WA 98006, US

(74) Carter, Stephen John, et al, K2 IP Limited No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F03D 3/06 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 5/00** (11) **3 426 916 A1***

F03D 15/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 17713743.7 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/050526 09.03.2017

(87) WO 2017/153686 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 FR 1651990

18.11.2016 FR 1661221

(54) • LUFTWINDTURBINE

• AIRBORNE WIND TURBINE

• ÉOLIENNE AÉROPORTÉE

(71) Kitewinder, 79 rue Camena d'Almeida, 33000 Bordeaux, FR

(72) NORMAND, Olivier, 33640 Beautiran, FR

(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

(51) **F03D 9/00**

F03D 3/00

F03D 3/04

F03D 9/30

(25) Fr

(21) 17713351.9

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/050505 07.03.2017

(87) WO 2017/153676 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 FR 1651913

(54) • SCHWIMMENDE WINDTURBINE MIT ZWEI HOCHACHSENTURBINEN MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD

• FLOATING WIND TURBINE HAVING TWIN

VERTICAL AXIS TURBINES WITH

IMPROVED EFFICIENCY

• EOLIENNE FLOTTANTE A TURBINES

JUMELLES A AXE VERTICALE A RENDE-

MENT AMELIORE

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) ACHARD, Jean-Luc, 38100 Grenoble, FR

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

F03D 9/30 → (51) **F03D 9/00**

F03D 15/20 → (51) **F03D 5/00**

(51) **F03G 7/00** (11) **3 426 918 A1***

F04D 15/00

F17D 1/14

(25) En

(21) 17714376.5

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/023157 20.03.2017

(87) WO 2017/184281 2017/43 26.10.2017

(30) 19.04.2016 US 201615132344

(54) • PUMPSTATION UND ROHRLEITUNGS-

OPTIMIERUNG

• PUMP STATION AND PIPELINE OPTIMI-

ZATION

• STATION DE POMPAGE ET OPTIMISA-

TION DE PIPELINE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) FOWLER, Edward A., Houston, Texas 77095, US

FRANKFURT, Harley, Calgary, Alberta T3H 3C8, CA

KLÖPPNER, Gerd, 91083 Baiersdorf, DE

LEE, You Hau, Houston, Texas 77007, US

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

(51) **F03G 7/06**

H02K 7/18

(25) En

(21) 17764170.1

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021745 10.03.2017

- (87) WO 2017/156371 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615067051
(54) • *MODULARER ENERGIEERZEUGER*
• *MODULAR POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE MODULAIRE*
(71) Kellogg's Research Labs, 1 Wall Street
C103, Hudson, New Hampshire 03051, US
(72) KELLOGG, Joseph Lawrence, Moulton-
borough New Hampshire 03254, US
KELLOGG, Mingming Gue, Moultonborough
New Hampshire 03254, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **3 426 920 A1***
F04B 53/10 **B60T 8/40**

- (25) De (26) De
(21) 17700823.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050977 18.01.2017
(87) WO 2017/153072 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016204002
(54) • *KOLBENPUMPE, INSBESONDERE ALS
DRUCKERZEUGER IN EINER ELEKTRO-
NISCH SCHLUPFREGELBAREN FAHR-
ZEUGBREMSANLAGE*
• *PISTON PUMP, IN PARTICULAR AS A
PRESSURE GENERATOR IN AN ELEC-
TRONICALLY SLIP-CONTROLLABLE
VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *POMPE À PISTON UTILISÉE NOTAM-
MENT COMME GÉNÉRATEUR DE PRES-
SION DANS UN SYSTÈME DE FREINAGE
DE VÉHICULE AVEC ANTIPATINAGE
ELECTRONIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, DE
HENNIG, Oliver, 74182 Obersulm, DE

(51) **F04B 5/02** (11) **3 426 921 A1***
F04B 17/04 **F04B 53/16**

- (25) De (26) De
(21) 17705645.4 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/053696 17.02.2017
(87) WO 2017/153153 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016203847
(54) • *KOLBENPUMPE*
• *PISTON PUMP*
• *POMPE À PISTON*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) PAWELETZ, Anton, 70736 Fellbach, DE
KRATZER, Dietmar, 71732 Tamm, DE

F04B 15/02 → (51) **E21B 43/18**

F04B 17/04 → (51) **F04B 5/02**

F04B 35/04 → (51) **E21B 43/18**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 426 922 A1***
F04B 39/12 **F04B 39/14**

- (25) En (26) En
(21) 17708510.7 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055016 03.03.2017
(87) WO 2017/153272 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 TR 201602948
(54) • *VERDICHTER MIT SAUGSCHALLDÄMP-
FER*
• *A COMPRESSOR WITH SUCTION
MUFFLER*
• *COMPRESSEUR DOTÉ D'UN SILENCIEUX
D'ASPIRATION*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) DINCER, Mehmet Onur, 34950 Istanbul, TR
ULUG, Emirhan, 34950 Istanbul, TR
EYYUBOGLU, Nazim Arda, 34950 Istanbul,
TR

F04B 39/10 → (51) **E21B 43/18**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/14 → (51) **F04B 39/00**

F04B 53/10 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/16 → (51) **F04B 5/02**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 426 923 A1***
F04C 29/00

- (25) En (26) En
(21) 17763889.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021128 07.03.2017
(87) WO 2017/155976 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201615064408
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ZWEITEILIGEN GEGENGEWICHTS FÜR
EINEN SPIRALVERDICHTER*
• *METHOD OF MAKING A TWO-PIECE
COUNTERWEIGHT FOR A SCROLL
COMPRESSOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONTRE-
POIDS À DEUX PARTIES DESTINÉ À
COMPRESSEUR À VOLUTE*

(71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschen-
brünnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE

(72) STEPHENS, Carl F., Liverpool, New York
13088, US
MARKLEY, Lauren A., Chittenango, New
York 13037, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

F04C 18/22 → (51) **E21B 43/18**

(51) **F04C 18/344** (11) **3 426 924 A1***
F01C 21/08 **F04C 25/02**

- (25) En (26) En
(21) 16711772.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000428 10.03.2016
(87) WO 2017/152923 2017/37 14.09.2017

- (54) • *DOPPELFLÜGEL-ROTATIONSVAKUUM-
PUMPE*
• *TWIN VANE ROTARY VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE ROTATIVE À DEUX
PALETTES*

(71) WABCO Europe BVBA, Chaussée de la
Hulpe, 166, 1170 Bruxelles, BE

(72) HEAPS, David, Haworth BD22 8RY, GB
WARNER, Simon, Pontefract West Yorkshire
WF8 1HG, GB

WELLINGS, Paul, Upton WF91 LX, GB

(74) Rabe, Dirk-Heinrich, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE

F04C 18/344 → (51) **F01C 21/10**

F04C 25/02 → (51) **E21B 43/18**

F04C 25/02 → (51) **F01C 21/10**

F04C 25/02 → (51) **F04C 18/344**

F04C 29/00 → (51) **F01C 21/10**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/12 → (51) **E21B 43/18**

F04C 29/12 → (51) **F01C 21/10**

(51) **F04D 1/06** (11) **3 426 925 A2***
F04D 29/041 **F04D 17/12**
F04D 29/40 **F04D 29/04**
F04D 29/046 **F03B 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 17763886.3 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021123 07.03.2017
(87) WO 2017/155972 2017/37 14.09.2017
(88) 19.10.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305305 P
(54) • *ZENTRIERBUCHSE FÜR DEN AUSGLEICH
VON AXIALKRÄFTEN IN MEHRSTUFIGEN
PUMPEN*
• *CENTER BUSHING TO BALANCE AXIAL
FORCES IN MULTI-STAGE PUMPS*
• *DOUILLE CENTRALE POUR ÉQUILIBRER
DES FORCES AXIALES DANS DES
POMPES À PLUSIEURS ÉTAGES*

(71) Fluid Handling LLC., 8200 N. Austin Avenue,
Morton Grove, IL 60053, US

(72) RUZICKA, Paul J., Auburn, New York 13021,
US

FELIX, Christopher J., Farmington, New York
14425, US

ROIMICHER, Marcos D., Lombard, Illinois
60148, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F04D 13/02** (11) **3 426 926 A1***
F01P 5/10 **F01P 5/12**
F04D 13/06

- (25) En (26) En
(21) 17709175.8 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050307 20.01.2017
(87) WO 2017/153851 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 IT UA20161447 U

- (54) • *PUMPENGRUPPE MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB UND MECHANISCHEM ANTRIEB MIT EINER GELENKGRUPPE*
- *PUMP GROUP WITH ELECTRIC DRIVE AND MECHANICAL DRIVE COMPRISING A JOINT GROUP*
- *GROUPE DE POMPES À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE COMPRENANT UN GROUPE D'ARTICULATIONS*
- (71) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane, Brescia, IT
- (72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
- (74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F04D 13/06 → (51) **F04D 13/02**

F04D 13/06 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **F04D 13/10** (11) **3 426 927 A1***
F04D 29/08 **F04D 29/06**
E21B 43/12
- (25) En (26) En
- (21) 17763717.0 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/017497 10.02.2017
- (87) WO 2017/155667 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 US 201662305855 P
- (54) • *LABYRINTHKAMMER FÜR HORIZONTALE TAUCHFÄHIGE BOHRLOCHPUMPENANORDNUNG*
- *LABYRINTH CHAMBER FOR HORIZONTAL SUBMERSIBLE WELL PUMP ASSEMBLY*
- *CHAMBRE À LABYRINTHE POUR ENSEMBLE DE POMPE DE PUITS SUBMERSIBLE HORIZONTAL*
- (71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) PYRON, Steven W., Tulsa, Oklahoma 74135, US
HILL, Jason, Catoosa, Oklahoma 74015, US
TANNER, David, Broken Arrow Oklahoma 74014, US
SEMPLÉ, Ryan, Owasso, Oklahoma 74055, US
MARTINEZ, Ignacio, Tulsa, Oklahoma 74119, US
- (74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

F04D 13/10 → (51) **H02K 1/27**

F04D 15/00 → (51) **E21B 41/00**

F04D 15/00 → (51) **F03G 7/00**

F04D 15/00 → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F04D 17/12** (11) **3 426 928 A1***
F04D 29/42 **F04D 31/00**
F04D 29/70
- (25) En (26) En
- (21) 17709413.3 (22) 06.03.2017

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

- (86) EP 2017/055135 06.03.2017
- (87) WO 2017/153311 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 IT UB20161464
- (54) • *RADIALVERDICHTER OHNE EXTERNES DRAINAGESYSTEM, MOTORKOMPRESSOR UND VERFAHREN ZUM VERMEIDEN VON EXTERNER DRAINAGE BEI EINEM KOMPRESSOR*
- *CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITHOUT EXTERNAL DRAINAGE SYSTEM, MOTOR-COMPRESSOR AND METHOD OF AVOIDING EXTERNAL DRAINAGE IN A COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR CENTRIFUGE SANS SYSTÈME DE DRAINAGE EXTERNE, MOTOCOMPRESSEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER UN DRAINAGE EXTERNE DANS UN COMPRESSEUR*
- (71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) BIGI, Manuele, 50127 Florence, IT
SASSANELLI, Giuseppe, 50127 Florence, IT
FIORAVANTI, Duccio, 50127 Florence, IT
ORTIZ NERI, Massimiliano, 50127 Florence, IT
DOZZINI, Matteo, 50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 17/12 → (51) **F04D 1/06**

F04D 17/12 → (51) **F25J 1/00**

F04D 25/02 → (51) **F25J 1/00**

- (51) **F04D 27/02** (11) **3 426 929 A1***
F04D 29/42 **F04D 29/68**
F25B 1/053
- (25) En (26) En
- (21) 17712613.3 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/021255 08.03.2017
- (87) WO 2017/156056 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201615067318
- (54) • *KREISELVERDICHTER MIT EINSTELLBARER EINLASSREZIRKULATION*
- *CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH ADJUSTABLE INLET RECIRCULATION*
- *COMPRESSEUR CENTRIFUGE AVEC RECIRCULATION À ENTRÉE RÉGLABLE*
- (71) Daikin Applied Americas Inc., 13600 Industrial Park Boulevard, Minneapolis, MN 55441, US
- (72) ONODERA, Fumiaki, Minneapolis, MN 55441, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/02 → (51) **H02K 1/27**

F04D 29/04 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/041 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/046 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/06 → (51) **F04D 13/10**

F04D 29/08 → (51) **F04D 13/10**

F04D 29/40 → (51) **F04D 1/06**

- (51) **F04D 29/42** (11) **3 426 930 A1***
F04D 29/58 **F04D 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17719914.8 (22) 13.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/051445 13.03.2017
- (87) WO 2017/153972 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 IT UA20161567
- (54) • *ABDECKUNG FÜR ZENTRIFUGALPUMPEN*
- *COVER FOR CENTRIFUGAL PUMP*
- *CAPOT POUR POMPE CENTRIFUGE*
- (71) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT
- (72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, IT
BIASI, Maurizio, 31043 Fontanelle, IT
MONTAGNER, Damiano, 31013 Codognè, IT
ZANELLA, Stefano, 31044 Montebelluna, IT
- (74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F04D 29/42 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/42 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/68 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/70 → (51) **F04D 17/12**

F04D 31/00 → (51) **E21B 41/00**

F04D 31/00 → (51) **F04D 17/12**

F15B 13/02 → (51) **E21B 19/22**

- (51) **F15B 15/14** (11) **3 426 931 A1***
(25) NI (26) En
- (21) 17716320.1 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) NL 2017/050150 10.03.2017
- (87) WO 2017/155404 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 NL 2016423
- (54) • *LINEARANTRIEB UND ANTRIEBSSTANGE*
- *LINEAR ACTUATOR AND DRIVE ROD*
- *ACTIONNEUR LINÉAIRE ET BIELLETTE D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Hendriks Beheer B.V., Van Galenweg 17, 5431 LG Cuijk, NL
- (72) HENDRIKS, Hessel Gerardus Martinus, 5825 BG Overloot, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

F15D 1/02 → (51) **G01F 1/66**

F16B 1/00 → (51) **B32B 7/04**

- (51) **F16B 2/02** (11) **3 426 932 A1***
F16B 2/08

(25) En (26) En
(21) 16892896.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021687 10.03.2016
(87) WO 2017/151152 2017/36 08.09.2017
(80) 29.02.2016 US 201615056329
(54) • VERSTELLBARER HYDRANTENGURT
• ADJUSTABLE HYDRANT STRAP
• BANDE DE BOUCHE D'EAU RÉGLABLE

(71) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy
Road, Suite 1200, Atlanta, GA 30328, US
(72) GIBSON, Daryl Lee, Cleveland, Tennessee
37323, US
DUNN, David James Carlos, Limehouse,
Ontario LOP 1H0, CA

(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners In-
tellectual Property Law Firm Eisenheimer
Strasse 1, 80687 München, DE

F16B 2/08 → (51) **F16B 2/02**

F16B 2/24 → (51) **F16B 5/06**

F16B 5/00 → (51) **B32B 7/04**

(51) **F16B 5/06** (11) **3 426 933 A1***
F16B 2/24 **F16B 37/04**

(25) En (26) En
(21) 17719899.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/000271 07.03.2017
(87) WO 2017/153837 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062673
(54) • SELBSTVERSTÄRKENDE KLAMMER
• SELF-REINFORCING CLIP
• ATTACHE AUTO-RENFORÇANTE

(71) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat,
38000 Grenoble, FR

(72) SCHULZ, Stefan, 79540 Lorrach, DE
STICKELBERGER, Jan, 79540 Lorrach, DE
ANNA, Melanie, 79618 Rheinfelden, DE
DANBY, Michael, Stoney Creek, ON L88J
1S4, CA
POUZOLS, Virginie, 68330 Huningue, FR
GEIST, Richard, Southfield, MI 48075, US

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-
Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11,
40545 Düsseldorf, DE

(51) **F16B 5/06** (11) **3 426 934 A1***
H02S 20/20

(25) En (26) En
(21) 17763779.0 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020558 03.03.2017
(87) WO 2017/155798 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615063098
(54) • HALTEKLAMMERANORDNUNGEN UND
-VERFAHREN
• MOUNTING BRACKET ASSEMBLIES AND
METHODS

• ENSEMBLES SUPPORTS DE MONTAGE
ET PROCÉDÉS

(71) Array Technologies, Inc., 3901 Midway Place
NE, Albuquerque, NM 87109, US

(72) CORIO, Ronald, P., Los Ranchos, NM
87107, US
WILLIAMSON, John, N., Albuquerque, NM
87109, US
MCLANE, Kaleb, W., Albuquerque, NM
87109, US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

F16B 11/00 → (51) **B32B 7/04**

(51) **F16B 12/20** (11) **3 426 935 A1***

(25) En (26) En
(21) 17707273.3 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/054292 24.02.2017
(87) WO 2017/153183 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 IT UA20161395 U

(54) • ZYLINDER FÜR ZYLINDERVERBINDUNG
FÜR TEILE EINES MÖBELS UND MÖBEL-
STÜCKE
• BARREL FOR A BARREL JOINT FOR
PARTS OF FURNITURE AND FURNISHING
ITEMS
• CYLINDRE POUR JOINT DE CYLINDRE
POUR PIÈCES DE MOBILIER ET
MEUBLES

(71) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060
Figino Serenza (CO), IT

(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza
(CO), IT

(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto
41, 20900 Monza, IT

(51) **F16B 21/12** (11) **3 426 936 A1***

(25) De (26) De
(21) 17710216.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055619 10.03.2017
(87) WO 2017/153554 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 DE 102016104469

(54) • KLAPPSPLINT MIT GESICHERTEM FE-
DERRING
• LINCHPIN HAVING A SECURED SPRING
RING
• GOUPILLE FENDUE PLIANTE À BAGUE
ÉLASTIQUE FIXÉE

(71) Mischko, Manfred, Bergstrasse 3, 83413
Fridolfing, DE

(72) Mischko, Manfred, 83413 Fridolfing, DE

(74) Bergmeier, Ulrich, Canzler & Bergmeier Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **F16B 25/00** (11) **3 426 937 A1***

(25) De (26) De
(21) 17709050.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055188 06.03.2017
(87) WO 2017/153335 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 DE 102016203864

(54) • SCHRAUBE
• SCREW
• VIS

(71) Schmid Schrauben Hainfeld Gesellschaft m.
b.H., Landstal 10, 3170 Hainfeld, AT

(72) LEB, Gerhard, 3204 Kirchberg, AT
GEBERT, Andreas, 2571 Altenmarkt, AT

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

F16B 37/04 → (51) **F16B 5/06**

F16B 39/10 → (51) **B60B 3/16**

F16B 43/00 → (51) **B32B 7/04**

F16B 45/00 → (51) **F16G 3/08**

F16C 3/02 → (51) **F16F 15/32**

F16C 3/03 → (51) **B29C 45/14**

F16C 11/10 → (51) **B66C 3/00**

(51) **F16C 29/06** (11) **3 426 938 A1***
F16C 33/66 **F16C 41/00**

(25) De (26) De
(21) 17715898.7 (22) 06.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2017/100177 06.03.2017
(87) WO 2017/152910 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 DE 102016203952

(54) • LINEARFÜHRUNG
• LINEAR GUIDE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) DANIEL, Patrick, 66459 Kirkel, DE
RUDY, Dietmar, 66501 Kleinbundenbach, DE

F16C 33/66 → (51) **F16C 29/06**

F16C 33/72 → (51) **B60B 27/00**

F16C 39/06 → (51) **G09F 19/02**

F16C 41/00 → (51) **F16C 29/06**

F16D 3/06 → (51) **B29C 45/14**

F16D 23/10 → (51) **F01K 23/16**

(51) **F16D 48/06** (11) **3 426 939 A1***

(25) De (26) De
(21) 17704428.6 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/052582 07.02.2017
(87) WO 2017/153102 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 DE 102016203679

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/
ODER REGELUNG EINER KUPPLUNG MIT
EINEM REIBSYSTEM, INSBESONDERE
EINER KUPPLUNG FÜR EIN AUTOMATI-
SCHES ODER AUTOMATISIERBARES GE-
TRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS

- *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A CLUTCH WITH A FRICTION SYSTEM, PARTICULARLY A CLUTCH FOR AN AUTOMATIC OR AUTOMATABLE TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION D'UN EMBRAYAGE COMPRENANT UN SYSTÈME DE FRICTION, EN PARTICULIER D'UN EMBRAYAGE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE OU POUVANT ÊTRE AUTOMATISÉE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HOFMANN, Rainer, 38350 Helmstedt, DE
WALLEK, Volker, 38126 Braunschweig, DE
SALEWSKY, Stefan, 38116 Braunschweig, DE
BAMBACH, Sascha, 38126 Braunschweig, DE
HOFFMANN, Christian, 29389 Bad Boden-
teich, DE

- (51) **F16D 63/00** (11) **3 426 940 A1***
B60T 1/00 **B25J 19/00**
(25) En (26) En
(21) 16708164.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/054745 07.03.2016
(87) WO 2017/152928 2017/37 14.09.2017
(54) • *BREMSE FÜR EINEN AKTOR EINES INDUSTRIEROBOTERS*
• *A BRAKE FOR AN ACTUATOR OF AN INDUSTRIAL ROBOT*
• *FREIN POUR UN ACTIONNEUR D'UN ROBOT INDUSTRIEL*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) TRANGÄRD, Arne, 723 35 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 426 941 A1***
(25) It (26) En
(21) 17718409.0 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/051245 03.03.2017
(87) WO 2017/153873 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 IT UA20161413
(54) • *BELÜFTETES BREMSBAND, BELÜFTETE BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR BELÜFTUNG*
• *VENTILATED BRAKING BAND, VENTILATED BRAKE DISC AND METHOD OF VENTILATION*
• *BANDE DE FREINAGE VENTILÉE, DISQUE DE FREIN VENTILÉ ET PROCÉDÉ DE VENTILATION*
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) BIONDO, Simone, I-24035 Curno (Bergamo), IT
MEDICI, Stefano, I-24035 Curno (Bergamo), IT
PAGGI, Fabrizio, I-24035 Curno (Bergamo), IT

- DONATI, Michele, I-24035 Curno (Bergamo), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 426 942 A1***
(25) It (26) En
(21) 17726141.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/051310 07.03.2017
(87) WO 2017/153902 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 IT UA20161411
(54) • *BELÜFTETES BREMSBAND, ANORDNUNG EINER BELÜFTETEN BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR BELÜFTUNG*
• *VENTILATED BRAKING BAND, ASSEMBLY OF VENTILATED BRAKE DISC AND METHOD OF VENTILATION*
• *BANDE DE FREINAGE VENTILÉE, ENSEMBLE DE DISQUE DE FREIN VENTILÉ ET PROCÉDÉ DE VENTILATION*
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) BIONDO, Simone, 24035 Curno (Bergamo), IT
PAGGI, Fabrizio, 24035 Curno (Bergamo), IT
MEDICI, Stefano, 24035 Curno (Bergamo), IT
DONATI, Michele, 24035 Curno (Bergamo), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F16D 65/18** (11) **3 426 943 A1***
F16H 25/20
(25) En (26) En
(21) 17763814.5 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/020866 06.03.2017
(87) WO 2017/155852 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615065937
(54) • *SPINDEL MUTTERANORDNUNG MIT MEHREREN ANSCHLAGSNOCKEN*
• *SPINDLE NUT ASSEMBLY HAVING MULTIPLE STOP CAMS*
• *ENSEMBLE D'ÉCROU D'ARBRE ROTATIF POURVU DE MULTIPLES CAMES D'ARRÊT*
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
Kelsey-Hayes Company, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) SCHAEFER, Michael, Dohr 56812, DE
DILLA, Christian, Bendorf 56170, DE
BARBOSA, Manuel, Novi, MI 48375, US
KWIERANT, David, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **F16G 3/08** (11) **3 426 946 A1***
F16G 3/12 **F16G 11/14**
F16B 45/00
(25) En (26) En
(21) 17764238.6 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021930 10.03.2017
(87) WO 2017/156470 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066912
(54) • *KLAMMER UND KLAMMERSYSTEM FÜR VERSpannungssystem für schwan-
KENDES SEISMISCHES KABEL*
• *BRACKET AND BRACKET SYSTEM FOR SEISMIC CABLE SWAY BRACING SYSTEM*
• *SUPPORT ET SYSTÈME DE SUPPORT POUR SYSTÈME D'ÉTAIEMENT D'OSCILLATION DE CÂBLE SISMIQUE*
(71) Erico International Corporation, 31700 Solon Road, Solon, OH 44139, US

F16F 1/06 → (51) **A47C 27/06**

F16F 1/12 → (51) **H01Q 1/32**

F16F 3/04 → (51) **A47C 27/06**

- (51) **F16F 9/46** (11) **3 426 944 A1***
(25) De (26) De
(21) 17710196.1 (22) 08.03.2017

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

- BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/055498 08.03.2017
(87) WO 2017/153503 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016104338
(54) • *DÄMPFUNGSVERSTELLSYSTEM MIT SENKRECHTEM DICHTRING*
• *DAMPING ADJUSTING SYSTEM WITH PERPENDICULAR SEAL RING*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE L'AMORTISSEMENT AVEC BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ VERTICALE*
(71) Kendrion (Villingen) GmbH, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) BERGFELD, Björn, 72336 Balingen-Endingen, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **F16F 15/32** (11) **3 426 945 A1***
F16C 3/02
(25) En (26) En
(21) 17717259.0 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021479 09.03.2017
(87) WO 2017/156207 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615068022
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON AUSGLEICHSGEWICHTEN AN EINER WELLE*
• *DEVICE FOR SECURING BALANCING WEIGHTS TO A SHAFT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE MASSES D'ÉQUILIBRAGE SUR UN ARBRE*
(71) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive PO Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) SPRINGER, Stephen, Monroe MI 48162, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **F16G 3/08** (11) **3 426 946 A1***
F16G 3/12 **F16G 11/14**
F16B 45/00
(25) En (26) En
(21) 17764238.6 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021930 10.03.2017
(87) WO 2017/156470 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066912
(54) • *KLAMMER UND KLAMMERSYSTEM FÜR VERSpannungssystem für schwan-
KENDES SEISMISCHES KABEL*
• *BRACKET AND BRACKET SYSTEM FOR SEISMIC CABLE SWAY BRACING SYSTEM*
• *SUPPORT ET SYSTÈME DE SUPPORT POUR SYSTÈME D'ÉTAIEMENT D'OSCILLATION DE CÂBLE SISMIQUE*
(71) Erico International Corporation, 31700 Solon Road, Solon, OH 44139, US

- (72) DUGGAN, Daniel, C., Chesterfield, Missouri 63017, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- F16G 3/12** → (51) **F16G 3/08**
-
- F16G 11/00** → (51) **F21V 8/00**
-
- F16G 11/14** → (51) **F16G 3/08**
-
- F16H 1/18** → (51) **F16H 37/02**
-
- F16H 3/00** → (51) **F02N 15/06**
-
- F16H 3/04** → (51) **F02N 15/06**
-
- F16H 3/08** → (51) **F02N 15/06**
-
- F16H 7/16** → (51) **B60G 9/02**
-
- F16H 25/20** → (51) **F16D 65/18**
-
- (51) **F16H 37/02** (11) **3 426 947 A1***
F16H 1/18
- (25) En (26) En
(21) 16709082.8 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055163 10.03.2016
(87) WO 2017/152983 2017/37 14.09.2017
- (54) • **STUFENLOSES GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG**
• **CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND METHOD FOR TRANSFERRING TORQUE**
• **TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE COUPLE**
- (71) Punch Powertrain N.V., Industriezone Schurhovenveld 4125, 3800 Sint-Truiden, BE
- (72) BOGERS, Ruud, B-3800 Sint-Truiden, BE
VERPOORTEN, Roel, B-3800 Sint-Truiden, BE
BROEKSTEEG, Koen Hildegard Rutgerus, B-3800 Sint-Truiden, BE
WOUTERS, Peter Johan Chris, B-3800 Sint-Truiden, BE
ROELOFFZEN, Henricus Stefanus, B-3800 Sint-Truiden, BE
DONDERS, Ben Koen Jean-Marie, B-3800 Sint-Truiden, BE
LETTERME, Stijn Louis Willy, B-3800 Sint-Truiden, BE
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **F16H 37/04** (11) **3 426 948 A1***
F16H 61/00 **F16H 61/688**
- (25) En (26) En
(21) 17708806.9 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055176 06.03.2017
(87) WO 2017/153328 2017/37 14.09.2017
(30) 06.03.2016 US 201662304312 P
- (54) • **ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR UND EINEM LASTSCHALTGETRIEBE MIT MINDESTENS ZWEI GETRIEBESTUFEN**

- **DRIVELINE FOR A VEHICLE INCLUDING AN ELECTRIC DRIVE MOTOR AND A POWERSHIFT TRANSMISSION HAVING AT LEAST TWO TRANSMISSION STAGES**
 - **CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR UN VÉHICULE COMPRENANT UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET UNE SERVOTRANSMISSION AYANT AU MOINS DEUX ÉTAGES DE TRANSMISSION**
- (71) Dana Belgium N.V., Ten Briele 3 Sint-Michiels, 8200 Brugge, BE
- (72) BEDERT, Jan, A., 8670 Oostduinkerke, BE
SEYNAEVE, Koen, B., 8210 Veldegem, BE
T'HOOF, Dries, C., 8340 Damme, BE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F16H 55/08** (11) **3 426 949 A1***
F02N 11/10 **F02N 11/00**
F02N 15/06 **C21D 9/32**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17710780.2 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) FR 2017/050404 23.02.2017
(87) WO 2017/153656 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 FR 1651952
- (54) • **KRAFTFAHRZEUGANLASSERRITZEL MIT VERBESSERTER AKUSTIKLEISTUNG**
• **MOTOR VEHICLE STARTER PINION WITH IMPROVED ACOUSTIC PERFORMANCE**
• **PIGNON DE DÉMARREUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE À PERFORMANCES ACOUSTIQUES AMÉLIORÉES**
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) FAUCON, Guy, 94046 Créteil, FR
- (74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

F16H 55/08 → (51) **F02N 15/06**

F16H 55/24 → (51) **B62D 5/04**

F16H 55/54 → (51) **F02N 15/06**

F16H 57/039 → (51) **B62D 5/04**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 426 950 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17707615.5 (22) 02.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/050227 02.02.2017
(87) WO 2017/153647 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1652013

- (54) • **HOHLWELLENSCHMIERVORRICHTUNG UND GETRIEBE MIT EINER STATIONÄREN ZUFÜHRKANÜLE**
• **HOLLOW-SHAFT LUBRICATING DEVICE, AND TRANSMISSION COMPRISING A STATIONARY FEEDING CANNULA**
• **DISPOSITIF DE LUBRIFICATION D'UN ARBRE CREUX ET BOITE DE VITESSES COMPORTANT UNE CANULE D'ALIMENTATION FIXE**

- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) VALLET, François-Xavier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
VILLIERS, Flavien, 91700 Villiers Sur Orge, FR
- (74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(51) **F16H 57/04** (11) **3 426 951 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17708562.8 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2017/050223 01.02.2017
(87) WO 2017/153646 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1652017
- (54) • **SYSTEM ZUR SCHMIERUNG VON LAGERN UND DIFFERENTIALGEHÄUSE**
• **SYSTEM FOR LUBRICATING BEARINGS AND DIFFERENTIAL HOUSING**
• **SYSTEME DE LUBRIFICATION DE ROULEMENTS ET CARTER DE DIFFERENTIEL**
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) THIOLIERE, David, 95610 Eragny Sur Oise, FR
LELOUP, Wilfried, 91580 Etrechy, FR
GATTIER, Frederic, 78000 Versailles, FR

F16H 59/68 → (51) **F16H 61/28**

F16H 61/00 → (51) **F16H 37/04**

F16H 61/00 → (51) **H05K 5/00**

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/28**

F16H 61/12 → (51) **F16H 61/28**

(51) **F16H 61/28** (11) **3 426 952 A1***
F16H 63/50 **F16H 59/68**
F16H 61/12 **F16H 61/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17707368.1 (22) 25.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2017/050168 25.01.2017
(87) WO 2017/153645 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1652009
- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFIGURATIONSSICHERHEIT EINER KUPPLUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR CHECKING THE CONFIGURATION SAFETY OF A COUPLING DEVICE**
• **PROCEDE DE CONTROLE SECURITAIRE DE LA CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT**

- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) CHAMEROY, Adrien, 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX, FR
CHANTREL, Cédric, 94220 CHARENTON LE PONT, FR

(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR GRA
2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084
Guyancourt Cedex, FR

F16H 61/688 → (51) **F16H 37/04**

F16H 63/50 → (51) **F16H 61/28**

(51) **F16K 1/00** (11) **3 426 953 A1***
F16K 1/44 **F16K 31/04**

(25) De (26) De
(21) 16712282.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055368 11.03.2016
(87) WO 2017/153003 2017/37 14.09.2017

(54) • **VENTILBAUREIHE**
• **VALVE SERIES**
• **SÉRIE DE SOUPAPES**

(71) Karl Dungs GmbH & Co.KG, Karl-Dungs-
Platz 1, 73660 Urbach, DE

(72) LANG, Martin, 71397 Leutenbach, DE
BÖS, Benjamin, 73614 Schorndorf, DE
OBERMÖLLER, Nils, 73614 Schorndorf, DE

(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3,
73728 Esslingen, DE

F16K 1/34 → (51) **E21B 34/06**

F16K 1/44 → (51) **F16K 1/00**

F16K 1/48 → (51) **B01D 29/11**

(51) **F16K 3/26** (11) **3 426 954 A1***
F01P 7/16

(25) Tr (26) En
(21) 16723845.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050060 07.03.2016
(87) WO 2017/155483 2017/37 14.09.2017

(54) • **WÄRMEVERWALTUNGSMODUL MIT LO-
SEM SPERRSCHIEBER**
• **A THERMAL MANAGEMENT MODULE
WITH LOOSE SLIDER VALVE**
• **MODULE DE GESTION THERMIQUE DOTÉ
DE TIROIR LÂCHE**

(71) Kirpart Otomotiv Parçaları Sanayi Ve Ticaret
Anonim Şirketi, Gedelek Köyü Orhangazi,
16800 Bursa, TR

(72) UNLUASLAN, Faruk, 16800 Orhangazi/
Bursa, TR

(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau
Limited Kavaklıdere Mahallesi Bestekar
Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

F16K 3/314 → (51) **E21B 34/06**

(51) **F16K 5/04** (11) **3 426 955 A1***
(25) De (26) De

(21) 17709959.5 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055574 09.03.2017
(87) WO 2017/153534 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 DE 102016104320
(54) • **KUNSTSTOFFECKVENTIL**

• **PLASTIC ANGLE VALVE**
• **ROBINET D'ÉQUERRE EN PLASTIQUE**

(71) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282
Emsdetten, DE

(72) SEIDEL, Wolfgang, 32457 32457 Porta
Westfalica, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster
Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach,
DE

F16K 11/076 → (51) **A61M 39/22**

F16K 27/00 → (51) **F16K 31/124**

(51) **F16K 31/04** (11) **3 426 956 A1***
H02M 1/10 **H02M 5/458**
F23K 5/00

(25) De (26) De
(21) 16709781.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055365 11.03.2016
(87) WO 2017/153002 2017/37 14.09.2017

(54) • **VENTILANTRIEB**
• **VALVE TRAIN**
• **COMMANDE DE SOUPAPE**

(71) Karl Dungs GmbH & Co.KG, Karl-Dungs-
Platz 1, 73660 Urbach, DE

(72) OBERMÖLLER, Nils, 73614 Schorndorf, DE

(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3,
73728 Esslingen, DE

F16K 31/04 → (51) **F16K 1/00**

F16K 31/04 → (51) **H02P 8/24**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 426 957 A1***
F02M 21/02

(25) It (26) En
(21) 17719913.0 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051425 10.03.2017
(87) WO 2017/153967 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 IT UA20161577
(54) • **INJEKTOR FÜR EIN SYSTEM ZUR ZU-
FÜHRUNG VON GASBRENNSTOFF ZU EIN-
EM VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INJECTOR FOR A SYSTEM FOR FEEDING
GAS FUEL TO AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE**
• **INJECTEUR POUR SYSTÈME D'ALIMEN-
TATION EN COMBUSTIBLE GAZEUX D'UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Matrix S.p.A., C.so Vercelli 330, 10015 Ivrea,
IT

(72) GAIARDO, Mario, 10015 Ivrea, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16K 31/06 → (51) **E21B 34/06**

F16K 31/06 → (51) **H01F 7/16**

F16K 31/06 → (51) **H02P 8/24**

(51) **F16K 31/122** (11) **3 426 958 A1***
F02D 19/06 **F02M 21/02**
F02M 43/00 **F23C 1/08**
F23N 1/00 **G05D 16/10**

(25) En (26) En
(21) 17762377.4 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050308 07.03.2017
(87) WO 2017/152280 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304892 P

(54) • **DRUCKREGULIERENDE MODULE MIT
KONTROLLIERTEN LECKPFADEN**
• **PRESSURE REGULATING MODULES
WITH CONTROLLED LEAK PATHS**
• **MODULES DE RÉGULATION DE PRES-
SION AVEC TRAJECTOIRES DE FUITE
CONTRÔLÉES**

(71) Westport Power Inc., 101-1750 West 75th
Ave., Vancouver, British Columbia V6P 6G2,
CA

(72) MUMFORD, David K., Vancouver British
Columbia V5V 3H2, CA

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **F16K 31/124** (11) **3 426 959 A1***
B65H 3/08 **F16K 27/00**

(25) En (26) En
(21) 17708973.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/025039 07.03.2017
(87) WO 2017/153053 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16020068

(54) • **VORRICHTUNG ZUR GAS- UND/ODER
VAKUUMVERTEILUNG, SAUGEINHEIT,
ZUFÜHRVORRICHTUNG, BOGENVER-
ARBEITENDE MASCHINE SOWIE VER-
FAHREN ZUR FÜHRUNG EINER VOR-
RICHTUNG GAS- UND/ODER VAKUUM-
VERTEILUNG**

• **DEVICE FOR GAS AND/OR VACUUM
DISTRIBUTION, SUCTION UNIT, FEEDER,
SHEET PROCESSING MACHINE AND
METHOD FOR PILOTING A DEVICE FOR
GAS AND/OR VACUUM DISTRIBUTION**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ
ET/OU DE VIDE, UNITÉ D'ASPIRATION,
DISPOSITIF D'ALIMENTATION, MACHINE
DE TRAITEMENT DE FEUILLE ET
PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN DISPO-
SITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ ET/OU
DE VIDE**

(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031
Mex, CH

(72) DELIEUTRAZ, Nicolas, 1201 Genève, CH
DELLEY, Yann, 1063 Chapelle-sur-Moudon,
CH

(74) Wagner, Sigrig, P.a. BOBST MEX SA Case
Postale, 1001 Lausanne, CH

F16K 41/08 → (51) **B01D 29/11**

F16L 3/22 → (51) **H02G 3/04**

(51) **F16L 19/10** (11) **3 426 960 A1***
(25) En (26) En

(21) 17710638.2 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/019322 24.02.2017
(87) WO 2017/155709 2017/37 14.09.2017

- (30) 08.03.2016 US 201662305071 P
21.12.2016 US 201662437149 P
- (54) • *KOMPONENTENHALTESTRUKTUR FÜR LEITUNGSENDSTÜCK*
• *COMPONENT RETAINING STRUCTURE FOR CONDUIT FITTING*
• *STRUCTURE DE RETENUE DE COMPOSANTS POUR RACCORD DE CONDUITS*
- (71) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
- (72) WILLIAMS, Peter C., Cleveland Heights, OH 44121, US
BROWN, Cal R., Lyndhursts, OH 44124, US
MCCLURE, Douglas J., Mentor, OH 44060, US
KALATA, Gregory S., Avon, OH 44011, US
CAMPBELL, Ronald P., Shaker Heights, OH 44122, US
WELCH, Douglas S., Chesterland, OH 44026, US
ZABORSZKI, Stephen J., Northfield, OH 44067, US
GOTCH, James, E., Kirtland, OH 44094, US
WELLE, Jordon, J., University Heights, OH 44118, US
MUELLER, Elizabeth, Cleveland Heights, OH 44106, US
ARCANGELINI, Gregory R., North Royalton, OH 44133, US
MOHELNKAMP, Michael J., Hudson, OH 44236, US
HAMILTON, Justin, Lakewood, OH 44107, US
KNAGGS, William, J., Medina, OH 44256, US
TRIVETT, Daniel, G., Montor, OH 44060, US
GLIME, William H., Chagrin Falls, OH 44023, US
GRAY, Timothy Garrett, Painesville, OH 44077, US
DORONY, Connor M., Lakewood, OH 44107, US
NEGRILLI, Donald E., Gates Mills, OH 44040, US
ARSTEIN, Dale C., Highland Heights, OH 44143, US
CLASON, Mark A., Orwell, OH 44076, US
DANDO, Keith M., Avon Lake, OH 44012, US
MLINARIK, Richard J., Mantua, OH 44255, US
STAMM, Del C., Mantua, OH 44255, US
CLARK, Ross A., Hudson, OH 44236, US
MATSON, Gary, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F16L 25/01 → (51) **F16L 37/56**

F16L 33/22 → (51) **F16L 33/24**

- (51) **F16L 33/24** (11) **3 426 961 A1***
F16L 33/22
- (25) En (26) En
(21) 17714397.1 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/055295 07.03.2017
(87) WO 2017/153390 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 IE 20160074
- (54) • *HOCHDRUCKSCHLAUCHKUPPLUNG*
• *A HIGH PRESSURE HOSE COUPLER*
• *RACCORD DE TUYAU HAUTE PRESSION*
- (71) O'Mahony, James, Goggins Hill, Ballin-hassig, County Cork, IE
- (72) O'Mahony, James, Ballinhassig, County Cork, IE

- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE

F16L 37/28 → (51) **B67D 7/04**

- (51) **F16L 37/56** (11) **3 426 962 A1***
H01R 13/00 **F16L 25/01**
- (25) De (26) De
(21) 17710209.2 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/055599 09.03.2017
(87) WO 2017/153545 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 102016104437
13.09.2016 DE 102016117219
- (54) • *GEFÜHRTE STECKVERBINDUNG*
• *GUIDED PLUG CONNECTION*
• *ASSEMBLAGE PAR EMBOÏTEMENT GUIDÉ*
- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) BIRKHOLZ, Thomas, 51645 Gummersbach, DE
HESS, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth, DE
ETSCHIED, Tobias, 51789 Lindlar, DE
ROSENFELDT, Sascha, 51688 Wipperfürth, DE
BOXBERG, Dietmar, 51515 Köln, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **F16L 43/00** (11) **3 426 963 A1***
- (25) Cs (26) En
(21) 17716102.3 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CZ 2017/000013 03.03.2017
(87) WO 2017/152888 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 CZ 201632172 U
- (54) • *WINKELROHR, INSBESONDERE FÜR AUSGEKLEIDETE ABGASLEITUNG*
• *ANGLE PIPE, ESPECIALLY FOR LINED FLUE GAS CONDUIT*
• *TUYAU D'ANGLE, EN PARTICULIER POUR CONDUIT DE GAZ DE FUMÉE REVÊTU*
- (71) Almeva East Europe s.r.o., Družstevní 501, 664 43 Zelasice, CZ
- (72) ULRICH, Pavel, 623 00 Brno, CZ
- (74) Spacek, Jindrich, Svatopluka Cecha 106a, 612 00 Brno, CZ

- (51) **F16L 53/00** (11) **3 426 964 A1***
B08B 9/027 **E21B 37/00**
B08B 7/00 **F28G 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 17709434.9 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/055359 07.03.2017
(87) WO 2017/153429 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603874

- (54) • *ROHRANORDNUNG, KÜHLSYSTEM MIT ROHRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *PIPE ASSEMBLY, COOLING SYSTEM WITH PIPE ASSEMBLY AND METHOD OF COOLING A FLUID*
• *ENSEMBLE DE TUYAU, SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT AVEC ENSEMBLE DE TUYAU ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRISSMENT D'UN FLUIDE*
- (71) Empig AS, P.O. Box 2339 Sluppen, 7004 Trondheim, NO
- (72) STRØMMEGJERDE, Lars Standal, 7056 Ranheim, NO
LUND, Fredrik, 7025 Trondheim, NO
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16M 11/10** (11) **3 426 965 A1***
F16M 11/20 **F16M 11/24**

- (25) En (26) En
(21) 17712341.1 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/021144 07.03.2017
(87) WO 2017/155987 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304617 P
- (54) • *STÜTZARMBaugruppe für eine Anzeige zur Montage einer Anzeige*
• *A DISPLAY SUPPORT ARM ASSEMBLY FOR MOUNTING A DISPLAY*
• *ENSEMBLE BRAS DE SUPPORT D'ÉCRAN POUR MONTER UN ÉCRAN*
- (71) Southco, Inc., 210 N. Brinton Lake Road P. O. Box 116, Concordville, PA 19331, US
- (72) ANDERSON, Glenn, Eric, Malvern, PA 19355, US
LINDO, Benjamin, Gerald, Philadelphia, PA 19144, US
LANGKAMP, Richard, B., Jr., Hemlock, NY 14466, US
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/10**

F16M 11/22 → (51) **H01Q 1/12**

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/10**

F16M 13/02 → (51) **H02G 3/04**

F16N 31/00 → (51) **E02D 31/00**

F17C 1/00 → (51) **B65D 41/20**

- (51) **F17C 1/06** (11) **3 426 966 A1***
- (25) De (26) De
(21) 17703691.0 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/052017 31.01.2017
(87) WO 2017/137278 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 DE 202016100754 U
- (54) • *POLKAPPENVERSTÄRKTER DRUCK-BEHÄLTER*
• *POLAR CAP-REINFORCED PRESSURE VESSEL*
• *CUVE SOUS PRESSION À CALOTTES RENFORCÉES*

- (71) Enrichment Technology Company Ltd.
Zweigniederlassung Deutschland, Stettner-
scher Staatsforst, 52428 Jülich, DE
- (72) BÄUMER, Thomas, 41836 Hückelhoven, DE
- (74) FARAGO Patentanwalts- und Rechtsanwalts-
gesellschaft mbH, Thierschstraße 11, 80538
München, DE

(51) **F17C 1/06** (11) **3 426 967 A1***
F17C 1/14

- (25) En (26) En
(21) 17713519.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/021046 07.03.2017
(87) WO 2017/155917 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304540 P
(54) • **INGEDREHTES ENDSCHUTZELEMENT
FÜR DRUCKBEHÄLTER**
• **WOUND-IN END PROTECTION
COMPONENT FOR PRESSURE VESSEL**
• **COMPOSANT DE PROTECTION D'EXTRE-
MITÉ ENROULÉ POUR RÉCIPIENT SOUS
PRESSION**

- (71) Hexagon Technology AS, Korsegata 4B P.O.
Box 836, 6002 Sentrum, NO
Schimenti, John, 5921 Culwells Road,
Lincoln, NE 68516, US
Yeggy, Brian, C., 7612 S. 37th Street,
Lincoln, NE 68516, US
- (72) SCHIMENTI, John, Lincoln, NE 68516, US
YEGGY, Brian, C., Lincoln, NE 68516, US
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP
Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe
Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

F17C 1/14 → (51) **F17C 1/06**

F17D 1/14 → (51) **F03G 7/00**

(51) **F21L 4/00** (11) **3 426 968 A1***
F21L 4/02 **F21V 3/04**
F21V 21/08 **F21W 111/02**

- (25) De (26) De
(21) 17704218.1 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/052645 07.02.2017
(87) WO 2017/153106 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016104297
(54) • **MARKIERUNGSLEUCHTE**
• **MARKING LAMP**
• **LAMPE DE BALISAGE**

- (71) Läufer, Frank, Kirchweg 27, 52152 Simme-
rath, DE
Thomas, Nico, In den Benden 8a, 52156
Monschau, DE
- (72) Läufer, Frank, 52152 Simmerath, DE
Thomas, Nico, 52156 Monschau, DE
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Pa-
tent- und Rechtsanwältin Grüner Weg 1,
52070 Aachen, DE

F21L 4/02 → (51) **F21L 4/00**

(51) **F21L 17/00** (11) **3 426 969 A1***
F21V 37/00 **F23D 3/26**
F23D 3/28 **F23Q 25/00**
F21V 25/00

- (25) En (26) En
(21) 17763784.0 (22) 03.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/020644 03.03.2017
(87) WO 2017/155810 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615065489
(54) • **KARTUSCHE FÜR SELBSTVERLÖSCHEN-
DEN BRENNER**
• **SELF EXTINGUISHING TORCH CANISTER**
• **CARTOUCHE DE TORCHE AUTO-EXTIN-
GUIBLE**

- (71) Lamplight Farms Incorporated, 4900 N. Lilly
Road, Menomonee Falls, WI 53051-7035,
US
- (72) HANSEN, Lars, 7500 Holstebro, DK
WOODRUFF, Robert, Oconomowoc, WI
53066, US
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

F21S 2/00 → (51) **F21V 31/00**

F21S 4/22 → (51) **H05K 1/02**

F21S 8/00 → (51) **F21V 19/00**

F21S 8/02 → (51) **F21V 9/02**

F21S 8/04 → (51) **F21V 19/00**

F21S 10/00 → (51) **B60Q 3/00**

F21S 10/02 → (51) **B60Q 3/00**

F21S 13/00 → (51) **F21V 35/00**

F21S 13/14 → (51) **F21V 35/00**

F21V 3/04 → (51) **F21L 4/00**

F21V 7/00 → (51) **F21V 9/02**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 426 970 A1***
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 17714578.6 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/019803 28.02.2017
(87) WO 2017/155729 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304889 P
30.09.2016 US 201615282434

- (54) • **BILDERFASSUNG MIT EINER WELLEN-
LEITERANZEIGE**
• **IMAGE SENSING WITH A WAVEGUIDE
DISPLAY**
• **DÉTECTION D'IMAGE AVEC AFFICHAGE À
GUIDE D'ONDES**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (72) CHEN, Lijiang, Redmond, Washington
98052-6399, US
- CHENG, Yan, Redmond, Washington 98052-
6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **3 426 971 A1***
E04H 12/20 **E04H 15/32**
F16G 11/00 **F21V 33/00**

F21W 131/00 **G02B 6/02**
G02B 6/26 **G02B 6/44**

- (25) En (26) En
(21) 17762345.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AU 2017/050219 10.03.2017
(87) WO 2017/152241 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 AU 2016900906
(54) • **BELEUCHTETES ABSPANNSEILSYSTEM**
• **AN ILLUMINATED GUY ROPE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE HAUBAN ÉCLAIRÉ**
- (71) Pup Group Pty Ltd, L11 65 York St, Sydney,
New South Wales 2000, AU
- (72) PAP, Paul, Niddrie Victoria 3042, AU
- (74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH Jä-
gerweg 12, 3014 Bern, CH

F21V 8/00 → (51) **B32B 17/06**

F21V 8/00 → (51) **C03C 1/00**

(51) **F21V 9/02** (11) **3 426 972 A1***
F21V 13/02 **F21S 8/02**
F21V 115/10 **F21V 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 16711161.6 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/054817 07.03.2016
(87) WO 2017/152940 2017/37 14.09.2017
(54) • **SONNE-HIMME-IMITIERENDES BE-
LEUCHTUNGSSYSTEM MIT VERGRÖS-
SERT WAHrgENOMMENEM FENSTER-
BEREICH**
• **SUN-SKY IMITATING LIGHTING SYSTEM
WITH ENLARGED PERCEIVED WINDOW
AREA**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE IMITANT UN
CIEL ENSOLEILLÉ À ZONE DE FENÊTRE
PERÇUE AGRANDIE**
- (71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico
ComoNEXt, 22074 Lomazzo (CO), IT
- (72) DI TRAPANI, Paolo, 22020 Cavallasca, IT
MAGATTI, Davide, 22070 Capiago Intimiano,
IT

F21V 9/02 → (51) **A01K 63/06**

F21V 9/10 → (51) **A01K 63/06**

(51) **F21V 9/16** (11) **3 426 973 A1***
H01L 33/00 **H05B 37/02**

- (25) En (26) En
(21) 17762620.7 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/051352 08.03.2017
(87) WO 2017/153927 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 ZA 201601593
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
MIT INDIRECTER BANDLÜCKE**
• **INDIRECT BAND GAP LIGHT EMITTING
DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE À
BANDE INTERDITE INDIRECTE**

- (71) Insiava (Pty) Limited, Enterprise Building
140 Lunnon Road Hillcrest, 0083 Pretoria,
ZA
(72) VENTER, Petrus, Johannes, 0081 Pretoria,
ZA
GOOSEN, Marius, Eugene, 0157 Centurion,
ZA
JANSE VAN RENSBURG, Christo, 0084
Pretoria, ZA
FAURÉ, Nicolaas, Mattheus, 0186 Pretoria,
ZA
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

PFAFFENBAUER, Tobias, 81379 München,
DE

- (51) **F21V 11/14** (11) **3 426 974 A1***
G09F 13/06 **F21V 11/16**
(25) En (26) En
(21) 17708494.4 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/054927 02.03.2017
(87) WO 2017/153252 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159867
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT
GLITZEREFFEKT**
• **LIGHTING DEVICE WITH SPARKLING
EFFECT**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À EFFET SCIN-
TILLANT**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DIJKEN, Durandus, Kornelius, 5656 AE
Eindhoven, NL
TALGORN, Elise, Claude, Valentine, 5656 AE
Eindhoven, NL
BOOIJ, Silvia, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
THIJSSSEN, Johannes, Maria, 5656 AE Ein-
dhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, Philips Lighting B.V. Phi-
lips Lighting Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 11/16 → (51) **F21V 11/14**

F21V 13/02 → (51) **F21V 9/02**

F21V 15/01 → (51) **F21V 31/00**

- (51) **F21V 19/00** (11) **3 426 975 A1***
F21V 23/00 **F21S 8/00**
F21S 8/04 **F21Y 101/00**
F21Y 105/10 **F21Y 115/10**
(25) De (26) De
(21) 17705587.8 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/053204 14.02.2017
(87) WO 2017/153129 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016203810
(54) • **LEUCHE ZUR GLEICHMÄSSIGEN AUS-
LEUCHTUNG**
• **LUMINAIRE FOR UNIFORM ILLUMI-
NATION**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR ÉCLAI-
RAGE UNIFORME**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) DICKEN, Norbert, 52074 Aachen, DE
ROSENBOOM, Marc, 90766 Fürth, DE

- (51) **F21V 19/00** (11) **3 426 976 A1***
F21V 23/00 **H05K 1/14**
H05K 3/32 **H05K 1/18**
H05K 3/00

- (25) En (26) En
(21) 17710506.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055300 07.03.2017
(87) WO 2017/153394 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016204079
(54) • **BUCHSENANORDNUNG, LICHEMITTIE-
RENDES MODUL UND BELEUCHTUNGS-
SYSTEM**
• **SOCKET ASSEMBLY, LIGHT EMITTER
MODULE, AND LIGHTING SYSTEM**
• **ENSEMBLE DOUILLE, MODULE ÉMET-
TEUR DE LUMIÈRE, ET SYSTÈME
D'ÉCLAIRAGE**

- (71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveld-
weg 32, 5222 AR s'Hertogenbosch, NL
Tycos Electronics UK Ltd, Faraday Road
Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

- (72) IEDEMA, Jeroen, 8478 HB Sonnegga, NL
LEIJNSE, Olaf, 5721 RD Asten, NL
POORTER, Peter, 4261 LD Wijk en Aalburg,
NL

- CATCHPOLE, Jonathan, West Hanney
Oxfordshire OX12 0LF, GB

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

F21V 21/08 → (51) **F21L 4/00**

F21V 23/00 → (51) **F21V 19/00**

F21V 25/00 → (51) **F21L 17/00**

- (51) **F21V 31/00** (11) **3 426 977 A1***
F21S 2/00 **F21V 15/01**
(25) It (26) En
(21) 17719713.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/051415 10.03.2017
(87) WO 2017/153961 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 IT UA20161569
(54) • **LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM AUS UN-
ABHÄNGIGEN MODULEN**
• **LED LIGHTING SYSTEM CONSISTING OF
INDEPENDENT MODULES**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL**

- (71) Nitoko S.r.l., V.le delle Imprese 3 Zona P.I.P.,
74020 Montemesola (TA), IT

- (72) DEODATI, Alessandro, 73049 Ruffano (LE),
IT

- PETRACHI, Emiliano, 73026 Melendugno
(LE), IT

- VENDRAMIN, Giuseppe, 74121 Taranto
(TA), IT

- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi
Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F.
Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100
Savona, IT

F21V 33/00 → (51) **B32B 17/06**

F21V 33/00 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **F21V 35/00** (11) **3 426 978 A1***
F21S 13/00 **F21S 13/14**
F21W 131/30

- (25) En (26) En
(21) 17763940.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021222 07.03.2017
(87) WO 2017/156045 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304628 P
19.09.2016 US 201662396769 P

- (54) • **INTELLIGENTE KERZENPLATTFORM UND
SYSTEM**
• **SMART CANDLE PLATFORM AND
SYSTEM**
• **PLATEFORME ET SYSTÈME DE BOUGIE
INTELLIGENTE**

- (71) Ludela, Inc., 1681 Belarra Street, Minden,
NV 89423, US

- (72) BIANCHINI, Jamie, Minden, NV 89423, US
BAUSWELL, Eric, David, Eldridge, IA 52748,
US

- WAFLER, Danny Ray, San Jose, CA 95135,
US

- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

F21V 37/00 → (51) **F21L 17/00**

F21W 111/02 → (51) **F21L 4/00**

F21W 131/00 → (51) **F21V 8/00**

F21W 131/30 → (51) **F21V 35/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 105/10 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 9/02**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 19/00**

F22B 31/08 → (51) **F23J 15/00**

F23C 1/08 → (51) **F16K 31/122**

F23D 3/26 → (51) **F21L 17/00**

F23D 3/28 → (51) **F21L 17/00**

- (51) **F23D 14/06** (11) **3 426 979 A1***
F24C 3/08 **A47J 37/07**

- (25) It (26) En
(21) 17715530.6 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/051353 08.03.2017
(87) WO 2017/153928 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 IT UA20161538

- (54) • **GASBRENNER FÜR WOHNWAGEN,
BOOTE UND FAHRZEUGE IM ALLGEMEIN-
EN**
• **GAS BURNER FOR CARAVANS, BOATS
AND VEHICLES IN GENERAL**
• **BRÛLEUR À GAZ DESTINÉ À DES CARA-
VANES, BATEAUX ET VÉHICULES EN
GÉNÉRAL**

- (71) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Cordero, 29, 60021 Camerano, IT
(72) BRECCIA, Luca, 60021 Camerano, IT
NOETH, Werner, 60021 Camerano, IT
SBAFFI, Marco, 60021 Camerano, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) **F23D 14/14** (11) **3 426 980 A1***
F23D 14/16 **F24C 3/04**
F24C 3/06

- (25) En (26) En
(21) 17764215.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021879 10.03.2017
(87) WO 2017/156440 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306214 P
(54) • HOCHINTENSIVER GASBEFEUERTER INFRAROTSTRAHLER
• HIGH INTENSITY GAS FIRED INFRARED EMITTER
• ÉMETTEUR INFRAROUGE ALIMENTÉ AU GAZ, À HAUTE INTENSITÉ

- (71) Selas Heat Technology Company LLC, 11012 Aurora Hudson Road, Streetsboro, OH 44241, US
(72) VANDEGRIFT, Chris, E., Milford OH 45150, US
CORNELIUS, Mitchell, D., Cuyahoga Falls OH 44221, US
MEYER, Jens-Uwe, Titusville FL 32796, US
O'NEAL, Timothy, M., Streetsboro OH 44241, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F23D 14/16 → (51) **F23D 14/14**

(51) **F23J 15/00** (11) **3 426 981 A1***
F01K 17/06 **F22B 31/08**

- (25) En (26) En
(21) 17772907.6 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2017/050388 30.03.2017
(87) WO 2017/165972 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 US 201662316410 P
(54) • VERBRENNUNGSSYSTEM MIT TEMPERATURWECHSELADSORPTIONSGASTRENNUNG
• COMBUSTION SYSTEM INCORPORATING TEMPERATURE SWING ADSORPTIVE GAS SEPARATION
• SYSTÈME DE COMBUSTION INCORPORANT UN SÉPARATEUR DES GAZ PAR ADSORPTION MODULÉE EN TEMPÉRATURE

- (71) Inventys Thermal Technologies Inc., Suite 143 8528 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 0B6, CA
(72) BOULET, Andre, Bowen Island, British Columbia V0N 1G1, CA
KHIAMI, Soheil, North Vancouver, British Columbia V7L 1E3, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F23K 5/00 → (51) **F16K 31/04**

F23M 5/00 → (51) **C04B 41/00**

F23N 1/00 → (51) **F16K 31/122**

F23Q 25/00 → (51) **F21L 17/00**

F24C 3/04 → (51) **F23D 14/14**

F24C 3/06 → (51) **F23D 14/14**

F24C 3/08 → (51) **F23D 14/06**

(51) **F24D 3/14** (11) **3 426 982 A1***
E04B 5/48 **E04C 2/52**

- (25) En (26) En
(21) 17763907.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021168 07.03.2017
(87) WO 2017/156006 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304857 P
(54) • BODEN- UND DECKENPANEEL FÜR PLATTENFREIES BODENSYSTEM EINES GEBÄUDES
• FLOOR AND CEILING PANEL FOR SLAB-FREE FLOOR SYSTEM OF A BUILDING
• PANNEAU DE PLANCHER ET DE PLAFOND POUR SYSTÈME DE PLANCHER SANS DALLE D'UN BÂTIMENT

- (71) Innovative Building Technologies, LLC, 710 Second Avenue Suite 1400, Seattle, WA 98104-1710, US
(72) COLLINS, Arlan, Seattle, WA 98104, US
WOERMAN, Mark, Seattle, WA 98104, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F24D 19/00 → (51) **G01D 9/00**

F24D 19/10 → (51) **F24H 9/20**

(51) **F24F 3/16** (11) **3 426 983 A1***
F24F 11/00 **B01D 46/46**

- (25) En (26) En
(21) 17706516.6 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/054440 27.02.2017
(87) WO 2017/153189 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 PCT/CN2016/075881
24.05.2016 EP 16171012
(54) • LUFTREINIGER MIT LUFTFILTERLEBENSDAUERINDIKATOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSDAUER EINES LUFTFILTERS
• AIR PURIFIER INCLUDING AIR FILTER LIFE-TIME INDICATOR AND METHOD FOR DETERMINING THE LIFE-TIME OF AN AIR FILTER
• PURIFICATEUR D'AIR COMPRENANT UN INDICATEUR DE DURÉE DE VIE DE FILTRE À AIR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA DURÉE DE VIE D'UN FILTRE À AIR

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Shuang, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Tassignon, Tom, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F24F 3/16 → (51) **A61G 10/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/16**

F24F 11/00 → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24F 12/00** (11) **3 426 984 A1***
F24F 11/00 **F24F 13/30**
F28F 3/00

- (25) En (26) En
(21) 17762365.9 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2017/050180 14.02.2017
(87) WO 2017/152268 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 PCT/CA2016/050252
02.05.2016 PCT/CA2016/050507
31.08.2016 US 201662382176 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER WÄRMELAST
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING COOLING TO A HEAT LOAD
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À ASSURER LE REFROIDISSEMENT D'UNE CHARGE CALORIFIQUE
(71) Nortek Air Solutions Canada, Inc., 1502 D. Quebec Ave, Saskatoon, SK S7K 1V7, CA
(72) LÉPOUDRE, Philip Paul, Saskatoon, SK S7K 1V7, CA
GERBER, Manfred, Saskatoon, SK S7K 1V7, CA
MOGHADDAM, Davood Ghadiri, Portland, Oregon 97239, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F24F 13/00 → (51) **G01D 9/00**

(51) **F24F 13/08** (11) **3 426 985 A1***
(25) It (26) En

- (21) 17717234.3 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/051217 02.03.2017
(87) WO 2017/153871 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 IT UA20010406
13.01.2017 IT 201700003601
(54) • GITTERVORRICHTUNG MIT ELASTISCHEM BEFESTIGUNGSSYSTEM
• GRID DEVICE WITH ELASTIC FIXING SYSTEM
• DISPOSITIF DE GRILLE AVEC SYSTÈME DE FIXATION ÉLASTIQUE
(71) Eterno Ivica S.r.l., Via Austria 25/E, 35127 Padova, IT
(72) FAVERO, Gabriele, 35127 Padova, IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

F24F 13/30 → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24H 1/32** (11) **3 426 986 A1***
F24H 9/00

- (25) En (26) En
(21) 17707588.4 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055036 03.03.2017
(87) WO 2017/153280 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159385
(54) • *ZUSAMMENSETZBARER WÄRMETAUSCHER ZUR VERWENDUNG IN EINER WÄRMEZELLE*
• *SECTIONAL HEAT EXCHANGER FOR USE IN A HEAT CELL*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR SECTIONNÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE CELLULE THERMIQUE*
(71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C. van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL
(72) GUPTA, Harshit, 9718 KL Groningen, NL
WESTERS, Raymond, 9663 RS Nieuwe Pekela, NL
TEERLING, Omke Jan, 8084PG 't Harde, NL
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/32**

- (51) **F24H 9/20** (11) **3 426 987 A1***
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 17712023.5 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/000290 03.03.2017
(87) WO 2017/153041 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016002794
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER BETRIEBSBEREITSCHAFT EINER HEIZUNGSANLAGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CHECKING THE OPERABILITY OF A HEATING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA DISPONIBILITÉ D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE*
(71) Kamax GmbH, Gewerbestrasse 1, 83365 Nussdorf, DE
(72) LANGGARTNER, Andreas, 84558 Kirchweidach, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

F24J 2/04 → (51) **F24J 2/52**

- (51) **F24J 2/52** (11) **3 426 988 A1***
F24J 2/04 **H02S 20/25**
H02S 40/36
(25) De (26) De
(21) 17708505.7 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/055003 03.03.2017
(87) WO 2017/153269 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016104096
(54) • *PHOTOVOLTAIKDACHPFANNE MIT LÄNGENVERÄNDERLICHER STROMLEITUNG*
• *PHOTOVOLTAIC ROOF TILE HAVING A LENGTH-ADJUSTABLE CURRENT LINE*
• *TUILE PHOTOVOLTAÏQUE DOTÉE D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE DE LONGUEUR VARIABLE*
(71) Rheinergie AG, Parkgürtel 24, 50823 Köln, DE
(72) HAKENBERG, Peter, 42719 Solingen, DE

- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

F25B 1/053 → (51) **F04D 27/02**

- (51) **F25B 5/02** (11) **3 426 989 A1***
F25B 41/04 **F25B 47/02**
(25) De (26) De
(21) 17705407.9 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/053465 16.02.2017
(87) WO 2017/153141 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016203895
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINEM GEFRIERFACH UND EINEM KÄLTEMITTELKREIS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KÄLTEGERÄTS*
• *REFRIGERATOR HAVING A FREEZER BOX AND A REFRIGERANT CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING A REFRIGERATOR*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC COMPARTIMENT DE CONGÉLATION ET CIRCUIT DE RÉFRIGÉRANT, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE
PFLOMM, Berthold, 89077 Ulm, DE

F25B 5/02 → (51) **F25D 11/00**

F25B 11/02 → (51) **F25J 1/00**

- (51) **F25B 27/00** (11) **3 426 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 16709428.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/055206 10.03.2016
(87) WO 2017/152987 2017/37 14.09.2017
(54) • *KÜHLANLAGE*
• *COOLING FACILITY*
• *INSTALLATION DE RÉFROIDISSEMENT*
(71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) BLUMHARDT, Marcus, 71277 Rutesheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F25B 27/00 → (51) **F25D 11/00**

F25B 31/00 → (51) **F25D 11/00**

F25B 39/02 → (51) **F28F 9/02**

F25B 41/04 → (51) **F25B 5/02**

F25B 41/04 → (51) **F25D 11/00**

F25B 47/02 → (51) **F25B 5/02**

F25B 49/02 → (51) **F25J 1/00**

F25C 1/10 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **F25D 11/00** (11) **3 426 991 A1***
F25B 31/00 **F25B 41/04**
F25D 29/00 **B60H 1/00**
B60H 1/32 **F02B 29/04**
F25B 5/02 **F25B 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 17711970.8 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021326 08.03.2017
(87) WO 2017/156104 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306471 P
(54) • *TRANSPORTKÜHLHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *TRANSPORT REFRIGERATION UNIT AND METHOD OF OPERATING*
• *UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
(72) SUN, Jian, Syracuse, New York 13221, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F25D 17/04** (11) **3 426 992 A2***
A01G 9/24 **A01G 31/00**
A01G 31/02 **F25D 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 17712616.6 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/021334 08.03.2017
(87) WO 2017/156109 2017/37 14.09.2017
(88) 02.11.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306475 P
(54) • *UMGEBUNGSKONTROLL- UND TRANSPORTSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE PRODUKTE UND VERFAHREN*
• *ENVIRONMENTAL CONTROL AND TRANSPORT SYSTEM FOR AGRICULTURAL PRODUCTS AND METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTALE ET DE TRANSPORT POUR DES PRODUITS AGRICOLES ET PROCÉDÉ*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
(72) CHOPKO, Robert A., Syracuse, New York 13221, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F25D 19/00** (11) **3 426 993 A1***
G05D 23/02 **F28F 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 17728634.1 (22) 05.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/051611 05.06.2017
(87) WO 2017/216519 2017/51 21.12.2017
(30) 15.06.2016 GB 201610379
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES WÄRMETAUSCHERS*
• *METHOD OF FORMING A HEAT SWITCH*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COMMUTATEUR THERMIQUE*

- (71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
(72) MATTHEWS, Anthony, Didcot Oxon OX11 6AN, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F25D 21/00 → (51) **B60H 1/32**

F25D 21/08 → (51) **B60H 1/32**

F25D 29/00 → (51) **F25D 11/00**

F25D 29/00 → (51) **F25D 17/04**

- (51) **F25J 1/00** (11) **3 426 994 A1***
F25J 1/02 **F25J 3/04**
F25J 3/06 **F01D 15/00**
F01D 25/16 **F02C 1/02**
F04D 17/12 **F04D 25/02**
F25B 11/02 **F25B 49/02**

- (25) En (26) En
(21) 17710505.3 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055290 07.03.2017
(87) WO 2017/153387 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 IT UA20161513
(54) • **MOTORKOMPRESSOR MIT INTEGRIERTEM EXPANDER**
• **INTEGRATED EXPANDER-MOTOR COMPRESSOR**
• **DÉTENDEUR-MOTOCOMPRESSEUR INTÉGRÉ**
(71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) BERTI, Matteo, 50127 Florence, IT
SASSANELLI, Giuseppe, 50127 Florence, IT
IURISCI, Giuseppe, 50127 Florence, IT
ALBAN, Thomas, 71203 Le Creusot, FR
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

F25J 3/04 → (51) **B01D 3/32**

F25J 3/04 → (51) **B01J 19/32**

F25J 3/04 → (51) **F25J 1/00**

F25J 3/06 → (51) **F25J 1/00**

F26B 17/20 → (51) **C02F 11/12**

F26B 21/12 → (51) **C02F 11/12**

- (51) **F27B 1/02** (11) **3 426 995 A1***
C04B 2/12 **F27B 1/04**
F27B 1/24 **F27B 1/26**
F27B 1/28 **F27D 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 17708758.2 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/054991 03.03.2017
(87) WO 2017/153267 2017/37 14.09.2017

- (30) 07.03.2016 DE 102016104076
(54) • **ANLAGE MIT EINEM OFEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN ANLAGE**
• **SYSTEM HAVING A FURNACE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM**
• **INSTALLATION DOTÉE D'UN FOUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE INSTALLATION**

- (71) Maerz Ofenbau AG, Richard-Wagner-Str. 28, 8027 Zürich, CH
Thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) PIRINGER, Hannes, 5712 Beinwil am See, CH
BUCHER, Patrick, 5012 Schönenwerd, CH
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F27B 1/04 → (51) **F27B 1/02**

F27B 1/24 → (51) **F27B 1/02**

F27B 1/26 → (51) **F27B 1/02**

F27B 1/28 → (51) **F27B 1/02**

- (51) **F27B 7/38** (11) **3 426 996 A1***
F27D 15/02

- (25) De (26) De
(21) 17708761.6 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/054994 03.03.2017
(87) WO 2017/153268 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203683
(54) • **KÜHLER ZUM KÜHLEN VON HEISSEM SCHÜTTGUT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KÜHLERS**
• **COOLER FOR COOLING HOT BULK MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A COOLER**
• **REFROIDISSEUR POUR REFROIDIR UN MATÉRIAU EN VRAC CHAUD ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN REFROIDISSEUR DE CE TYPE**

- (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) ALTFELD, Jochen, 48167 Münster, DE
RÜTHER, Thomas, 48317 Drensteinfurt, DE

- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F27D 15/02 → (51) **F27B 7/38**

F27D 19/00 → (51) **F27B 1/02**

F28D 5/02 → (51) **F28F 9/02**

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F28D 9/00** (11) **3 426 997 A1***
(25) De (26) De
(21) 16709427.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055205 10.03.2016
(87) WO 2017/152986 2017/37 14.09.2017

- (54) • **WÄRMETAUSCHEREINHEIT UND KÄLTEANLAGE MIT EINER WÄRMETAUSCHEREINHEIT**
• **HEAT EXCHANGER UNIT AND COOLING SYSTEM HAVING A HEAT EXCHANGER UNIT**
• **ENSEMBLE D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET INSTALLATION FRIGORIFIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR**

- (71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnelestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) VETTER, Frank, 72149 Neustetten, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F28D 15/00 → (51) **G01R 1/04**

- (51) **F28D 20/02** (11) **3 426 998 A1***
H01M 2/10 **H01M 10/659**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17715217.0 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050538 09.03.2017
(87) WO 2017/153691 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652072
(54) • **WÄRMEDÄMMUNG, INSBESONDERE FÜR BATTERIE/BATTERIEN DAMIT**
• **THERMAL BARRIER IN PARTICULAR FOR A BATTERY/BATTERIES PROVIDED THEREWITH**
• **BARRIÈRE THERMIQUE EN PARTICULIER POUR BATTERIE(S) AINSI POURVUE(S)**

- (71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin d'Herès, FR
HUILLET, Cédric, 45200 Montargis, FR
GEFFRAY, Fanny, 35000 Rennes, FR
JOVANOVIC, Dragisa, 45290 Pressigny les Pins, FR

- (74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **F28D 20/02** (11) **3 426 999 A1***
B60R 13/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17715219.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050540 09.03.2017
(87) WO 2017/153693 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652070
(54) • **FAHRZEUG, DESSEN KABINE DURCH EINE WÄRMEBARRIERE ISOLIERT IST**
• **VEHICLE THE CABIN OF WHICH IS INSULATED BY A THERMAL BARRIER**
• **VÉHICULE À HABITACLE ISOLÉ PAR UNE BARRIÈRE THERMIQUE**

- (71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
HUILLET, Cédric, 45200 MONTARGIS, FR
GEFFRAY, Fanny, 35000 RENNES, FR
LEBORGNE, Mathieu, 45200 MONTARGIS, FR

- (74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F28D 20/02** (11) **3 427 000 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17715220.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050541 09.03.2017
(87) WO 2017/153694 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652069

(54) • *ISOLIERENDE WÄRMEBARRIERE MIT HEISSEM UND KALTEM PCM*
• *INSULATING THERMAL BARRIER HAVING HOT AND COLD PCM*
• *BARRIERE THERMIQUE ISOLANTE A MCP CHAUD ET FROID*

(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin d'Herès, FR

HUILLET, Cédric, 45200 Montargis, FR

GEFFRAY, Fanny, 35000 Rennes, FR

(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F28D 20/02 → (51) **B60H 1/00****F28F 3/00** → (51) **F24F 12/00**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 427 001 A1***
F25B 39/02 **F28D 5/02**
F28D 7/16

(25) En (26) En
(21) 17711466.7 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020416 02.03.2017
(87) WO 2017/155782 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062939

(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Daikin Applied Americas Inc., 13600 Industrial Park Boulevard, Minneapolis, MN 55441, US

(72) NUMATA, Mitsuharu, Minneapolis, MN 55441, US

WILSON, Michael, Minneapolis, MN 55441, US

MAJKOWSKI, Jeffrey, Minneapolis, MN 55441, US

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

F28F 13/00 → (51) **F25D 19/00****F28G 13/00** → (51) **F16L 53/00****F41H 5/013** → (51) **F41H 5/02**

(51) **F41H 5/02** (11) **3 427 002 A1***
F41J 13/00 **F41H 5/013**

(25) En (26) En
(21) 17709655.9 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055433 08.03.2017

(87) WO 2017/098062 2017/24 15.06.2017

(30) 09.03.2016 SE 1650319

(54) • *RAHMENLOSER KUGELFANG*
• *FRAMELESS BULLET TRAP*
• *PIÈGE À PROJECTILES SANS CADRE*

(71) Odin Target AB, Tomtebgatan 21, 113 39 Stockholm, SE

(72) NORMAN, Peter, 113 39 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F41H 5/04 → (51) **B60J 3/04****F41J 13/00** → (51) **F41H 5/02****F42B 15/12** → (51) **H01Q 1/28****G01B 5/012** → (51) **G01B 11/12**

(51) **G01B 9/02** (11) **3 427 003 A1***
G01N 21/552 **G01N 21/45**
G01D 5/26 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 17709074.3 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055269 07.03.2017

(87) WO 2017/153378 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 PCT/EP2016/054852

(54) • *KOMPAKTES INTERFEROMETER, ZUGEHÖRIGER BIO-CHEMISCHER SENSOR UND MESSUNGSVORRICHTUNG*

• *COMPACT INTERFEROMETER, RELATED BIO-CHEMICAL SENSOR AND MEASUREMENT DEVICE*

• *INTERFÉROMÈTRE COMPACT, CAPTEUR BIOCHIMIQUE ASSOCIÉ ET DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie, 10000 Troyes, FR

(72) BRUYANT, Aurélien, 10000 Troyes, FR

VAILLANT, Julien, 10300 Sainte-Savine, FR

WU, Tzu-Heng, I-Lan City 26059, TW

LIN, Chii-Wann, Taipei 106, TW

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

G01B 11/00 → (51) **G01B 11/12**

(51) **G01B 11/06** (11) **3 427 004 A1***

(25) De (26) De

(21) 17718811.7 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100180 08.03.2017

(87) WO 2017/152911 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 DE 102016104145

(54) • *VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER SCHICHTDICKE EINER KUNSTSTOFF-FOLIE*

• *METHOD AND MEASURING DEVICE FOR DETERMINING A LAYER THICKNESS OF A PLASTIC FILM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER UNE ÉPAISSEUR DE COUCHE D'UNE FEUILLE EN PLASTIQUE*

(71) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik, Maschweg 70, 49324 Melle, DE

(72) PETERMANN, Jan Hendrik, 49328 Melle, DE

NERLING, Christoph, 31737 Rinteln, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Hannover, DE

(51) **G01B 11/06** (11) **3 427 005 A1***
G06T 7/00

(25) De (26) De

(21) 17739211.5 (22) 28.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066009 28.06.2017

(87) WO 2018/033285 2018/08 22.02.2018

(30) 15.08.2016 DE 102016215144

(54) • *VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGKEITSPRÜFUNG*

• *METHOD FOR CHECKING FOR COMPLETENESS*

• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU CARACTÈRE COMPLET*

(71) IFM Electronic GmbH, Friedrichstr. 1, 45128 Essen, DE

(72) KOHLMANN, Klaus, 88213 Ravensburg, DE

MASSANELL, Javier, 88677 Markdorf, DE

GONSCHIOR, Mike, 58313 Herdecke, DE

(51) **G01B 11/12** (11) **3 427 006 A1***
G01B 11/00 **G01B 11/24**
G01B 5/012 **G01B 21/04**
G02B 23/04 **G02B 23/24**
G02B 23/26 **G01N 21/954**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17704509.3 (22) 16.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/053534 16.02.2017

(87) WO 2017/144347 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 FR 1651475

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN DREIDIMENSIONALEN STEUERUNG EINES HOHLEN BAUTEILS MIT EINER INNEREN UMDREHUNGSFLÄCHE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*

• *DEVICE FOR CONTACTLESS THREE-DIMENSIONAL CONTROL OF A HOLLOW PART WITH AN INNER SURFACE OF REVOLUTION, AND CORRESPONDING METHOD*

• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE TRIDIMENSIONNEL SANS CONTACT D'UNE PIÈCE CREUSE À SURFACE INTERNE DE RÉVOLUTION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Mesure-Systems3D, ZA de la Massue 2 19 rue Edouard Branly, 35170 Bruz, FR

(72) LE NEEL, Didier, 35770 Vern-sur-Seiche, FR

SAMSON, Gwénaél, 35000 Rennes, FR

PICARD, Rémy, 35170 Bruz, FR

(74) Vidouan Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/12****G01B 21/04** → (51) **G01B 11/12****G01B 21/20** → (51) **G08G 1/097**

(51) **G01B 21/30** (11) **3 427 007 A1***

(25) En (26) En

(21) 17763688.3 (22) 25.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014877 25.01.2017

(87) WO 2017/155621 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306369 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN VON OBERFLÄCHEN FÜR KONTAMINANTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING SURFACES FOR CONTAMINANTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE SURFACES POUR DES CONTAMINANTS*

(71) Defelsko Corporation, 800 Proctor Ave., Ogdensburg, New York 13669-2205, US

(72) VANDERVALK, Leon, Brockville, Ontario K6V 5T1, CA

NOWELL, Steven, Ogdensburg, New York 13669, US

WILLIAMS, Nicholas, Ogdensburg, New York 13669, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G01C 3/00 → (51) **G01C 15/00**

G01C 5/00 → (51) **G01C 15/00**

G01C 5/06 → (51) **H03M 1/12**

G01C 7/04 → (51) **G08G 1/097**

G01C 9/00 → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01C 11/02** (11) **3 427 008 A1***

(25) En (26) En

(21) 17763885.5 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021120 07.03.2017

(87) WO 2017/155970 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307061 P

- (54) • *LASERSCANNER MIT ONLINE-EIGENBEWEGUNGSSCHÄTZUNG IN ECHTZEIT*
• *LASER SCANNER WITH REAL-TIME, ONLINE EGO-MOTION ESTIMATION*
• *SCANNER LASER À ESTIMATION D'ÉGO-MOUVEMENT EN LIGNE EN TEMPS RÉEL*

(71) Kaarta, Inc., Suite 430 5001 Baum Boulevard, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US

(72) ZHANG, Ji, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US
SINGH, Sanjiv, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US

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

G01C 11/04 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 427 009 A1***

G01D 9/00 **G01C 5/00**
G01C 3/00

(25) En (26) En

(21) 17762331.1 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050203 08.03.2017

(87) WO 2017/152227 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 AU 2016900859

- (54) • *LASERNIVELLIERPRÜFUNG*
• *LASER LEVEL CHECKING*
• *VÉRIFICATION DE NIVEAU PAR LASER*

(71) Staff Holdings Pty Ltd, Level 12 31 Queen Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(72) BYRON, Jason Andrew, Bundoora, Victoria 3083, AU

EARLEY, Ross, Bundoora, Victoria 3083, AU

(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

G01C 17/02 → (51) **H03M 1/12**

G01C 19/00 → (51) **H03M 1/12**

G01C 19/42 → (51) **A63C 5/08**

G01C 19/5691 → (51) **G06F 3/048**

G01C 21/16 → (51) **H03M 1/12**

G01C 21/32 → (51) **G01W 1/14**

G01C 21/34 → (51) **G01W 1/14**

G01C 21/36 → (51) **G06F 9/44**

G01D 3/08 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G01D 5/20** (11) **3 427 010 A1***

(25) De (26) De

(21) 17700556.8 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050988 18.01.2017

(87) WO 2017/153074 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 DE 102016204016

- (54) • *KIPPTOLERANTER WEGSENSOR*
• *TILT-TOLERANT DISPLACEMENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT TOLÉRANT AU BASCULEMENT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) UTERMOEHLEN, Fabian, 71229 Leonberg, DE

OSHINUBI, Dayo, 71277 Rutesheim, DE

LEIDICH, Stefan, 71277 Rutesheim, DE

(51) **G01D 5/24** (11) **3 427 011 A1***

(25) De (26) De

(21) 17707472.1 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050373 10.01.2017

(87) WO 2017/153065 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 DE 102016203900

- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES WINKELFEHLERS ZWISCHEN EINEM MITTELS EINES WINKELMESSSYSTEMS ERMITTELTEN DREHWINKELWERT UND EINEM REFERENZWERT*
• *METHOD FOR DETERMINING AN ANGULAR ERROR BETWEEN A ROTATIONAL ANGLE VALUE ASCERTAINED BY MEANS OF AN ANGLE MEASURING SYSTEM AND A REFERENCE VALUE*

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ERREUR ANGULAIRE ENTRE UNE VALEUR D'ANGLE DE ROTATION DÉTECTÉE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE MESURE D'ANGLE ET UNE VALEUR DE RÉFÉRENCE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

SEG Automotive Germany GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE

(72) JUNG, Christian, 71711 Steinheim an der Murr, DE

G01D 5/26 → (51) **G01B 9/02**

G01D 7/12 → (51) **G01D 9/00**

(51) **G01D 9/00** (11) **3 427 012 A1***

F24D 19/00 **F24F 13/00**

G01F 23/00 **G01F 25/00**

G01M 3/00 **G01M 3/26**

G01R 22/00 **G08B 17/10**

G08B 21/14 **G01D 7/12**

(25) En (26) En

(21) 17762376.6 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050306 07.03.2017

(87) WO 2017/152279 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304733 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES GRUNDSTÜCKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A PROPERTY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PROPRIÉTÉ*

(71) Alert Labs Inc., 44 Gaukel St., Kitchener, Ontario N2G 4P3, CA

(72) WRIGHT, Kevin Robertson, Waterloo Ontario, CA

SCHMIDT, Terrance Carl, Wellesley Ontario, CA

TSINTZOURAS, George, Kitchener Ontario, CA

KIRBY, Christopher Todd, Waterloo Ontario N2L 6M2, CA

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01D 9/00 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01F 1/32** (11) **3 427 013 A1***

(25) De (26) De

(21) 17704471.6 (22) 13.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/053101 13.02.2017

(87) WO 2017/153124 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 DE 102016104423

- (54) • *SENSORBAUGRUPPE FÜR EINEN SENSOR, SENSOR SOWIE DAMIT GEBILDETES MEBSYSTEM*
• *SENSOR ASSEMBLY FOR A SENSOR, SENSOR, AND MEASUREMENT SYSTEM FORMED THEREWITH*
• *MODULE DE CAPTEUR POUR CAPTEUR, CAPTEUR ET SYSTÈME DE MESURE FORMÉ DUDIT MODULE*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

(72) LAIS, Christian, 4142 Münchenstein, CH
STRUB, Andreas, 79576 Weil am Rhein, DE

WIEDERKEHR, Dominique, 62880 Hagen-
thal-le-bas, FR
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/36 → (51) **E21B 41/00**

G01F 1/44 → (51) **E21B 41/00**

(51) **G01F 1/66** (11) **3 427 014 A1***
F15D 1/02 **G01F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 16711769.6 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DK 2016/050064 07.03.2016

(87) WO 2017/152915 2017/37 14.09.2017

(54) • **STRÖMUNGSKANALEINSATZ, ULTRA-
SCHALLDURCHFLUSSMESSER MIT SOL-
CHEN EINEM STRÖMUNGSKANALEIN-
SATZ UND VERWENDUNG EINES STRÖ-
MUNGSKANALEINSATZES**

• **FLOW CONDUIT INSERT, ULTRASONIC
FLOW METER COMPRISING SUCH FLOW
CONDUIT INSERT, AND USE OF A FLOW
CONDUIT INSERT**

• **INSERT DE CONDUIT D'ÉCOULEMENT,
DÉBITMÈTRE À ULTRASONS COMPRE-
NANT UN TEL INSERT DE CONDUIT
D'ÉCOULEMENT, ET UTILISATION D'UN
INSERT DE CONDUIT D'ÉCOULEMENT**

(71) Apator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210
Aarhus V, DK

(72) DRACHMANN, Jens, 8260 Viby J, DK
CALDWELL, Pol Martinez, Castellon 12100,
ES

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4,
8000 Aarhus C, DK

G01F 11/02 → (51) **A61M 5/315**

G01F 13/00 → (51) **E02F 9/26**

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 23/00** (11) **3 427 015 A1***
B64D 37/14 **B67D 7/30**
B64F 1/28

(25) En (26) En
(21) 16816330.1 (22) 21.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/053618 21.11.2016

(87) WO 2017/153704 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 GB 201604094

(54) • **TANKVERFAHREN**
• **FUELLING METHOD**
• **PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN CARBU-
RANT**

(71) I6 Group Limited, Hanger 1 Farnborough
Airport Ively Road, Farnborough, Hampshire
GU14 6XA, GB

(72) MATTOS, Alexander, Farnborough
Hampshire GU14 6XA, GB

UHRMACHER, Steven, Farnborough
Hampshire GU14 6XA, GB

HOLMES, Robert, Farnborough Hampshire
GU14 6XA, GB

(74) Bailey, Richard Alan, Bailey IP Consulting
Limited 142 Leckhampton Road, Chel-
tenham, Glos. GL53 0DH, GB

G01F 23/00 → (51) **G01D 9/00**

G01F 25/00 → (51) **G01D 9/00**

(51) **G01G 13/00** (11) **3 427 016 A1***
G01G 13/02 **G01G 13/24**
G01G 13/285 **G01G 17/06**
G01G 17/00

(25) De (26) De
(21) 17712406.2 (22) 02.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CH 2017/000020 02.03.2017

(87) WO 2017/152293 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 CH 2872016

(54) • **VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG EINER
SUBSTANZ**
• **DEVICE FOR METERING A SUBSTANCE**
• **DISPOSITIF SERVANT AU DOSAGE
D'UNE SUBSTANCE**

(71) Chemspeed Technologies AG, Wölferstrasse
8, 4414 Füllinsdorf, CH

(72) GUELLER, Rolf, 5027 Herznach, CH
CHAPPUIS, Pascal, 4242 Laufen, CH

SCHINDLER, Markus, 6373 Ennetbürgen, CH

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Ba-
sel, CH

G01G 13/02 → (51) **G01G 13/00**

G01G 13/24 → (51) **G01G 13/00**

G01G 13/285 → (51) **G01G 13/00**

G01G 17/00 → (51) **G01G 13/00**

G01G 17/06 → (51) **G01G 13/00**

G01H 1/00 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G01H 9/00** (11) **3 427 017 A1***
E21B 43/01 **E21B 47/0228**

(25) En (26) En
(21) 17764143.8 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021670 09.03.2017

(87) WO 2017/156331 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662305758 P

09.03.2016 US 201662305777 P

08.03.2017 US 201715453730

(54) • **PRODUKTIONSprotokolle AUS VER-
TEILTEN AKUSTISCHEN SENSOREN**
• **PRODUCTION LOGS FROM DISTRIBUTED
ACOUSTIC SENSORS**
• **JOURNAUX DE PRODUCTION PROVE-
NANT DE CAPTEURS ACOUSTIQUES
DISTRIBUÉS**

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy
Ashford, Houston, TX 77079-1175, US

(72) SWAN, Herbert W., Houston Texas 77079,
US

JIN, Ge, Houston Texas 77079, US

KRUEGER, Kyle R., Houston Texas 77079,
US
ROY, Baishali, Houston Texas 77079, US

(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips
(U.K.) Limited 20th Floor Angel Court,
London EC2R 7HJ, GB

(51) **G01H 9/00** (11) **3 427 018 A1***
E21B 43/01 **E21B 47/0228**

(25) En (26) En
(21) 17764146.1 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021674 09.03.2017

(87) WO 2017/156334 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662305758 P

09.03.2016 US 201662305777 P

08.03.2017 US 201715453517

(54) • **DAS ZUR BOHRLOCHVERMESSUNG**

• **DAS FOR WELL RANGING**

• **DÉTECTION ACOUSTIQUE DISTRIBUÉE**

POUR TÉLÉMÉTRIE DE PUITS

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy
Ashford, Houston, TX 77079-1175, US

(72) BEARDMORE, David Hale, Houston Texas
77019, US

MOSHER, Charles C., Houston Texas 77019,
US

SMITH, Bruce E., Houston Texas 77019, US

ATA, Elias Z., Houston Texas 77019, US

FILICE, Frank P., Houston Texas 77019, US

(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips
(U.K.) Limited 20th Floor Angel Court,
London EC2R 7HJ, GB

G01H 9/00 → (51) **G01N 29/24**

G01H 9/00 → (51) **G06F 3/048**

G01H 11/00 → (51) **G06F 3/048**

G01J 1/02 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01J 1/10** (11) **3 427 019 A1***
G01J 1/44 **G01N 21/31**
G01N 33/18 **G01N 21/64**
G06G 7/24

(25) En (26) En
(21) 17763863.2 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021075 07.03.2017

(87) WO 2017/155936 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304678 P

09.03.2016 US 201662305742 P

(54) • **OPTISCHER NITRATSENSOR FÜR MUL-
TIPARAMETRISCHE WASSERQUALI-
TÄTSMESSUNG**

• **OPTICAL NITRATE SENSOR FOR MULTI-
PARAMETER WATER QUALITY
MEASUREMENT**

• **CAPTEUR OPTIQUE DE NITRATE POUR
MESURE DE QUALITÉ DE L'EAU À PARA-
MÈTRES MULTIPLES**

(71) YSI Incorporated, 1700/1725 Brannum Lane,
Yellow Springs, OH 45387, US

(72) PALASSIS, Christopher John, Yellow
Springs, Ohio 45387, US

ROJO, Miguel A., West Carrollton, Ohio
45449, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01J 1/42** (11) **3 427 020 A1***
G01J 1/02
(25) It (26) En
(21) 17718730.9 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000213 06.03.2017
(87) WO 2017/153832 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 IT UA20161393

(54) • *SYSTEM ZUR BERECHNUNG DER EX-
POSITION GEGENÜBER SONNENSTRAH-
LUNG EINES INDIVIDUUMS*
• *A SYSTEM FOR COMPUTING EXPOSURE
TO SOLAR RADIATION OF AN INDI-
VIDUAL*
• *SYSTÈME DE CALCUL D'EXPOSITION À
UN RAYONNEMENT SOLAIRE D'UN INDI-
VIDU*

(71) Flyby S.r.l, Via Puini 97 Int. 26, 57128
Livorno, IT
(72) SIMEONE, Emilio, 57128 Livorno, IT
(74) Nesti, Antonio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via
Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT

(51) **G01J 1/42** (11) **3 427 021 A1***
G01N 21/59
(25) En (26) En
(21) 17764086.9 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021555 09.03.2017
(87) WO 2017/156258 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305742 P

(54) • *OPTISCHE NITRATSSENSORKOMPENSA-
TIONSGORITHMEN ZUR MULTIPARA-
METERÜBERWACHUNG DER WASSER-
QUALITÄT*
• *OPTICAL NITRATE SENSOR COMPEN-
SATION ALGORITHMS FOR MULTI-
PARAMETER WATER QUALITY MONI-
TORING*
• *ALGORITHMES DE COMPENSATION DE
CAPTEUR DE NITRATE OPTIQUE POUR
SURVEILLANCE DE QUALITÉ D'EAU À
PARAMÈTRES MULTIPLES*

(71) YSI Incorporated, 1700/1725 Brannum Lane,
Yellow Springs, OH 45387, US
(72) PALASSIS, Christopher, John, Yellow
Springs OH 45387, US
POON, Melanie, C., K., Centerville OH 45459,
US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G01J 1/44 → (51) **G01J 1/10**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 427 022 A1***
G01J 3/28
(25) En (26) En
(21) 17714064.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021787 10.03.2017
(87) WO 2017/156400 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306520 P

(54) • *SPEKTRAL-RÄUMLICHE BILDGEBUNGS-
VORRICHTUNG*

• *SPECTRAL-SPATIAL IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE SPECTRALE-
SPATIALE*
(71) Regents of the University of Minnesota, 600
McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE,
Minneapolis, MN 55455, US
(72) VINCE, Robert, Mendota Heights Minnesota
55118, US
MORE, Swati Sudhakar, Eagan Minnesota
55123, US
BEACH, James Melvin, Auburn Alabama
36830, US
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings
Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/46**

(51) **G01J 3/26** (11) **3 427 023 A1***
G02B 5/28 **G01N 21/17**
G01J 3/28 **G02F 1/21**
(25) En (26) En
(21) 17765914.1 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050155 08.03.2017
(87) WO 2017/158231 2017/38 21.09.2017
(30) 15.03.2016 FI 20165213

(54) • *ANORDNUNG ZUR HYPERSPEKTRALEN
BILDGEBUNG*
• *HYPERSPECTRAL IMAGING
ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'IMAGERIE HYPERSPEC-
TRALE*

(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuor-
imiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) SAARI, Heikki, 02044 Espoo, FI
SIIKANEN, Sami, 70211 Kuopio, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/26**

(51) **G01J 3/44** (11) **3 427 024 A1***
G01N 15/02 **G01N 15/10**
G01N 15/14 **G06T 7/174**
(25) En (26) En
(21) 17754028.3 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/018692 21.02.2017
(87) WO 2017/143332 2017/34 24.08.2017
(30) 18.02.2016 US 201662296701 P
11.07.2016 US 201662360832 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHA-
RAKTERISIERUNG VON TEILCHEN IN EI-
NER FLÜSSIGPROBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARAC-
TERIZING PARTICULATES IN A FLUID
SAMPLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRI-
SATION DE PARTICULES DANS UN
ÉCHANTILLON DE FLUIDE*

(71) Optofluidics, Inc., 3711 Market Street Suite
970, Philadelphia, PA 19104, US
(72) ASHCROFT, Colby, Philadelphia PA 19104,
US
DIPAOLLO, Brian, Marlton NJ 08053, US
KONICA, Gjergji, King Of Prussia PA 19406,
US

CASTNER, Thomas, Jenkintown PA 19046,
US
CORDOVEZ, Bernardo, Sn Francisco CA
94103, US
EARHART, Christopher, Philadelphia PA
19130, US
ERICKSON, David, Ithaca NY 14850, US
HART, Robert, Philadelphia PA 19146, US
(74) Small, Gary James, Carpmiels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

(51) **G01J 3/443** (11) **3 427 025 A1***
G01N 21/39

(25) En (26) En
(21) 17764136.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021657 09.03.2017
(87) WO 2017/156321 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306523 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OPTI-
SCHE FEEDBACKUNTERSTÜTZTE KAVI-
TÄTSEWERTE ABSORPTIONSSPEK-
TROSKOPIE MIT MEHREREN LASERN*
• *MULTIPLE LASER OPTICAL FEEDBACK
ASSISTED CAVITY ENHANCED
ABSORPTION SPECTROSCOPY SYSTEMS
AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SPEC-
TROSCOPIE À ABSORPTION AMÉLIORÉE
PAR CAVITÉ ASSISTÉE PAR RÉTROAC-
TION OPTIQUE À LASERS MULTIPLES*

(71) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln,
NE 68504, US
(72) KOULIKOV, Serguei, Los Altos California
94022, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **G01J 3/46** (11) **3 427 026 A1***
G01J 3/51 **G01J 3/02**

(25) It (26) En
(21) 17715531.4 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051355 08.03.2017
(87) WO 2017/153929 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 IT UA20161497

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER
FARBE VON HÄUTEN UND DERGLEICHEN*
• *A DEVICE FOR DETECTING THE COLOR
OF SKINS AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER
LA COULEUR DES PEAUX ET SIMILAIRES*
(71) Ger Elettronica S.R.L., Via dell'Artigianato,
26, 36075 Montecchio Maggiore, IT
(72) DAL CEREDO, Giuliano, 36075 Montecchio
Maggiore, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173
Venezia-Mestre, IT

G01J 3/51 → (51) **G01J 3/46**

(51) **G01J 5/12** (11) **3 427 027 A1***
H01L 35/00

(25) En (26) En
(21) 17711248.9 (22) 03.03.2017

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

(86) FI 2017/050142 03.03.2017
(87) WO 2017/153633 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 FI 20165190
(54) • THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• THERMOELECTRIC DEVICE
• DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE

(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) PRUNNILA, Mika, PL 1000, 02044 VTT, FI
AHOPELTO, Jouni, PL 1000, 02044 VTT, FI
TIMOFFEV, Andrey, PL 1000, 02044 VTT, FI
GRIGORAS, Kestutis, PL 1000, 02044 VTT, FI
SHCHEPETOV, Andrey, PL 1000, 02044 VTT, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **G01L 1/22** (11) **3 427 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 17711479.0 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020556 03.03.2017
(87) WO 2017/155796 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615068306
(54) • KRAFTSENSOR
• FORCE SENSOR
• CAPTEUR DE FORCE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MA, Siyuan, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLBERY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, US
RIBEIRO, Flavio Protasio, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01L 7/00 → (51) **G01L 19/06**
G01L 7/16 → (51) **G01L 19/06**
G01L 9/00 → (51) **A61B 5/07**
G01L 9/00 → (51) **G01L 19/06**
G01L 9/00 → (51) **G01N 15/02**
G01L 9/16 → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01L 19/06** (11) **3 427 029 A1***
A47J 27/08 **G01C 9/00**
G01L 7/00 **G01L 7/16**
G01L 9/00 **G01L 9/16**
(25) En (26) En
(21) 17764070.3 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021525 09.03.2017
(87) WO 2017/156237 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662306002 P
08.03.2017 US 201715453756
(54) • ELEKTRONISCHER DRUCKSENSOR ZUR MESSUNG DES DRUCKS IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM
• ELECTRONIC PRESSURE SENSOR FOR MEASUREMENT OF PRESSURE IN A FLUID MEDIA
• CAPTEUR DE PRESSION ÉLECTRONIQUE SERVANT À MESURER LA PRESSION DANS UN MILIEU FLUIDE

(71) Halimi, Henry M., 617 W. 7th Street, Los Angeles, California 90016, US
(72) Halimi, Henry M., Los Angeles, California 90016, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01L 19/12 → (51) **A61M 1/14**
G01M 3/00 → (51) **G01D 9/00**
G01M 3/26 → (51) **G01D 9/00**
G01M 3/26 → (51) **G01M 3/34**

(51) **G01M 3/34** (11) **3 427 030 A1***
B66C 1/02 **G01M 3/26**
(25) En (26) En
(21) 17763652.9 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2017/050110 07.02.2017
(87) WO 2017/155445 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 SE 1650308
(54) • DRUCKMESSUNG
• PRESSURE MEASUREMENT
• MESURE DE PRESSION

(71) AVAC Vakuumtechnik AB, Box 25, 565 21 Mullsjö, SE
(72) ANDERSSON, Lars, 521 96 Falköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01M 15/10 → (51) **F01N 11/00**
G01M 17/02 → (51) **B60C 11/24**
G01M 99/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G01N 1/00** (11) **3 427 031 A1***
G01N 15/00 **G01N 15/02**
G01N 15/14 **G01N 21/49**
(25) En (26) En
(21) 17763927.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021200 07.03.2017
(87) WO 2017/156029 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304775 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULTANEN BESTIMMUNG DER INTRINSISCHEN VISKOSITÄT UND DES NICHT-NEWTONSCHEN VERHALTENS VON POLYMEREN
• DEVICE AND METHODS FOR SIMULTANEOUS DETERMINATION OF INTRINSIC VISCOSITY AND NON-NEWTONIAN BEHAVIOR OF POLYMERS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION SIMULTANÉE DE LA

VISCOSITÉ INTRINSÈQUE ET DU COMPORTEMENT NON NEWTONIEN DE POLYMÈRES

(71) Advanced Polymer Monitoring Technologies Inc., 1078 S. Gayoso Street, New Orleans, LA 70125, US
The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1440 Canal Street TB-32, New Orleans, Louisiana 70112-2632, US
(72) REED, Wayne, Frederick, New Orleans, LA 70125, US
REED, Alex, New Orleans, LA 70125, US
DRENSKI, Michael, Felix, New Orleans, LA 70125, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01N 1/04 → (51) **A61B 10/02**
G01N 1/08 → (51) **A61B 10/02**
G01N 1/22 → (51) **G01N 30/06**
G01N 1/28 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **G01N 1/38** (11) **3 427 032 A1***
G01N 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17713352.7 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/050509 08.03.2017
(87) WO 2017/153679 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1651989
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MISCUNG VON LÖSUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY MIXING SOLUTIONS
• SYSTEME ET PROCÉDE DE MELANGE AUTOMATIQUE DE SOLUTIONS

(71) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) COLIN, Bruno, 69280 Marcy L'Etoile, FR
MILTSCHEFF, Audrey, 69260 Charbonnières les Bains, FR

(51) **G01N 5/02** (11) **3 427 033 A1***
G01N 29/02 **G01N 29/036**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17709099.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055475 08.03.2017
(87) WO 2017/153488 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 FR 1651962
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MINDESTENS EINER CHEMISCHEN VERBINDUNG IN EINER FLÜSSIGKEIT
• DEVICE FOR DETECTING AT LEAST ONE CHEMICAL COMPOUND IN A FLUID
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'AU MOINS UN COMPOSÉ CHIMIQUE DANS UN FLUIDE

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BARTHET, Christelle, 37260 Artannes sur Indre, FR
ELOY, Nathalie, 37150 Luzillé, FR
ROUSIER, Rodrigue, 38000 Grenoble, FR

COLIN, Delphine, 21910 Noisron sous
Gevrey, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

G01N 13/00 → (51) **G01N 1/38**

G01N 15/00 → (51) **G01N 1/00**

(51) **G01N 15/02** (11) **3 427 034 A1***
G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 17763750.1 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/019846 28.02.2017
(87) WO 2017/155736 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304385 P
(54) • *MIKROSKALIGE VOLLBLUTGERIN-
NUNGSTESTPLATTFORM*
• *MICROSCALE WHOLE BLOOD COAGU-
LATION ASSAY PLATFORM*
• *PLATEFORME DE TEST DE COAGULA-
TION DE SANG TOTAL À L'ÉCHELLE
MICROSCOPIQUE*

(71) The Regents of The University of Michigan,
Office of Technology Transfer 16009 Huron
Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-
2509, US

(72) FU, Jianping, Ann Arbor, MI 48105, US
WARD, Kevin, R., Superior Township, MI
48198, US
LI, Zida, Ann Arbor, MI 48105, US
LI, Xiang, 2250 GG Brown Ann Arbor, MI
48109-2125, US

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

G01N 15/02 → (51) **G01J 3/44**

G01N 15/02 → (51) **G01N 1/00**

(51) **G01N 15/10** (11) **3 427 035 A1***
G01N 27/07 **G01N 35/10**
B81B 1/00

(25) En (26) En
(21) 16910700.0 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/044097 26.07.2016
(87) WO 2018/022025 2018/05 01.02.2018
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MICROFLUIDIC APPARATUSES*
• *APPAREILS MICROFLUIDIQUES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) NIELSEN, Jeffrey A., Corvallis, Oregon
97330-4239, US
GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330-
4239, US

DOMINGUE, Chantelle, Corvallis, Oregon
97330-4239, US
WARD, Kenneth, Corvallis, Oregon 97330-
4239, US
DUDENHOEFER, Christie, Corvallis, Oregon
97330-4239, US
SMITH, Matthew David, Corvallis, Oregon
97330-4239, US
YU, Joshua M., Corvallis, Oregon 97330-
4239, US

ELY, Hilary, Corvallis, Oregon 97330-4239,
US
HAMMERSTAD, Diane, R., Corvallis, Oregon
97330-4239, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

G01N 15/10 → (51) **G01J 3/44**

G01N 15/14 → (51) **A61K 39/395**

G01N 15/14 → (51) **G01J 3/44**

G01N 15/14 → (51) **G01N 1/00**

G01N 21/17 → (51) **G01J 3/26**

G01N 21/31 → (51) **G01J 1/10**

G01N 21/39 → (51) **G01J 3/443**

G01N 21/45 → (51) **G01B 9/02**

G01N 21/49 → (51) **G01N 1/00**

G01N 21/552 → (51) **G01B 9/02**

G01N 21/59 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 427 036 A1***
(25) De (26) De

(21) 17710694.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055360 07.03.2017
(87) WO 2017/153430 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016104100

(54) • *VERFAHREN ZUM HOCHAUFGELÖSTEN
LOKALEN ABBILDEN EINER STRUKTUR
IN EINER PROBE, UM REAKTIONEN EI-
NES INTERESSIERENDEN OBJEKTS AUF
VERÄNDERTE UMGEBUNGSBEDINGUN-
GEN ZU ERFASSEN*
• *METHOD FOR A HIGH-RESOLUTION
LOCAL IMAGING OF A STRUCTURE IN A
SAMPLE IN ORDER TO DETECT
REACTIONS OF AN OBJECT OF INTEREST
TO ALTERED ENVIRONMENTAL
CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE LOCALE À HAUTE
RÉSOLUTION D'UNE STRUCTURE DANS
UN ÉCHANTILLON, AFIN DE DÉTECTER
DES RÉACTIONS D'UN OBJET PRÉSEN-
TANT UN INTÉRÊT À DES CONDITIONS
ENVIRONNEMENTALES MODIFIÉES*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,
80539 München, DE

(72) HELL, Stefan W., 37085 Göttingen, DE
GÖTTFERT, Fabian, 37075 Göttingen, DE
WESTPHAL, Volker, 30161 Hannover, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 427 037 A1***
(25) En (26) En

(21) 17764054.7 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021486 09.03.2017

(87) WO 2017/156210 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662305766 P

(54) • *TRANSIENTES INDUZIERTES MOLEKU-
LARES ELEKTRONISCHES SPEKTROSKO-
PIEVERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG
VON MOLEKULAREN WECHSELWIRKUN-
GEN*

• *TRANSIENT INDUCED MOLECULAR
ELECTRONIC SPECTROSCOPY METHOD
FOR STUDY OF MOLECULE INTER-
ACTIONS*

• *PROCÉDÉ DE SPECTROSCOPIE ÉLEC-
TRONIQUE MOLÉCULAIRE À INDUCTION
TRANSITOIRE POUR L'ÉTUDE D'INTE-
RACTIONS MOLÉCULAIRES*

(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA
94607-5200, US

(72) LO, Yu-Hwa, San Diego CA 92130, US
ZHANG, Tiantian, San Diego CA 92126, US
KU, Ti-Hsuan, La Jolla CA 92037, US
HAN, Yuanyuan, San Diego CA 92136, US

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

G01N 21/64 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/64 → (51) **C07F 5/02**

G01N 21/64 → (51) **G01J 1/10**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 21/75** (11) **3 427 038 A1***
G01N 33/18

(25) En (26) En

(21) 17763843.4 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020997 06.03.2017

(87) WO 2017/155896 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304929 P

(54) • *VORHERSAGE ZUR DESINFEKTIONS-
NEBENPRODUKTEN*
• *FORECASTING OF DISINFECTION
BYPRODUCTS*
• *PRÉVISION DE SOUS-PRODUITS DE
DÉSINFECTION*

(71) AMS Trace Metals, Inc., 1225 E.Arques Ave.,
Sunnyvale CA 94085, US

(72) WEST, Michael J., Sunnyvale, CA 94085, US

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

G01N 21/75 → (51) **C01F 7/04**

G01N 21/76 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/90 → (51) **A61J 1/00**

G01N 21/954 → (51) **G01B 11/12**

G01N 24/08 → (51) **A61K 49/00**

G01N 24/08 → (51) **G01R 33/30**

(51) **G01N 25/18** (11) **3 427 039 A1***
C12Q 1/54

(25) En (26) En

(21) 17764193.3 (22) 10.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021808 10.03.2017

(87) WO 2017/156409 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662306927 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON ON-BAND-CODIERUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR CORRECTION OF ON-STRIP CODING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CORRECTION DE CODAGE SUR BANDE-LETTE

(71) Trividia Health, Inc., 2400 N.W. 55th court, Ft. Lauderdale, FL 33309, US

(72) DAVIES, Stephen, Coconut Creek, FL 33073, US

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G01N 27/02** (11) **3 427 040 A1***
B81B 1/00

(25) En (26) En

(21) 16910697.8 (22) 26.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/044092 26.07.2016

(87) WO 2018/022022 2018/05 01.02.2018

- (54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN
- MICROFLUIDIC APPARATUSSES
- APPAREILS MICROFLUIDIQUES

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) NIELSEN, Jeffrey A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US

GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

DOMINGUE, Chantelle, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

WARD, Kenneth, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

DUDEHOFER, Christie, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

SMITH, Matthew David, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

YU, Joshua M., Corvallis, Oregon 97330-4239, US

ELY, Hilary, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

G01N 27/07 → (51) **G01N 15/10**

(51) **G01N 27/327** (11) **3 427 041 A1***
A61B 5/145 **G01N 33/49**
G01N 33/487

(25) En (26) En

(21) 17708294.8 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055309 07.03.2017

(87) WO 2017/153400 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 EP 16159147

(54) • TESTELEMENTANALYSESYSTEM ZUR ANALYTISCHEN UNTERSUCHUNG EINER PROBE

- TEST ELEMENT ANALYSIS SYSTEM FOR THE ANALYTICAL EXAMINATION OF A SAMPLE
- SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉLÉMENT D'ESSAI POUR L'EXAMEN ANALYTIQUE D'UN ÉCHANTILLON

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) HEBESTREIT, Kai, 69120 Heidelberg, DE

SAECKER, Sylvia, 68305 Mannheim, DE

THOMÉ, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE

WELLER, Andreas, 69124 Heidelberg, DE

KNAPSTEIN, Robert, 69121 Heidelberg, DE

HEIDT, Werner, 64297 Darmstadt, DE

LIEDER, Stefan, 68167 Mannheim, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **3 427 042 A1***
A61B 5/145 **G01N 33/487**

(25) En (26) En

(21) 17708539.6 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055298 07.03.2017

(87) WO 2017/153392 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 EP 16159142

- (54) • TESTELEMENTANALYSESYSTEM
- TEST ELEMENT ANALYSIS SYSTEM
- SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉLÉMENT DE TEST

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) HEBESTREIT, Kai, 69120 Heidelberg, DE

SAECKER, Sylvia, 68305 Mannheim, DE

THOME, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE

HEIDT, Werner, 64297 Darmstadt, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 27/447 → (51) **B01L 3/00**

G01N 27/66 → (51) **G01N 30/64**

G01N 27/82 → (51) **C09K 11/88**

(51) **G01N 29/02** (11) **3 427 043 A1***
G01N 29/22

(25) En (26) En

(21) 17712361.9 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021362 08.03.2017

(87) WO 2017/156127 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662306799 P

- (54) • FLUIDISCHE VORRICHTUNG EINES BAW-SENSORS MIT ERHÖHTEM DYNAMISCHEM MESSBEREICH
- BAW SENSOR FLUIDIC DEVICE WITH INCREASED DYNAMIC MEASUREMENT RANGE
- DISPOSITIF FLUIDIQUE DE CAPTEUR BAW À PLAGE DE MESURE DYNAMIQUE AUGMENTÉE

(71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US

(72) MURDOCK, Bruce, Bend, Oregon 97702, US

RIVAS, Rio, Bend, Oregon 97703, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 29/02 → (51) **G01N 5/02**

G01N 29/036 → (51) **G01N 5/02**

(51) **G01N 29/04** (11) **3 427 044 A1***

(25) En (26) En

(21) 17764024.0 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021418 08.03.2017

(87) WO 2017/156163 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305399 P

- (54) • TONGESTÜTZTE RISSAUSBREITUNG FÜR HALBLEITERWAFERING
- SOUND-ASSISTED CRACK PROPAGATION FOR SEMICONDUCTOR WAFERING
- PROPAGATION DE FISSURE À ASSISTANCE SONORE POUR LA FORMATION DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road SkySong - Suite 200, Scottsdale, Arizona 85257-3538, US

(72) BERTONI, Mariana, Mesa AZ 85202, US

COLL, Pablo, Guimera, Overland Park KS 66213, US

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01N 29/04 → (51) **A61K 49/00**

G01N 29/07 → (51) **C12M 1/00**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 29/24** (11) **3 427 045 A1***
G01H 9/00

(25) En (26) En

(21) 17764137.0 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021659 09.03.2017

(87) WO 2017/156323 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662305777 P

09.03.2016 US 201662305758 P

08.03.2017 US 201715453044

- (54) • DAS-VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG
- DAS METHOD OF ESTIMATING FLUID DISTRIBUTION
- PROCÉDÉ DAS D'ESTIMATION DE RÉPARTITION DE FLUIDE

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy

Ashford, Houston, TX 77079-1175, US

(72) FRIEHAUF, Kyle, Houston, Texas 77077, US
GIBSON, Mark R., Houston Texas 77077, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips
(U.K.) Limited 20th Floor Angel Court,
London EC2R 7HJ, GB

G01N 29/24 → (51) **A61K 49/00**

G01N 29/34 → (51) **C12M 1/00**

G01N 30/00 → (51) **G01N 30/06**

(51) **G01N 30/02** (11) **3 427 046 A1***
G01N 30/10 **G01N 30/28**
G01N 30/34 **G01N 30/36**
B01D 15/08 **B01D 15/14**
B01D 15/40

(25) En (26) En
(21) 17763879.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021107 07.03.2017
(87) WO 2017/155959 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304460 P
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON BANDDISPERSION IN DER CHROMATOGRAPHIE**
• **SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR REDUCING BAND DISPERSION IN CHROMATOGRAPHY**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS VISANT À RÉDUIRE LA DISPERSION DES BANDES EN CHROMATOGRAPHIE**

(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) TARAFDER, Abhijit, Franklin, MA 02038, US
IRANETA, Pamela, C., Brighton, MA 02135, US

(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 30/06** (11) **3 427 047 A1***
G01N 1/22 **G01N 30/00**

(25) En (26) En
(21) 17711963.3 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021167 07.03.2017
(87) WO 2017/156005 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305468 P
06.03.2017 US 201715450236
(54) • **VAKUUMUNTERSTÜTZTE PROBEN-EXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **VACUUM-ASSISTED SAMPLE EXTRACTION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ÉCHANTILLON ASSISTÉ PAR DÉPRESSION**

(71) Cardin, Daniel, B., 2207 Agate Court, Simi Valley, CA 93065, US
Entech Instruments Inc., 2207 Agate Court, Simi Valley, CA 93065, US

(72) CARDIN, Daniel, B., Simi Valley, CA 93065, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01N 30/10 → (51) **G01N 30/02**

G01N 30/20 → (51) **B01L 3/00**

G01N 30/28 → (51) **G01N 30/02**

G01N 30/34 → (51) **G01N 30/02**

G01N 30/36 → (51) **G01N 30/02**

(51) **G01N 30/64** (11) **3 427 048 A1***
G01N 27/66 **G01N 33/00**
G01N 30/86

(25) En (26) En
(21) 16753755.4 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/044614 29.07.2016
(87) WO 2018/022072 2018/05 01.02.2018
(54) • **AUTOMATISCHE NULLPEGELKALIBRIERUNG EINES PHOTOIONISATIONS-DETEKTORS**
• **PHOTOIONIZATION DETECTOR AUTOMATED ZERO LEVEL CALIBRATION**
• **ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DU NIVEAU ZÉRO POUR DÉTECTEUR DE PHOTO-IONISATION**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) XIE, Guangli, Morris Plains, New Jersey 07950, US

CHEN, Bo, Morris Plains, New Jersey 07950, US

WU, Zhanghua, Morris Plains, New Jersey 07950, US

GONG, Yaofu, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 30/86 → (51) **G01N 30/64**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 427 049 A1***

(25) En (26) En
(21) 16893365.3 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IN 2016/050397 11.11.2016
(87) WO 2017/154013 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 IN 201611007932
(54) • **ASSAY UND KITS ZUM NACHWEIS VON ENDOTOXIN**
• **AN ASSAY AND KIT FOR DETECTION OF ENDOTOXIN**
• **DOSAGE ET KIT POUR LA DÉTECTION D'ENDOTOXINE**

(71) Nanodx Healthcare Pvt. Ltd., 26/13, 3rd Floor, Old Rajinder Nagar, New Delhi 110060, IN

(72) GUPTA, Shalini, New Delhi 110016, IN
SRITHARAN, Venkataraman, Hyderabad Telangana 500004, IN

KALITA, Prasanta, New Delhi 110016, IN
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

G01N 33/00 → (51) **G01N 30/64**

G01N 33/02 → (51) **G01N 33/10**

(51) **G01N 33/10** (11) **3 427 050 A1***
B65B 1/04 **B65B 1/30**
B65B 57/10 **G01N 33/02**
B65B 1/32

(25) En (26) En
(21) 17714058.9 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021507 09.03.2017
(87) WO 2017/156226 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306182 P
(54) • **LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT PRÜFUNG EINES FREMDKÖRPERSENSORS**
• **FOOD PROCESSING SYSTEM AND A METHOD INCLUDING TESTING A FOREIGN OBJECT SENSOR**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DES ALIMENTS ET PROCÉDÉ COMPRÉHANT LE TEST D'UN CAPTEUR DE CORPS ÉTRANGERS**

(71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US

(72) HIRZEL, Nicholson, James, Augusta MI 49012, US

(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

G01N 33/18 → (51) **G01J 1/10**

G01N 33/18 → (51) **G01N 21/75**

G01N 33/24 → (51) **E21B 49/08**

G01N 33/24 → (51) **G01V 3/12**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 427 051 A1***
G01N 33/50 **G01N 33/53**
G01N 33/68 **G01N 33/531**

(25) En (26) En
(21) 16893785.2 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/051947 15.09.2016
(87) WO 2017/155570 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305333 P
(54) • **PROTEIN- UND AUTOANTIKÖRPER-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS**
• **PROTEIN AND AUTOANTIBODY BIOMARKERS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF LUNG CANCER**
• **BIOMARQUEURS PROTÉIQUES ET D'AUTO-ANTICORPS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON**

(71) Magarray, Inc., 521 Cottonwood Drive, Suite 121, Millipitas CA 95035, US

The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94306-1106, US

(72) WANG, Shan Xiang, Palo Alto, California 94306, US

NAIR, Viswam Siva, Menlo Park, California 94025, US

YU, Heng, Campbell, California 95008, US
BEGGS, Michael J., San Jose, California
95112, US
CARBONELL, Luis, Huntington Beach, Cali-
fornia 92647, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **3 427 052 A1***
G01N 33/487 **C12N 5/00**
C12N 15/00 **A61K 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17762628.0 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IB 2017/051736 27.03.2017
(87) WO 2017/153974 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304781 P
09.03.2016 US 201662305779 P

- (54) • *GESCHLOSSENES SYSTEM ZUM MAR-
KIEREN UND AUSWÄHLEN VON LEBEN-
DEN ZELLEN*
• *A CLOSED SYSTEM FOR LABELLING AND
SELECTING LIVE CELLS*
• *SYSTÈME FERMÉ POUR LE MARQUAGE
ET LA SÉLECTION DE CELLULES
VIVANTES*

(71) Hitachi Chemical Advanced Therapeutics
Solutions, LLC, 4 Pearl Court, Suite C,
Allendale, NJ 07401, US

(72) SMITH, David, Ridgewood, New Jersey
07450, US
CHAN, Wai Shun, Hackensack, New Jersey
07601, US
HAMPSON, Brian, Hawthorne, New Jersey
07506, US
PRETI, Robert, Ridgefield, Connecticut
06877, US
JIANG, Yajuan, Mahwah, New Jersey 07430,
US
LEBLON, Courtney, Parsippany, New Jersey
07054, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/327**

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/49 → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 427 053 A1***
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 17709640.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/055333 07.03.2017
(87) WO 2017/153412 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304734 P
05.08.2016 GB 201613539

- (54) • *KREBSBIOMARKER*
• *CANCER BIOMARKERS*
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES DU CANCER*

(71) ELYPTA AB, Regeringsgatan 65, 3tr, 11156
Stockholm, SE

(72) GATTO, Francesco, San Diego, CA 92037,
US
NIELSEN, Jens, 41128 Gothenburg, SE

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

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/50 → (51) **C08B 37/00**

G01N 33/50 → (51) **C12M 3/06**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 427 054 A2***
G01N 33/563 **G01N 33/68**
C07K 7/06 **C07K 16/18**

(25) En (26) En
(21) 17763934.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/021211 07.03.2017
(87) WO 2017/156038 2017/37 14.09.2017
(88) 05.10.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304762 P
06.06.2016 US 201662346347 P

- (54) • *IMMUNOASSAY-KONTROLLEN UND
VERWENDUNG DAVON*
• *IMMUNOASSAY CONTROLS AND THE
USE THEREOF*
• *ÉTALONS INTERNES POUR DOSAGES
IMMUNOLOGIQUES ET LEUR UTILISA-
TION*

(71) Quidel Cardiovascular Inc., 12544 High Bluff
Drive, Suite 200, San Diego, CA 92130, US

(72) GARY, Jonathan, San Diego, CA 92124, US
RONGEY, Scott, San Diego, CA 92129, US
POWELL, James, San Diego, CA 92129, US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire
SL7 1HZ, GB

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/53 → (51) **C07F 5/02**

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/531 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/532 → (51) **C08B 37/00**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 427 055 A1***
G01N 33/68 **G01N 33/94**

(25) En (26) En
(21) 17709645.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/055362 07.03.2017
(87) WO 2017/153432 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304549 P

- (54) • *NEUES UNIVERSELLES VERFAHREN ZUR
AUFNAHME UND ANALYSE VON ADCS
ZUR CHARAKTERISIERUNG DER WIRK-*

*STOFFVERTEILUNG UND DES WIRK-
STOFF-ANTIKÖRPER-VERHÄLTNISSSES
BEI BIOLOGISCHEN PROBEN*

- *A NEW UNIVERSAL METHOD TO
CAPTURE AND ANALYZE ADCS FOR
CHARACTERIZATION OF DRUG DISTRI-
BUTION AND THE DRUG-TO-ANTIBODY
RATIO IN BIOLOGICAL SAMPLES*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ UNIVERSEL POUR
CAPTURER ET ANALYSER DES ADC
POUR LA CARACTÉRISATION DE LA
DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT ET DU
RAPPORT MÉDICAMENT-ANTICORPS
DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGI-
QUES*

(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel
Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KLINGUER-HAMOUR, Christine, 74570
Groisy, FR
JANIN-BUSSAT, Marie-Claire, 74160 Saint-
Julien-en-Genevois, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 33/543** (11) **3 427 056 A1***
G01N 33/564 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17764130.5 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/021643 09.03.2017
(87) WO 2017/156313 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305680 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUN-
GEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER
EMPFINDLICHKEIT BEI FUNKTIONELLER
DYSPEPSIE*
• *COMPOSITIONS, DEVICES, AND
METHODS OF FUNCTIONAL DYSPEPSIA
SENSITIVITY TESTING*
• *COMPOSITIONS, DISPOSITIFS ET
PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA
SENSIBILITÉ À LA DYSPEPSIE FONC-
TIONNELLE*

(71) Biomerica, Inc., 17571 Von Karman Avenue,
Irvine, California 92614, US

(72) IRANI-COHEN, Zackary, Irvine California
92614, US
LADERMAN, Elisabeth, Irvine California
92614, US

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/563 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 427 057 A1***
C07K 14/47

(25) En (26) En
(21) 17708809.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/055190 06.03.2017
(87) WO 2017/153336 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16158911

- (54) • *NACHWEIS VON ANTIKÖRPERN GEGEN
P53*

- DETECTION OF ANTI-P53 ANTIBODIES
 - DÉTECTION D'ANTICORPS ANTI-P53
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) ANDRES, Herbert, 82377 Penzberg, DE
KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE
KUNERT, Ursula, 81371 Muenchen, DE
MORGENSTERN, David, Indianapolis Indiana 46260, US
MEISSLER, Nina, 82386 Huglfing, DE
NIESSNER, Marion, 82377 Penzberg, DE
SWIATEK-DE LANGE, Magdalena, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 427 058 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17709423.2 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055279 07.03.2017
- (87) WO 2017/153381 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 EP 16159474
- (54) • CHROMOGRANIN A ALS EIN MARKER FÜR BLASENKREBS
• CHROMOGRANIN A AS A MARKER FOR BLADDER CANCER
• CHROMOGRANIN A COMME MARQUEUR DU CANCER DE LA VESSIE
- (71) Cézanne S.A.S., 280 Allée Graham Bell Parc Scientifique Georges Besse, 30035 Nimes Cédex 1, FR
- (72) JARDIN-WATELET, Bénédicte, 34980 Montferrier-sur-Lez, FR
BOURGOIN, Nicolas, 30620 Bernis Gard, FR
SZARVAS, Tibor, 1122 Budapest, HU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 427 059 A1***
- G01N 33/50** **G01N 33/84**
- (25) En (26) En
- (21) 17711106.9 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055450 08.03.2017
- (87) WO 2017/153475 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 EP 16305266
- (54) • KOMPLETT ZELLULÄRES EISEN ALS EIN MARKER VON KREBSSTAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• TOTAL CELLULAR IRON AS A MARKER OF CANCER STEM CELLS AND USES THEREOF
• FER CELLULAIRE TOTAL UTILISÉ COMME MARQUEUR DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES ET SES UTILISATIONS
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) MEHRPOUR, Maryam, 94240 L'Hay Les Roses, FR
RODRIGUEZ, Raphael, 30210 Vers-Pont-Du-Gard, FR
HAMAI, Ahmed, 93430 Villetaneuse, FR
TRANG, Mai, Ho Chi Minh Ville, VN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 427 060 A1***
- G01N 21/64** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 17763841.8 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/020987 06.03.2017
- (87) WO 2017/155894 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 US 201662304712 P
- (54) • NICHTINVASIVE MOLEKULARE KONTROLLEN
• NONINVASIVE MOLECULAR CONTROLS
• TÉMOINS MOLÉCULAIRES NON INVASIFS
- (71) CFGenome, LLC, 2555 South 177th Plaza 200, Omaha, Nebraska 68130, US
- (72) FERNANDO, M. Rohan, Omaha, Nebraska 68136, US
- (74) Lambrinos, Matthew Franklin, Franklin & Associates International Ltd. 1025a Finchley Road, London NW11 7ES, GB

- G01N 33/574** → (51) **A61K 31/216**
- G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395**
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**
- G01N 33/574** → (51) **G01N 33/50**
- G01N 33/58** → (51) **A61K 49/08**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 427 061 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16826369.7 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/082925 30.12.2016
- (87) WO 2017/153023 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 EP 16382103
- (54) • IN-VITRO-VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON THORAKALEN AORTENANEURYSMEN (TAA) BEI EINER PERSON
• IN VITRO METHOD FOR IDENTIFYING THORACIC AORTIC ANEURYSMS (TAA) IN A SUBJECT
• PROCÉDÉ IN VITRO D'IDENTIFICATION D'ANÉVRISMES DE L'AORTE THORACIQUE (AAT) CHEZ UN SUJET
- (71) Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.), C/ Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

- Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES
- (72) REDONDO MOYA, Juan Miguel, 28029 Madrid, ES
MÉNDEZ-BARBERO, Nerea, 28029 Madrid, ES
OLLER PEDROSA, Jorge, 28029 Madrid, ES
CAMPANERO GARCÍA, Miguel Ramón, 28029 Madrid, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 427 062 A1***
- A61Q 5/00** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17707358.2 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/054962 02.03.2017
- (87) WO 2017/153260 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 EP 16159407
- (54) • SYSTEM ZUR MODELLIERUNG
• MODELLING SYSTEM
• SYSTÈME DE MODÉLISATION
- (71) Unilever PLC, 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) IFTIKHAR, Abid, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MCKEOWN, Robert, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 427 063 A1***
- A61Q 5/00** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17708499.3 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/054969 02.03.2017
- (87) WO 2017/153262 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 EP 16159406
- (54) • SYSTEM ZUR MODELLIERUNG
• MODELLING SYSTEM
• SYSTÈME DE MODÉLISATION
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) IFTIKHAR, Abid, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MCKEOWN, Robert, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House,
Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44
1LQ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 427 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 17708825.9 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055440 08.03.2017

(87) WO 2017/153472 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 EP 16159415

- (54) • *BIOMARKER FÜR DIE DIAGNOSE VON PULMONALER HYPERTONIE (PH)*
• *BIOMARKER FOR THE DIAGNOSIS OF PULMONARY HYPERTENSION (PH)*
• *BIOMARQUEUR POUR LE DIAGNOSTIC D'HYPERTENSION PULMONAIRE (PH)*

(71) CBmed GmbH Center for Biomarker Research in Medicine, Stiftingtalstrasse 5, 8010 Graz, AT

JR - Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Neue Stiftingtalstraße 2a, 8010 Graz, AT

LBI-LVR Ludwig Boltzmann Institute Lung Vascular Research Of The Ludwig Boltzmann Gesellschaft GmbH, Stiftingtalstrasse 24, 8010 Graz, AT

MUG - Universitätsklinik für Innere Medizin, Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT

(72) BORDAG, Natalie, 8042 Graz, AT

MAGNES, Christoph, 8062 Kumberg, AT

NARATH, Sophie, 8010 Graz, AT

GANDER, Edgar, 8010 Graz, AT

OLSCHIEWSKI, Andrea, 8010 Graz, AT

NAGY, Bence M., 8010 Graz, AT

OLSCHIEWSKI, Horst, 8010 Graz, AT

(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 427 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 17763432.6 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009758 10.03.2017

(87) WO 2017/155100 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307092 P

(30) 26.07.2016 US 201662366803 P

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND KIT ZUR BESTIMMUNG DES AUSMASSES VON ALTERUNG*
• *A METHOD, AN APPARATUS, A SYSTEM AND A KIT FOR DETERMINING THE EXTENT OF AGING*
• *MÉTHODE, APPAREIL, SYSTÈME ET KIT PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTENDUE DU VIEILLISSEMENT*

(71) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, 1919-1 Tancha Onnaso, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP

(72) YANAGIDA, Mitsuhiro, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP

KONDOH, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP

TERUYA, Takayuki, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP

(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

G01N 33/68 → (51) **A61K 31/216**

G01N 33/68 → (51) **C08B 37/00**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01B 9/02**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/84 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/92** (11) **3 427 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 17763674.3 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SG 2017/050120 10.03.2017

(87) WO 2017/155473 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 SG 10201601873S

- (54) • *LIPIDBIOMARKER ZUR KREBSDIAGNOSE*
• *LIPID BIOMARKERS FOR THE DIAGNOSIS OF CANCER*
• *BIOMARQUEURS LIPIDIQUES DESTINÉS AU DIAGNOSTIC DU CANCER*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way No.20-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
Singapore Health Services Pte. Ltd., 31 Third Hospital Avenue No.03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG

(72) HO, Ying Swan, Singapore 138668, SG

YIP, Lian Yee, Singapore 138668, SG

LIM, Kiat Hon Tony, Singapore 169856, SG
TAN, Shao Weng Daniel, Singapore 169610, SG

YANG, Xulei, Singapore 138632, SG

YEO, Si Yong, Singapore 138632, SG

(74) Bläsi, Stefanie Lisa, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstraße 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/543**

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/02 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/10 → (51) **B05B 3/14**

G01N 35/10 → (51) **G01N 15/10**

(51) **G01P 5/00** (11) **3 427 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 17762638.9 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050282 08.03.2017

(87) WO 2017/153987 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 IL 24450316

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENAUEN WINDMESSUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR ACCURATE WIND MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE PRÉCISE DU VENT*

(71) First Airborne Limited, 19 Ha'Alon Street, 4069600 Ein Vered, IL

(72) KERETH, Yefim, 76568 Rehovot, IL
PELED, Boaz, 4069600 Ein Vered, IL

(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

(51) **G01P 5/02** (11) **3 427 068 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 17711346.1 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051292 06.03.2017

(87) WO 2017/153890 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 CH 2932016

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES SICH BEWEGENDES FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR MEASURING THE SPEED OF A MOVING VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE D'UN VEHICULE EN MOUVEMENT*

(71) Thoma, Marc, Route des Vergers 2, 1355 L'Abergement, CH

(72) Thoma, Marc, 1355 L'Abergement, CH

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

G01P 15/00 → (51) **H03M 1/12**

(51) **G01P 15/18** (11) **3 427 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764144.6 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021672 09.03.2017

(87) WO 2017/156332 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662306054 P

- (54) • *HEIMDRAHTLOSENDECKUNG*
• *HOME WIRELESS DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE DE SANS FIL DOMESTIQUE*

(71) Resolution Products, Inc., 1402 Heggen Street, Hudson, Wisconsin 54016, US

(72) SEEMANN, Brian K., Lakeville, Minnesota 55044, US

MAYNE, David J., Eagan, Minnesota 55123, US

SALDIN, Paul G., Stillwater, Minnesota 55082, US

MONDOR, Daniel, Somerset, Wisconsin 54025, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01Q 10/00 → (51) **G01Q 40/00**

(51) **G01Q 40/00** (11) **3 427 070 A1***
G01Q 10/00

(25) En (26) En

(21) 17764184.2 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021783 10.03.2017

(87) WO 2017/156396 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307053 P

- (54) • FELDKALIBRIERUNG EINES DREIDIMENSIONALEN KONTAKTLOSEN ABTASTSYSTEMS
- FIELD CALIBRATION OF THREE-DIMENSIONAL NON-CONTACT SCANNING SYSTEM
- ÉTALONNAGE DE CHAMP DE SYSTÈME DE BALAYAGE TRIDIMENSIONNEL SANS CONTACT

(71) Cyberoptics Corporation, 5900 Golden Hills Drive, Golden Valley, MN 55416, US

(72) HAUGAN, Carl, St. Paul, Minnesota 55105, US

HETZLER, Gregory, Golden Valley, MN 55416, US

DUQUETTE, David, Minneapolis, Minnesota 55417, US

DETHIER, Jean-Louis, Sequim, WA 98382, US

RUDD, Eric, Hopkins, Minnesota 55343, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01R 1/04** (11) **3 427 071 A1***
G01R 31/28 **G05D 23/19**
G05D 23/22 **F28D 15/00**

(25) En (26) En

(21) 17709304.4 (22) 24.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/019275 24.02.2017

(87) WO 2017/155707 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305263 P

21.02.2017 US 201715437861

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TEMPERATURSCHOCK MIT LEITFÄHIGEN THERMOSENDEN
- SYSTEM AND METHOD FOR TEMPERATURE FORCING WITH CONDUCTIVE THERMAL PROBES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORÇAGE DE TEMPÉRATURE AVEC DES SONDÉS THERMOCONDUCTRICES

(71) Temptronic Corporation, 41 Hampden Road, Mansfield, MA 02048, US

(72) ELSDOERFER, Norbert, Mansfield, Massachusetts 02048, US

(74) Miller, John Owen, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

G01R 15/20 → (51) **H01R 13/514**

(51) **G01R 19/00** (11) **3 427 072 A1***

(25) En (26) En

(21) 17762347.7 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050222 10.03.2017

(87) WO 2017/152243 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 AU 2016900912

(54) • STROMSENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES ASSOZIIERTEN GERÄTS

• A POWER SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING POWER USE OF AN ASSOCIATED APPLIANCE

• CAPTEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE UTILISATION DE PUISSANCE D'UN APPAREIL ASSOCIÉ

(71) Dius Computing Pty Ltd, Level 10 99 Queen Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) LOSINNO, Joe, Melbourne Victoria 3000, AU

MEYER, Bernd, Melbourne Victoria 3000, AU

ANGELOVSKI, Zoran, Melbourne Victoria 3000, AU

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01R 22/00 → (51) **G01D 9/00**

G01R 31/28 → (51) **G01R 1/04**

(51) **G01R 31/317** (11) **3 427 073 A1***

(25) En (26) En

(21) 17716987.7 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000353 10.03.2017

(87) WO 2017/153847 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662306882 P

22.08.2016 US 201662377770 P

- (54) • KONFIGURIERBARE HARDWARE-PLATTFORM ZUR MESSUNG ODER STEUERUNG
- CONFIGURABLE HARDWARE PLATFORM FOR MEASUREMENT OR CONTROL
- PLATEFORME MATÉRIELLE CONFIGURABLE SERVANT À DES FINS DE MESURE OU DE COMMANDE

(71) Analog Devices Global Unlimited Company, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(72) SLATTERY, Colm, Clonmel, TP, IE

KIRBY, Patrick C., Limerick, IE

O'GRADY, Albert, CO. Limerick, IE

O'CONNOR, Denis, Co. Limerick, IE

COLLINS, Michael, CO. Limerick, IE

HAMILTON, Valerie, Co. Limerick, IE

CAHALANE, Aidan J., Newmarket on Fergus, Co Clare, IE

BRYCHTA, Michal, CO. Limerick, IE

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01R 31/3183** (11) **3 427 074 A1***
G06F 17/50

(25) En (26) En

(21) 17717186.5 (22) 13.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/058991 13.04.2017

(87) WO 2017/178617 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 EP 16165674

05.08.2016 EP 16183057

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER SCHALTUNG

• APPARATUS AND METHOD FOR TESTING A CIRCUIT

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST DE CIRCUIT

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) GERTH, Stephan, 01877 Bischofswerda OT Weickersdorf, DE

EINWICH, Karsten, 01259 Dresden, DE

MARKWIRTH, Thomas, 01217 Dresden, DE

(74) Schairer, Oliver, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

G01R 33/07 → (51) **H01R 13/514**

G01R 33/28 → (51) **G01R 33/30**

(51) **G01R 33/30** (11) **3 427 075 A2***
G01N 24/08 **G01R 33/36**
G01R 33/46

(25) En (26) En

(21) 17713899.7 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055191 06.03.2017

(87) WO 2017/153337 2017/37 14.09.2017

(88) 14.12.2017

(30) 09.03.2016 DE 102016203891

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NMR-MESSUNG, SONDENANORDNUNG FÜR EIN NMR-SPEKTROMETER UND NMR-SPEKTROMETERANORDNUNG
- METHOD FOR PERFORMING AN NMR MEASUREMENT, PROBE ARRANGEMENT FOR AN NMR SPECTROMETER, AND NMR SPECTROMETER ARRANGEMENT
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE MESURE RMN, AGENCEMENT DE SONDE POUR UN SPECTROMÈTRE RMN, ET AGENCEMENT DE SPECTROMÈTRE RMN

(71) numares AG, Am BioPark 9, 93053 Regensburg, DE

(72) HUBER, Fritz, 93057 Regensburg, DE

PFALHART, Volker, 79400 Kandern, DE

ARNOLD, Martin Reinhard, 93053 Regensburg, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G01R 33/30** (11) **3 427 076 A1***
G01R 33/465 **G01N 24/08**
G01R 33/28 **G01R 33/36**

(25) En (26) En

(21) 17714054.8 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021355 08.03.2017

(87) WO 2017/156124 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306538 P

- (54) • HYPERPOLARISIERTES MIKRO-NMR-SYSTEM UND VERFAHREN
- HYPERPOLARIZED MICRO-NMR SYSTEM AND METHODS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MICRO-RMN HYPERPOLARISÉE

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

- (72) KESHARI, Kayvan R., New York, NY 10065, US
JEONG, Sangmoo, New York, NY 10065, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- G01R 33/36** → (51) **G01R 33/30**
-
- G01R 33/46** → (51) **G01R 33/30**
-
- G01R 33/465** → (51) **G01R 33/30**
-
- G01R 33/48** → (51) **A61N 5/10**
-
- G01S 1/00** → (51) **B60L 11/18**
-
- G01S 3/32** → (51) **H01Q 3/24**
-
- G01S 3/74** → (51) **A61B 5/0205**
-
- G01S 5/00** → (51) **H04B 7/08**
-
- (51) **G01S 5/02** (11) **3 427 077 A1***
G01S 5/14 **G01S 11/04**
B25J 13/08
- (25) En (26) En
(21) 16751578.2 (22) 11.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/069168 11.08.2016
(87) WO 2017/153008 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16159009
- (54) • **POSITIONSBESTIMMUNG IN KOORDINATENSYSTEM EINER ROBOTERS DURCH VORRICHTUNGSPLATZIERUNG**
• **POSITION DEFINITION IN COORDINATE SYSTEM OF A ROBOT BY DEVICE PLACEMENT**
• **DÉFINITION DE POSITION DANS UN SYSTÈME DE COORDONNÉES D'UN ROBOT PAR PLACEMENT DE DISPOSITIF**
- (71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) BERGKVIST, Hannes, 254 38 Helsingborg, SE
FALK, Mattias, 226 52 Lund, SE
- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **G01S 5/06** (11) **3 427 078 A1***
G01S 7/02
- (25) En (26) En
(21) 16880186.8 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/055742 06.10.2016
(87) WO 2017/155574 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062776
- (54) • **GEOLOKALISIERUNG AUF EINER EINZIGEN PLATTFORM MIT FLEXIBLEN TEILEN**
• **GEOLOCATION ON A SINGLE PLATFORM HAVING FLEXIBLE PORTIONS**
• **GÉOLOCALISATION SUR UNE PLATE-FORME UNIQUE AYANT DES PARTIES FLEXIBLES**
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) YOON, Albert, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
HO, Phuoc T., Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
TSUNODA, Stanley I., Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- G01S 5/14** → (51) **G01S 5/02**
-
- G01S 7/02** → (51) **G01S 5/06**
-
- G01S 7/02** → (51) **H01Q 3/24**
-
- G01S 7/03** → (51) **H01Q 13/20**
-
- (51) **G01S 7/35** (11) **3 427 079 A1***
G01S 13/93
- (25) De (26) De
(21) 17705391.5 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/053371 15.02.2017
(87) WO 2017/153135 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016204005
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES RADARSENSORS**
• **DEVICE FOR OPERATING A RADAR SENSOR**
• **DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN DÉTECTEUR RADAR**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STEINBUCH, Dirk, 71299 Wimsheim, DE
MOERTLBAUER, Karin, 71263 Weil Der Stadt, DE
OTT, Michael, 70378 Stuttgart, DE
STEINHAUER, Matthias, 71711 Steinheim, DE
-
- G01S 11/04** → (51) **G01S 5/02**
-
- G01S 13/00** → (51) **B60L 11/18**
-
- G01S 13/02** → (51) **H01P 3/00**
-
- G01S 13/93** → (51) **G01S 7/35**
-
- G01S 13/93** → (51) **H01Q 13/20**
-
- G01S 17/02** → (51) **H01P 3/00**
-
- (51) **G01T 1/00** (11) **3 427 080 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17709769.8 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/050576 03.03.2017
(87) WO 2017/153722 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604246
- (54) • **DETEKTION VON RADIOAKTIVITÄT**
• **RADIOACTIVITY DETECTION**
• **DÉTECTION DE RADIOACTIVITÉ**
- (71) The University of Hull, Cottingham Road, Kingston-upon-Hull HU6 7RX, GB
- (72) ARCHIBALD, Stephen James, Hull Humberside HU6 7RX, GB
JENKINS, David, York North Yorkshire YO10 5DD, GB
- YAVUZKANAT, Nuray, York North Yorkshire YO10 5DD, GB
ESFAHANI, Mohammad Mehdi Nasr, Hull Humberside HU6 7RX, GB
TARN, Mark, Hull Humberside HU6 7RX, GB
PAMME, Nicole, Hull Humberside HU6 7RX, GB
- (74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB
-
- G01T 1/161** → (51) **G01T 1/29**
-
- G01T 1/20** → (51) **C09K 11/77**
-
- G01T 1/24** → (51) **C09K 11/77**
-
- G01T 1/28** → (51) **G01T 1/29**
-
- (51) **G01T 1/29** (11) **3 427 081 A1***
G01T 1/161 **G01T 1/28**
G01T 1/36
- (25) En (26) En
(21) 17763991.1 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021340 08.03.2017
(87) WO 2017/156113 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305626 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES RADIOAKTIVER EMISSIONEN MIT EINER COMPTON-KAMERA UND EINEM COMPTON-OBJEKTIV**
• **TECHNIQUES FOR PRODUCING AN IMAGE OF RADIOACTIVE EMISSIONS USING A COMPTON CAMERA AND COMPTON LINES**
• **TECHNIQUES DE PRODUCTION D'UNE IMAGE D'ÉMISSIONS RADIOACTIVES EN UTILISANT UNE CAMÉRA COMPTON ET DES LIGNES COMPTON**
- (71) University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development 620 W. Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) POLF, Jerimy, Towson, Maryland 21204, US
DRAEGER, Emily, Baltimore, Maryland 21201, US
PETERSON, Stephen, 7708 Claremont, ZA
MACKIN, Dennis, Houston, Texas 77081, US
BEDDAR, A. Sam, Houston, Texas 77005, US
- (74) Adamson, Katherine Louise, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB
-
- G01T 1/36** → (51) **G01T 1/29**
-
- (51) **G01V 1/02** (11) **3 427 082 A1***
G01V 1/38
- (25) En (26) En
(21) 17715528.0 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/000347 09.03.2017
(87) WO 2017/153845 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305544 P
15.03.2016 US 201662308318 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN MIT FLOTTILLEN VON SEISMISCHEN QUELLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING SEISMIC DATA WITH FLOTILLA OF SEISMIC SOURCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACQUÉRIR DES DONNÉES SISMQUES AU MOYEN D'UNE FLOTTILLE DE SOURCES SISMQUES*
- (71) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) LELAURIN, Antoine, 91300 Massy, FR
BRIZARD, Thierry, 91300 Massy, FR
SILIQI, Risto, 91300 Massy, FR
SALLAS, John James, 91300 Massy, FR
TEYSSANDIER, Benoît, 91300 Massy, FR
- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/22 → (51) **G01V 1/30**

G01V 1/24 → (51) **G01V 1/30**

- (51) **G01V 1/28** (11) **3 427 083 A1***
C09K 8/00 **E21B 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 17764150.3 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021679 09.03.2017
(87) WO 2017/156338 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305758 P
09.03.2016 US 201662305777 P
08.03.2017 US 201715453434
- (54) • *NIEDERFREQUENTE VERTEILTE AKUSTISCHE ERFASSUNG*
• *LOW FREQUENCY DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSING*
• *DÉTECTION ACOUSTIQUE DISTRIBUÉE À BASSE FRÉQUENCE*
- (71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079-1175, US
- (72) JIN, Ge, Houston Texas 77079, US
MOSHER, Charles C., Houston Texas 77079, US
FILICE, Frank P., Houston Texas 77079, US
KRUEGER, Kyle R., Houston Texas 77079, US
ROY, Baishali, Houston Texas 77079, US
TURA, Ali, Houston Texas 77079, US
JURICK, Dana M., Houston Texas 77079, US
- (74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited 20th Floor Angel Court, London EC2R 7HJ, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **3 427 084 A1***
G01V 1/30 **G01V 1/40**
G01V 1/48 **G06T 17/05**

- (25) En (26) En
(21) 17764151.1 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021681 09.03.2017
(87) WO 2017/156339 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305758 P
09.03.2016 US 201662305777 P
08.03.2017 US 201715453584
- (54) • *NIEDERFREQUENTE DAS-SNR-VERBESSERUNG*

- *LOW-FREQUENCY DAS SNR IMPROVEMENT*
• *AMÉLIORATION DU RSB D'UNE DÉTECTION ACOUSTIQUE RÉPARTIE À BASSE FRÉQUENCE*
- (71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079-1175, US
- (72) KRUEGER, Kyle R., Houston Texas 77079, US
JIN, Ge, Houston Texas 77079, US
MOSHER, Charles C., Houston Texas 77079, US
SWAN, Herbert W., Houston Texas 77079, US
ROY, Baishali, Houston Texas 77079, US
- (74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited 20th Floor Angel Court, London EC2R 7HJ, GB

G01V 1/28 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G01V 1/30** (11) **3 427 085 A1***
G01V 1/24 **G01V 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 17763714.7 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/017082 09.02.2017
(87) WO 2017/155655 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652041
- (54) • *BESTIMMUNG VON BRUCHLINIEN EINES FEHLERHAFTEN SYSTEMS*
• *DETERMINING RUPTURE ENVELOPES OF A FAULT SYSTEM*
• *DÉTERMINATION D'ENVELOPPES DE RUPTURE D'UN SYSTÈME DE DÉFAUT*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) MAERTEN, Frantz, 34006 Montpellier, FR
MAERTEN, Laurent, 34006 Montpellier, FR
JOONNEKINDT, Jean Pierre, 34006 Montpellier, FR
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/28**

G01V 1/30 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G01V 1/38** (11) **3 427 086 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17715810.2 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050136 07.03.2017
(87) WO 2017/155391 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 NL 2016387
- (54) • *SCHUTZSTRUKTUR FÜR EINE SEISMISCHE QUELLENANORDNUNG*
• *PROTECTIVE STRUCTURE FOR A SEISMIC SOURCE ARRAY*
• *STRUCTURE PROTECTRICE POUR UN RÉSEAU DE SOURCES SISMQUES*
- (71) Fugro N.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL

- (72) VAN VELDUIZEN, Sebastiaan Cornelis Antonius, 2264 SG Leidschendam, NL
MCGUNNIGLE, Blair Hamilton, 2264 SG Leidschendam, NL
SCHOLTENS, Marco, 2264SG Leidschendam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/02**

- (51) **G01V 1/40** (11) **3 427 087 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17764114.9 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021606 09.03.2017
(87) WO 2017/156292 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662306037 P
27.07.2016 US 201662367337 P
- (54) • *ZEITUMGEKEHRTE NICHTLINEARE AKUSTIK FÜR DEN BOHRLOCHDRUCK-MESSUNGEN*
• *TIME-REVERSED NONLINEAR ACOUSTICS FOR DOWNHOLE PRESSURE MEASUREMENTS*
• *ACOUSTIQUE NON LINÉAIRE À INVERSION TEMPORELLE POUR MESURES DE PRESSION DE FOND DE TROU*
- (71) Los Alamos National Security, LLC, Mail Stop A187 Group LC-TAS, Los Alamos New Mexico 87545, US
Chevron U.S.A. Inc., P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806, US
- (72) JOHNSON, Paul A., Santa Fe, New Mexico 87506, US
ULRICH II, Timothy J., Los Alamos, New Mexico 87544, US
LE BAS, Pierre-Yves, Los Alamos, New Mexico 87544, US
GUYER, Robert A., Los Alamos, New Mexico 87544, US
GOODMAN, Harvey E., Houston, Texas 77019, US
REMILLIEUX, Marcel C., Los Alamos, New Mexico 87544, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 1/40 → (51) **G01V 1/28**

G01V 1/48 → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G01V 3/08** (11) **3 427 088 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17714851.7 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/050537 09.03.2017
(87) WO 2017/153690 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652053
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ANOMALIE IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERWENDUNG EINER MAGNETISCHEN POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING AN ANOMALY IN THE CONTEXT OF USING A MAGNETIC POSITIONING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ANOMALIE DANS LE CADRE DE L'UTILI-*

- SATION D'UN DISPOSITIF DE LOCALISATION MAGNÉTIQUE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Minmaxmedical, 5 avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
- (72) ALOUI, Saïfeddine, 38600 Fontaine, FR
BERTRAND, François, 38180 Seyssins, FR
CHAVE, Mickaël, 38120 Saint-Egrève, FR
LAVALLÉE, Stéphane, 38410 Saint Martin D'Uriage, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01V 3/08 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **G01V 3/10** (11) **3 427 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 17707569.4 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/054698 01.03.2017
(87) WO 2017/153213 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16158912
(54) • *SCANDETEKTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *SCANNING DETECTOR AND CONTROL METHOD*
• *DÉTECTEUR À BALAYAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) ABU ANTOUN, Chafic, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01V 3/10 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **G01V 3/12** (11) **3 427 090 A1***
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 17763982.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021323 08.03.2017
(87) WO 2017/156101 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615064684
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN UNTERDRÜCKUNG VON ROHR-SIGNALEN IN VORÜBERGEHENDEN ELEKTROMAGNETISCHEN MESSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVE SUPPRESSION OF PIPE SIGNALS IN TRANSIENT ELECTROMAGNETIC MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPRESSION ACTIVE DE SIGNAUX DE TUYAUTERIE DANS DES MESURES ÉLECTRO-MAGNÉTIQUES TRANSITOIRES*
- (71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) MORRIS, Steven Allen, Houston, Texas 77073, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01V 3/26** (11) **3 427 091 A1***
G01V 3/38 **E21B 47/00**
(25) En (26) En

- (21) 17763771.7 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/020367 02.03.2017
(87) WO 2017/155777 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201615063943
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ROHR-SIGNALEN ZUR TRANSIENTEN ELEKTROMAGNETISCHEN VERARBEITUNG IM BOHRLOCH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT OF PIPE SIGNALS FOR DOWNHOLE TRANSIENT ELECTRO-MAGNETIC PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MESURE DE SIGNAUX DE TUYAU POUR TRAITEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE TRANSITOIRE DE FOND*
- (71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) MORRIS, Steven Allen, Houston, Texas 77073, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01V 3/38 → (51) **G01V 3/26**

G01V 5/12 → (51) **E21B 29/02**

- (51) **G01W 1/14** (11) **3 427 092 A1***
B60W 40/06 **E05F 15/71**
E05F 15/79 **G01C 21/34**
(25) En (26) En
(21) 17764045.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021447 08.03.2017
(87) WO 2017/156187 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305211 P
07.03.2017 US 201715452457
(54) • *DISTROMETER MIT AKUSTISCHEM WANDLER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DISDROMETER HAVING ACOUSTIC TRANSDUCER AND METHODS THEREOF*
• *DISDROMÈTRE COMPORTANT UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Arable Labs, Inc., 252 Nassau Street, Princeton, NJ 08542, US
(72) WOLF, Lawrence, Adam, Princeton NJ 08542, US
SIEGFRIED, Benjamin, Joseph, Princeton NJ 08542, US
SMITH, Adam, Lee, Princeton NJ 08542, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G02B 3/00** (11) **3 427 093 A1***
G02B 13/26 **G02B 17/00**
G02B 17/08 **G02B 27/22**
(25) En (26) En
(21) 17711422.0 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/020058 01.03.2017
(87) WO 2017/155746 2017/37 14.09.2017

- (30) 08.03.2016 US 201615064046
(54) • *ARRAYBASIERTES BILDGEBUNGS-RELAIS*
• *ARRAY-BASED IMAGING RELAY*
• *RELAIS D'IMAGERIE À BASE DE RÉSEAU*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) POWELL, Karlton D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **3 427 094 A1***
G02B 13/26 **G02B 17/00**
G02B 17/08 **G02B 27/22**

- (25) En (26) En
(21) 17711861.9 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/020059 01.03.2017
(87) WO 2017/155747 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305307 P
17.11.2016 US 201615354194
(54) • *ARRAY-BASIERTES KAMERALINSENSSYSTEM*
• *ARRAY-BASED CAMERA LENS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OBJECTIF DE CAMÉRA À BASE DE RÉSEAU*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) POWELL, Karlton D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02B 3/02 → (51) **B29D 11/00**

G02B 3/04 → (51) **B29D 11/00**

G02B 3/06 → (51) **B29D 11/00**

G02B 3/14 → (51) **B29D 11/00**

G02B 5/28 → (51) **G01J 3/26**

G02B 5/30 → (51) **G03H 1/04**

G02B 6/00 → (51) **B32B 17/06**

G02B 6/02 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/04 → (51) **C08L 67/02**

G02B 6/26 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **G02B 6/293** (11) **3 427 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764111.5 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/021602 09.03.2017
(87) WO 2017/156289 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307090 P
(54) • *FASEROPTISCHER VERBINDERADAPTER MIT VERSCHLUSS MIT SELEKTIVER WELLENLÄNGENTRANSPARENZ*

- FIBER OPTIC CONNECTOR ADAPTER WITH SHUTTER HAVING SELECTIVE WAVELENGTH TRANSPARENCY
 - ADAPTATEUR DE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES AVEC OBTURATEUR AYANT UNE TRANSPARENCE EN LONGUEUR D'ONDE SÉLECTIVE
- (71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) TRAVIS, Peter, T., Denton Texas 76209, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **3 427 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 17711436.0 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/020132 01.03.2017
(87) WO 2017/155754 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306377 P
(54) • FERRULENBASIERTE GLASFASERKONNEKTOREN MIT FERRULENRETRAKTIONSAUSGLEICH
• FERRULE-BASED FIBER OPTIC CONNECTORS WITH FERRULE RETRACTION BALANCING
• CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES À FERRULE AVEC ÉQUILIBRAGE DE RÉTRACTION DE FERRULE

- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) COMPTON, Brandon Duvall, Newton, North Carolina 28658, US
- ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, US
- THEUERKORN, Thomas, Hickory, North Carolina 28601, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 427 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 17711990.6 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021768 10.03.2017
(87) WO 2017/156387 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306377 P
(54) • FERRULENBASIERTE FASEROPTISCHE VERBINDER MIT FERRULENRETRAKTIONSAUSGLEICH
• FERRULE-BASED FIBER OPTIC CONNECTORS WITH FERRULE RETRACTION BALANCING
• CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES À FERRULE PRÉSENTANT UN ÉQUILIBRAGE DE RÉTRACTION DE FERRULE

- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton North Carolina 28092, US
- THEUERKORN, Thomas, Hickory North Carolina 28601, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 427 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 17712393.2 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021766 10.03.2017
(87) WO 2017/156385 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306377 P
(54) • FASEROPTISCHE VERBINDER MIT EINEM HÜLSEINSETZANSCHLAG
• FIBER OPTIC CONNECTORS HAVING A FERRULE INSERTION STOP
• CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES À BUTÉE D'INSERTION DE FERRULE
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton North Carolina 28092, US
- THEUERKORN, Thomas, Hickory North Carolina 28601, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **3 427 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 17714601.6 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/022189 13.03.2017
(87) WO 2017/156542 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307063 P
(54) • THERMISCHE SCHNITTSTELLE
• THERMAL INTERFACE
• INTERFACE THERMIQUE
- (71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHIANG, Troy, Wy Piew, Sunnyvale CA 94089, US
- KOH, Julia, Sunnyvale CA 94089, US
- TEO, Tat, Ming, Sunnyvale CA 94089, US
- WANG, William, H., Sunnyvale CA 94089, US
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

G02B 6/44 → (51) **C08L 67/02**

G02B 6/44 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/44 → (51) **H02G 3/04**

(51) **G02B 7/08** (11) **3 427 100 A1***
G02B 27/64 **G03B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 17713539.9 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021915 10.03.2017
(87) WO 2017/156462 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307416 P
23.09.2016 US 201662399095 P

- (54) • OPTISCHE BILDSTABILISIERUNG MIT SCHWINGSPULENMOTOR ZUR BEWEGUNG EINES BILDSSENSORS
• OPTICAL IMAGE STABILIZATION WITH VOICE COIL MOTOR FOR MOVING IMAGE SENSOR
• STABILISATION D'IMAGE OPTIQUE AVEC MOTEUR DE BOBINE ACOUSTIQUE POUR DÉPLACER UN CAPTEUR D'IMAGE

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) BRODIE, Douglas, S., Cupertino, California 95014, US
- HUBERT, Aurelien, Cupertino, California 95014, US
- YANG, Quiang, Cupertino, California 95014, US
- MILLER, Scott, W., Cupertino, California 95014, US
- SHARMA, Shashank, Cupertino, California 95014, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G02B 7/09 → (51) **H04N 5/232**

G02B 7/28 → (51) **H04N 5/232**

G02B 13/26 → (51) **G02B 3/00**

G02B 17/00 → (51) **G02B 3/00**

G02B 17/08 → (51) **G02B 3/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 427 101 A1***
G02B 21/26 **G02B 21/36**
G02B 23/00

- (25) En (26) En
(21) 17764106.5 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021595 09.03.2017
(87) WO 2017/156283 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307214 P
03.03.2017 US 201715449786
(54) • KAMERAANORDNUNG UND SYSTEM ZUR MONTAGE DAFÜR
• CAMERA ASSEMBLY AND SYSTEM FOR MOUNTING THEREOF
• ENSEMBLE CAMERA ET SON SYSTÈME DE MONTAGE
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) PEREZ, Evelio, Hercules California 94547, US
- THRUSH, Evan P., San Anselmo California 94960, US
- SWIHART, Stephen L.R., Walnut Creek California 94595, US
- HALL, Brian D., San Lorenzo California 94580, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 21/26 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/00 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/04 → (51) **G01B 11/12**

G02B 23/24 → (51) G01B 11/12	
G02B 23/26 → (51) G01B 11/12	
(51) G02B 27/01 (11) 3 427 102 A1* G06F 3/01 G06F 3/0346 G06F 3/16 A63F 13/211 A63F 13/428	(25) En (26) En (21) 17711740.5 (22) 10.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____	
(86) GB 2017/050646 10.03.2017	(87) WO 2017/153768 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604203	(54) • VIRTUELLE REALITÄT • VIRTUAL REALITY • RÉALITÉ VIRTUELLE
(71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB	(72) SHENTON, Martin, London W1F 7LP, GB ECHENIQUE, Martin, London W1F 7LP, GB BLACKSHAW, Claire, London W1F 7LP, GB SHAPIRO, Elisheva, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
G02B 27/01 (11) 3 427 103 A1* G06F 3/16 G06F 3/01 G06F 3/0346 A63F 13/428 A63F 13/211	
(25) En (26) En (21) 17711741.3 (22) 10.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) GB 2017/050650 10.03.2017	(87) WO 2017/153772 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604203 23.11.2016 GB 201619809	(54) • VIRTUELLE REALITÄT • VIRTUAL REALITY • RÉALITÉ VIRTUELLE
(71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB	(72) SHENTON, Martin, London W1F 7LP, GB ECHENIQUE, Martin, London W1F 7LP, GB BLACKSHAW, Claire, London W1F 7LP, GB SHAPIRO, Elisheva, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
G02B 27/01 → (51) A63G 7/00	
G02B 27/01 → (51) G06F 3/01	
G02B 27/01 → (51) G06K 9/00	
G02B 27/01 → (51) G06T 3/00	
G02B 27/01 → (51) H01L 25/075	
G02B 27/02 → (51) G06K 9/00	
G02B 27/22 → (51) G02B 3/00	
G02B 27/64 → (51) G02B 7/08	

G02B 27/64 → (51) H04N 5/232	
G02C 7/02 → (51) G02C 7/04	
(51) G02C 7/04 (11) 3 427 104 A1* (25) En (26) En (21) 16893773.8 (22) 11.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2016/022199 11.03.2016	(87) WO 2017/155552 2017/37 14.09.2017
(54) • KONTAKTLINSE • CONTACT LENS • LENTILLE DE CONTACT	(71) Innovega Inc., 800 Bellevue Way NE Suite 400, Bellevue, WA 98004, US
(72) MEYERS, William, E., Scottsdale, AZ 85259, US	(74) LEGERTON, Jerome, A., Jupiter, FL 33469, US MARSH, Jay, P., Perris, CA 92570, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES	
G02C 7/04 (11) 3 427 105 A1* G02C 7/02	
(25) En (26) En (21) 17712599.4 (22) 07.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2017/021078 07.03.2017	(87) WO 2017/155938 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615063005	(54) • LINSENKANTENMERKMALE ZUR BESTIMMUNG DER LINSENPLATZIERUNG UND -AUSRICHTUNG • LENS EDGE FEATURES FOR DETERMINING LENS PLACEMENT AND ALIGNMENT • CARACTÉRISTIQUES DE BORD DE LENTILLE POUR DÉTERMINER UN PLACEMENT ET UN ALIGNEMENT DE LENTILLE
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US	(72) WILDSMITH, Christopher, Jacksonville, Florida 32256, US WIDMAN, Michael F., Jacksonville, Florida 32256, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
G02F 1/13 → (51) C08F 226/06	
G02F 1/1333 → (51) B32B 5/14	
G02F 1/1343 → (51) C09K 19/58	
G02F 1/1368 → (51) H01L 29/786	
G02F 1/137 → (51) C09K 19/58	
(51) G02F 1/15 (11) 3 427 106 A1* (25) En (26) En (21) 17709429.9 (22) 07.03.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2017/055320 07.03.2017	(87) WO 2017/153406 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16159032	(54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT VOR-GEMISCHTEN DRUCKFORMULIERUNGEN • COATING PROCESS USING PREMIXED PRINT FORMULATIONS • PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT UTILISANT DES FORMULATIONS D'IMPRESSION PRÉMÉLANGÉES
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	(72) GOEBEL, Michael, 67433 Neustadt (Weinstr.), DE AHLF, Maraike, 67056 Ludwigshafen, DE SEELER, Fabian, 67056 Ludwigshafen, DE RÖDER, Jens, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
G02F 1/155 (11) 3 427 107 A1* G02F 1/163	
(25) En (26) En (21) 17708295.5 (22) 07.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2017/055316 07.03.2017	(87) WO 2017/153403 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16159021	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN REDOXAKTIVER ZELLEN • PROCESS AND APPARATUS FOR SWITCHING REDOXACTIVE CELLS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION DE CELLULES À ACTIVITÉ RÉDOX
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	(72) WALDMANN, Daniel, 67245 Lamsheim, DE ROEDER, Jens, 68305 Mannheim, DE GOEBEL, Michael, 67433 Neustadt (Weinstr.), DE AHLF, Maraike, 69198 Schriesheim, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
G02F 1/163 → (51) G02F 1/155	
G02F 1/167 → (51) C09D 11/03	
G02F 1/21 → (51) G01J 3/26	
G03B 3/10 → (51) H04N 5/232	
G03B 5/00 → (51) G02B 7/08	
G03B 13/36 → (51) H04N 5/232	
(51) G03B 15/06 (11) 3 427 108 A1* G03B 17/00 G09F 17/00	(25) En (26) En (21) 17711266.1 (22) 07.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____	

- (86) GB 2017/050604 07.03.2017
(87) WO 2017/153736 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 GB 201603995
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR LICHTSTEUERUNGSFLAGGE*
• *LIGHT CONTROL FLAG FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE DRAPEAU DE CONTRÔLE DE LUMIÈRE*
- (71) Bates, Paul, Flat 0/3 336 Meadowside Quay Walk, Glasgow G11 8AW, GB
(72) Bates, Paul, Glasgow G11 8AW, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03B 17/00** (11) **3 427 109 A1***
G03B 17/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17708556.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055452 08.03.2017
(87) WO 2017/153476 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1652015
(54) • *SYSTEM ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *OPTICAL DETECTION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) GRASSO, Giuseppe, 63500 Issoire, FR KOLANOWSKI, Grégory, 63500 Issoire, FR TREBOUET, Marcel, 78322 La Verrière, FR
(74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8, Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

G03B 17/00 → (51) **G03B 15/06**

G03B 17/02 → (51) **B60R 11/04**

G03B 17/08 → (51) **G03B 17/00**

G03B 17/55 → (51) **B60R 11/04**

G03B 17/56 → (51) **H04N 5/232**

G03F 3/08 → (51) **G06K 15/02**

G03F 7/00 → (51) **A61J 1/00**

G03F 7/20 → (51) **G06K 15/02**

G03G 7/00 → (51) **B32B 27/12**

G03G 9/00 → (51) **C09D 11/03**

(51) **G03H 1/04** (11) **3 427 110 A1***
G03H 1/08 **G03H 1/16**
G02B 5/30

- (25) En (26) En
(21) 17764205.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021847 10.03.2017
(87) WO 2017/156425 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 20166230653 P

- (54) • *DOPPELBRECHENDES LINSENINTERFEROMETER*
• *BIREFRINGENT LENS INTERFEROMETER*
• *INTERFÉROMÈTRE À LENTILLE BIRÉFRINGENTE*
- (71) Brooker, Gary, 13702 Safe Harbor Court, Rockville, MD 20850, US
(72) SIEGEL, Nisan, Rockville MD 20850, US BROOKER, Gary, Rockville MD 20850, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G03H 1/08 → (51) **G03H 1/04**

G03H 1/16 → (51) **G03H 1/04**

G05B 15/02 → (51) **G06F 3/16**

G05B 17/02 → (51) **D21F 7/00**

G05B 19/00 → (51) **A61B 5/08**

G05B 19/401 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 19/406** (11) **3 427 111 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17709635.1 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055166 06.03.2017
(87) WO 2017/153323 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203674
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DURCHLAUFMASCHINE SOWIE DURCHLAUFMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A PASS-THROUGH MACHINE, AND PASS-THROUGH MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE CHAÎNE DE PRODUCTION AINSI QUE MACHINE DE CHAÎNE DE PRODUCTION*
- (71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) FRIEBOLIN, Manuel, 75365 Calw-Sth., DE GRAF, Joachim, 72189 Vöhringen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **3 427 112 A1***
G05B 19/423 **B25J 13/06**
B25J 9/16

- (25) De (26) De
(21) 17717062.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AT 2017/060058 07.03.2017
(87) WO 2017/152208 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 AT 501842016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN BEWEGUNG EINES OBJEKTS MITTELS EINES MANIPULATORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SPATIALLY MOVING AN OBJECT BY MEANS OF A MANIPULATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DANS L'ESPACE D'UN OBJET AU MOYEN D'UN MANIPULATEUR*
- (71) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT

- (72) MITTERMAYER, Christoph, 3400 Weidling/Klosterneuburg, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **G05B 19/4097** (11) **3 427 113 A1***

- (25) It (26) En
(21) 17721848.4 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/051815 30.03.2017
(87) WO 2017/203373 2017/48 30.11.2017
(30) 24.05.2016 IT UA20163721
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTEMPELSCHNEIDERS, ADAPTIERTHEIT FÜR EINE FRÄSMASCHINE UND FRÄSMASCHINE MIT DIESER EINHEIT*
• *METHOD OF MAKING A COUNTER-DIE CUTTER, ADAPTING UNIT FOR A MILLING MACHINE AND MILLING MACHINE COMPRISING THIS UNIT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉCOUPE À L'EMPORTE-PIÈCE, UNITÉ D'ADAPTATION POUR UNE FRAISEUSE ET FRAISEUSE COMPRENANT CETTE UNITÉ*
- (71) Pro Form S.r.l., Viale Europa Unita 37, 24043 Caravaggio, IT
(72) FOPPA PEDERETTI, Franco, 24043 Caravaggio (BG), IT
(74) Biesse S.r.l., Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

(51) **G05B 19/418** (11) **3 427 114 A1***
B25J 9/16 **B65G 47/00**

- (25) De (26) De
(21) 17710197.9 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055499 08.03.2017
(87) WO 2017/153504 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016002812
(54) • *ROBOTERSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERSYSTEMS UND BEARBEITUNGSSYSTEM*
• *ROBOT SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING A ROBOT SYSTEM, AND PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME ROBOTIQUE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT*
- (71) KBEE AG, Infanteriestrasse 19, 80797 München, DE
Haddadin, Prof. Dr. Sami, Alte Döhrener Str. 50d, 30173 Hannover, DE
(72) HADDADIN, Prof. Dr. Sami, 30173 Hannover, DE
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 427 115 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17714930.9 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/020174 01.03.2017
(87) WO 2017/155759 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305507 P
27.02.2017 US 201715444011
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERBESSERUNG DES BETRIEBS EINES SPRÜHWERKZEUGS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND IMPROVING OPERATION OF SPRAY TOOL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET D'AMÉLIORATION DE FONCTIONNEMENT D'OUTIL DE PULVÉRISATION**
(71) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 16430 N. Scottsdale Road, Scottsdale, Arizona 85254, US
(72) SCOTT, Charles John, Scottsdale, Arizona 85254, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 427 116 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 50/28**

- (25) En (26) En
(21) 17714931.7 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/020363 02.03.2017
(87) WO 2017/155775 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305863 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE UND STEUERUNG EINES KÜHLKETTENSYSTEMS**
• **METHOD AND SYSTEM OF ANALYZING AND CONTROLLING A COLD CHAIN SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE ET DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CHAÎNE DU FROID**
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) CRONIN, John, Williston, Vermont 05495, US
BODKIN, Joseph George, Williston, Vermont 05495, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05B 19/418 → (51) **G06F 3/14**

G05B 19/423 → (51) **G05B 19/409**

G05D 1/00 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 427 117 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17710622.6 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/051300 06.03.2017
(87) WO 2017/153895 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 FR 1600388
(54) • **AUTONOMER MOTORISierter ROBOTER ZUM TRANSPORTIEREN VON LASTEN**
• **AUTONOMOUS MOTORIZED ROBOT FOR TRANSPORTING LOADS**
• **ROBOT MOTORISÉ AUTONOME POUR LE TRANSPORT DE CHARGES**

- (71) Effidence, 23 Rue de la Roseraie, 63540 Romagnat, FR
(72) TESSIER, Cédric, 63540 Romagnat, FR
(74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des Chandlots, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(51) **G05D 1/02** (11) **3 427 118 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17712238.9 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/051302 06.03.2017
(87) WO 2017/153897 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 FR 1600390
(54) • **IM SCHIEBEMODUS GEFÜHRTER, AUTONOMER ROBOTER**
• **AUTONOMOUS ROBOT GUIDED IN THE PUSHED MODE**
• **ROBOT AUTONOME AVEC GUIDAGE EN MODE POUSSÉE**
(71) Effidence, 23 Rue de la Roseraie, 63540 Romagnat, FR
(72) TESSIER, Cédric, 63540 Romagnat, FR
BONNET, Sébastien, 63540 Romagnat, FR
(74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des Chandlots, 63100 Clermont-Ferrand, FR

G05D 1/02 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G05D 11/00** (11) **3 427 119 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17707839.1 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/054548 28.02.2017
(87) WO 2017/153199 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016104190
(54) • **SPENDER FÜR DIE AUSGABE VON FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN SUBSTANZEN**
• **DISPENSER FOR DISPENSING LIQUID OR PASTY SUBSTANCES**
• **DISTRIBUTEUR POUR LA DISTRIBUTION DE SUBSTANCES LIQUIDES OU PÂTEUSES**
(71) Brugger, Gerhard, Kappl 22, 6600 Pflach, AT
(72) Brugger, Gerhard, 6600 Pflach, AT
(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

G05D 16/10 → (51) **F16K 31/122**

G05D 17/02 → (51) **G06F 3/16**

G05D 19/00 → (51) **B05B 3/14**

G05D 23/02 → (51) **F25D 19/00**

G05D 23/19 → (51) **G01R 1/04**

G05D 23/22 → (51) **G01R 1/04**

(51) **G05D 24/02** (11) **3 427 120 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17763865.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021079 07.03.2017
(87) WO 2017/155939 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304668 P
(54) • **TEMPERATURMANIPULIERTES VISKOSITÄTSSTEUERMODUL**
• **TEMPERATURE MANIPULATED VISCOSITY CONTROL MODULE**
• **MODULE DE RÉGULATION DE LA VISCOSITÉ PAR MANIPULATION DE LA TEMPÉRATURE**
(71) Bonner, Michael R., 12427 31 Mile Road, Romeo, MI 48095, US
Gladstone, Robert C., 12427 31 Mile Road, Romeo, Michigan 48095, US
(72) Bonner, Michael R., Romeo, MI 48095, US
Gladstone, Robert C., Romeo, Michigan 48095, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 427 121 A1***
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 16893763.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021971 11.03.2016
(87) WO 2017/155541 2017/37 14.09.2017
(54) • **KIPPSTÄNDER FÜR RECHNERVORRICHTUNGEN**
• **KICKSTAND FOR COMPUTING DEVICES**
• **BÉQUILLE POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) LAI, Lu-Yen, Taipei City 11568, TW
CHEN, Allen, Taipei City 11568, TW
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/18** (11) **3 427 122 A1***
H05K 7/14

- (25) En (26) En
(21) 17711895.7 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/020300 02.03.2017
(87) WO 2017/155763 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615064867
(54) • **KABELVERWALTUNGSTECHNIKEN FÜR RECHNERSYSTEME**
• **CABLE MANAGEMENT TECHNIQUES FOR COMPUTING SYSTEMS**
• **TECHNIQUES DE GESTION DE CÂBLE POUR SYSTÈMES INFORMATIQUES**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) RUBENSTEIN, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **3 427 123 A2***
G06F 1/32

- (25) En (26) En
(21) 17707142.0 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/017149 09.02.2017

(87) WO 2017/155658 2017/37 14.09.2017

(88) 18.01.2018

(30) 08.03.2016 US 201662305341 P

23.06.2016 US 201615190181

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANHALTENDEN WÄRMEENERGIEHÜLLE MIT MEHREREN WÄRMEQUELLEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING A SUSTAINED THERMAL POWER ENVELOPE COMPRISING MULTIPLE HEAT SOURCES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'ENVELOPPE DE PUISSANCE THERMIQUE PROLONGÉE COMPRISANT DE MULTIPLES SOURCES DE CHALEUR

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEE, Kwangyoon, San Diego, California 92121, US

WAN, Kai Yee, San Diego, California 92121, US

CUNNINGHAM, Adam, San Diego, California 92121, US

OCLIMA, Melanie Dolores, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **3 427 124 A1***
G06F 1/16

(25) En (26) En

(21) 16893721.7 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050110 09.03.2016

(87) WO 2017/155462 2017/37 14.09.2017

- (54) • RECHNERVORRICHTUNGEN, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RECHNERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
- COMPUTING DEVICES, POWER SUPPLY DEVICES, METHODS FOR CONTROLLING A COMPUTING DEVICE, AND METHODS FOR CONTROLLING A POWER SUPPLY DEVICE
- DISPOSITIFS INFORMATIQUES, DISPOSITIFS D'ALIMENTATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION

(71) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., 514 Chai Chee Lane, No.07-05, Singapore 469029, SG

(72) LIEN, Jian Yao, Singapore 469029, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/20****G06F 3/00** → (51) **G06K 9/00**(51) **G06F 3/01** (11) **3 427 125 A1***
G06T 19/00

(25) En (26) En

(21) 16829175.5 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068228 22.12.2016

(87) WO 2017/155588 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304700 P

21.12.2016 US 201615386854

- (54) • INTELLIGENTE OBJEKTGRÖSSEN-BESTIMMUNG UND -PLATZIERUNG IN EINER UMGEBUNG FÜR ERWEITERTE / VIRTUELLE REALITÄT
- INTELLIGENT OBJECT SIZING AND PLACEMENT IN AUGMENTED / VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT
- DIMENSIONNEMENT ET PLACEMENT D'OBJET INTELLIGENTS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE / VIRTUELLE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FAABORG, Alexander James, Mountain View, California 94043, US

CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 427 126 A1***
G06F 3/0482 **G06Q 30/06**
G06F 3/0484 **G02B 27/01**

(25) De (26) De

(21) 17707772.4 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/052836 09.02.2017

(87) WO 2017/157589 2017/38 21.09.2017

(30) 12.03.2016 DE 102016003074

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VIRTUAL-REALITY-SYSTEMS UND VIRTUAL-REALITY-SYSTEM
- METHOD FOR OPERATING A VIRTUAL REALITY SYSTEM, AND VIRTUAL REALITY SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 427 127 A1***
A47C 20/00 **A47C 9/00**
G06F 3/033 **G06F 21/32**
A63F 13/428 **A63F 13/212**

(25) En (26) En

(21) 17708533.9 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055183 06.03.2017

(87) WO 2017/153332 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 EP 16159784

15.09.2016 EP 16189006

- (54) • INSASSENUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON OBJEKTEN
- OCCUPANT SUPPORT DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING OBJECTS
- DISPOSITIF DE SUPPORT D'OCCUPANT ET SYSTÈME DE COMMANDE D'OBJETS

(71) LIMBIC LIFE AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(72) KÜNZLER, Patrik, 8006 Zürich, CH

(74) Richter, Allen, et al, Patentanwalt Dr. Kasche Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

(51) **G06F 3/01** (11) **3 427 128 A1***
G06F 3/0362

(25) En (26) En

(21) 17711055.8 (22) 02.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020299 02.03.2017

(87) WO 2017/155762 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201615064866

- (54) • MAGNETISCHE ARRETIERUNG FÜR EINGABESTEUERUNGEN
- MAGNETIC DETENT FOR INPUT CONTROLS
- DÉTENTE MAGNÉTIQUE POUR COMMANDES D'ENTRÉE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) HUANG, Xianming, Redmond, Washington 98052-6399, US

ZHAO, Kelong, Redmond, Washington

98052-6399, US

WU, Zexin, Redmond, Washington 98052-6399, US

LANE, David M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 427 129 A1***
G06F 3/03 **H04N 7/15**
G02B 27/01

(25) En (26) En

(21) 17711282.8 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050649 10.03.2017

(87) WO 2017/153771 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 GB 201604203

23.11.2016 GB 201619809

20.02.2017 GB 201702700

- (54) • VIRTUELLE REALITÄT
- VIRTUAL REALITY
- RÉALITÉ VIRTUELLE

(71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(72) BLACKSHAW, Claire, London W1F 7LP, GB

ECHENIQUE, Martin, London W1F 7LP, GB

SHANTON, Martin, London W1F 7LP, GB

SHAPIRO, Elisheva, London W1F 7LP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 427 130 A1***
G06F 3/03 **H04N 7/15**
A63F 13/213 **G02B 27/01**

(25) En (26) En

(21) 17712213.2 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/050648 10.03.2017
(87) WO 2017/153770 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604203
23.11.2016 GB 201619809
20.02.2017 GB 201702693
(54) • *VIRTUELLE REALITÄT*
• *VIRTUAL REALITY*
• *RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) SHAPIRO, Elisheva, London W1F 7LP, GB SHENTON, Martin, London W1F 7LP, GB ECHENIQUE, Martin, London W1F 7LP, GB BLACKSHAW, Claire, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 427 131 A1***
G06F 3/02 **G06F 3/041**
G06F 3/0488 **G09G 3/32**
(25) En (26) En
(21) 17763912.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021176 07.03.2017
(87) WO 2017/156013 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304616 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN BELEUCHTUNGSGSTEUERUNG*
• *INTELLIGENT LIGHTING CONTROL APPARATUSES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENTS*
(71) Noon Home, Inc., Cupertino City Center 20400 Stevens Creek Blvd., Suite 370, Cupertino, CA 95014, US
(72) Lark, Jr., William, Glendale, CA 91202, US Cheung, Ann Claire Lim Chi, San Francisco, CA 94110, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 427 132 A1***
G06F 3/048 **G06F 21/32**
G06F 21/60 **G06K 9/00**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 18704335.1 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____

(86) US 2018/014658 22.01.2018
(87) WO 2018/212801 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 US 201762507148 P
(54) • *BILDDATEN FÜR VERBESSERTE BENUTZERINTERAKTION*
• *IMAGE DATA FOR ENHANCED USER INTERACTIONS*
• *DONNÉES D'IMAGE POUR INTERACTIONS UTILISATEUR AMÉLIORÉES*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MALIA, Joseph, A., Cupertino, CA 95014, US BERENSON, Adi, Cupertino, CA 95014, US BEREZA, Marek, Cupertino, CA 95014, US BERNSTEIN, Jeffrey, Traer, Cupertino, CA 95014, US GIRLING, Lukas Robert, Tom, Cupertino, CA 95014, US HAUENSTEIN, Mark, Cupertino, CA 95014, US HOFFNUNG, Amir, Cupertino, CA 95014, US LINDMEIER, William, D., Cupertino, CA 95014, US MISSIG, Julian, Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 3/01 → (51) **A63G 7/00**
G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**
G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**
G06F 3/01 → (51) **G06T 19/00**
G06F 3/01 → (51) **G09B 23/28**
G06F 3/02 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/033 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0338 → (51) **A63F 13/22**
G06F 3/0346 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 427 133 A1***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 17720906.1 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/019793 28.02.2017
(87) WO 2017/155722 2017/37 14.09.2017
(30) 06.03.2016 US 201615062124
(54) • *STIFT IN DER FELDTÄRKENMES-SUNGSKALIBRIERUNG*
• *PEN IN FIELD FORCE SENSING CALIBRATION*
• *CRAYON DANS UN ÉTALONNAGE DE DÉTECTION DE FORCE DE CHAMP*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ZYSKIND, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/038**
G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**
G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/01**
(51) **G06F 3/038** (11) **3 427 134 A1***
G06F 3/041 **H04W 4/00**
H04W 76/02 **G06F 3/0354**
(25) En (26) En
(21) 17713514.2 (22) 03.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/020554 03.03.2017
(87) WO 2017/155794 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615067880
(54) • *STIFTPAARUNG*
• *STYLUS PAIRING*
• *APPARIEMENT DE STYLETS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) QIAO, Tianzhu, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/041 (11) **3 427 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 16863209.9 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/104883 07.11.2016
(87) WO 2017/152643 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 CN 201610131389
(54) • *RESET-SCHALTUNG, SCHIEBEREGISTER-EINHEIT UND GATE-ABTASTSCHALTUNG*
• *RESET CIRCUIT, SHIFT REGISTER UNIT, AND GATE SCANNING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE RÉINITIALISATION, UNITÉ REGISTRE À DÉCALAGE ET CIRCUIT DE BALAYAGE DE GRILLE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) SANG, Qi, Beijing 100176, CN
WANG, Baoqiang, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 427 136 A1***
G06F 3/044 **G06F 3/0354**
(25) En (26) En
(21) 17711404.8 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/019794 28.02.2017
(87) WO 2017/155723 2017/37 14.09.2017
(30) 06.03.2016 US 201615062127
(54) • *DETEKTION DER SANFTEN BERÜHRUNG EINES EINGABESTIFTS*
• *SOFT TOUCH DETECTION OF A STYLUS*
• *DÉTECTION DE TOUCHER DOUX D'UN STYLET*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WINEBRAND, Amil, Redmond, Washington 98052-6399, US
ORLOVSKY, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
BIRENBERG, Dmitry, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0354**
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/038**
- G06F 3/041** → (51) **G09G 3/20**
- G06F 3/041** → (51) **H05B 33/12**
- G06F 3/042** → (51) **G06K 9/00**
- G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**
- G06F 3/044** → (51) **H03K 17/96**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 427 137 A1***
G01C 19/5691 **G01H 1/00**
G01H 9/00 **G01H 11/00**
G01V 1/28 **G01V 1/30**

(25) En (26) En
(21) 16893782.9 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/040313 30.06.2016
- (87) WO 2017/155565 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201662306132 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSKONFORMITÄTSÜBERWACHUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR VIBRATION COMPLIANCE MONITORING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA SURVEILLANCE DE CONFORMITÉ AUX VIBRATIONS**

- (71) Stanley Convergent Security Solutions, Inc.,
55 Shuman Boulevard, Suite 900, Naperville
IL 60563, US
- (72) TURNBULL, Robert, C., Ottawa, Ontario K2J
0V1, CA
BROWN, Terance, D., White Lake, Ontario
K0A 3L0, CA
VAN EYK, Steven, C., Kanata, Ontario K2M
1P1, CA
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

- G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**
- G06F 3/048** → (51) **G06F 3/0488**
- G06F 3/048** → (51) **G06Q 30/06**
- G06F 3/048** → (51) **G09G 3/20**
- G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/01**
- G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**
- G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01**
- G06F 3/0485** → (51) **H04N 21/4722**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 427 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 17781827.5 (22) 05.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/079499 05.04.2017
- (87) WO 2017/177851 2017/42 19.10.2017
- (30) 11.04.2016 US 201615095749
- (54) • **VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ÄNDERUNG VON BENUTZERBEREICH-ELEMENTEN**
• **METHOD FOR DYNAMICALLY CHANGING USER INTERFACE ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DYNAMIQUE D'ÉLÉMENTS D'INTERFACE UTILISATEUR**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Hao, San Diego, CA 92126, US
ORAKWUE, Chukwuhebem, Shenzhen,
Guangdong 518129, US
YANG, Tongzeng, San Diego, CA 92130, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 427 139 A1***
G06F 3/048 **G06F 3/0482**

(25) En (26) En
(21) 17799596.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/004935 12.05.2017
- (87) WO 2017/200238 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 KR 20160060678
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND EINGABEVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE AND INPUT PROCESSING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ENTRÉE ASSOCIÉ**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Kiseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
CHEUN, Kyungwhoon, Suwon-si, Gyeonggi-
do 16677, KR
HONG, Dohy, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Sungkee, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Sungil, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
HA, Changmin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0488 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 427 140 A1***
G06F 21/30 **G06F 9/50**
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 17712581.2 (22) 03.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/020551 03.03.2017
- (87) WO 2017/155791 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201615066693
- (54) • **VERWALTUNG MEHRERER CLOUD-SPEICHER DURCH EINEN WEBDIENST**
• **MANAGING MULTIPLE CLOUD STORES THROUGH A WEB SERVICE**
• **GESTION DE MULTIPLES MAGASINS EN NUJAGE PAR LE BIAIS D'UN SERVICE WEB**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (72) BEERANA, Somasundaram, Kumaresan,
Redmond, WA 98052-6399, US
MENASINA CHIDANANDA, Varun, Redmond,
WA 98052-6399, US
RATHINAMOORTHY, Jothikumar, Redmond,
WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 427 141 A1***

(25) En (26) En
(21) 16893726.6 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/021139 07.03.2016
- (87) WO 2017/155500 2017/37 14.09.2017
- (54) • **HILFSVORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNG**
• **AUXILIARY DEVICE IDENTIFICATION**
• **IDENTIFICATION DE DISPOSITIF AUXILIAIRE**

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
- (72) KOEHLER, Duane A, Vancouver, Washington
98683, US
GEMBALA, David, Vancouver, Washington
98683, US
WESTLUND, Mark, Vancouver, Washington
98683, US
TUCKER, Ed, Vancouver, Washington
98683, US
TYLER, Jerrod, Vancouver, Washington
98683, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 427 142 A1***

(25) En (26) En
(21) 17709752.4 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) GB 2017/050544 28.02.2017
- (87) WO 2017/153715 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 GB 201604068
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON PERIPHERIEVORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SECURING PERIPHERAL DEVICES**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FIXER DES DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES*
- (71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
- (72) BUCKBY, Steven John, Nottingham Nottinghamshire NG27 2QP, GB
- PFEFFER, Gary, Nottingham Nottinghamshire NG5 4FW, GB
- ELLIS, Jeremy, Nottingham Nottinghamshire NG27 2QP, GB
- HART, Philip, Nuthall Nottingham NG6 8WB, GB
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 3/12 → (51) **G06K 15/02**

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 427 143 A1***
G05B 19/418 **H04L 29/06**
H04W 4/00 **H04L 29/08**
- (25) De (26) De
(21) 17706247.8 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/053848 21.02.2017
(87) WO 2017/153159 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 AT 501792016

- *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND AKTUALISIEREN EINER FERNEN INSTANZ EINER SCHIRMANSICHT*
- *METHOD FOR GENERATING AND UPDATING A REMOTE INSTANCE OF A SCREEN VIEW*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE MISE À JOUR D'UNE INSTANCE ÉLOIGNÉE D'UN AFFICHAGE DE L'ÉCRAN*

- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) ALDRIAN, Andreas, 8144 Haselsdorf-Tobelbad, AT
- PRILLER, Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G06F 3/14 → (51) **G06Q 30/06**

G06F 3/14 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G06F 3/147** (11) **3 427 144 A1***
G09F 3/20
- (25) En (26) En
(21) 17709440.6 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/055463 08.03.2017
(87) WO 2017/153481 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 FR 1651909

- *INFORMATIONSANZEIGESYSTEM AUF EINER VERKAUFSFLÄCHE*
- *INFORMATION DISPLAY SYSTEM IN A SALES AREA*
- *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATION DANS UNE ZONE DE VENTES*

- (71) SES-imagotag, 55 Place Nelson Mandela, 92000 Nanterre, FR
- (72) BOTTINE, Philippe, 92100 Boulogne-billancourt, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 427 145 A1***
G05B 15/02 **G05D 17/02**
G06F 17/16 **G10H 1/46**
H04H 60/04

- (25) En (26) En
(21) 17764096.8 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/021572 09.03.2017
(87) WO 2017/156271 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307222 P

- *MAGNETISCHER LINEARER FADER*
 - *MAGNETIC LINEAR FADER*
 - *ATTÉNUATEUR LINÉAIRE MAGNÉTIQUE*
- (71) Sound Devices, LLC, P.O. Box 576 E7556 State Rd. 23 and 33, Reedsburg, Wisconsin 53959, US
- (72) ANDERSON, Matt, Baraboo Wisconsin 53913, US
- POPOVICH, Steven, Little Chute Wisconsin 54140, US
- ISAACS, Paul, Middleton Wisconsin 53562, US
- MCDONALD, Jason, Reedsburg Wisconsin 53959, US

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 3/16 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G06F 7/00** (11) **3 427 146 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17763957.2 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/021276 08.03.2017
(87) WO 2017/156065 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615064701

- *ABFRAGE EINER DATENBANK AUF TAIL-ANFRAGEN*
- *QUERYING A DATABASE FOR TAIL QUERIES*
- *INTERROGATION D'UNE BASE DE DONNÉES POUR OBTENIR DES REQUÊTES DE QUEUE*

- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) KANNADASAN, Manojkumar Rangasamy, Santa Clara, California 95051, US
- KALE, Ajinkya Gorakhnath, San Jose, California 95125, US

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

G06F 7/04 → (51) **A61B 5/08**

G06F 7/58 → (51) **G09C 1/00**

G06F 9/30 → (51) **G06F 13/38**

G06F 9/38 → (51) **H03K 19/003**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 427 147 A1***
G06Q 10/04 **G06Q 50/30**
H04M 1/725 **G06F 17/28**
G01C 21/36

- (25) En (26) En
(21) 16831606.5 (22) 29.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/069242 29.12.2016
(87) WO 2017/180209 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 US 201615097392

- *TECHNIKEN ZUR PROAKTIVEN BEREITSTELLUNG VON ÜBERSETZTEM TEXT AN EINEN REISENDEN BENUTZER*
- *TECHNIQUES FOR PROACTIVELY PROVIDING TRANSLATED TEXT TO A TRAVELING USER*
- *TECHNIQUE DE FOURNITURE DE MANIÈRE PROACTIVE D'UN TEXTE TRADUIT À UN UTILISATEUR EN VOYAGE*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HAMPSON, Courtney, Mountain View California 94043, US
- SANIO, Jason, Mountain View California 94043, US
- (74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06F 9/44 → (51) **G06K 15/02**

G06F 9/44 → (51) **G06N 99/00**

G06F 9/44 → (51) **G06Q 10/08**

G06F 9/44 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06F 9/45** (11) **3 427 148 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16710828.1 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/051415 11.03.2016
(87) WO 2017/153815 2017/37 14.09.2017
- *LADEMÖDULKOMPILATOR*
 - *LOAD MODULE COMPILER*
 - *COMPILATEUR DE MODULE DE CHARGE*

- (71) LZLabs GmbH, Richtiarkade 16, 8304 Wallisellen, CH
- (72) JAEGER, Jan, 8803 Rüschiikon, CH
- GRIEVE, Thomas D., Romsey Hampshire SO51 8GG, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 427 149 A1***
H04L 12/26 **H04L 12/66**

- (25) En (26) En
(21) 17764107.3 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/021596 09.03.2017
(87) WO 2017/156284 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306429 P

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON CLOUD-COMPUTING-RESSOURCEN FÜR INFORMATIONSSYSTEME*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGEMENT OF CLOUD COMPUTING*

RESOURCES FOR INFORMATION SYSTEMS
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA GESTION DE RESSOURCES D'INFORMATIQUE EN NUAGE POUR DES SYSTÈMES D'INFORMATION*
 (71) Velocity Technology Solutions, Inc., 1901 Roxborough Road Floor 4, Charlotte, North Carolina 28211, US
 (72) ANGELL, Keith, Charlotte North Carolina 28211, US
 MOCKENHAUPT, Paul, Charlotte North Carolina 28211, US
 JAMIL, Sal, Charlotte North Carolina 28211, US
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 427 150 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17763685.9 (22) 20.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/014382 20.01.2017
 (87) WO 2017/155615 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 US 201662306048 P
 31.03.2016 US 201615087287

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER NUTZUNG VON COMPUTERRESSOURCEN*
 • *METHODS AND APPARATUS TO IMPROVE COMPUTING RESOURCE UTILIZATION*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR AMÉLIORER L'UTILISATION DE RESSOURCES DE CALCUL*
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) PALERMO, Stephen Thomas, Paradise Valley, Arizona 85253, US
 KAMHOUT, Dwardakisha D., Jones Farm, Oregon 97123, US
 GANESH, Pradeepsunder, Chandler, Arizona 85226, US
 GUPTA, Prabhat K., Randolph, New Jersey 07869, US
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 3/06**
G06F 9/50 → (51) **G06F 15/173**
G06F 9/54 → (51) **G06F 3/06**
G06F 11/00 → (51) **G06Q 10/06**
G06F 11/07 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 427 151 A1***
G06F 11/20
 (25) En (26) En
 (21) 17711923.7 (22) 03.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/020553 03.03.2017
 (87) WO 2017/155793 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201615067644
 (54) • *SPEICHER-BACKUP-VERWALTUNG IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*

• *MEMORY BACKUP MANAGEMENT IN COMPUTING SYSTEMS*
 • *GESTION DE SAUVEGARDE DE MÉMOIRE DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) SHAW, Mark, A., Redmond, WA 98052-6399, US
 LEE, Scott, Chao-Chueh, Redmond, WA 98052-6399, US
 GOVINDAN, Sriram, Redmond, WA 98052-6399, US
 KELLY, Bryan, Redmond, WA 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**
G06F 11/26 → (51) **G06Q 10/06**
 (51) **G06F 12/00** (11) **3 427 152 A1***
G06F 17/00 **G06F 17/30**
 (25) En (26) En
 (21) 17763853.3 (22) 07.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/021049 07.03.2017
 (87) WO 2017/155918 2017/37 14.09.2017
 (30) 08.03.2016 US 201662305011 P
 23.05.2016 US 201662340219 P

(54) • *AKTIVER DATENBEWUSSTER SPEICHER-MANAGER*
 • *ACTIVE DATA-AWARE STORAGE MANAGER*
 • *GESTIONNAIRE DE STOCKAGE SENSIBLE AUX DONNÉES ACTIVES*
 (71) Hytrust, Inc., 1975 W. El Camino Real Suite 203, Mountain View, CA 94040, US
 (72) LONG, Paula, Amherst, NH 03031, US
 MCCALL, Eric, K., Peterborough, NH 03458, US
 SASI, Kannan, Pelham, NH 03076, US
 SILES, David, D., Tampa, FL 33607, US
 HSU-HUNG, Damon, Sudbury, MA 01776, US
 SONDHI, Eric, Tyngsboro, MA 01879, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **3 427 153 A1***
G06F 13/16 **G11C 7/10**
G06F 12/10 **G06F 12/1081**
G06F 12/08 **G06F 12/06**

(25) En (26) En
 (21) 17707143.8 (22) 09.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/017191 09.02.2017
 (87) WO 2017/155662 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201615068184
 (54) • *MEHRRANGIGE KOLLISIONSVERRINGERUNG IN EINEM HYBRIDEN PARALLEL-SERIELLEN SPEICHERSYSTEM*
 • *MULTI-RANK COLLISION REDUCTION IN A HYBRID PARALLEL-SERIAL MEMORY SYSTEM*
 • *RÉDUCTION DE COLLISION DE RANGÉES MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE HYBRIDE PARALLÈLE-SÉRIÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) CHUN, Dexter Tamio, San Diego, California 92121, US
 LI, Yanru, San Diego, California 92121, US
 JAFFARI, Javid, San Diego, California 92121, US
 ANSARI, Amin, San Diego, California 92121, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 21/60**
G06F 12/06 → (51) **G06F 12/02**
G06F 12/08 → (51) **G06F 12/02**
G06F 12/0802 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 12/0831** (11) **3 427 154 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17706092.8 (22) 09.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/017168 09.02.2017
 (87) WO 2017/155659 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 US 201615063259

(54) • *SELBSTHEILENDER GROBKÖRNIGER SNOOP-FILTER*
 • *SELF-HEALING COARSE-GRAINED SNOOP FILTER*
 • *FILTRE DE FURETAGES À GRAINS GROSSIERS ET À AUTO-RÉPARATION*
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) ROBINSON, Eric, Francis, San Diego, California 92121-1714, US
 ALEXANDER, Khary, Jason, Austin, Texas 78717, US
 SAMOAIL, Zeid, Hartuon, Austin, Texas 78729, US
 MICHELSON, Benjamin, Charles, Austin, Texas 78750, US
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 12/10 → (51) **G06F 12/02**
G06F 12/1081 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 12/14** (11) **3 427 155 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17711478.2 (22) 03.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/020550 03.03.2017
 (87) WO 2017/155790 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 US 201662306490 P
 30.06.2016 US 201615198497

(54) • *GESCHÜTZTE ZEIGER*
 • *PROTECTED POINTERS*
 • *POINTEURS PROTÉGÉS*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) SELL, John Victor, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 427 156 A1***
G06F 12/0802 **G06F 9/30**
(25) En (26) En
(21) 17763851.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021041 07.03.2017
(87) WO 2017/155915 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066674
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZWISCHENSPEICHERINVALIDIERUNG**
• **APPARATUSES AND METHODS FOR CACHE INVALIDATE**
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS D'INVALIDATION DE MÉMOIRE CACHE**
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) MURPHY, Richard C., Boise, Idaho 83713, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 427 157 A1***
G06F 17/30 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 17764043.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021443 08.03.2017
(87) WO 2017/156184 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 CN 201610134307
(54) • **REGIONSÜBERGREIFENDE DATENÜBERTRAGUNG**
• **CROSS-REGIONAL DATA TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION INTER-RÉGIONALE DE DONNÉES**
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) LU, Yijun, Hangu Hang District 311121, CN
TAO, Yunfeng, Hangu Hang District 311121, CN
TANG, Zhiyang, Hangu Hang District 311121, CN
ZHU, Yunfeng, Hangu Hang District 311121, CN
CHENG, Lin, Hangu Hang District 311121, CN
AN, Kaige, Hangu Hang District 311121, CN
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **3 427 158 A1***
G06F 9/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 17707914.2 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/055116 06.03.2017
(87) WO 2017/153302 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 FR 1651891
(54) • **SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN IN EINER REIHE VON INFORMATIONSVORRICHTUNGEN**
• **MEMORY MANAGEMENT PROCESS IN A SET OF INFORMATION PROCESSING DEVICES**
• **PROCEDE DE GESTION MEMOIRE AU SEIN D'UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION**

(71) Institut National Polytechnique de Toulouse, 6 allée Emile Monso ZAC du Palays - BP 34038, 31029 Toulouse Cedex 4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) HAGIMONT, Daniel, 31130 Balma, FR
TCHANA, Alain, 31200 Toulouse, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/00** (11) **3 427 159 A1***
G06N 5/00

(25) En (26) En
(21) 17764139.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021663 09.03.2017
(87) WO 2017/156325 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066958
(54) • **LANGFRISTIGE TEMPERATURVORHERSAGE**
• **LONG-RANGE TEMPERATURE FORECASTING**
• **PRÉVISION DE TEMPÉRATURE À LONG TERME**
(71) The Climate Corporation, 201 3rd Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US
(72) KLEEMAN, Alex, San Francisco, California 94103, US
DAIL, Holly, San Francisco, California 94103, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 17/00 → (51) **G06F 12/00**

G06F 17/16 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 17/22** (11) **3 427 160 A1***
G06F 17/24

(25) En (26) En
(21) 17712588.7 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/020845 06.03.2017
(87) WO 2017/155839 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305076 P
22.07.2016 US 201615217470
(54) • **SPEZIFISCHE INHALTSVERTEILUNG IN DOKUMENTEN**
• **SPECIFIC CONTENT DISTRIBUTION ACROSS DOCUMENTS**
• **DISTRIBUTION DE CONTENU SPÉCIFIQUE À TRAVERS DES DOCUMENTS**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) THOLFSEN, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) MEGIDDO, Eran, Redmond, WA 98052-6399, US

HAN, Ivan Hor Siu, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/22 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 17/24** (11) **3 427 161 A2***
(25) En (26) En

(21) 17728252.2 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/000257 03.03.2017
(87) WO 2017/153836 2017/37 14.09.2017
(88) 12.10.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307138 P
25.07.2016 US 201615219118
(54) • **INTUITIVE AUSWAHL EINER GRUPPIERUNG DIGITALER ANSCHLÄGE**
• **INTUITIVE SELECTION OF A DIGITAL STROKE GROUPING**
• **SÉLECTION INTUITIVE D'UN GROUPEMENT DE TRAITS NUMÉRIQUES**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ISKANDER, Carine Ramses, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US
MIKUTEL, Ian William, Redmond, Washington 98052-6399, US
SYKES, Sarah Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, US
GARBER, David Glen, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/22**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 427 162 A1***
G10L 15/26 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 17711922.9 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/020552 03.03.2017
(87) WO 2017/155792 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615067082
(54) • **SKALIERBARES VORRICHTUNGS- UND DOMÄNENABHÄNGIGES VERSTEHEN VON NATÜRLICHER SPRACHE**
• **SCALABLE DEVICE- AND DOMAIN DEPENDENT NATURAL LANGUAGE UNDERSTANDING**
• **COMPRÉHENSION ÉVOLUTIVE DE LANGAGE NATUREL DÉPENDANT D'UN DISPOSITIF ET D'UN DOMAINE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) JEONG, Minwoo, Redmond, WA 98052-6399, US
SARIKAYA, Ruhi, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 17/27 → (51) **H04L 29/06**

G06F 17/28 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 427 163 A1***
G06F 19/12 **H04J 3/06**
H04L 29/08 **H04W 56/00**

(25) En (26) En
(21) 16893794.4 (22) 21.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/067951 21.12.2016
(87) WO 2017/155585 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304547 P
02.05.2016 US 201615144627

(54) • **KNOTENZENTRISCHE ANALYSE VON DYNAMISCHEN NETZWERKEN**
• **NODE-CENTRIC ANALYSIS OF DYNAMIC NETWORKS**
• **ANALYSE DE RÉSEAUX DYNAMIQUES CENTRÉE SUR DES NOEUDS**

(71) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael, CA 94903, US
(72) ZHAO, Jian, San Rafael, California 94903, US
GLUECK, Michael, San Rafael, California 94903, US
KHAN, Azam, San Rafael, California 94903, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 427 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 17731702.1 (22) 08.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/036576 08.06.2017
(87) WO 2017/218292 2017/51 21.12.2017
(30) 12.06.2016 US 201662348988 P
05.08.2016 US 201662371657 P
24.09.2016 US 201615275356

(54) • **ERLERNEN NEUER WÖRTER**
• **LEARNING NEW WORDS**
• **APPRENTISSAGE DE NOUVEAUX MOTS**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) THAKURTA, Abhradeep Guha, Cupertino California 95014, US
VYRROS, Andrew H., Cupertino California 95014, US
VAISHAMPAYAN, Umesh S., Cupertino California 95014, US
KAPOOR, Gaurav, Cupertino California 95014, US
FREUDIGER, Julien, Cupertino California 95014, US
SRIDHAR, Vivek Rangarajan, Cupertino California 95014, US
DAVIDSON, Doug, Cupertino California 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 427 165 A1***
G06K 9/20 **G06T 7/73**

(25) En (26) En
(21) 17763938.2 (22) 07.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021220 07.03.2017
(87) WO 2017/156043 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305525 P

(54) • **KOMBINATION AUS BILDMERKMALEN ZUR BILDBASIERTEN OBJEKTERKENNUNG**
• **IMAGE FEATURE COMBINATION FOR IMAGE-BASED OBJECT RECOGNITION**
• **ASSOCIATION DE CARACTÉRISTIQUES D'IMAGES DESTINÉE À LA RECONNAISSANCE D'OBJET À BASE D'IMAGE**

(71) Nant Holdings IP, LLC, 9922 Jefferson Boulevard, Culver City CA 90232, US
(72) SONG, Bing, Culver City, California 90232, US
LIN, Liwen, Culver City, California 90232, US
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 427 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 18722342.5 (22) 17.04.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2018/027879 17.04.2018
(87) WO 2018/212885 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 US 201762506981 P
01.06.2017 DK PA201770425
01.06.2017 DK PA201770426

(54) • **INTELLIGENTER AUTOMATISIERTER ASSISTENT FÜR MEDIENERFORSCHUNG**
• **INTELLIGENT AUTOMATED ASSISTANT FOR MEDIA EXPLORATION**
• **ASSISTANT AUTOMATISÉ INTELLIGENT POUR EXPLORATION DE CONTENUS MULTIMÉDIA**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) GRAHAM, David Chance, Cupertino, California 95014, US
IRANI, Cyrus Daniel, Cupertino, California 95014, US
PIERCY, Aimee, Cupertino, California 95014, US
ALSINA, Thomas, Cupertino, California 95014, US
WEINBERG, Garrett L., Cupertino, California 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/27**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/06**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/439**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/482**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 427 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 16708186.8 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/054820 07.03.2016
(87) WO 2017/152941 2017/37 14.09.2017

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DETAILS AN EIN CAD-MODELL, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SERVER DAFÜR**
• **METHOD FOR PROVIDING DETAILS TO A COMPUTER AIDED DESIGN (CAD) MODEL, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND A SERVER THEREFORE**
• **PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES DÉTAILS À UN MODÈLE DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAO), PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SERVEUR ASSOCIÉS**

(71) Bricsys NV, Bellevue 5/201, 9050 Gent (Ledeberg), BE
(72) DE KEYSER, Erik, 9050 Gent (Ledeberg), BE
CLARYSSE, Pieter, 9890 Vurste, BE
DE BATSELIER, Luc, 9050 Gent (Ledeberg), BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 427 168 A1***
(25) De (26) De
(21) 17716769.9 (22) 02.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2017/000054 02.03.2017
(87) WO 2017/157363 2017/38 21.09.2017
(30) 12.03.2016 DE 102016003017

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES SPANNUNGSZUSTANDES (SPANNUNGSSENSORS) EINES FE-SIMULATIONS-ERGEBNISSES AUF EINE NEUE FE-NETZGEOMETRIE EINES MODELLIERTEN KONSTRUKTIONSSYSTEMS IN EINER SIMULATIONSKETTE VON PRODUKTIONS-VORGÄNGEN**
• **METHOD FOR TRANSFERRING A STRESS STATE (STRESS TENSOR) OF AN FE SIMULATION RESULT TO A NEW FE MESH GEOMETRY OF A MODELED CONSTRUCTION SYSTEM IN A SIMULATION CHAIN OF PRODUCTION OPERATIONS**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN ÉTAT DE TENSION (CAPTEUR DE TENSION) D'UN RÉSULTAT DE SIMULATION FE À UNE NOUVELLE GÉOMÉTRIE DE RÉSEAU FR D'UN SYSTÈME DE CONSTRUCTION MODÉLISÉ DANS UNE CHAÎNE DE SIMULATION DE PROCESSUS DE PRODUCTION**

(71) INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, Steinplatz 2, 10623 Berlin, DE
(72) NITSCHKE, Martin, 12249 Berlin, DE
WESSELS, Heribert, 12435 Berlin, DE
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Fasanenstrasse 74, 10719 Berlin, DE

G06F 17/50 → (51) **F01D 5/16**

G06F 17/50 → (51) **G01R 31/3183**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 427 169 A1***
A61M 1/02

(25) En (26) En

(21) 17706517.4 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/054446 27.02.2017
(87) WO 2017/153191 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 PCT/EP2016/159339
(54) • *VORRICHTUNG FÜR BLUTBEHÄLTER-
VERARBEITUNG*
• *DEVICE FOR BLOOD CONTAINER
PROCESSING*
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU TRAITEMENT
DE CONTENANTS DE SANG*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) REMONDI, Fabio, 41037 Mirandola (MO), IT
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 427 170 A1***
G06F 19/16 **G06F 19/18**
G06F 19/24

(25) En (26) En
(21) 18768749.6 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2018/033491 18.05.2018
(87) WO 2018/213767 2018/47 22.11.2018
(30) 19.05.2017 US 201762508853 P
20.09.2017 US 201762560738 P
(54) • *BERECHNUNGSVERFAHREN ZUR KLAS-
SIFIZIERUNG UND VORHERSAGE VON
LIGANDDOCKUNGSKONFORMATIONEN*
• *COMPUTATIONAL METHOD FOR CLAS-
SIFYING AND PREDICTING LIGAND
DOCKING CONFORMATIONS*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL POUR CLASSIFIER
ET PRÉDIRE DES CONFORMATIONS
D'ANCRAGE DE LIGAND*
(71) Accutar Biotechnology Inc., 760 Parkside
Avenue Room 213, Brooklyn, NY 11226, US
Fan, Jie, 400 East 66th Street Apt. 16B, New
York, NY 10065, US
Liu, Ke, 1189 Wuzhong Road, Minghang
District Debiyiyuan Room 846, Shanghai
201103, CN
Xiangyan, Sun, c/o Accutar Biotechnology
Inc. 760 Parkside Avenue, Room 213,
Brooklyn, New York 11226, US
(72) FAN, Jie, Brooklyn, New York 11226, US
LIU, Ke, Brooklyn, New York 11226, CN
XIANGYAN, Sun, Brooklyn, New York 11226,
US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/0402**

G06F 19/00 → (51) **A61B 6/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 8/00**

G06F 19/00 → (51) **C12Q 1/04**

G06F 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/10 → (51) **C12Q 1/04**

G06F 19/12 → (51) **C12Q 1/04**

G06F 19/12 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 19/16** (11) **3 427 171 A1***
G06F 19/22

(25) En (26) En
(21) 17714887.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/000332 10.03.2017
(87) WO 2017/153844 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306325 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER SE-
QUENZ VON ZIELREGIONEN UND DEN
NACHWEIS VON ANOMALIEN*
• *METHOD FOR ANALYZING A SEQUENCE
OF TARGET REGIONS AND DETECT
ANOMALIES*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE SÉQUENCE
DE ZONES CIBLES ET DÉTECTION
D'ANOMALIES*
(71) Genomic Vision, 80-84 rue des Meuniers,
92220 Bagneux, FR
(72) BERTHOUMIEUX, Sara, 75014 Paris, FR
GLAUDIN, Vincent, 92330 Sceaux, FR
KOMATSU, Jun, 92220 Bagneux, FR
LEVREY, Olivier, 77177 Brou sur Chante-
reine, FR
KYRGOZOV, Ivan, 94240 L'Hay les Roses,
FR
FER, Frédéric, 75014 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

G06F 19/16 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/16 → (51) **G06F 19/00**

G06F 19/18 → (51) **A61K 38/17**

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/04**

G06F 19/18 → (51) **G06F 19/00**

G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/04**

G06F 19/22 → (51) **G06F 19/16**

G06F 19/24 → (51) **A61K 38/17**

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/00**

G06F 21/00 → (51) **G08G 5/00**

G06F 21/30 → (51) **G06F 3/06**

G06F 21/32 → (51) **A61B 5/08**

G06F 21/32 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 21/34** (11) **3 427 172 A1***
G06Q 20/38 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 17716706.1 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/024417 28.03.2017
(87) WO 2017/176494 2017/41 12.10.2017
(30) 04.04.2016 US 201615090331
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AU-
THENTIFIZIERUNG VON VORRICHTUNG
ZU VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DEVICE
TO DEVICE AUTHENTICATION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE
AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF À
DISPOSITIF*

(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street, Purchase, New York 10577,
US
(72) KOHLI, Manoneet, O'Fallon MO 63368, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/41** (11) **3 427 173 A1***

(25) En (26) En
(21) 16819733.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/063825 28.11.2016
(87) WO 2017/155579 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305994 P
17.05.2016 US 201615156415
(54) • *PASSCODES FÜR RECHENVORRICHTUN-
GEN*
• *PASSCODES FOR COMPUTING DEVICES*
• *CODES D'AUTHENTIFICATION DESTINÉS*
À DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) GREEN, Timothy William, Mountain View,
California 94043, US
CROWLEY, Paul Dermot, Mountain View,
California 94043, US
ZIA, Lilian, Mountain View, California 94043,
US
ROMANA, Clara Bayarri, Mountain View,
California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 21/44** (11) **3 427 174 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/10**

(25) De (26) De
(21) 17715648.6 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/057283 28.03.2017
(87) WO 2017/190890 2017/45 09.11.2017
(30) 03.05.2016 DE 102016207642
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
AUTHENTISIEREN EINES DATENSTROMS*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR
AUTHENTICATING A DATA STREAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS D'AUTHENTI-
FICATION D'UN FLUX DE DONNÉES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 427 175 A1***
G06F 21/60 **G06F 21/55**

(25) En (26) En
(21) 17762634.8 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050277 07.03.2017

(87) WO 2017/153983 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662304958 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON IN-CLOUD-SICHERHEITS-OPERATIONEN AUF VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING IN-CLOUD SECURITY OPERATIONS ON CONNECTED DEVICES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE SÉCURITÉ EN NUAGE SUR DES DISPOSITIFS CONNECTÉS

(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd. at Ben-Gurion University, POB 653, 8410501 Beer Sheva, IL

(72) GURI, Mordechai, 7170656 Modi'in, IL ELOVICI, Yuval, 7986400 D.N. Lachish, IL

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **G06F 21/57** (11) **3 427 176 A1***

(25) En (26) En

(21) 16709390.5 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055077 10.03.2016

(87) WO 2017/152977 2017/37 14.09.2017

- (54) • VERTRAUENSFEHLERWARNUNG IN DER KOMMUNIKATION
• TRUST FAILURE ALERT IN COMMUNICATIONS
• ALERTE DE DÉFAILLANCE DE CONFIANCE DANS DES COMMUNICATIONS

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) OLIVER, Ian Justin, 01150 Söderkulla, FI LAL, Shankar, 02660 Espoo, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 21/57** (11) **3 427 177 A1***

G06F 21/73 **H04M 1/02**

G06F 21/44

(25) Fr (26) Fr

(21) 17715213.9 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050497 07.03.2017

(87) WO 2017/153670 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 FR 1651884

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• METHOD FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF AN ELECTRONIC DEVICE, AND CORRESPONDING ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ DE VERIFICATION DE L'INTEGRITE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE CORRESPONDANT

(71) IDEMIA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) FRANCOIS, Axel, 92700 Colombes, FR

SARTORI, Michele, 92700 Colombes, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 21/60** (11) **3 427 178 A1***

G06F 12/02 **G06F 21/62**

G06F 3/06

(25) En (26) En

(21) 17764120.6 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021619 09.03.2017

(87) WO 2017/156300 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201662305918 P

- (54) • SICHERE GEMEINSAME DATEINUTZUNG ÜBER MEHRERE SICHERHEITSDOMÄNEN UND DISPERGIERTE KOMMUNIKATIONSNETZE
• SECURE FILE SHARING OVER MULTIPLE SECURITY DOMAINS AND DISPERSED COMMUNICATION NETWORKS
• PARTAGE SÉCURISÉ DE FICHIERS SUR DE MULTIPLES DOMAINES DE SÉCURITÉ ET RÉSEAUX DE COMMUNICATION DISPERSÉS

(71) Bitspray Corporation, P.O. Box 1313, Clinton, MS 39060, US

(72) RUNKIS, Walter H., Clinton, MS 39060, US MARTIN, Donald E., Jacksonville Beach, FL 32250, US

BROMBERGER, Jeffrey J., Omaha, NE 68116, US

SCOTT, Peter A., Boulder, CO 80304, US

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 21/60 → (51) **G06F 3/01**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 427 179 A1***

H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 17713822.9 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021969 10.03.2017

(87) WO 2017/156497 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307305 P

02.12.2016 US 201615368240

02.12.2016 US 201615368246

- (54) • MIDDLEWARE-SICHERHEITSSCHICHT FÜR CLOUD-COMPUTING-DIENSTE
• MIDDLE WARE SECURITY LAYER FOR CLOUD COMPUTING SERVICES
• COUCHE DE SÉCURITÉ D'INTERGICIEL POUR SERVICES INFORMATIQUES EN NUAGE

(71) Netskope, Inc., 270 3rd St., Los Altos, CA 94022, US

(72) NARAYANASWAMY, Krishna, Saratoga California 95070, US

CHENG, Lebin, Saratoga California 95070, US

KULKARNI, Abhay, Cupertino California 95014, US

ITHAL, Ravi, California 94024, US

ANAND, Chetan, San Francisco California 94105, US

CHOPRA, Rajneesh, Sunnyvale California 94087, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/57**

G06G 7/24 → (51) **G01J 1/10**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 427 180 A1***

(25) De (26) De

(21) 17706715.4 (22) 20.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/053781 20.02.2017

(87) WO 2017/153156 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 DE 102016002871

- (54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES IDENTIFIKATIONSMEDIUMS IN EINEM KOMMUNIKATIONSBEREICH EINER ANTENNE
• METHOD FOR DETECTING AN IDENTIFICATION MEDIUM IN A COMMUNICATION RANGE OF AN ANTENNA
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MOYEN D'IDENTIFICATION DANS UNE ZONE DE COMMUNICATION D'UNE ANTENNE

(71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE

(72) BEXTERMÖLLER, Hubert, 45468 Mülheim, DE

STUMMVOLL, Armin, 73110 Hattenhofen, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 427 181 A1***

G06F 3/042

(25) En (26) En

(21) 17711844.5 (22) 28.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/019802 28.02.2017

(87) WO 2017/155728 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304853 P

27.07.2016 US 201615221418

- (54) • BILDERFASSUNG MIT EINER ANZEIGE
• IMAGE SENSING WITH A DISPLAY
• DÉTECTION D'IMAGE AVEC AFFICHAGE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) HUANG, Jiandong, Redmond, Washington 98052-6399, US

LARGE, Timothy Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHEN, Liying, Redmond, Washington 98052-6399, US

BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 427 182 A1***
G06F 3/042
H01L 27/146

(25) En (26) En
(21) 17715290.7 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/019812 28.02.2017
(87) WO 2017/155732 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304853 P 27.07.2016 US 201615221472

(54) • **PIXEL MIT EINEM PHOTOEMITTER UND EINEM VON EINEM PIXELAUSSWAHL-SIGNALBUS ANGESTEUERTEN PHOTODETEKTOR**
• **PIXEL HAVING A PHOTOEMITTER AND A PHOTODETECTOR TRIGGERED BY A PIXEL SELECTOR SIGNAL BUS**
• **PIXEL AYANT UN PHOTOÉMETTEUR ET UN PHOTODÉTECTEUR DÉCLENCHÉS PAR UN BUS DE SIGNAL DE SÉLECTION DE PIXELS**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HUANG, Jiandong, Redmond, Washington 98052-6399, US
LARGE, Timothy Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Liying, Redmond, Washington 98052-6399, US
BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 427 183 A1***
G06K 9/32

(25) En (26) En
(21) 17717859.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IB 2017/000356 10.03.2017
(87) WO 2017/153848 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306296 P

(54) • **ERKENNUNG UND ANALYSE VON GEKRÜMMTEN SIGNALEN UND DAZUGEHÖRENDE PLATTFORM**
• **METHOD OF CURVILINEAR SIGNAL DETECTION AND ANALYSIS AND ASSOCIATED PLATFORM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ANALYSE DE SIGNAL CURVILIGNE, ET PLATE-FORME ASSOCIÉE**

(71) Genomic Vision, 80-84 rue des Meuniers, 92220 Bagneux, FR
(72) NICOLLE, Jérémie, 75005 Paris, FR
TOURTE, Laurent, 75002 Paris, FR
KYRGYZOV, Ivan, 94240 L'Hay les Roses, FR
SHABOU, Aymen, 92350 Le Plessis Robinson, FR
LEVREY, Olivier, 77177 Brou sur Chantaine, FR
GLAUDIN, Vincent, 92330 Sceaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 427 184 A1***
G09F 3/00

(25) En (26) En
(21) 17762627.2 (22) 11.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IB 2017/051430 11.03.2017
(87) WO 2017/153971 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 IN 201621008651

(54) • **SYSTEM ZUR PRODUKTAUTHENTIFIZIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **A SYSTEM FOR PRODUCT AUTHENTICATION AND METHOD THEREOF**
• **UN SYSTÈME DESTINÉ À L'AUTHENTIFICATION DE PRODUIT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Bilcare Limited, 601 ICC Trade Tower Senapati Bapat Road, Pune 411 016, IN
(72) LOHAR, Rajan Pandurang, Pune Maharashtra 411007, IN
RANE, Prashant Sitaram, Pune Maharashtra 411009, IN
BHARADIA, Rahul Gopikisan, Pune Maharashtra 411029, IN
PANDE, Subodh Yeshawant, Pune Maharashtra 411041, IN
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 427 185 A1***
G02B 27/01
G06F 3/00
A61B 3/14

(25) En (26) En
(21) 17763797.2 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/020767 03.03.2017
(87) WO 2017/155826 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304556 P 07.03.2016 US 201662304573 P

(54) • **BLAULICHTEINSTELLUNG FÜR BIOMETRISCHE SICHERHEIT**
• **BLUE LIGHT ADJUSTMENT FOR BIOMETRIC SECURITY**
• **AJUSTEMENT DE LUMIÈRE BLEUE PERMETTANT UNE SÉCURITÉ BIOMÉTRIQUE**

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles, CA 90027, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/08**

G06K 9/00 → (51) **F21V 8/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/00 → (51) **G06N 3/08**

G06K 9/00 → (51) **H04N 5/232**

G06K 9/20 → (51) **A61B 8/00**

G06K 9/20 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/32 → (51) **A61B 8/00**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 427 186 A1***
G06T 5/20
G06T 5/00

(25) En (26) En
(21) 17705712.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/012726 09.01.2017
(87) WO 2017/155602 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307225 P 11.07.2016 US 201615207239

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NORMALISIERUNG EINES BILDES**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR NORMALIZING AN IMAGE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA NORMALISATION D'UNE IMAGE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAD, Mahdi, San Diego, California 92121-1714, US
OBERWEGER, Markus, San Diego, California 92121-1714, US
LEPETIT, Vincent, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06K 9/46 → (51) **A61B 8/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 427 187 A1***
G06K 9/00
G06T 7/73

(25) En (26) En
(21) 17714587.7 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/021535 09.03.2017
(87) WO 2017/156243 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307001 P

(54) • **AUF TIEFENLERNEN BASIERENDE MERK-MALSEXTRAKTION FÜR 2.5D-ERFAS-SUNGSBILDSUCHE**
• **DEEP-LEARNING BASED FEATURE MINING FOR 2.5D SENSING IMAGE SEARCH**
• **EXPLORATION DE CARACTÉRISTIQUES BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE PROFOND POUR UNE RECHERCHE D'IMAGE DE DÉTECTION 2,5D**

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) SUN, Shanhui, Princeton, New Jersey 08540, US
MA, Kai, West Windsor, New Jersey 08550, US
KLUCKNER, Stefan, 6063 Rum, AT
WU, Ziyang, Plainsboro, New Jersey 08536, US
ERNST, Jan, Plainsboro, New Jersey 08536, US
SINGH, Vivek Kumar, Princeton, New Jersey 08540, US
CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06T 15/08**

G06K 9/66 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G06K 15/02** (11) **3 427 188 A1***
B41B 21/32 **B65H 39/00**
G03F 3/08 **G03F 7/20**
G06F 3/12 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 17764105.7 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021594 09.03.2017
(87) WO 2017/156282 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662306005 P

(54) • *SORTIERSYSTEM MIT VERKOPPELUNG*
• *GANGED IMPOSITION SORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRI D'IMPOSITION JUMELÉE*

(71) PTI Marketing Technologies Inc., 201 Lomas Santa Fe Drive, Solana Beach, California 92075, US
(72) COGAN, Douglas Neal, Solana Beach California 92075, US
KORN, Daniel Stuart, Solana Beach California 92075, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G06K 19/06 → (51) **B65D 50/00**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 427 189 A1***
G06K 19/073 **G06K 19/077**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17714843.4 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/000046 09.03.2017
(87) WO 2017/153644 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 FR 1600398

(54) • *FINGERGESTEUERTE KONTAKTLOSE CHIPKARTE*
• *FINGER-CONTROLLED CONTACTLESS CHIP CARD*
• *CARTE À PUCE SANS CONTACT À CONTRÔLE DIGITAL*

(71) Smart Packing Solutions, 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset, 13790 Rousset, FR
(72) DANLER-BAUMGARTNER, Stephan, 13790 Rousset, FR
MEAR, Benjamin, 13790 Rousset, FR
TEBOUL, Deborah, 13790 Rousset, FR
(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/07 → (51) **G06Q 50/10**

G06K 19/073 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/073 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 427 190 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17708284.9 (22) 06.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055218 06.03.2017
(87) WO 2017/153353 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16305256

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODULS MIT EINEM IC-CHIP UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM MODUL*
• *METHOD FOR PRODUCING A MODULE WITH AN INTEGRATED CIRCUIT CHIP AND DEVICE COMPRISING SUCH A MODULE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MODULE A PUCE DE CIRCUIT INTEGRE ET DISPOSITIF COMPRENANT UN TEL MODULE*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) OTTOBON, Stéphane, 13881 GEMENOS Cedex, FR
CHARLES, Luc, 13881 GEMENOS Cedex, FR
LAVIRON, Thierry, 13881 GEMENOS Cedex, FR
DOSSETTO, Lucile, 13881 GEMENOS Cedex, FR
(74) Milharo, Emilien, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle 525, avenue du Pic de Bretagne, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **3 427 191 A1***
G06K 19/07

(25) De (26) De
(21) 17708454.8 (22) 27.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/054492 27.02.2017
(87) WO 2017/186379 2017/44 02.11.2017
(30) 29.04.2016 DE 102016207424

(54) • *TRANSPONDER, INSBESONDERE RFID TRANSPONDER, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES, INSBESONDERE RFID, TRANSPONDERS*
• *TRANSPONDER, IN PARTICULAR RFID TRANSPONDER, AND METHOD FOR OPERATING AN, IN PARTICULAR RFID, TRANSPONDER*
• *TRANSPONDEUR, NOTAMMENT TRANSPONDEUR RFID, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TRANSPONDEUR, NOTAMMENT RFID*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BERGES, Dominic, 80804 München, DE
APPEL, Sönke Christoph Wilhelm, 89077 Ulm, DE
ZIROFF, Andreas, 81671 München, DE

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/077 → (51) **H04B 5/00**

G06K 19/14 → (51) **B65D 50/00**

(51) **G06N 3/02** (11) **3 427 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764297.2 (22) 13.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/022206 13.03.2017
(87) WO 2017/156547 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307071 P

(54) • *STRUKTURLERNEN IN NEURALEN FALTUNGSNETZWERKEN*
• *STRUCTURE LEARNING IN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS*
• *APPRENTISSAGE DE STRUCTURE DANS DES RÉSEAUX NEURONAUX À CONVOLUTION*

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) RABINOVICH, Andrew, San Francisco, CA 94131, US
BADRINARAYANAN, Vijay, Mountain View California 94040, US
DETONE, Daniel, San Francisco California 94107, US
RAJENDRAN, Srivignesh, Mountain View California 94043, US
LEE, Douglas, Bertram, Redwood City California 94063, US
MALISIEWICZ, Tomasz, J., Mountain View California 94041, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **G06N 3/04** (11) **3 427 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826643.5 (22) 28.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/068842 28.12.2016
(87) WO 2017/180208 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 US 201662322161 P

(54) • *UMFASSENDE UND TIEFE MASCHINENLERNMODELLE*
• *WIDE AND DEEP MACHINE LEARNING MODELS*
• *MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE LARGES ET PROFONDS*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHAKED, Tal, Mountain View California 94043, US
ANIL, Rohan, Mountain View California 94043, US
ARADHYE, Hrishikesh Balkrishna, MountainView California 94043, US
ISPIR, Mustafa, Mountain View California 94043, US
ANDERSON, Glen, Mountain View California 94043, US
CHAI, Wei, Mountain View California 94043, US
KOC, Mehmet Levent, Mountain View California 94043, US
HARMSSEN, Jeremiah, Mountain View California 94043, US
LIU, Xiaobing, Mountain View California 94043, US
CORRADO, Gregory Sean, Mountain View California 94043, US
CHANDRA, Tushar Deepak, Mountain View California 94043, US
CHENG, Heng-Tze, Mountain View California 94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 427 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 17706096.9 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/017192 09.02.2017

(87) WO 2017/155663 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662306972 P

16.09.2016 US 201615267621

- (54) • REKURRENTE NETZWERKE MIT BEWE-
GUNGSBASIERTER AUFMERKSAMKEIT
ZUM VIDEOVERSTÄNDNIS
- RECURRENT NETWORKS WITH MOTION-
BASED ATTENTION FOR VIDEO UNDER-
STANDING
- RÉSEAUX RÉCURRENTS AVEC ATTEN-
TION BASÉE SUR LE MOUVEMENT POUR
COMPRÉHENSION VIDEO

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LI, Zhenyang, San Diego, California 92121-
1714, US

GAVVES, Efstratios, San Diego, California
92121-1714, US

JAIN, Mihir, San Diego, California 92121-
1714, US

SNOEK, Cornelis Gerardus Maria, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

G06N 3/04 → (51) **G06T 15/08**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 427 195 A1***
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 16713299.2 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055240 11.03.2016

(87) WO 2017/152990 2017/37 14.09.2017

- (54) • NEURALE FALTUNGSNETZWERKE, INS-
BESONDERE ZUR BILDANALYSE
- CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS,
PARTICULARLY FOR IMAGE ANALYSIS
- RÉSEAUX NEURONAUX CONVOLUTIFS,
EN PARTICULIER POUR ANALYSE
D'IMAGES

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1,
20123 Milano, IT

(72) FRANCIINI, Gianluca, I-10148 Torino, IT

LEPSØY, Skjalg, I-10148 Torino, IT

PORTO BUARQUE DE GUSMÃO, Pedro, I-
10129 Torino, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.
l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G06N 3/08 → (51) **A61K 38/17**

G06N 5/00 → (51) **G06F 17/00**

G06N 5/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06N 5/02 → (51) **G06Q 10/06**

G06N 7/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06N 7/00 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06N 99/00** (11) **3 427 196 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 17762386.5 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050320 10.03.2017

(87) WO 2017/152289 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307296 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR QUAN-
TENBERECHNUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR
QUANTUM COMPUTING
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INFORMA-
TIQUE QUANTIQUE

(71) 1QB Information Technologies Inc., 458-550
Burrard Street, Vancouver, British Columbia
V6C 2B5, CA

(72) DADASHIKELAYEH, Majid, Vancouver British
Columbia V6B 6H4, CA

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson
Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue
Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

G06N 99/00 → (51) **H01L 39/22**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 427 197 A1***
G06Q 10/04

(25) En (26) En

(21) 17714936.6 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020948 06.03.2017

(87) WO 2017/155882 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305199 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
BESSERUNG DER GRÖSSENAUSWAHL
VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
- METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING
SIZE SELECTION OF GARMENTS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA SÉLECTION DE TAILLE
DE VÊTEMENTS

(71) A&AT UK Limited, One St. Peter's Square,
Manchester M2 3DE, GB

(72) BAKKER, Willem, 1220 Divonne, FR

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 427 198 A1***
G06Q 30/02 **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 17763941.6 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021223 07.03.2017

(87) WO 2017/156046 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304729 P

- (54) • SCHIRMFELDERDETEKTION FÜR VOR-
RICHTUNGEN
- SCREEN DAMAGE DETECTION FOR
DEVICES
- DÉTECTION D'ÉCRAN ENDOMMAGÉ
POUR DISPOSITIFS

(71) Hyla, Inc., 1507 LBJ Freeway, Suite 500,
Farmers Branch, TX 75234, US

(72) NAIR, Biju, Long Grove, IL 60047, US

SINGH, Bikramjit, Carlsbad, CA 92009, US

NAIR, Satish G., Naperville, IL 60565, US

REDDY, Ram Mohan, Irving, TX 75039, US

DWIVEDI, Rajiv Kumar, Bartlett, IL 60103,
US

HEISTAD, Christopher, Cedar Falls, IA
50613, US

GRIFFITHS, Rebekah Jane, North Tustin, CA
92705, US

CHINN, Jonathan Brian, Arcadia, CA 91006,
US

MEDINA, Karl Felix, Oceanside, CA 92056,
US

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

G06Q 10/00 → (51) **B60C 11/24**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 427 199 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 50/06**
G06Q 50/30

(25) En (26) En

(21) 17715811.0 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050137 07.03.2017

(87) WO 2017/155392 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 NL 2016372

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBER-
WACHUNG VON REMOTE-INFRASTRUK-
TURNETZEN
- A METHOD, A SYSTEM AND A
COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR
MONITORING REMOTE INFRA-
STRUCTURE NETWORKS
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT-
PROGRAMME INFORMATIQUE DE
SURVEILLANCE DE RÉSEAUX D'INFRA-
STRUCTURES DISTANTS

(71) Fugro ROAMES Pty Ltd., Level 1 53 Brandl
Street, Eight Mile Plains, Queensland 4113,
AU

Fugro N.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG
Leidschendam, NL

(72) VIECELLI, Graham, Greenslopes,
Queensland 4120, AU

MICHALAK, Pawel, Daisy Hill, Queensland
4127, AU

DAVOODIAN, Daniel, South Brisbane,
Queensland 4101, AU

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

G06Q 10/04 → (51) **G06F 9/44**

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 427 200 A1***
G06N 5/02 **G06N 7/00**
G06F 11/26 **G06Q 10/00**
G06F 11/07 **G06F 11/00**
G01D 3/08 **G01M 99/00**

(25) En (26) En

(21) 17764017.4 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021407 08.03.2017

(87) WO 2017/156156 2017/37 14.09.2017

- (30) 09.03.2016 US 201615064878
- (54) • *HANDHABUNG PRÄDIKTIVER MODELLE AUF DER BASIS VON ASSET-STANDORTEN*
- *HANDLING OF PREDICTIVE MODELS BASED ON ASSET LOCATION*
- *GESTION DE MODÈLES PRÉDICTIFS SELON L'EMPLACEMENT D'UN ACTIF*
- (71) Uptake Technologies, Inc., 600 West Chicago Ave. Suite 620, Chicago, Illinois 60654, US
- (72) MCELHINNEY, Adam, Chicago Illinois 60654, US
- BOUERI, John, Chicago Illinois 60654, US
- STACEY, Timothy, Chicago Illinois 60654, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/22**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 427 201 A1***
- G06Q 10/04** **G06Q 50/28**
- (25) En (26) En
- (21) 17711899.9 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/020361 02.03.2017
- (87) WO 2017/155774 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 US 201662305801 P
- (54) • *MENSCHLICHEN EINGABE FÜR KÜHLKETTE ZUR ANPASSUNG DER ENTSCHIEDUNGSFINDUNGS SOFTWARE ALS EINE DIENSTLEISTUNG*
- *COLD CHAIN HUMAN TO MATCHING DECISION MAKING SOFTWARE AS A SERVICE*
- *CHAÎNE DE FROID HUMAINE AFIN DE CORRESPONDRE À UN LOGICIEL DE PRISE DE DÉCISION EN TANT QUE SERVICE*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (72) CRONIN, John, Williston, Vermont 05495, US
- CRONIN, Seth Melvin, Williston, Vermont 05495, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 427 202 A1***
- G06F 9/44**
- (25) En (26) En
- (21) 17711935.1 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/020662 03.03.2017
- (87) WO 2017/155813 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 US 201615064218
- (54) • *VERKETTETE VERSANDDOKUMENTATIONSVERARBEITUNG ZUR ERZEUGUNG INTELLIGENTER GENERIERUNGSTEILPROZESSE*
- *CONCATENATED SHIPPING DOCUMENTATION PROCESSING SPAWNING INTELLIGENT GENERATION SUBPROCESSES*
- *TRAITEMENT DE DOCUMENTATION D'EXPÉDITION CONCATÉNÉE PRODUISANT DYNAMIQUEMENT DES SOUS-*

- PROCESSUS DE GÉNÉRATION INTELLIGENTS*
- (71) Auctane, LLC., 2815 Exposition Boulevard, Austin, TX 78703, US
- (72) WIER, Byron J., Austin, TX 78759, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 10/08 → (51) **B65G 43/10**

G06Q 10/08 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 50/28**

G06Q 10/08 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 427 203 A1***
- H04M 3/54**
- (25) De (26) De
- (21) 17709653.4 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055416 08.03.2017
- (87) WO 2017/153458 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 DE 102016003053
- 11.07.2016 DE 102016112685
- 24.08.2016 DE 102016115747
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES LEITENS, INSBESONDERE EINER WEITERLEITUNG, EINES GEGENSTANDES EINER KOMMUNIKATIONS AKTIVITÄT, SOWIE VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR ESTABLISHING THE ROUTING, IN PARTICULAR FORWARDING OF AN OBJECT OF A COMMUNICATIONS ACTIVITY, AND DEVICES FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN TRANSPORT, EN PARTICULIER D'UNE TRANSMISSION, D'UN OBJET D'UNE ACTIVITÉ DE COMMUNICATION, AINSI QUE DISPOSITIFS POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
- (71) Unify Patente GmbH & Co. KG, Mies-vander-Rohe-Str. 6, 80807 München, DE
- (72) LEDERER, Thomas, 82211 Herrsching, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliustraße 110, 81545 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 427 204 A1***
- G06Q 50/00** **H04M 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17713171.1 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055415 08.03.2017
- (87) WO 2017/153457 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 DE 102016003053
- 11.07.2016 DE 102016112685
- (54) • *HARMONISIERUNG VON TELEFONGESPRÄCHEN MIT EINGEBETTETEN VORRICHTUNGEN UND SOCIAL-MEDIAANWENDUNGEN*
- *HARMONISING TELEPHONY CONVERSATIONS INVOLVING EMBEDDED DEVICES AND SOCIAL MEDIA APPLICATIONS*
- *HARMONISATION DE CONVERSATIONS TÉLÉPHONIQUES IMPLIQUANT DES*

- DISPOSITIFS INTÉGRÉS ET DES APPLICATIONS DE MÉDIA SOCIAUX*
- (71) Unify Patente GmbH & Co. KG, Mies-vander-Rohe-Str. 6, 80807 München, DE
- (72) SMITH, James, Nottingham Nottinghamshire NG9 4DN, GB
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliustraße 110, 81545 München, DE
- (51) **G06Q 20/02** (11) **3 427 205 A1***
- G06Q 20/10**
- (25) En (26) En
- (21) 17712372.6 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/021473 09.03.2017
- (87) WO 2017/156204 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201662307017 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PUNKT-ZU-PUNKT-TRANSAKTIONSVARBEITUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR POINT TO POINT TRANSACTION PROCESSING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UN TRAITEMENT D'UNE TRANSACTION DE POINT À POINT*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
- (72) MATTINGLY, Timothy Warren, Chesterfield, MO 63017, US
- MEHTA, Saurabh, White Plains, NY 10606, US
- RETHORN, Mike, Wildwood, MO 63005, US
- (74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 20/12**

- (51) **G06Q 20/04** (11) **3 427 206 A1***
- G06Q 20/20** **G06Q 20/40**
- (25) En (26) En
- (21) 16893741.5 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/021391 08.03.2016
- (87) WO 2017/155518 2017/37 14.09.2017
- (54) • *VERKAUFSTELLENVORRICHTUNG MIT ZUSÄTZLICHEN DIENSTFÄHIGKEITEN*
- *POINT OF SALE DEVICE WITH ADDITIONAL SERVICE CAPABILITIES*
- *DISPOSITIF DE POINT DE VENTE AVEC CAPACITÉS DE SERVICES SUPPLÉMENTAIRES*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
- Achhra, Santosh Lachhman, 10 Eunos Road 8 07-01, Singapore Post Centre 408600, SG
- Tsikine, Stanislav, 800 Metro Center Blvd., Foster City, CA 94404, US
- Paykis, Sergey, 800 Metro Center Blvd., Foster City, CA 94404, US
- (72) ACHHRA, Santosh Lachhman, Singapore Post Centre 408600, SG
- TSIKINE, Stanislav, Foster City, CA 94404, US
- PAYKIS, Sergey, Foster City, CA 94404, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 20/10	→ (51)	G06Q 20/02
G06Q 20/10	→ (51)	G06Q 20/32
(51) G06Q 20/12	(11)	3 427 207 A1*
G06Q 20/02		G06Q 20/20
G06Q 20/32		G06Q 20/34
G06Q 20/36		G06Q 20/38
G06Q 20/40		
(25) En	(26) En	
(21) 17712330.4	(22) 07.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2017/021024	07.03.2017	
(87) WO 2017/155905	2017/37 14.09.2017	
(30) 09.03.2016 US 201615065074		
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ELEKTRONISCHEN VERTEILEN VON KONTROLLIERTEN WERTMARKEN		
• METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC DISTRIBUTION OF CONTROLLED TOKENS		
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION ÉLECTRONIQUE DE JETONS CONTRÔLÉS		
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US		
(72) GOOD, William J., Dardenne Prairie, MO 63368, US		
FIELD, Joshua, Chesterfield, MO 63017, US		
SMELCER, Mark, Wentzville, MO 63385, US		
PATANKAR, Amit, Chesterfield, MO 63017, US		
MIRKA, Renee, O'Fallon, MO 63368, US		
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		
(51) G06Q 20/20	(11)	3 427 208 A1*
G06Q 30/02		G06Q 20/32
(25) En	(26) En	
(21) 17742892.7	(22) 30.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2017/040288	30.06.2017	
(87) WO 2018/005966	2018/01 04.01.2018	
(30) 30.06.2016 US 201662357319 P		
13.07.2016 US 201662361966 P		
13.07.2016 US 201662361974 P		
(54) • INTELLIGENTES DATENKABEL FÜR VERKAUFSTELLENSYSTEME		
• SMART DATA CABLE FOR POINT OF SALE SYSTEMS		
• CÂBLE DE DONNÉES INTELLIGENT POUR SYSTÈMES DE POINT DE VENTE		
(71) Copper LLC, 625 Robin Drive, Corte Madera, California 94925, US		
(72) SCHNEIDER, Tobias, Corte Madera, California 94925, US		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
G06Q 20/20	→ (51)	G06Q 20/04
G06Q 20/20	→ (51)	G06Q 20/12
G06Q 20/22	→ (51)	G06Q 20/32

G06Q 20/28	→ (51)	G06Q 20/38
(51) G06Q 20/32	(11)	3 427 209 A1*
G06Q 20/22		G06Q 20/10
(25) En	(26) En	
(21) 17712594.5	(22) 07.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2017/021026	07.03.2017	
(87) WO 2017/155907	2017/37 14.09.2017	
(30) 09.03.2016 US 201662306033 P		
16.08.2016 US 201615238000		
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEIM GELDTRANSFER ZWISCHEN ZAHLUNGSKONTEN		
• SYSTEMS AND METHODS FOR USE IN TRANSFERRING FUNDS BETWEEN PAYMENT ACCOUNTS		
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRANSFERT DE FONDS ENTRE DES COMPTES DE PAIEMENT		
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US		
(72) MALHOTRA, Sandeep, Greenwich, CT 06830, US		
MADDOCKS, Ian David Alan, Milton, Keynes MK10 9NY, GB		
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		
(51) G06Q 20/32	(11)	3 427 210 A1*
H04W 4/00		G01C 11/04
G06T 7/60		H04W 4/02
H04L 29/06		
(25) En	(26) En	
(21) 17766878.7	(22) 10.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) KR 2017/000308	10.01.2017	
(87) WO 2017/159977	2017/38 21.09.2017	
(30) 15.03.2016 US 201662308502 P		
25.08.2016 US 201615247867		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER MOBILEN ZAHLUNG AUF DISTANZBASIS		
• METHOD AND APPARATUS TO TRIGGER MOBILE PAYMENT BASED ON DISTANCE		
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCLENCHER UN PAIEMENT MOBILE SUR LA BASE D'UNE DISTANCE		
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		
(72) KATTIMANI, Muralidhar, Mountain View, California 94043, US		
KASMAN, Bulent, Mountain View, California 94043, US		
GIBBS, Simon, Mountain View, California 94043, US		
SINGH, Jasvinder, Mountain View, California 94043, US		
LIOT, Anthony, Mountain View, California 94043, US		
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		
G06Q 20/32	→ (51)	G06Q 20/12

G06Q 20/32	→ (51)	G06Q 20/20
(51) G06Q 20/34	(11)	3 427 211 A1*
G06Q 20/38		G06Q 20/40
(25) En	(26) En	
(21) 17707567.8	(22) 28.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2017/054669	28.02.2017	
(87) WO 2017/153209	2017/37 14.09.2017	
(30) 08.03.2016 EP 16305258		
(54) • VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON TAKTABWEICHUNGEN EINER KARTE ÜBER EINEN SERVER		
• A METHOD TO COMPENSATE BY A SERVER A CLOCK DEVIATION OF A CARD		
• PROCÉDÉ DE COMPENSATION, AU MOYEN D'UN SERVEUR, D'UN ÉCART D'HORLOGE D'UNE CARTE		
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR		
(72) LEROY, Pascal, 92190 Meudon, FR		
POIRIER, Hervé, 92190 Meudon, FR		
TOUVET, Stéphane, 92190 Meudon, FR		
(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR		
G06Q 20/34	→ (51)	G06Q 20/12
G06Q 20/36	→ (51)	G06Q 20/12
(51) G06Q 20/38	(11)	3 427 212 A1*
G06Q 20/28		G06Q 20/40
(25) En	(26) En	
(21) 17762362.6	(22) 08.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) CA 2017/000050	08.03.2017	
(87) WO 2017/152265	2017/37 13.09.2017	
(30) 08.03.2016 US 201662305429 P		
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHEREN ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON DATENSÄTZEN ZUR DARSTELLUNG VON VORFINANZIERTEN ZAHLUNGEN		
• SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR SECURE GENERATION AND PROCESSING OF DATA SETS REPRESENTING PREFUNDED PAYMENTS		
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR GÉNÉRATION ET TRAITEMENT SÉCURISÉS D'ENSEMBLES DE DONNÉES REPRÉSENTANT DES PAIEMENTS PRÉFINANCÉS		
(71) Royal Bank Of Canada, 6th Floor, North Wing 1 Place Ville Marie, Montreal, Québec H3C 3A9, CA		
(72) ORTIZ, Edison U., Montreal, Quebec H3C 3A9, CA		
LEE, Terry W., Montreal, Quebec H3C 3A9, CA		
PAVLOVIC, Marko, Montreal, Quebec H3C 3A9, CA		
BADAL-BADALIAN, Arnold, Montreal, Quebec H3C 3A9, CA		
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB		
G06Q 20/38	→ (51)	G06F 21/34

G06Q 20/38	→ (51) G06Q 20/12
G06Q 20/38	→ (51) G06Q 20/34
G06Q 20/40	→ (51) G06Q 20/04
G06Q 20/40	→ (51) G06Q 20/12
G06Q 20/40	→ (51) G06Q 20/34
G06Q 20/40	→ (51) G06Q 20/38

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 427 213 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17711924.5 (22) 03.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/020555 03.03.2017
- (87) WO 2017/155795 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201615068480
- (54) • *LIZENZEMPFEHLUNGSDIENST*
 • *LICENSE RECOMMENDATION SERVICE*
 • *SERVICE DE RECOMMANDATION DE LICENCE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CONWAY, Ashleigh, Patricia, Redmond, WA 98052-6399, US
 DOYLE, Darren, Redmond, WA 98052-6399, US
 MOWATT, David, Redmond, WA 98052-6399, US
 KASSELMAN, Pieter, Redmond, WA 98052-6399, US
 FARRELL, Terry, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 427 214 A1***
G06Q 50/00
 (25) En (26) En
 (21) 17711842.9 (22) 28.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/019795 28.02.2017
- (87) WO 2017/155724 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 US 201615063484
- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON PERSONALISIERTEN ENTITÄTEN UNTER BENUTZERN EINES PERSÖNLICHEN DIGITALEN ASSISTENTEN*
 • *SHARING PERSONALIZED ENTITIES AMONG PERSONAL DIGITAL ASSISTANT USERS*
 • *PARTAGE D'ENTITÉS PERSONNALISÉES PARMIS DES UTILISATEURS D'ASSISTANT NUMÉRIQUE PERSONNEL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) GUPTA, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US
 DUBEDY, Amar Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SINGH, Gurpreet, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 427 215 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17712621.6 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/021371 08.03.2017
- (87) WO 2017/156134 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 US 201662305443 P
 16.09.2016 US 201615268131
- (54) • *ONLINE-VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENEINSATZ IN EINEM NETZWERKBASIERTEM MEDIENSYSTEM*
 • *ONLINE TECHNIQUES FOR ASSESSING USER INTERFACE DEPLOYMENTS IN A NETWORK-BASED MEDIA SYSTEM*
 • *TECHNIQUES EN LIGNE DESTINÉES À ACCÉDER AUX DÉPLOIEMENTS D'INTERFACE UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME MULTIMÉDIA BASÉ SUR UN RÉSEAU*
- (71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
- (72) GOMEZ-URIBE, Carlos A., Campbell, California 95008, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 427 216 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17719706.8 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) IB 2017/000274 08.03.2017
- (87) WO 2017/153838 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 US 201662305685 P
- (54) • *DETEKTION UND UMGEHUNG VON INHALTSBLOCKERN*
 • *CONTENT BLOCKER DETECTION AND CIRCUMVENTION*
 • *DETECTION ET CONTOURNEMENT DE BLOQUEUR DE CONTENU*
- (71) Sourcepoint Technologies Inc., 1140 Broadway 8th Floor, New York, NY 10001, US
- (72) MAGNUSSON, Geir, Winton, CT 06897, US
 MIFSUD, Joseph, Seattle, WA 98102-6134, US
 RABINOWITZ, Dmitri, New York, NY 10065, US
 CUNDIFF, Chase, Seattle, WA 98102-6134, US
 NEWBOULD, Max, Seattle, WA 98103, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 427 217 A1***
G06N 5/00 **G06N 7/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17763939.0 (22) 07.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/021221 07.03.2017
- (87) WO 2017/156044 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 US 201662304926 P
 25.06.2016 US 201615193055
 29.12.2016 US 201615393978

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTEL-LIGENTEN VERKAUFSFÖRDERUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR INTEL-LIGENT SALES ENGAGEMENT*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENGAGEMENT INTELLIGENT DES VENTES*
- (71) Newvoicemedia US Inc., 49 Stevenson Street Suite 1000, San Francisco, CA 94105, US
- (72) McCORD, Alan, Frisco, TX 75034, US
 UNITT, Ashley, Overton Basingstoke RG25 3PD, GB
 FELLOWES, Mark, Hawley GU17 9BX, GB
 CARSON, Andrew, Woodley RG5 4US, GB
 ARDELEAN, Selma, Shepherd's Bush Green London W12 8PN, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 427 218 A1***
G06F 3/048 **G06F 3/14**
G06F 9/44 **G06F 17/30**
H04L 12/28 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04W 4/02**

(25) En (26) En
 (21) 17763708.9 (22) 03.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/016491 03.02.2017
- (87) WO 2017/155647 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201615068194
- (54) • *ENTFERNEN VON AUFLISTUNGEN AUFGRUND VON ÄHNLICHKEIT*
 • *REMOVAL OF LISTINGS BASED ON SIMILARITY*
 • *SUPPRESSION D'ANNONCES BASÉE SUR LA SIMILARITÉ*
- (71) eBay, Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) SWEENEY, Kane, San Jose, CA 95125, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06Q 40/02** (11) **3 427 219 A1***
G06Q 40/08
 (25) En (26) En
 (21) 17764098.4 (22) 09.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/021576 09.03.2017
- (87) WO 2017/156274 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201662307075 P
- (54) • *STRUKTURIERUNG EINER FINANZIERUNGSVEREINBARUNG ZUM EINSCHLUSS EINES VERSICHERUNGSKOMPONENTENANHANGS ZUR ABSICHERUNG GEGEN RISIKO*
 • *STRUCTURING A FINANCE AGREEMENT TO INCLUDE AN INSURANCE COMPONENT APPENDIX TO HEDGE AGAINST RISK*
 • *STRUCTURATION D'UN ACCORD FINANCIER AFIN DE COMPRENDRE UNE ANNEXE DE COMPOSANT D'ASSURANCE AFIN DE COUVRIR CONTRE LE RISQUE*

- (71) Liberty Capital Management (Cyprus) Limited, Nicolau Pentadromos Centre, Thessaloniki's Street 3025 Limassol, CY
Pointer, Robin, 33105 Kelly Road Suite A, Fraser, MI 48026, US
Dinello, P. Mario, 33105 Kelly Rd. Suite A, Fraser, MI 48026, US
- (72) POINTER, Robin, Fraser MI 48026, US
DINELLO, P., Mario, Fraser MI 48026, US
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G06Q 40/08 → (51) **G06Q 40/02**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 427 220 A1***
G06K 19/07 **H04W 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17763850.9 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/021036 07.03.2017
- (87) WO 2017/155913 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 US 201662305219 P
06.03.2017 US 201715450191
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE AUTOMATISIERTE SPORT-DATENSAMMEL- UND ANALYSEPLATTFORM**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATED AUTOMATED SPORTS DATA COLLECTION AND ANALYTICS PLATFORM**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA COLLECTE DE DONNÉES SPORTIVES AUTOMATISÉE INTÉGRÉE ET PLATE-FORME ANALYTIQUE**

- (71) Sportsmedia Technology Corporation, 3511 University Drive, Durham, North Carolina 27707, US
- (72) HALL, Gerard J., Durham, NC 27707, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06Q 50/10 → (51) **H04N 21/854**

- (51) **G06Q 50/22** (11) **3 427 221 A1***
G06Q 10/06
- (25) En (26) En
- (21) 17712338.7 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/021118 07.03.2017
- (87) WO 2017/155968 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 US 201662304644 P
- (54) • **INTELLIGENTES SICHERHEITSÜBERWACHUNGS- UND ANALYSESYSTEM FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**
• **INTELLIGENT SAFETY MONITORING AND ANALYTICS SYSTEM FOR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**
• **CONTRÔLE DE SÉCURITÉ INTELLIGENT ET SYSTÈME D'ANALYTIQUE DESTINÉS**

- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) CRONIN, John, Williston, Vermont 05495, US
- (74) GOGUEN, Jonathan T., Williston, Vermont 05495, US
HUFFINES, Christopher Michael, Williston, Vermont 05495, US

À UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KANUKURTHY, Kiran S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DIGRE, Steven R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOLLOWAY, Darcey L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LOBNER, Eric C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MADISON, Ted K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SAVOIE, Philip J., Chanhassen, Minnesota 55317, US
SMITH, Pageen S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WELLS, Lauraine L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WURM, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FACKLER, Cameron J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BROWN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BLACKFORD, Matthew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AWISZUS, Steven T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BERGER, Elliott H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G06Q 50/22 → (51) **H04N 21/854**

- (51) **G06Q 50/28** (11) **3 427 222 A1***
G06Q 10/08
- (25) En (26) En
- (21) 17713812.0 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/021059 07.03.2017
- (87) WO 2017/155925 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201662306414 P
- (54) • **KÜHLKETTENDATENÜBERTRAGUNG BEI DER ÜBERGABE**
• **COLD CHAIN DATA TRANSFER AT HANDOFF**
• **ÉCHANGE DE DONNÉES DE CHAÎNE DU FROID AU MOMENT DU TRANSFERT**

- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) CRONIN, John, Williston, Vermont 05495, US
- (74) GOGUEN, Jonathan T., Williston, Vermont 05495, US
HUFFINES, Christopher Michael, Williston, Vermont 05495, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06Q 50/28 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/30 → (51) **G06F 9/44**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/30 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G06T 3/00** (11) **3 427 223 A1***
G02B 27/01
- (25) De (26) De
- (21) 16819512.1 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/081358 16.12.2016
- (87) WO 2017/153016 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 DE 102016204044
- (54) • **VERFAHREN UND HEAD-UP-DISPLAY ZUM PERSPEKTIVISCHEN TRANSFORMIEREN UND ANZEIGEN EINES BILD-INHALTS SOWIE FAHRZEUG**
• **METHOD AND HEAD-UP DISPLAY FOR THE PERSPECTIVE TRANSFORMATION AND DISPLAYING OF IMAGE CONTENT, AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET AFFICHAGE TÊTE HAUTE POUR TRANSFORMER EN PERSPECTIVE ET AFFICHER UN CONTENU D'IMAGE, ET VÉHICULE ASSOCIÉ**
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BROWN, Sean, 81541 München, DE
CIESLA, Christoph, 81247 München, DE
BAYERL, Tobias, 82140 Olching, DE

- (51) **G06T 3/00** (11) **3 427 224 A1***
G02B 27/01
- (25) De (26) De
- (21) 17703950.0 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/052381 03.02.2017
- (87) WO 2017/153099 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 DE 102016204044
- (54) • **VERFAHREN, HEAD-UP-DISPLAY UND AUSGABESYSTEM ZUM PERSPEKTIVISCHEN TRANSFORMIEREN UND AUSGEBEN EINES BILDINHALTS SOWIE FAHRZEUG**
• **METHOD, HEAD-UP DISPLAY AND OUTPUT SYSTEM FOR THE PERSPECTIVE TRANSFORMATION AND OUTPUTTING OF IMAGE CONTENT, AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ, AFFICHAGE TÊTE HAUTE, ET SYSTÈME DE RESTITUTION POUR TRANSFORMER EN PERSPECTIVE ET RESTITUER UN CONTENU D'IMAGE, ET VÉHICULE ASSOCIÉ**
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BROWN, Sean, 81541 München, DE
CIESLA, Christoph, 81247 München, DE
BAYERL, Tobias, 82140 Olching, DE

G06T 3/00 → (51) **G06T 19/00**

G06T 5/00 → (51) **G06K 9/46**

G06T 5/00 → (51) **G06T 15/08**

G06T 5/00 → (51) **H04N 19/30**

G06T 5/20 → (51) **G06K 9/46**

- (51) **G06T 5/50** (11) **3 427 225 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17715226.1 (22) 13.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050566 13.03.2017

(87) WO 2017/153700 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 FR 1652068

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
- METHOD FOR PROCESSING IMAGES
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) Bertin Technologies, 10 bis, Avenue Ampère
Parc d'Activités du Pas du Lac, 78180
Montigny-le-Bretonneux, FR

(72) SOULIE, Emmanuel, 13120 Gardanne, FR
ORIOU DE LA CHAPELLE, David, 13250
Saint Chamas, FR

DIAZ, Damien, 13480 Calas, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20,
rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/06**

G06T 7/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06T 7/174 → (51) **G01J 3/44**

G06T 7/60 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06T 7/73** (11) **3 427 226 A1***

(25) En (26) En

(21) 17714586.9 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021474 09.03.2017

(87) WO 2017/156205 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662306974 P

- (54) • AUTOMATISIERTE IDENTIFIKATION VON
TEILEN EINER ANORDNUNG
- AUTOMATED IDENTIFICATION OF PARTS
OF AN ASSEMBLY
- IDENTIFICATION AUTOMATISÉE DE
PIÈCES D'UN ENSEMBLE

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE

(72) KLUCKNER, Stefan, 6063 Rum, AT
SUN, Shanhui, Princeton New Jersey 08540,
US

MA, Kai, West Windsor New Jersey 08550,
US

WU, Ziyang, Plainsboro New Jersey 08536,
US

INNANJE, Arun, Princeton New Jersey
08540, US

ERNST, Jan, Plainsboro New Jersey 08536,
US

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

G06T 7/73 → (51) **G06F 17/30**

G06T 7/73 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06T 7/80** (11) **3 427 227 A1***

(25) En (26) En

(21) 17713419.4 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) HU 2017/050006 07.03.2017

(87) WO 2017/153793 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 EP 16462003

- (54) • VERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKTE ZUR KALIBRIERUNG
VON STEREOBILDBEGEBUNGSSYSTEM
DURCH VERWENDUNG EINES PLANA-
REN SPIEGELS
- METHODS AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCTS FOR CALIBRATING STEREO
IMAGING SYSTEMS BY USING A PLANAR
MIRROR
- PROCÉDÉ ET PROGICIEL INFORMATIQUE
D'ÉTALONNAGE DE SYSTÈMES
IMAGEURS STÉRÉO AU MOYEN D'UN
MIROIR PLANAIRE

(71) Lateral Reality Kft., Budafoki ut. 91-93, 1117
Budapest, HU

(72) TORMA, Péter, 2072 Zsámbék, HU

(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-
Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

G06T 7/80 → (51) **H04N 5/247**

(51) **G06T 11/40** (11) **3 427 228 A1***

B29C 67/00 **G06T 17/20**

(25) En (26) En

(21) 16723658.7 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000779 12.05.2016

(87) WO 2017/194072 2017/46 16.11.2017

- (54) • ANPASSUNG EINER 3D-DRUCKDATEI
- ADAPTING A 3D PRINTING FILE
- ADAPTATION D'UN FICHER D'IMPRES-
SION 3D

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US

(72) GONZALEZ, Sergio, 08174 Sant Cugat del
Valles, ES

GONZALEZ, Jordi, 08174 Sant Cugat del
Valles, ES

SANROMA, Jordi, 08174 Sant Cugat del
Valles, ES

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **3 427 229 A1***

(25) En (26) En

(21) 17704560.6 (22) 04.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012142 04.01.2017

(87) WO 2017/155595 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201615066584

- (54) • ÄNDERUNG VON VISIBILITÄTSINFORMA-
TIONEN
- VISIBILITY INFORMATION MODIFI-
CATION
- MODIFICATION D'INFORMATIONS DE
VISIBILITÉ

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GOEL, Vineet, San Diego, California 92121-
1714, US

WU, Ruijin, San Diego, California 92121-
1714, US

YEO, Young In, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06T 15/00 → (51) **A61B 5/08**

(51) **G06T 15/08** (11) **3 427 230 A1***

G06T 19/20 **G06T 5/00**

G06N 3/04 **G06K 9/62**

(25) En (26) En

(21) 17711584.7 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055384 08.03.2017

(87) WO 2017/153445 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306407 P

23.06.2016 US 201615191043

- (54) • INHALTSBASIERTE DARSTELLUNG VON
MEDIZINISCHER BILDGEBUNG AUF DER
GRUNDLAGE VON MASCHINELLEM LER-
NEN
- CONTENT-BASED MEDICAL IMAGING
RENDERING BASED ON MACHINE
LEARNING
- RENDU D'IMAGERIE MÉDICALE BASÉ
SUR LE CONTENU FONDÉ SUR L'AP-
PRENTISSAGE MACHINE

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) COMANICIU, Dorin, Princeton Junction NJ
08550, US

ENGEL, Klaus, 90491 Nürnberg, DE

GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro NJ 08536,
US

MANSI, Tommaso, Plainsboro NJ 08536, US

MIAO, Shun, Princeton NJ 08540, US

PETKOV, Kaloian, Lawrenceville NJ 08648,
US

YU, Daphne, Yardley PA 19067, US

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger
Strasse 42A, 80331 München, DE

(51) **G06T 17/00** (11) **3 427 231 A1***

G06T 17/20 **G09B 23/28**

(25) En (26) En

(21) 17708497.7 (22) 02.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054959 02.03.2017

(87) WO 2017/153259 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 GB 201604155

- (54) • MODELLERZEUGUNG FÜR ZAHNÄRZT-
LICHE SIMULATION
- MODEL GENERATION FOR DENTAL
SIMULATION
- GÉNÉRATION DE MODÈLE DE SIMULA-
TION DENTAIRE

(71) Moog BV, PO Box 187, 2150 AD Nieuw-
Vennep, NL

(72) VAN DEN BRABER, Niels, 2150 AD Nieuw-
Vennep, NL

DE GREEF, Mark, 2150 AD Nieuw-Vennep,
NL

(74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

G06T 17/05 → (51) **G01V 1/28**

G06T 17/20 → (51) **G06T 11/40**

G06T 17/20 → (51) G06T 17/00	
(51) G06T 19/00 G06T 3/00	(11) 3 427 232 A1*
(25) En	(26) En
(21) 17763345.0	(22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/009342	08.03.2017
(87) WO 2017/155005	2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046322	08.11.2016 JP 2016217782
(54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, ANZEIGEVORRICHTUNG UND PRÜFSYSTEM • IMAGE PROCESSING METHOD, DISPLAY DEVICE, AND INSPECTION SYSTEM • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SYSTÈME D'INSPECTION	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP	
(72) OGATA, Koretaka, Tokyo 143-8555, JP OKATANI, Takayuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
G06T 19/00 (11) 3 427 233 A1*	
G06F 3/01 H04L 29/08 H04W 4/30	H04L 29/06 H04W 4/18 H04W 4/02
(25) En	(26) En
(21) 17813537.2	(22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2017/006068	12.06.2017
(87) WO 2017/217713	2017/51 21.12.2017
(30) 15.06.2016 KR 20160074578	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN DER ERWEITERTEN REALITÄT • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AUGMENTED REALITY SERVICES • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES SERVICES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) KWEON, Kisuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR LEE, Joohyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
G06T 19/00 → (51) A63H 33/04	
G06T 19/00 → (51) G06F 3/01	
G06T 19/20 → (51) G06T 15/08	
G07B 15/02 → (51) G07B 15/06	
G07B 15/02 → (51) G07C 9/00	

(51) G07B 15/06 G07B 15/02	(11) 3 427 234 A1* G08G 1/017
(25) It	(26) En
(21) 16801832.3	(22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/056087	12.10.2016
(87) WO 2017/153823	2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 IT UB20161594	
(54) • VERFAHREN ZUR TÄTIGUNG VON ZÄHLUNGEN WÄHREND DES ZUGANGS EINER FAHRZEUGS INNERHALB VON ZÄHLUNGSBEREICHEN • A METHOD TO MAKE PAYMENTS DURING THE ACCESS OF A VEHICLE INSIDE PAYMENT AREAS • PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES PAIEMENTS PENDANT L'ACCÈS D'UN VÉHICULE À L'INTÉRIEUR DE ZONES DE PAIEMENT	
(71) Progress Consultant S.r.l., Piazza Castello 19, 20121 Milano, IT	
(72) CACCIAMI, Stefano, 20124 Milano, IT	
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT	
G07C 1/00 → (51) G07C 1/24	
G07C 1/22 → (51) G07C 1/24	
(51) G07C 1/24 A63B 71/06 G07C 1/22	(11) 3 427 235 A1* G07C 1/00
(25) En	(26) En
(21) 17764121.4	(22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/021620	09.03.2017
(87) WO 2017/156301	2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305813 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZWISCHENZEITEN IN EINEM STAFFELLAUF • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING SPLIT-TIMES IN A RELAY RACE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES TEMPS INTERMÉDIAIRES DANS UNE COURSE DE RELAIS	
(71) Isolynx, LLC, 179 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835, US	
(72) DEANGELIS, Douglas J., Ipswich Massachusetts 01938, US EVANSEN, Edward G., West Newbury Massachusetts 01985, US	
(74) Andreasen, Søren Laursen Vasegaard, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK	
G07C 5/00 → (51) B60C 11/24	
G07C 5/00 → (51) H03M 7/00	
(51) G07C 9/00 B61B 1/00 B66B 1/00	(11) 3 427 236 A1* B66B 25/00
(25) En	(26) En
(21) 16711876.9	(22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FI 2016/050141	09.03.2016
(87) WO 2017/153626	2017/37 14.09.2017
(54) • ZUGANGSTORANORDNUNG • ACCESS GATE ARRANGEMENT • SYSTÈME DE PORTE D'ACCÈS	
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI	
(72) JUNES, Jouni, 00330 Helsinki, FI BERGMAN, Kim, 00330 Helsinki, FI	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
G07C 9/00 (11) 3 427 237 A1* G07B 15/02	
(25) De	(26) De
(21) 17700446.2	(22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/050818	16.01.2017
(87) WO 2017/153068	2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016104530	
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ZUGRIFFS AUF ELEKTRONISCH STEUERBARE EINRICHTUNGEN • METHOD FOR MONITORING ACCESS TO ELECTRONICALLY CONTROLLABLE DEVICES • PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER L'ACCÈS À DES DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE COMMANDÉS PAR VOIE ÉLECTRONIQUE	
(71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE	
(72) KÄUFER, Uwe, 47055 Duisburg, DE GENNERMANN, Sven, 42551 Velbert, DE	
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE	
G07C 9/00 → (51) A61B 5/08	
G07C 9/00 → (51) G08B 13/06	
G07C 11/00 → (51) G08G 1/097	
G07D 9/06 → (51) B65G 51/00	
(51) G07F 17/00 B65B 3/00	(11) 3 427 238 A1* A61J 1/20
(25) It	(26) En
(21) 17719320.8	(22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2017/051316	07.03.2017
(87) WO 2017/153905	2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 IT UA20161408	
(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INTRAVENÖSER MEDIKAMENTE • MACHINE AND PROCESS FOR PREPARING INTRAVENOUS MEDICAMENTS • MACHINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS INTRAVEINEUX	
(71) Swisslog Italia S.p.A., Via Vittor Pisani 20, 20124 Milano (MI), IT	
(72) ESTE, Flavio, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT	

MINISINI, Michele, 20124 Milano, IT
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S. r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

G07F 17/32 → (51) **A63F 13/45**

(51) **G08B 13/06** (11) **3 427 239 A1***
H04N 7/18 **E05B 45/10**
G07C 9/00 **E05B 13/00**
E05B 47/00 **E05B 63/14**
E06B 5/11

(25) Fi (26) En
(21) 17762589.4 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050112 20.02.2017
(87) WO 2017/153632 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 FI 20165191
(54) • SICHERHEITSSCHLOSSÜBERWACHUNGSSYSTEM
• SECURITY LOCK MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SERRURE DE SÉCURITÉ

(71) Ovikü Oy, Porkkalankatu 20 A, 00180 Helsinki, FI
(72) EK, Tomi, 01660 Vantaa, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

G08B 13/194 → (51) **B60R 1/00**

G08B 17/10 → (51) **G01D 9/00**

G08B 21/04 → (51) **A61B 5/11**

G08B 21/14 → (51) **G01D 9/00**

(51) **G08B 25/00** (11) **3 427 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764046.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021448 08.03.2017
(87) WO 2017/156188 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305504 P
18.03.2016 US 201662310524 P
30.03.2016 US 201662314993 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN ZUSAMMENGESETZTES SENSORSYSTEM
• SYSTEMS AND METHODS FOR A COMPOUND SENSOR SYSTEM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN SYSTÈME DE CAPTEUR COMBINÉ
(71) Tinoq Inc., 1885 De La Cruz Blvd., Santa Clara, CA 95050, US
(72) YU, Daxiao, Cupertino, CA 95014, US
SUN, Yang, San Jose, CA 95125, US
(74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte PartG mbB An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

G08B 25/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G08B 25/01** (11) **3 427 241 A2***
B60R 21/013 **G08G 1/00**
H04W 28/04 **H04W 24/08**
(25) En (26) En
(21) 17709223.6 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/017474 10.02.2017
(87) WO 2017/155666 2017/37 14.09.2017
(88) 07.12.2017
(30) 09.03.2016 US 201662306062 P
09.02.2017 US 201715428939
(54) • DETEKTION UND MELDUNG EINES KOLLISIONSEREIGNISSES
• DETECTION AND REPORTING OF A COLLISION EVENT
• DÉTECTION ET DÉCLARATION D'UN ÉVÈNEMENT DE COLLISION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YANG, Yue, San Diego, California 92121-1714, US
KINTHADA VENKATA, Madhusudan, San Diego, California 92121-1714, US
SANDHU, Manjinder, Singh, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
PRATHA, Raj, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G08C 17/02 → (51) **E21B 47/12**

G08G 1/00 → (51) **G08B 25/01**

G08G 1/017 → (51) **G07B 15/06**

(51) **G08G 1/097** (11) **3 427 242 A1***
E01C 23/01 **G07C 11/00**
G01C 7/04 **G01B 21/20**

(25) De (26) De
(21) 17703681.1 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051850 27.01.2017
(87) WO 2017/153090 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 102016203959
(54) • INFRASTRUKTURERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SIGNALS UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER REPARATURINFORMATION
• INFRASTRUCTURE DETECTION DEVICE FOR A VEHICLE, METHOD FOR GENERATING A SIGNAL, AND METHOD FOR PROVIDING REPAIR INFORMATION
• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'INFRASTRUCTURE POUR UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE INFORMATION DE RÉPARATION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE

G08G 1/16 → (51) **B60R 1/00**

G08G 1/16 → (51) **H04B 1/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 427 243 A1***
B64C 39/02 **B64D 1/02**
G05D 1/02 **G06Q 50/30**
G06F 21/00

(25) En (26) En
(21) 17715050.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055348 07.03.2017
(87) WO 2017/153421 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304832 P
08.03.2016 EP 16159229
(54) • AUTORISIERUNGSVERWALTUNG UND SYSTEM UND FLUGKONFORMITÄTSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE
• AUTHORIZATION MANAGEMENT AND FLIGHT COMPLIANCE SYSTEM AND METHOD FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFORMITÉ DE VOL ET DE GESTION D'AUTORISATION POUR DES VÉHICULES AÉRIENS SANS ÉQUIPAGE
(71) AGC Safety Fly Dac, 44/45 St. Stephen's Green, Dublin 2, IE
(72) RUSSELL, Brian, Dublin 2, IE
FARRELL, Ronan, Dublin 2, IE
(74) Reedy, Orlaith, PurdyLucey Intellectual Property Limited 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

G09B 19/00 → (51) **A63B 71/06**

(51) **G09B 23/28** (11) **3 427 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704402.1 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051386 24.01.2017
(87) WO 2017/153077 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 SE 1650306
(54) • AUTOMATISCHE INJEKTIONSTRAININGSVORRICHTUNG
• AUTOMATIC INJECTION TRAINING DEVICE
• DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE D'INJECTION AUTOMATIQUE
(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22, 6300 Zug, CH
(72) CHANG, Wen-An, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
CHANG, Yun-Hsuan, Bade City Taoyuan County 334, TW

(51) **G09B 23/28** (11) **3 427 245 A1***
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 17709431.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055339 07.03.2017
(87) WO 2017/153416 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 GB 201604115
(54) • BEWEGUNGSVERFOLGUNGS- UND SIMULATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN

- *MOVEMENT TRACKING AND SIMULATION DEVICE AND METHOD*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE ET DE SIMULATION DE MOUVEMENT*
- (71) Moog B.V., P.O. Box 187, 2150 AD Nieuw-Vennep, NL
- (72) BIEMANS, Wouter, 2150 AD Nieuw-Vennep, NL
- BODE, Dyon, 2150 AD Nieuw-Vennep, NL
- STEITNER, Luuk, 2150 AD Nieuw-Vennep, NL
- (74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G09B 23/28** (11) **3 427 246 A1***
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 17709694.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055615 09.03.2017
(87) WO 2017/153551 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 GB 201604115
10.03.2016 GB 201604155
11.03.2016 GB 201604240
02.03.2017 PCT/EP2017/054959
07.03.2017 PCT/EP2017/055339

- *MASCHINE ZUR DENTALEN SIMULATION*
- *DENTAL SIMULATION MACHINE*
- *MACHINE DE SIMULATION DENTAIRE*

- (71) Moog BV, PO Box 187, 2150 AD Nieuw-Vennep, NL
- (72) BODE, Dyon, 3474 JB Zegveld, NL
- (74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G09B 23/28 → (51) **G06T 17/00**

G09B 27/08 → (51) **G09F 19/02**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 427 247 A1***
H04L 9/32

- (25) De (26) De
(21) 17709054.5 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055197 06.03.2017
(87) WO 2017/153342 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016104339

- *SICHERHEITSMERKMAL FÜR EIN DOKUMENT UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES SICHERHEITSMERKMALS*
- *SECURITY FEATURE FOR A DOCUMENT AND METHOD FOR CHECKING A SECURITY FEATURE*
- *SIGNE DE SÉCURITÉ POUR UN DOCUMENT ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN SIGNE DE SÉCURITÉ*

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
- WILKE, Andreas, 13509 Berlin, DE
- KOMAROV, Ilya, 10589 Berlin, DE
- SIEGMANN, Rebekka, 13353 Berlin, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G09C 1/00** (11) **3 427 248 A1***
(25) De (26) De

- (21) 17709381.2 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/054198 23.02.2017
(87) WO 2017/153177 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016104341

- *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTES UNTER VERWENDUNG VON CNPUF*
- *ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR AUTHENTICATING AN OPTOELECTRONIC COMPONENT USING CNPUF*
- *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE À L'AIDE D'UNE FONCTION PHYSIQUE INCLONABLE À BASE DE NANOTUBES DE CARBONE DITE CNPUF*

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

- (72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
- WILKE, Andreas, 13509 Berlin, DE
- KOMAROV, Ilya, 10589 Berlin, DE
- SIEGMANN, Rebekka, 13353 Berlin, DE

- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G09C 1/00** (11) **3 427 249 A1***
G06F 7/58 **H04L 9/08**

- (25) It (26) En
(21) 17714290.8 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/051250 03.03.2017
(87) WO 2017/153875 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 IT UA20161468

- *ZUFALLSZAHLGENERATION AUS MEHREREN SPEICHERZUSTÄNDEN*
- *RANDOM NUMBER GENERATION FROM MULTIPLE MEMORY STATES*
- *GÉNÉRATION DE NOMBRES ALÉATOIRES À PARTIR DE MULTIPLES ÉTATS DE MÉMOIRE*

- (71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT

- (72) IELMINI, Daniele, I-24124 Bergamo, IT
- BALATTI, Simone, I-23027 Samolaco, IT
- AMBROGIO, Stefano, I-21100 Varese, IT

- (74) Postiglione, Ferruccio, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

G09F 3/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G09F 3/03** (11) **3 427 250 A1***

- (25) It (26) En
(21) 17717235.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/051311 07.03.2017
(87) WO 2017/153903 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 IT UA20162059

- *SELBSTVERRIEGELNDES SICHERHEITSSIEGEL*
- *SELF-LOCKING SECURITY SEAL*

- *SCEAU DE SÉCURITÉ À AUTOVERROUIL-LAGE*
- (71) Grapsa, Luciano, Viale Amerigo Vespucci 21, 57128 Livorno, IT
- (72) Grapsa, Luciano, 57128 Livorno, IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

G09F 3/20 → (51) **G06F 3/147**

G09F 11/23 → (51) **G09F 19/02**

G09F 13/06 → (51) **F21V 11/14**

G09F 17/00 → (51) **G03B 15/06**

(51) **G09F 19/02** (11) **3 427 251 A1***
A63H 23/08 **A63H 33/00**
F16C 39/06 **G09B 27/08**
G09F 11/23

- (25) En (26) En
(21) 17764081.0 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021547 09.03.2017
(87) WO 2017/156253 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307268 P

- *MAGNETISCHER POSITIONIERUNGS-MECHANISMUS FÜR FLUIDGESTÜTZTE SELBSTDREHENDE ANZEIGEN*
- *MAGNETIC POSITIONING MECHANISM FOR FLUID-SUPPORTED SELF-ROTATING DISPLAYS*
- *MÉCANISME DE POSITIONNEMENT MAGNÉTIQUE POUR DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE AUTO-ROTATIFS PORTÉS PAR UN FLUIDE*

- (71) TurtleTech Design, Inc., 5703 Oberlin Dr. Ste 107, San Diego, CA 92121, US

- (72) YANG, Chun-Hsien, Xitun Dist. Taichung City 407, TW

- LIU, Shawyueh, San Diego CA 92121, US
- CHIANG, Ai-Chin, San Diego CA 92121, US

- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **3 427 252 A1***
H04N 17/00

- (25) En (26) En
(21) 17717262.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021923 10.03.2017
(87) WO 2017/156465 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306577 P
12.04.2016 US 201615097055

- *PERSPEKTIVISCHE KORREKTUR FÜR GEKRÜMMTE ANZEIGEBILDSCHIRME*
- *PERSPECTIVE CORRECTION FOR CURVED DISPLAY SCREENS*
- *CORRECTION DE PERSPECTIVE POUR DES ÉCRANS DE VISUALISATION INCURVÉS*

- (71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US

- (72) RUSSELL, Michael, Los Gatos California 95032, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 427 253 A1***
G06F 3/041
G06F 3/14
- (25) En (26) En
(21) 17786184.6 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/004213 20.04.2017
(87) WO 2017/183916 2017/43 26.10.2017
(30) 20.04.2016 KR 20160048336
- (54) • **INTEGRIERTE ANZEIGENTRIEBSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **DISPLAY DRIVING INTEGRATED CIRCUIT AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ DE PILOTAGE D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOO, Dae Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16879, KR
JUNG, Louis Hyunsuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18436, KR
KIM, Tae Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13562, KR
BAE, Jong Kon, Seoul 06276, KR
HAN, Dong Kyoan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- G09G 3/32** → (51) **G06F 3/01**
- (51) **G09G 3/34** (11) **3 427 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 17764082.8 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021549 09.03.2017
(87) WO 2017/156254 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305833 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG ELEKTRO-OPTISCHER ANZEIGEN**
• **METHODS FOR DRIVING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS D’AFFICHAGE ÉLECTRO-OPTIQUES**
- (71) E Ink Corporation, IP Department 1000 Technology Park Drive, Billerica, Massachusetts 01821-4165, US
(72) CROUNSE, Kenneth R., Billerica Massachusetts 01821-4165, US
HOOGBOOM, Christopher L., Billerica Massachusetts 01821-4165, US
TELFER, Stephen J., Billerica Massachusetts 01821-4165, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB
-
- (51) **G09G 5/00** (11) **3 427 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 17763919.2 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021189 07.03.2017
(87) WO 2017/156021 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304785 P
18.05.2016 US 201662338271 P
20.07.2016 CN 201610575980
20.07.2016 CN 201620770925 U
- (54) • **OBJEKTERKENNUNG, ANALYSE UND ALARMSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEREITSTELLUNG VISUELLER INFORMATIONEN FÜR BLINDE**
• **OBJECT DETECTION, ANALYSIS, AND ALERT SYSTEM FOR USE IN PROVIDING VISUAL INFORMATION TO THE BLIND**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION, D’ANALYSE ET D’ALERTE D’OBJET DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS VISUELLES À UN AVEUGLE**
- (71) Wicab, INC., 8313 Greenway Boulevard Suite 100, Middleton, WI 53562, US
(72) HOGLE, Richard, Middleton, Wisconsin 53562, US
BECKMAN, Robert, Middleton, Wisconsin 53562, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
-
- G09G 5/00** → (51) **B61B 13/00**
- G09G 5/02** → (51) **B60Q 3/00**
- G10H 1/46** → (51) **G06F 3/16**
- G10L 15/26** → (51) **G06F 17/27**
- (51) **G10L 19/005** (11) **3 427 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 16725134.7 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/061865 25.05.2016
(87) WO 2017/153006 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16159031
- (54) • **HYBRIDES VERDECKUNGSVERFAHREN: KOMBINATION VON FREQUENZ- UND ZEITBEREICHSPAKETVERLUSTVERDECKUNG IN AUDIO-CODECS**
• **HYBRID CONCEALMENT METHOD: COMBINATION OF FREQUENCY AND TIME DOMAIN PACKET LOSS CONCEALMENT IN AUDIO CODECS**
• **PROCÉDÉ DE DISSIMULATION HYBRIDE : COMBINAISON DE DISSIMULATION DE PERTE DE PAQUET DU DOMAINE FRÉQUENTIEL ET TEMPOREL DANS DES CODECS AUDIO**
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 München, DE
(72) LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE
TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE
-
- (51) **G10L 19/005** (11) **3 427 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 17707591.8 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055106 03.03.2017
(87) WO 2017/153299 2017/37 14.09.2017
(88) 19.10.2017
(30) 07.03.2016 EP 16159033
25.05.2016 EP 16171443
- (54) • **FEHLERVERDECKUNGSEINHEIT, AUDIO-DECODIERER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSBLENDUNG EINES VERDECKTEN AUDIORAHMENS GEMÄSS UNTERSCHIEDLICHER DÄMPFUNGSFAKTOREN FÜR UNTERSCHIEDLICHE FREQUENZBÄNDER**
• **ERROR CONCEALMENT UNIT, AUDIO DECODER, AND RELATED METHOD AND COMPUTER PROGRAM FADING OUT A CONCEALED AUDIO FRAME OUT ACCORDING TO DIFFERENT DAMPING FACTORS FOR DIFFERENT FREQUENCY BANDS**
• **UNITÉ DE DISSIMULATION D’ERREUR, DÉCODEUR AUDIO, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉS PERMETTANT D’ATTÉNUER UNE TRAME AUDIO DISSIMULÉE EN FONCTION DE DIFFÉRENTS FACTEURS D’AMORTISSEMENT POUR DIFFÉRENTES BANDES DE FRÉQUENCE**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) LECOMTE, Jérémie, Santa Clara, California 95054, US
TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE
-
- (51) **G10L 19/005** (11) **3 427 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 17708528.9 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055107 03.03.2017
(87) WO 2017/153300 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16159033
25.05.2016 EP 16171444
- (54) • **FEHLERVERDECKUNGSEINHEIT, AUDIO-DECODIERER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM MIT EIGENSCHAFTEN EINER DECODIERTEN AUDIORAHMENS**
• **ERROR CONCEALMENT UNIT, AUDIO DECODER, AND RELATED METHOD AND COMPUTER PROGRAM USING CHARACTERISTICS OF A DECODED REPRESENTATION OF A PROPERLY DECODED AUDIO FRAME**
• **UNITÉ DE DISSIMULATION D’ERREUR, DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉS UTILISANT DES CARACTÉRISTIQUES D’UNE REPRÉSENTATION DÉCODÉE D’UNE TRAME AUDIO CORRECTEMENT DÉCODÉE**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) LECOMTE, Jérémie, Santa Clara, California 95054, US
TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **3 427 259 A1***
G10L 25/06

(25) En (26) En
(21) 17709654.2 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055430 08.03.2017
(87) WO 2017/153466 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305683 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT EINES ZEITDIFFERENZPARAMETERS ZWISCHEN KANÄLEN
• A METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING STABILITY OF AN INTER-CHANNEL TIME DIFFERENCE PARAMETER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AUGMENTER LA STABILITÉ D'UN PARAMÈTRE DE DIFFÉRENCE DE TEMPS INTER-CANAUUX

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NORVELL, Erik, 112 16 Stockholm, SE
JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 754 35 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G10L 19/008** (11) **3 427 260 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 17713746.0 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/050547 10.03.2017
(87) WO 2017/153697 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1652034
(54) • OPTIMIERTE CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VERRÄUMLICHUNGSINFORMATIONEN ZUR PARAMETRISCHEN CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALS
• OPTIMIZED CODING AND DECODING OF SPATIALIZATION INFORMATION FOR THE PARAMETRIC CODING AND DECODING OF A MULTICHANNEL AUDIO SIGNAL
• CODAGE ET DÉCODAGE OPTIMISÉ D'INFORMATIONS DE SPATIALISATION POUR LE CODAGE ET LE DÉCODAGE PARAMÉTRIQUE D'UN SIGNAL AUDIO MULTI-CANAL

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) FATUS, Bertrand, 78150 Le Chesnay, FR
RAGOT, Stéphane, Lannion 22300, FR
EMERIT, Marc, 35000 Rennes, FR

(51) **G10L 19/018** (11) **3 427 261 A1***
G11B 20/00 **G11B 27/10**

(25) En (26) En
(21) 17763757.6 (22) 01.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020128 01.03.2017
(87) WO 2017/155753 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306549 P

(54) • AUDIO-WASSERZEICHEN UND SYNCHRONISATIONSTÖNE FÜR AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNGEN
• AUDIO WATERMARK AND SYNCHRONIZATION TONES FOR RECORDING DEVICES
• FLIGRANE AUDIO ET TONALITÉS DE SYNCHRONISATION POUR DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT

(71) Axon Enterprise, Inc., 17800 North 85th Street, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) REITZ, James, N., Scottsdale, AZ 85255, US
SMITH, Patrick, W., Scottsdale, AZ 85255, US
(74) Burns, Alexander William George, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G10L 21/0208 → (51) **H04R 25/00**

G10L 25/06 → (51) **G10L 19/008**

G10L 25/51 → (51) **H04R 25/00**

G10L 25/78 → (51) **H04R 25/00**

(51) **G11B 3/70** (11) **3 427 262 A1***
G11B 3/72

(25) En (26) En
(21) 17709117.0 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055664 10.03.2017
(87) WO 2017/153572 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16159741
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEICHERMEDIUMS FÜR HOCHAUFLÖSENDES ANALOGES AUDIO
• METHOD FOR PRODUCING A HIGH DEFINITION ANALOGUE AUDIO STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS AUDIO ANALOGIQUE HAUTE DÉFINITION

(71) REBEAT Innovation GmbH, Gutenbergstrasse 23, 3430 Tulln, AT
(72) LOIBL, Günter, 3430 Tulln, AT
SCHMIDT, Volker, 8212 Pischelsdorf am Kulm (ST), AT
(74) Rummmler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

G11B 3/72 → (51) **G11B 3/70**

G11B 20/00 → (51) **G10L 19/018**

G11B 27/10 → (51) **G10L 19/018**

(51) **G11C 7/06** (11) **3 427 263 A1***
G11C 7/22 **G11C 8/12**

(25) En (26) En
(21) 17763773.3 (22) 02.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020394 02.03.2017
(87) WO 2017/155781 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066831

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR LOGISCHE/SPEICHERVORRICHTUNGEN
• APPARATUSES AND METHODS FOR LOGIC/MEMORY DEVICES
• APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR DISPOSITIFS LOGIQUES/DE MÉMOIRE

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) MURPHY, Richard C., Boise, Idaho 83713, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 7/06 → (51) **G11C 11/22**

G11C 7/10 → (51) **G06F 12/02**

G11C 7/22 → (51) **G11C 7/06**

G11C 8/12 → (51) **G11C 7/06**

G11C 11/16 → (51) **H01L 43/02**

(51) **G11C 11/22** (11) **3 427 264 A2***
(25) En (26) En

(21) 17763787.3 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020687 03.03.2017
(87) WO 2017/155814 2017/37 14.09.2017
(88) 26.07.2018
(30) 11.03.2016 US 201615067954
(54) • SPEICHERZELLENERFASSUNG MIT SPEICHERKOMPONENTENISOLATION
• MEMORY CELL SENSING WITH STORAGE COMPONENT ISOLATION
• DÉTECTION DE CELLULE DE MÉMOIRE AVEC ISOLATION DE COMPOSANT DE STOCKAGE

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) VIMERCATI, Daniele, Boise, Idaho 83716-9632, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 11/22** (11) **3 427 265 A2***
(25) En (26) En

(21) 17763926.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021199 07.03.2017
(87) WO 2017/156028 2017/37 14.09.2017
(88) 26.07.2018

(30) 10.03.2016 US 201615066573
(54) • PARALLELE ZUGRIFFSTECHNIKEN INNERHALB VON SPEICHERABSCHNITTEN DURCH STRECKENUNABHÄNGIGKEIT
• PARALLEL ACCESS TECHNIQUES WITHIN MEMORY SECTIONS THROUGH SECTION INDEPENDENCE

- *TECHNIQUES D'ACCÈS PARALLÈLE À L'INTÉRIEUR DE SECTIONS DE MÉMOIRE PAR INDÉPENDANCE DE SECTION*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
 (72) FACKENTHAL, Richard E., Boise, Idaho 83716-9632, US
 (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 11/22** (11) **3 427 266 A1***
G11C 7/06

- (25) En (26) En
 (21) 17764219.6 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/021884 10.03.2017
 (87) WO 2017/156444 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201615067838
 (54) • *VERSATZKOMPENSATION FÜR FERRO-ELEKTRISCHE SPEICHERZELLENMES-SUNG*
 • *OFFSET COMPENSATION FOR FERRO-ELECTRIC MEMORY CELL SENSING*
 • *COMPENSATION DE DÉCALAGE POUR DÉTECTION DE CELLULE DE MÉMOIRE FERROÉLECTRIQUE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
 (72) VIMERCATI, Daniele, Boise Idaho 83716-9632, US
 (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 11/412** (11) **3 427 267 A1***
G11C 13/02 **G11C 15/04**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 17709995.9 (22) 13.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/055812 13.03.2017
 (87) WO 2017/153604 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 FR 1652054
 06.10.2016 FR 1659649
 (54) • *CAM-SPEICHERZELLE*
 • *CAM MEMORY CELL*
 • *CELLULE MEMOIRE CAM*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) MAKOSIEJ, Adam, 38000 Grenoble, FR
 AMARA, Amara, 92330 Sceaux, FR
 ANGHEL, Costin, 92170 Vanves, FR
 GUPTA, Navneet, 38000 Grenoble, FR
 (74) Brevalox, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G11C 13/02 → (51) **G11C 11/412**

G11C 15/04 → (51) **G11C 11/412**

G21C 1/08 → (51) **G21C 17/022**

(51) **G21C 3/04** (11) **3 427 268 A1***
G21C 3/60

- (25) En (26) En
 (21) 16893743.1 (22) 09.03.2016

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

- (86) US 2016/021423 09.03.2016
 (87) WO 2017/155520 2017/37 14.09.2017
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE KERNREAKTIONEN*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCED NUCLEAR REACTIONS*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉAC-TIONS NUCLÉAIRES AMÉLIORÉES*
- (71) Pinesci Consulting, 596 Treeside Lane, Avon Lake, OH 44012, US
 Nasa Glenn Research Center, 21000 Brookpark Road, M.S. 142-7, Cleveland, OH 44135, US
 (72) PINES, Vladimir, Westlake, OH 44145, US
 PINES, Marianna, Westlake, OH 44145, US
 STEINETZ, Bruce, Westlake, OH 44145, US
 CHAIT, Arnon, Bay Village, OH 44140, US
 FRALICK, Gustave, Middleburg Heights, OH 44130, US
 HENDRICKS, Robert, North Olmsted, OH 44070, US
 WESTMEYER, Paul, Woodbridge, VA 22191, US
 (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G21C 3/17 → (51) **G21C 3/18**

(51) **G21C 3/18** (11) **3 427 269 A2***
G21C 3/17 **G21C 3/32**

- (25) En (26) En
 (21) 17751158.1 (22) 07.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/021125 07.03.2017
 (87) WO 2017/172298 2017/40 05.10.2017
 (88) 21.12.2017
 (30) 08.03.2016 US 201662305272 P
 (54) • *SPALTPRODUKT-GETTER*
 • *FISSION PRODUCT GETTER*
 • *GETTER DE PRODUIT DE FISSION*
- (71) TerraPower LLC, 15800 Northup Way, Bellevue Washington 98008, US
 (72) EICHEL, Daniel, Bellevue Washington 98005, US
 VOLLMER, James M., Bellevue Washington 98005, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 3/32 → (51) **G21C 3/18**

G21C 3/60 → (51) **G21C 3/04**

G21C 15/18 → (51) **G21C 17/022**

(51) **G21C 17/022** (11) **3 427 270 A1***
G21C 15/18 **G21C 1/08**

- (25) En (26) En
 (21) 17763705.5 (22) 03.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/016329 03.02.2017
 (87) WO 2017/155643 2017/37 14.09.2017

- (30) 10.03.2016 US 201615066323
 (54) • *ROHRLEITUNGSTEMPERATURVERTEI-LUNGSMESSSYSTEM FÜR REAKTOR-KÜHLSYSTEM*
 • *REACTOR COOLANT SYSTEM PIPING TEMPERATURE DISTRIBUTION MEASUREMENT SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE MESURE DE DISTRIBUTION DE TEMPÉRATURE DE TUYAUTERIE DE SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE RÉACTEUR*

- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
 (72) CARVAJAL, Jorge V., Irwin, Pennsylvania 15642, US
 HEIBEL, Michael D., Harrison City, Penn-sylvania 15636, US
 ARLIA, Nicola G., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
 WALTER, Melissa M., Butler Pennsylvania 16002, US
 FLAMMANG, Robert W., Pittsburgh, Penn-sylvania 15235, US
 JAMES, Michael A., Harmony, Pennsylvania 16037, US
 SUMEGO, David M., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
 (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner-schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21C 17/022** (11) **3 427 271 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17763706.3 (22) 03.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/016337 03.02.2017
 (87) WO 2017/155645 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 US 201615066607
 (54) • *BORKONZENTRATIONSMONITOR FÜR ECHTZEIT-REAKTORKÜHLSYSTEM MIT ULTRASCHALLSPEKTROSKOPIESYSTEM*
 • *REAL-TIME REACTOR COOLANT SYSTEM BORON CONCENTRATION MONITOR UTILIZING AN ULTRASONIC SPEC-TROSCOPY SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE EN TEMPS REEL DE CONCENTRATION EN BORE DE SYSTÈME DE REFRROIDISSE-MENT DE RÉACTEUR UTILISANT UN SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE PAR ULTRASONS*

- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
 (72) HEIBEL, Michael D., Harrison City, Penn-sylvania 15636, US
 CARVAJAL, Jorge V., Irwin, Pennsylvania 15642, US
 ARLIA, Nicola G., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
 WALTER, Melissa M., Butler, Pennsylvania 16002, US
 FLAMMANG, Robert W., Pittsburgh, Penn-sylvania 15235, US
 JAMES, Michael A., Harmony, Pennsylvania 16037, US
 SUMEGO, David M., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
 (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner-schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21F 9/00 → (51) **C07F 5/02**

(51) **G21F 9/02** (11) **3 427 272 A1***
A47L 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17710222.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055637 10.03.2017
(87) WO 2017/153558 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652058
(54) • **BEHÄLTER FÜR GESAUGTEN ABFALL**
• **CONTAINER FOR VACUUMED WASTE**
• **RESERVOIR DE DECHETS ASPIRES**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SEYSSAUD, Jeremy, 30133 Les Angles, FR
PRADELLE, Mickael, 30130 Pont-Saint-
Esprit, FR
BERARD, Philippe, 69008 Lyon, FR
APOLINARIO, Grégory, 69740 Genas, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

G21K 1/02 → (51) **H01J 27/02**

H01B 1/04 → (51) **H01M 4/62**

H01B 1/12 → (51) **B01J 13/00**

(51) **H01B 1/24** (11) **3 427 273 A1***
C08J 3/26
(25) En (26) En
(21) 18721566.0 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2018/026981 10.04.2018
(87) WO 2018/191317 2018/42 18.10.2018
(30) 10.04.2017 US 201762483942 P
(54) • **GEMISCHTE IONISCHE ELEKTRONISCHE**
LEITER FÜR DEN VERBESSERTEN LA-
DUNGSTRANSPORT IN ELEKTROTHERA-
PEUTISCHEN VORRICHTUNGEN
• **MIXED IONIC ELECTRONIC**
CONDUCTORS FOR IMPROVED CHARGE
TRANSPORT IN ELECTROTHERAPEUTIC
DEVICES
• **CONDUCTEURS ÉLECTRONIQUES IONI-**
QUES MIXTES DESTINÉS À UN TRANS-
PORT AMÉLIORÉ DE CHARGES DANS
DES DISPOSITIFS ÉLECTROTHERAPEU-
TIQUES
(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue,
Columbus, OH 43201, US
(72) HEINTZ, Amy M., Dublin, OH 43017, US
SHQAU, Krenar, Columbus, OH 43202, US
LALGUDI, Ramanathan, Westerville, OH
43081, US
PALMER, Katherine M., Columbus, OH
43204, US
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,
80336 München, DE

H01F 7/08 → (51) **H01F 7/16**

H01F 7/129 → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01F 7/16** (11) **3 427 274 A1***
H01F 7/08 **H01F 7/129**
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 17712606.7 (22) 07.03.2017

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

(86) US 2017/021218 07.03.2017
(87) WO 2017/156041 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304607 P
08.09.2016 US 201662385042 P
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR**
MIT EINEM EINHEITLICHEN POLSTÜCK
• **ELECTROMAGNETIC ACTUATOR HAVING**
A UNITARY POLE PIECE
• **ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE À**
PIÈCE POLAIRE UNITAIRE
(71) HUSCO Automotive Holdings LLC, 2239
Pewaukee Road P.O.Box 257, Waukesha, WI
53188-0257, US
(72) PELLMANN, Matt, Summit, WI 53066, US
HEIDEMANN, Brian, Lake Mills, WI 53551,
US
(74) Wynne-Jones IP Limited, Ground Floor,
Capital Building Tyndall Street, Cardiff, CF10
4AZ, GB

(51) **H01F 27/00** (11) **3 427 275 A2***
(25) De (26) De
(21) 17720753.7 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/059842 26.04.2017
(87) WO 2017/186748 2017/44 02.11.2017
(88) 21.12.2017
(30) 29.04.2016 DE 102016207393
(54) • **ERSATZTRANSFORMATOR MIT MODU-**
LAREM AUFBAU
• **REPLACEMENT TRANSFORMER HAVING**
A MODULAR STRUCTURE
• **TRANSFORMATEUR DE RECHANGE DE**
CONCEPTION MODULAIRE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ETTL, Christian, 8160 Weiz, AT

(51) **H01F 27/04** (11) **3 427 276 A1***
(25) De (26) De
(21) 17720444.3 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/059845 26.04.2017
(87) WO 2017/186751 2017/44 02.11.2017
(30) 29.04.2016 DE 102016207405
(54) • **TRANSFORMATOR MIT EINSTECKBAREN**
HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNGEN
• **TRANSFORMER WITH INSERTABLE**
HIGH-VOLTAGE BUSHINGS
• **TRANSFORMATEUR À PASSAGES DE**
HAUTE TENSION INSÉRABLES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ETTL, Christian, 8160 Weiz, AT

(51) **H01F 41/02** (11) **3 427 277 A1***
B21D 43/00 **H02K 15/02**
(25) It (26) En
(21) 17714285.8 (22) 24.02.2017

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

(86) IB 2017/051085 24.02.2017
(87) WO 2017/153861 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 IT UA20161430
(54) • **VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM ZU-**
SAMMENBAU VON LAMINAREN GEGEN-
STÄNDEN FÜR DEN ELEKTRISCHEN GE-
BRAUCH
• **IMPROVED APPARATUS FOR THE**
ASSEMBLY OF LAMINAR ARTICLES FOR
ELECTRICAL USE
• **APPAREIL AMÉLIORÉ POUR L'ASSEM-**
BLAGE D'ARTICLES LAMINAIRES À
USAGE ÉLECTRIQUE
(71) Corrada S.p.A, Via M. Buonarroti 8, 20020
Lainate (MI), IT
(72) VERRI, Davide, 20010 Inveruno (Milano), IT
BERTOCCHI, Gianluca, 20017 Rho (Milano),
IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C.
S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Mila-
no, IT

H01G 4/00 → (51) **C08F 226/06**

(51) **H01G 4/012** (11) **3 427 278 A1***
H01G 4/12 **H01G 4/30**
(25) En (26) En
(21) 17763816.0 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020869 06.03.2017
(87) WO 2017/155854 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304583 P
(54) • **MEHRSCHICHTIGE ELEKTRONISCHE**
VORRICHTUNG
• **MULTI-LAYER ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MULTI-**
COUCHE
(71) AVX Corporation, One AVX Boulevard,
Fountain Inn, South Carolina 29644, US
(72) RITTER, Andrew P., Fountain Inn, SC 29644,
US
BEROLINI, Marianne, Fountain Inn, SC
29644, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/012**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/012**

(51) **H01G 9/20** (11) **3 427 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 17712258.7 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2017/050193 01.03.2017
(87) WO 2017/155447 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 SE 1650331
(54) • **SOLARZELLE MIT KÖRNERN AUS EINEM**
DOTIERTEN HALBLEITERMATERIAL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
SOLARZELLE

- A SOLAR CELL COMPRISING GRAINS OF A DOPED SEMICONDUCTING MATERIAL AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SOLAR CELL
 - CELLULE SOLAIRE COMPRENANT DES GRAINS D'UN MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR DOPÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CELLULE SOLAIRE
- (71) Exeger Operations AB, P.O. Box 55597, 102 04 Stockholm, SE
 (72) LINDSTRÖM, Henrik, SE-184 63 Åkersberga, SE
 (74) Swea IP Law AB, P.O. Box 44, 151 21 Södertälje, SE

H01G 9/20 → (51) **H01M 14/00**

H01G 11/14 → (51) **H01G 11/58**

H01G 11/18 → (51) **H01G 11/58**

- (51) **H01G 11/20** (11) **3 427 280 A1***
H01G 11/38 **H01G 11/58**
H01G 11/62 **H01G 11/36**
H01G 11/78

- (25) En (26) En
 (21) 17711737.1 (22) 09.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050632 09.03.2017
 (87) WO 2017/153759 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 GB 201604056
 (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ENTGASUNG BEI EINEM SUPERKONDENSATOR
 • METHOD OF REDUCING OUTGASSING IN A SUPERCAPACITOR
 • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU DÉGAZAGE DANS UN SUPERCONDENSATEUR

- (71) ZapGo Ltd, Building R104, G04 Science & Technology Facilities Council Rutherford Appleton Laboratory Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB
 (72) VOLLER, Stephen David, Hartley Wintney Hampshire RG27 8RN, GB
 WALDER, Timothy, Otterbourne Winchester SO21 2HE, GB
 RAJENDRAN, Marappa, Coventry Warwickshire CV3 6JJ, GB
 (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01G 11/36 → (51) **H01G 11/20**

H01G 11/36 → (51) **H01G 11/58**

H01G 11/38 → (51) **H01G 11/20**

- (51) **H01G 11/58** (11) **3 427 281 A1***
H01G 11/62 **H01G 11/14**
H01G 11/18 **H01G 11/36**

- (25) En (26) En
 (21) 17711293.5 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050662 10.03.2017
 (87) WO 2017/153777 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 GB 201604133
 21.07.2016 GB 201612687

- (54) • HOCHSPANNUNGSSUPERKONDENSATOR
 • HIGH VOLTAGE SUPERCAPACITOR
 • SUPERCONDENSATEUR À HAUTE TENSION
- (71) ZapGo Ltd, Building R104 Science & Technology Facilities Council Rutherford Appleton Laboratory Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB
 (72) VOLLER, Stephen David, Hartley Wintney Hampshire RG27 8RN, GB
 WALDER, Timothy, Otterbourne Winchester SO21 2HE, GB
 RAJENDRAN, Marappa, Coventry Warwickshire CV3 6JJ, GB
 TUCK, Jonathan, Ramsbury Wiltshire SN8 2QE, GB
 (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01G 11/58 → (51) **H01G 11/20**

H01G 11/62 → (51) **H01G 11/20**

H01G 11/62 → (51) **H01G 11/58**

H01G 11/78 → (51) **H01G 11/20**

- (51) **H01H 3/24** (11) **3 427 282 A1***
H01H 11/00

- (25) De (26) De
 (21) 17717622.9 (22) 12.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/000327 12.03.2017
 (87) WO 2017/153051 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 DE 102016003048
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG MECHANISCHER SCHALTMITTEL
 • DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING MECHANICAL SWITCHING MEANS
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE DISPOSITIFS DE COMMUTATION MÉCANIQUES
- (71) Pieter Van Weenen & Co. GmbH The House of Innovation, Fabrik Sonntag 3, 79183 Waldkirch, DE
 (72) KREBS, Tobias, 79261 Gutach, DE
 (74) von Pichler, Cletus, Ferdinand-Maria-Strasse 22, 80639 München, DE

- (51) **H01H 3/44** (11) **3 427 283 A1***
H01H 9/00

- (25) De (26) De
 (21) 17710696.0 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055391 08.03.2017
 (87) WO 2017/153447 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 DE 102016104499
 (54) • WÄHLER FÜR EINEN LASTSTUFENSCHALTER UND LASTSTUFENSCHALTER MIT LASTUMSCHALTER UND WÄHLER
 • SELECTOR FOR AN ON-LOAD TAP CHANGER AND ON-LOAD TAP CHANGER WITH LOAD TRANSFER SWITCH AND SELECTOR
 • SÉLECTEUR POUR UN COMMUTATEUR D'ÉTAGE DE CHARGE ET COMMUTATEUR

- D'ÉTAGE DE CHARGE AVEC COMMUTATEUR DE CHARGE ET SÉLECTEUR
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
 (72) HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
 BIERINGER, Alfred, 94333 Geiselhöring, DE
 UNTERREINER, Nikolaus, 93059 Regensburg, DE
 ZWIRGLMAIER, Hubert, 93051 Regensburg, DE
 STOCKER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE

- (51) **H01H 9/00** (11) **3 427 284 A1***

- (25) De (26) De
 (21) 17709649.2 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055392 08.03.2017
 (87) WO 2017/153448 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 DE 102016104500
 (54) • LASTSTUFENSCHALTER
 • ON-LOAD TAP CHANGER
 • CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
 (72) MEYER, Markus, 93155 Hemau, DE
 KOTZ, Christian, 93489 Schorndorf, DE

H01H 9/00 → (51) **H01H 3/44**

H01H 9/16 → (51) **H02B 1/30**

H01H 9/26 → (51) **H02B 1/30**

H01H 11/00 → (51) **H01H 3/24**

H01H 31/00 → (51) **H02B 1/30**

H01H 71/00 → (51) **H02B 1/30**

- (51) **H01J 27/02** (11) **3 427 285 A1***
H01J 37/05 **G21K 1/02**
H05H 7/04 **H05H 7/08**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 17713353.5 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050510 08.03.2017
 (87) WO 2017/153680 2017/37 14.09.2017
 (30) 08.03.2016 FR 1651912
 (54) • VORRICHTUNG ZUR MODULIERUNG DER INTENSITÄT EINES PARTIKELSTRAHLS AUS EINER LADUNGSTRÄGERQUELLE
 • DEVICE FOR MODULATING THE INTENSITY OF A PARTICLE BEAM FROM A CHARGED PARTICLE SOURCE
 • DISPOSITIF DE MODULATION DE L'INTENSITÉ D'UN FAISCEAU DE PARTICULES D'UNE SOURCE DE PARTICULES CHARGÉES

- (71) Pantechnik, 13 rue e la Résistance, 14400 Bayeux, FR
 A.D.A.M. SA, Louis-Casaï 18, 1209 Genève, CH
 (72) SALOU, Pierre, 14400 Monceaux en Bessin, FR
 FINK, Daniel, 1203 Geneva, CH
 (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H01J 37/05 → (51) **H01J 27/02**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/30**

H01J 41/12 → (51) **H05H 7/04**

(51) **H01J 49/00** (11) **3 427 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 17710788.5 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/050591 06.03.2017
(87) WO 2017/153726 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603907
07.03.2016 GB 201603906

(54) • *SPEKTROMETRISCHE ANALYSE*
• *SPECTROMETRIC ANALYSIS*
• *ANALYSE SPECTROMÉTRIQUE*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue
Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) RICHARDSON, Keith George, High Peak
Derbyshire SK22 4PP, GB
PRINGLE, Steven Derek, Darwen Lancashire
BB3 3PS, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **3 427 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 17710789.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/050592 06.03.2017
(87) WO 2017/153727 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 GB 201603906
07.03.2016 GB 201603907

(54) • *SPEKTROMETRISCHE ANALYSE*
• *SPECTROMETRIC ANALYSIS*
• *ANALYSE SPECTROMÉTRIQUE*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue
Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) RICHARDSON, Keith George, High Peak
Derbyshire SK22 4PP, GB
PRINGLE, Steven Derek, Darwen Lancashire
BB3 3PS, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/316**

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/306**

(51) **H01L 21/306** (11) **3 427 288 A1***
H01L 21/304 **H01L 21/321**
(25) En (26) En
(21) 17764154.5 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021686 09.03.2017
(87) WO 2017/156342 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305973 P
(54) • *KORREKTUR VON HERGESTELLTEN
FORMEN IN DER GENERATIVEN FER-
TIGUNG*
• *CORRECTION OF FABRICATED SHAPES
IN ADDITIVE MANUFACTURING*

• *CORRECTION DE FORMES FABRIQUÉES
DANS UNE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YAMAMURA, Mayu Felicia, San Carlos Cali-
fornia 94070, US
FUNG, Jason Garcheung, Santa Clara Cali-
fornia 95050-3666, US
REDFIELD, Daniel, Morgan Hill California
95037, US
BAJAJ, Rajeev, Fremont California 94539,
US
NG, Hou T., Campbell California 95008, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01L 21/316** (11) **3 427 289 A1***
H01L 21/28 **C23C 14/10**

(25) En (26) En
(21) 17708280.7 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/055164 06.03.2017
(87) WO 2017/153321 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16158906
(54) • *ÜBERTRAGBARER SILICIUMZWEI-
SCHICHTFILM*
• *TRANSFERABLE SILICA BILAYER FILM*
• *FILM BICOUCHE DE SILICE TRANSFÉ-
RABLE*

(71) Fritz-Haber-Institut Der Max-Planck-Gesell-
schaft, Faradayweg 4-6, 14195 Berlin, DE
(72) FREUND, Hans-Joachim, 14057 Berlin, DE
BÜCHNER, Christin, Berkeley, CA 94720, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01L 21/321 → (51) **H01L 21/306**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 21/368** (11) **3 427 290 A1***
H01L 51/00 **H01L 51/42**

(25) En (26) En
(21) 17711270.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/050623 08.03.2017
(87) WO 2017/153752 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604050
(54) • *A/MX-MATERIAL-HERSTELLUNGSPRO-
ZESS MIT ALKYLAMIN*
• *A/MX MATERIAL PRODUCTION
PROCESS WITH ALKYLAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉ-
RIAU A/MX AVEC DE L'ALKYLAMINE*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton
Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2
0JB, GB
(72) SNAITH, Henry James, Oxford Oxfordshire
OX1 3PU, GB
NAYAK, Pabitra, Oxford Oxfordshire OX1
3PU, GB
WENGER, Bernard, Oxford Oxfordshire OX1
3PU, GB
NOEL, Nakita, Oxford Oxfordshire OX1 3PU,
GB

HABISREUTINGER, Severin, Oxford
Oxfordshire OX1 3PU, GB
MOORE, David, Golden Colorado 80401, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/495**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 427 291 A1***
H01L 21/673

(25) En (26) En
(21) 16709913.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/054909 08.03.2016
(87) WO 2017/152958 2017/37 14.09.2017
(54) • *KAMMER ZUR ENTGASUNG VON SUB-
STRATEN*
• *CHAMBER FOR DEGASSING
SUBSTRATES*
• *CHAMBRE POUR DÉGAZER DES
SUBSTRATS*

(71) Evatec AG, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach,
CH
(72) LODDER, Rogier, 7323 Wangs, CH
SCHÄFER, Martin, 7320 Sargans, CH
WEICHART, Jürgen, 9496 Balzers, LI
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H01L 21/67** (11) **3 427 292 A1***
H01L 21/324

(25) En (26) En
(21) 17764266.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021976 10.03.2017
(87) WO 2017/156503 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306611 P
(54) • *VERBESSERTE INDUSTRIEHEIZUNG*
• *IMPROVED INDUSTRIAL HEATER*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT INDUSTRIEL
AMÉLIORÉ*

(71) Emami, Arsalan, 5 Sprucewood, Aliso Viejo,
California 92656, US
(72) Emami, Arsalan, Aliso Viejo, California
92656, US
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, Atlantinoa 22,
mail Pablo Picasso, 44000 Nantes, FR

H01L 21/673 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/762** (11) **3 427 293 A1***
H01L 21/20

(25) En (26) En
(21) 17712582.0 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020619 03.03.2017
(87) WO 2017/155805 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304376 P
(54) • *HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-STRUKTUR
MIT NIEDRIGTEMPERATUR-FLISSFÄHIG-
GER OXIDSCHICHT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- SEMICONDUCTOR ON INSULATOR STRUCTURE COMPRISING A LOW TEMPERATURE FLOWABLE OXIDE LAYER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
 - STRUCTURE DE SEMI-CONDUCTEUR SUR ISOLANT CONTENANT UNE COUCHE D'OXYDE FLUIDIFIABLE À BASSE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Globalwafers Co., Ltd., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park Hsinchu, R.O.C., Taiwan, TW
(72) KWESKIN, Sasha Joseph, St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H01L 21/768** (11) **3 427 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 17763732.9 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/018834 22.02.2017
(87) WO 2017/155689 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615062675
(54) • SUBSTRATDURCHKONTAKTIERUNGS-TRUKTUR MIT GERINGER KAPAZITÄT
• LOW CAPACITANCE THROUGH SUBSTRATE VIA STRUCTURES
• SUBSTRAT TRAVERSANT À FAIBLE CAPACITÉ FORMÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE DE STRUCTURES
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) PANDEY, Deepak C., Boise, Idaho 83716, US
LIU, Haitao, Boise, Idaho 83716, US
MOULI, Chandra, Boise, Idaho 83712, US
(74) Small, Gary James, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01L 21/768** (11) **3 427 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 17763774.1 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/020456 02.03.2017
(87) WO 2017/155784 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615068329
(54) • LEITFÄHIGE STRUKTUREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN MIT LEITFÄHIGEN STRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGEN VERFAHREN
• CONDUCTIVE STRUCTURES, SYSTEMS AND DEVICES INCLUDING CONDUCTIVE STRUCTURES AND RELATED METHODS
• STRUCTURES CONDUCTRICES, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS CONTENANT DES STRUCTURES CONDUCTRICES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707, US
(72) TESSARIOL, Paolo, 31044 Montebelluna, IT
WOLSTENHOLME, Graham R., Boise, Idaho 83706, US
YIP, Aaron, Los Gatos, California 95030, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/76**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/495**

- (51) **H01L 23/473** (11) **3 427 296 A1***
B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 16909008.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042130 13.07.2016
(87) WO 2016/013109 2018/03 18.01.2018
(54) • VORRICHTUNGEN MIT MIKROELEKTRO-MECHANISCHEM SYSTEM (MEMS)
• MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM (MEMS) DEVICES
• DISPOSITIFS À SYSTÈME MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS)
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
MOUREY, Devin Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CHOY, Si-lam J., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **H01L 23/495** (11) **3 427 297 A1***
H01L 21/48 **C25D 5/02**
C25D 5/34 **C25D 5/48**
C23C 18/16 **C23C 18/54**
H01L 23/31 **C25D 3/46**
C23C 18/18 **C23C 18/42**

- (25) En (26) En
(21) 17709983.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055726 10.03.2017
(87) WO 2017/153590 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159880
(54) • LEITERRAHMENSTRUKTUR, LEITERRAHMEN, OBERFLÄCHENMONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• LEAD-FRAME STRUCTURE, LEAD-FRAME, SURFACE MOUNT ELECTRONIC DEVICE AND METHODS OF PRODUCING SAME
• STRUCTURE DE GRILLE DE CONNEXION, GRILLE DE CONNEXION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À MONTAGE EN SURFACE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (71) Atotech Deutschland GmbH, ErasmustraÙe 20, 10553 Berlin, DE
(72) NEOH, Din-Ghee, 10553 Berlin, DE
BARTHELMES, Jürgen, 10553 Berlin, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **3 427 298 A1***
H01L 33/18 **H01L 33/24**
G02B 27/01 **H01L 33/08**
H01L 33/50

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17709701.1 (22) 10.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055753 10.03.2017
(87) WO 2017/153600 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1600410
(54) • AKTIVER BILDSCHIRM UND HEAD-UP-ANZEIGE MIT SOLCH EINEM BILDSCHIRM
• ACTIVE SCREEN AND HEAD-UP DISPLAY COMPRISING SUCH A SCREEN
• ÉCRAN ACTIF ET AFFICHEUR TÊTE HAUTE COMPRENANT UN TEL ÉCRAN
- (71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, FR
MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil Cedex, FR

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/56**

- (51) **H01L 27/12** (11) **3 427 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 18755117.1 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) CN 2018/075081 02.02.2018
(87) WO 2018/218987 2018/49 06.12.2018
(30) 02.06.2017 CN 201710417593
(54) • ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANZEIGESUBSTRATS
• DISPLAY SUBSTRATE, DISPLAY APPARATUS, AND METHOD OF FABRICATING DISPLAY SUBSTRATE
• SUBSTRAT D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT D'AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHANG, Feng, Beijing 100176, CN
LV, Zhijun, Beijing 100176, CN
LIU, Wenqu, Beijing 100176, CN
DONG, Liwen, Beijing 100176, CN
ZHANG, Shizheng, Beijing 100176, CN
DANG, Ning, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

H01L 27/146 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 427 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871755.1 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/112381 27.12.2016
(87) WO 2017/152700 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 CN 201620187950 U
(54) • VERKAPSELUNGSSTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG

- ENCAPSULATION STRUCTURE AND DISPLAY APPARATUS
 - STRUCTURE D'ENCAPSULATION ET APPAREIL D'AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
- (72) ZHANG, Liang, Beijing 100176, CN
CUI, Fuyi, Beijing 100176, CN
BAO, Shanshan, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 27/32 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H01L 29/76** (11) **3 427 301 A1***
H01L 21/8238
- (25) En (26) En
(21) 17764292.3 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/022183 13.03.2017
(87) WO 2017/156540 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615067928
(54) • **INTEGRIERTER ANTRIEB DER HOHEN SEITE FÜR EINE P-N-BIMODALE LEISTUNGSVORRICHTUNG**
• **INTEGRATED HIGH-SIDE DRIVER FOR P-N BIMODAL POWER DEVICE**
• **PILOTE CÔTÉ HAUTE PRESSION INTÉGRÉ POUR DISPOSITIF D'ALIMENTATION BIMODAL P-N**
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) ZHANG, Yongxi, Plano TX 75025, US
PENDHARKAR, Sameer P., Allen TX 75013, US
HOWER, Philip L., Concord MA 01742, US
GIOMBANCO, Salvatore, 96010 Cassaro, IT
MARINO, Filippo, 95030 Tremestieri Etneo, IT
SRIDHAR, Seetharaman, Richardson TX 75082, US
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 29/778 → (51) **A61B 5/00**

H01L 29/778 → (51) **A61B 5/07**

- (51) **H01L 29/786** (11) **3 427 302 A1***
H01L 21/336 **H01L 27/12**
G02F 1/1368
- (25) En (26) En
(21) 16854586.1 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/105065 08.11.2016
(87) WO 2017/152644 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 CN 201610140453
(54) • **DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG**

- THIN FILM TRANSISTOR, FABRICATION METHOD THEREOF, ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY DEVICE
 - TRANSISTOR EN COUCHES MINCES, SON PROCÉDE DE FABRICATION, SUBSTRAT DE RÉSEAU ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) LIU, Zheng, Beijing 100176, CN
LI, Xiaolong, Beijing 100176, CN
HUANG FU, Lujiang, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 29/84 → (51) **A61B 5/07**

- (51) **H01L 31/0368** (11) **3 427 303 A1***
H01L 31/068 **H01L 31/072**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 17716065.2 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050138 07.03.2017
(87) WO 2017/155393 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 NL 2016382
(54) • **SOLARZELLE MIT DOTIERTEN POLYSILICIUMOBERFLÄCHENBEREICHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SOLAR CELL WITH DOPED POLYSILICON SURFACE AREAS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF**
• **CELLULE SOLAIRE À ZONES DE SURFACE EN POLYSILICIUM DOPÉ ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
- (71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
- (72) GEERLIGS, Lambert Johan, 1755 LE Petten, NL
BRONSVELD, Paula Catharina Petronella, 1755 LE Petten, NL
WU, Yu, 1755 LE Petten, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H01L 31/048** (11) **3 427 304 A1***
- (25) De (26) De
(21) 17710503.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/055260 07.03.2017
(87) WO 2017/153371 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016203813
(54) • **PHOTOVOLTAIKMODUL UND DAMIT AUSGESTATTETER BEHÄLTER**
• **PHOTOVOLTAIC MODULE AND CONTAINER EQUIPPED THEREWITH**
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET CONTENANT POUR UN TEL MODULE**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) EBERT, Matthieu, 79100 Freiburg, DE
MITTAG, Max, 79106 Freiburg, DE
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

- (51) **H01L 31/048** (11) **3 427 305 A1***
H02S 40/36
- (25) En (26) En
(21) 17712219.9 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/000172 23.02.2017
(87) WO 2017/153830 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305486 P
(54) • **FOTOVOLTAIKANLAGE**
• **PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE PHOTOVOLTAÏQUE**
- (71) Flisom AG, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
- (72) OLDRIDGE, John, 8052 Zurich, CH
NETTER, Thomas, 8400 Winterthur, CH
KERN, Roland, 8180 Buelach, CH
- (74) Parrini, Lorenzo, Flisom AG Gewerbestrasse 16, 8155 Niederhasli, CH

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0368**

H01L 31/072 → (51) **H01L 31/0368**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0368**

H01L 33/00 → (51) **F21V 9/16**

H01L 33/00 → (51) **H05B 33/12**

H01L 33/06 → (51) **C09K 19/58**

H01L 33/08 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/14 → (51) **C09K 19/58**

H01L 33/18 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/24 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 427 306 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17764271.7 (22) 11.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021988 11.03.2017
(87) WO 2017/156510 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307232 P
10.03.2017 US 201715456435
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON PHOSPHOR AUF LEUCHTDIODEN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR APPLYING PHOSPHOR TO LIGHT EMITTING DIODES AND APPARATUS THEREOF**
• **PROCÉDE D'APPLICATION DE SUBSTANCE LUMINESCENTE SUR DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET APPAREIL ASSOCIÉ**
- (71) Rohinni, LLC, 2139 N. Main Street, Coeur d'Alene, Idaho 83814, US
- (72) HUSKA, Andrew, Coeur D' Alene ID 83814, US
PETERSON, Cody, Coeur D'alene ID 83814, US
ADAMS, Clinton, Coeur D' Alene ID 83814, US
HANSEN, Monica, Coeur D' Alene ID 83814, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 33/50 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 33/52** (11) **3 427 307 A1***
H01L 33/56 **H01L 33/60**

(25) En (26) En
(21) 17764047.1 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021449 08.03.2017
(87) WO 2017/156189 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305386 P 07.10.2016 US 201662405472 P 07.10.2016 US 201662405456 P 07.10.2016 US 201662405468 P 07.10.2016 US 201662405446 P 07.10.2016 US 201662405463 P

(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT LINSANORDNUNG**
• **LIGHTING SYSTEM WITH LENS ASSEMBLY**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN ENSEMBLE LENTILLE**

(71) Lilibrand LLC, 55 Washington Street Suite 322, Brooklyn, NY 11201, US

(72) MEIR, Ariel, Brooklyn NY 11201, US

SADEH, Niv, Brooklyn NY 11201, IL

MEIR, Noam, Brooklyn NY 11201, IL

MEIR, Rina, Brooklyn NY 11201, US

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

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/56**

(51) **H01L 33/56** (11) **3 427 308 A1***
H01L 25/075 **H01L 33/54**

(25) En (26) En
(21) 17707065.3 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054725 01.03.2017
(87) WO 2017/153216 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 EP 16159568
(54) • **LED-MODUL**
• **LED MODULE**
• **MODULE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL)**

(71) Lumileds Holding B.V., Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL

(72) CROMPVOETS, Floris, Maria, Hermansz, 52068 Aachen, DE

KLEIJNEN, Christian, 52068 Aachen, DE

SWEEGERS, Norbertus, Antonius, Maria, 52068 Aachen, DE

KUMS, Gerard, 52068 Aachen, DE

(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/56 → (51) **H01L 33/52**

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/52**

H01L 35/00 → (51) **G01J 5/12**

(51) **H01L 35/32** (11) **3 427 309 A1***
H01L 41/113

(25) En (26) En
(21) 17712382.5 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021613 09.03.2017
(87) WO 2017/156296 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305852 P
(54) • **THERMOELEKTRISCHER PIEZOELEKTRISCHER GENERATOR**
• **THERMOELECTRIC PIEZOELECTRIC GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE THERMOÉLECTRIQUE**

(71) Wake Forest University, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem, NC 27101, US

(72) CARROLL, David, L., Winston-Salem NC 27104, US

MONTGOMERY, David, Winston-Salem NC 27105, US

(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) **H01L 39/02** (11) **3 427 310 A1***
H01L 39/08 **H01L 39/06**
H01L 39/12 **H01L 39/24**

(25) En (26) En
(21) 16893754.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021664 10.03.2016
(87) WO 2017/155531 2017/37 14.09.2017
(54) • **SUPRALEITENDE MIKROWELLENFREQUENZ-KONTAKTLÖCHER FÜR MULTI-PLANARE QUANTENSCHALTUNGEN**
• **SUPERCONDUCTING MICROWAVE-FREQUENCY VIAS FOR MULT-PLANAR QUANTUM CIRCUITS**
• **TROUS D'INTERCONNEXION HYPERFRÉQUENCE SUPRACONDUCTEURS POUR CIRCUITS QUANTIQUES MULTIPLANAIRES**

(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL

(72) BRUNO, Alessandro, 2613 EP Delft (Zuid-Holland), NL

POLETTI, Stefano, 2631 LH Nootdorp (Zuid-Holland), NL

DICARLO, Leonardo, 2628 CJ Delft (Zuid-Holland), NL

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01L 39/06 → (51) **H01L 39/02**

H01L 39/08 → (51) **H01L 39/02**

H01L 39/12 → (51) **H01L 39/02**

(51) **H01L 39/22** (11) **3 427 311 A1***
B82Y 40/00 **C23C 14/14**
C30B 29/60 **H01L 39/24**
G06N 99/00

(25) En (26) En
(21) 17708537.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055291 07.03.2017
(87) WO 2017/153388 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 EP 16158877
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE NANOSTRUKTURIERTE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINER SCHATTENMASKE**
• **A MANUFACTURING METHOD FOR A NANOSTRUCTURED DEVICE USING A SHADOW MASK**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF NANOSTRUCTURÉ À L'AIDE D'UN MASQUE PERFORÉ**

(71) The University of Copenhagen, Norregade 10, 1165 Copenhagen K, DK

(72) KROGSTRUP, Peter, 2100 Copenhagen Ø, DK

MARCUS, Charles, 2100 Copenhagen Ø, DK

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

H01L 39/24 → (51) **H01L 39/02**

H01L 39/24 → (51) **H01L 39/22**

H01L 41/00 → (51) **H05H 1/24**

H01L 41/04 → (51) **C01B 13/11**

H01L 41/107 → (51) **C01B 13/11**

H01L 41/113 → (51) **H01L 35/32**

(51) **H01L 43/02** (11) **3 427 312 A1***
H01L 43/08 **H01L 43/10**
H01L 43/12 **G11C 11/16**

(25) En (26) En
(21) 16893732.4 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021243 07.03.2016
(87) WO 2017/155508 2017/37 14.09.2017
(54) • **ANSÄTZE ZUR INTEGRATION VON STT-MRAM-SPEICHERARRAYS IN EINEN LOGIKPROZESSOR UND RESULTIERENDE STRUKTUREN**
• **APPROACHES FOR INTEGRATING STT-MRAM MEMORY ARRAYS INTO A LOGIC PROCESSOR AND THE RESULTING STRUCTURES**
• **APPROCHES POUR INTÉGRER DES MATRICES MÉMOIRE STT-MRAM DANS UN PROCESSEUR LOGIQUE, ET STRUCTURES AINSI OBTENUES**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) LEE, Kevin J., Beaverton, Oregon 97007, US

GOLONZKA, Oleg, Beaverton, Oregon 97007, US

GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US

BRAIN, Ruth A., Portland, Oregon 97221, US

WANG, Yih, Portland, Oregon 97229, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01L 43/08 → (51) **H01L 43/02**

H01L 43/10 → (51) **H01L 43/02**

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/02**

H01L 51/00 → (51) **H01L 21/368**

(51) **H01L 51/40** (11) **3 427 313 A1***
(25) De (26) De
(21) 17709957.9 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055547 09.03.2017

(87) WO 2017/153524 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 DE 102016104254

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITENDEN FOLIE UND ELEKTRO-NISCHES BAUELEMENT
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEMICONDUCTING FILM, AND ELECTRONIC COMPONENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM SEMI-CONDUCTEUR ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE

(71) Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE

(72) TURCHANIN, Andrey, 07747 Jena, DE

NICKEL, Bert, 85737 Ismaning, DE

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H01L 51/42 → (51) **H01L 21/368**

(51) **H01L 51/46** (11) **3 427 314 A1***
C07F 7/24

(25) En (26) En

(21) 17714307.0 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050291 08.03.2017

(87) WO 2017/153994 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305373 P

- (54) • ZWEIDIMENSIONALE ORGANOMETALL-HALOGENID-PEROWSKIT-NANOSTÄBCHEN
- TWO DIMENSIONAL ORGANO-METAL HALIDE PEROVSKITE NANORODS
- NANOTIGES DE PÉROVSKITE D'HALOGÉ-NURE ORGANOMÉTALLIQUE EN DEUX DIMENSIONS

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL

(72) ETGAR, Lioz, 9640802 Jerusalem, IL

AHARON, Sigalit, 9670406 Jerusalem, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H01L 51/52 → (51) **C09K 19/58**

H01M 2/02 → (51) **C23C 16/26**

(51) **H01M 2/04** (11) **3 427 315 A1***
H01M 2/30 **H01M 10/48**
H01M 2/36 **H01M 10/42**

(25) De (26) De

(21) 17725170.9 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000609 22.05.2017

(87) WO 2018/001540 2018/01 04.01.2018

(30) 29.06.2016 DE 102016007861

(54) • VERSCHLUSSDECKEL EINER BATTERIE-ZELLE

• CLOSURE COVER OF A BATTERY CELL

• COUVERCLE DE FERMETURE D'UNE CELLULE DE BATTERIE

(71) Frötek- Vermögensverwaltung GmbH, An der Unteren Söse 24-30, 37520 Osterode am Harz, DE

(72) DRÖBLER, Marcel, 37345 Sonnenstein, DE

VOIGT, Jan Hagen, 38518 Gifhorn, DE

MATHES, Sebastian, 37589 Kalefeld, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H01M 2/10 → (51) **F28D 20/02**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 427 316 A1***

H01M 2/14 **H01M 10/0525**

(25) En (26) En

(21) 17763781.6 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020576 03.03.2017

(87) WO 2017/155801 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201615062883

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE MIT EINEM SEPARATOR
- SYSTEM AND METHOD FOR FABRICATING AN ELECTRODE WITH SEPARATOR
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE AVEC SÉPARATEUR

(71) Eskra Technical Products, Inc., 2595 Hwy I, Saukville, WI 53080, US

(72) ESKRA, Michael David, Saukville, WI 53080, US

RALSTON, Paula Margaret, Frederick, MD 21701, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/36 → (51) **H01M 2/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 427 317 A1***

H01M 4/505 **H01M 4/525**

H01M 10/052 **H01M 10/0562**

H01M 10/0567 **H01M 4/02**

(25) De (26) De

(21) 17708812.7 (22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055206 06.03.2017

(87) WO 2017/153349 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 DE 102016104210

- (54) • VERWENDUNG VON TRIALKYLSILOXY-BASIERTEN METALLKOMPLEXEN ALS ADDITIV IN LITHIUM-IONEN-BATTERIEN

• USE OF TRIALKYLSILOXY-BASED METAL COMPLEXES AS AN ADDITIVE IN LITHIUM ION BATTERIES

• UTILISATION DE COMPLEXES MÉTALLIQUES À BASE DE TRIALKYLSILOXY EN TANT QU'ADDITIF DANS DES BATTERIES AU LITHIUM-ION

(71) Westfälische Wilhelms Universität, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE

(72) IMHOLT, Laura, 48161 Münster, DE

RÖSER, Stephan, 48161 Münster, DE

REZAEI RAD, Babak, 48149 Münster, DE

CEKIC-LASKOVIC, Isidora, 48149 Münster, DE

WINTER, Martin, 48149 Münster, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 427 318 A1***

H01M 4/134 **C08K 3/34**

C08L 33/02 **H01B 1/04**

H01M 10/0525 **H01M 4/1395**

H01M 4/38 **H01M 4/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17713734.6 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050507 07.03.2017

(87) WO 2017/153678 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 FR 1651917

- (54) • ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT EINEM BINDER AUS EINER MISCHUNG AUS ZWEI POLYMEREN, WOBEI ES SICH BEIM ERSTEN POLYMER UM EIN ERSTES POLYACRYLAT ODER EINEM SEINER DERIVATE UND BEIM ZWEITEN POLYMER UM EIN ZWEITES POLYACRYLAT ODER EINE CARBOXYMETHYLCELLULOSE ODER EINEM IHRER DERIVATE HANDELT, SOWIE TINTE ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ELEKTRODE

• ELECTRODE FOR LITHIUM-ION BATTERY COMPRISING A BINDER FORMED FROM A BLEND OF TWO POLYMERS, THE FIRST POLYMER BEING A FIRST POLYACRYLATE OR ONE OF ITS DERIVATIVES, THE SECOND POLYMER BEING A SECOND POLYACRYLATE OR A CARBOXYMETHYL CELLULOSE OR ONE OF THEIR DERIVATIVES, INK FOR PRODUCING SUCH AN ELECTRODE.

• ELECTRODE POUR BATTERIE LITHIUM-ION COMPRENANT UN LIANT FORME D'UN MELANGE DE DEUX POLYMERES, LE PREMIER POLYMER ETANT UN PREMIER POLYACRYLATE OU UN DE SES DERIVES, LE DEUXIEME POLYMER ETANT UN DEUXIEME POLYACRYLATE OU UNE CARBOXYMETHYLE CELLULOSE OU UN DE LEURS DERIVES, ENCRE POUR LA REALISATION D'UNE TELLE ELECTRODE.

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) PORCHER, Willy, 38000 Grenoble, FR
BARBIER, Frédéric, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
CHAZELLE, Sophie, 38210 Vourey, FR
MARIAGE, Nicolas, 38500 Voiron, FR
MERCHAT, Léo, 38000 Grenoble, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01M 4/62** (11) **3 427 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 17762539.9 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/076090 09.03.2017
(87) WO 2017/152853 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 CN 201610131701

(54) • *GRAPHENDISPERSIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODEN-PASTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE*
• *GRAPHENE DISPERSION METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE PASTE AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE*
• *DISPERSION DE GRAPHÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÂTE D'ÉLECTRODE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) WU, Zhenqi, Shanghai 200241, CN
CHEN, Zhijun, Shanghai 200241, CN
SUN, Peiyu, Shanghai 200241, CN
TAMAKI, Eiichiro, Otsu Shiga 520-8558, JP
KAWASAKI, Manabu, Otsu Shiga 520-8558, JP
LIU, Gangqiao, Shanghai 200241, CN
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/86**
H01M 4/66 → (51) **C23C 16/26**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 427 320 A1***
H01M 4/88 **H01M 4/96**
H01M 8/10 **H01M 4/62**
H01M 8/04089 **H01M 8/24**
C25B 15/08 **C25B 9/20**

(25) En (26) En
(21) 16880119.9 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/068424 22.12.2016
(87) WO 2017/112900 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 US 201562271221 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR COPRODUKTION VON OXALSÄURE UND ESSIGSÄURE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE CO-PRODUCTION OF OXALIC ACID AND ACETIC ACID*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CO-PRODUCTION D'ACIDE OXALIQUE ET D'ACIDE ACÉTIQUE*

(71) Avantium Holding B.v., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) COLE, Emily, Barton, Houston TX 77077, US

PARAJULI, Rishi, Kendell Park NJ 08824, US
TANIELYAN, Setrak, Monmouth Junction NJ 08852, US
MORE, Santosh, R., Monmouth Junction NJ 08852, US
MIRYALA, Balaraju, Monmouth Junction NJ 08852, US
(74) Rovers, Arnoldina M. A., Avantium Support B.V. Kallenkoteralee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/18**
H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**
H01M 4/96 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 6/32** (11) **3 427 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 17762597.7 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/000206 01.03.2017
(87) WO 2017/153831 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 HK 16102664

(54) • *BATTERIE*
• *A BATTERY*
• *BATTERIE*
(71) Battery Research Technology Limited, 20th Floor, Wah Hing Commercial Building, 283 Lockhart Road, Wan Chai, Hong Kong, CN
(72) BAKKER, Niels, Hong Kong, CN
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01M 8/0232 → (51) **H01M 8/1286**
H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/1286**
H01M 8/0282 → (51) **H01M 8/1286**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 4/86**
H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/1023** (11) **3 427 322 A1***
H01M 8/1039 **H01M 8/1053**
H01M 8/106 **H01M 8/1067**

(25) En (26) En
(21) 17711982.3 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021607 09.03.2017
(87) WO 2017/156293 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307261 P

(54) • *REFLEKTIERENDE LAMINATE*
• *REFLECTIVE LAMINATES*
• *STRATIFIÉS RÉFLÉCHISSANTS*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) AGAPOV, Alexander, Newark Delaware 19711, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

H01M 8/1032 → (51) **C08F 214/18**
H01M 8/1039 → (51) **C08F 214/18**

H01M 8/1039 → (51) **H01M 8/1023**
H01M 8/1053 → (51) **H01M 8/1023**
H01M 8/106 → (51) **H01M 8/1023**
H01M 8/1067 → (51) **H01M 8/1023**
H01M 8/124 → (51) **H01M 8/1286**
H01M 8/126 → (51) **H01M 8/1286**

(51) **H01M 8/1286** (11) **3 427 323 A1***
H01M 8/0232 **H01M 8/0282**
H01M 8/0273 **H01M 8/126**
H01M 8/124

(25) En (26) En
(21) 17711269.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/050622 08.03.2017
(87) WO 2017/153751 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 GB 201604044

(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Ceres Intellectual Property Company Limited, Viking House Foundry Lane Horsham, West Sussex RH13 5PX, GB
(72) BONE, Adam, Horsham Sussex RH13 5PX, GB
LEAH, Robert, Horsham Sussex RH13 5PX, GB
MUKERJEE, Subhasish, Horsham Sussex RH13 5PX, GB
RAHMAN, Mahfujur, Horsham Sussex RH13 5PX, GB
SELÇUK, Ahmet, Horsham Sussex RH13 5PX, GB
(74) Dean, Alexander Bruce, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01M 8/18** (11) **3 427 324 A1***
H01M 4/86

(25) En (26) En
(21) 17709278.0 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/019105 23.02.2017
(87) WO 2017/155700 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306238 P

(54) • *ELEKTRODENLÖSUNGEN UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN UND BATTERIEN DARAUS*
• *ELECTRODE SOLUTIONS AND ELECTROCHEMICAL CELLS AND BATTERIES THEREFROM*
• *SOLUTIONS D'ÉLECTRODE ET CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES ET BATTERIES FABRIQUÉES À L'AIDE DE CES SOLUTIONS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BARTLING, Brandon, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 4/86**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/06 → (51) **C08F 226/06**

H01M 10/39 → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 427 325 A1***
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/00 **H01M 16/00**
H01M 10/6572 **H01M 10/46**

(25) De (26) De
(21) 17708279.9 (22) 06.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055155 06.03.2017
(87) WO 2017/153317 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16401017
09.09.2016 DE 202016105015 U

(54) • **SPEICHERSYSTEM ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE**
• **STORAGE SYSTEM FOR STORING ELECTRICAL ENERGY**
• **SYSTÈME ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(71) BOS Balance of Storage Systems AG, Beim Mühlbach 3, 89171 Illerkirchberg, DE
(72) KÜNDIGER, Thomas, 89171 Illerkirchberg, DE
SECKINGER, Benjamin, 89171 Illerkirchberg, DE
ADELMANN, Peter, 89171 Illerkirchberg, DE
(74) Wiese, Gerhard, Patentanwalt Fuggerstrasse 2, 87719 Mindelheim, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/46 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/615 → (51) **H01M 10/625**

(51) **H01M 10/625** (11) **3 427 326 A1***
H01M 10/63 **H01M 10/615**
H01M 10/6565 **H01M 10/613**

(25) De (26) De
(21) 17708507.3 (22) 03.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055010 03.03.2017
(87) WO 2017/153271 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016204097

(54) • **BATTERIESYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BATTERIESYSTEMS UND KRAFTFAHRZEUG**

• **BATTERY SYSTEM, METHOD FOR OPERATING A BATTERY SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME FORMANT BATTERIE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME FORMANT BATTERIE, ET VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE

(72) RIEDMANN, Matthias, 70188 Stuttgart, DE
KOHN, Peter, 70178 Stuttgart, DE
HAFENBRACK, Robert, 70469 Stuttgart, DE
GREINER, Daniel Bernd, 72070 Tuebingen, DE
WAGNER, Christian, 70469 Stuttgart, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6565 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6572 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/659 → (51) **F28D 20/02**

(51) **H01M 12/08** (11) **3 427 327 A1***
H01M 10/39

(25) De (26) De
(21) 17708521.4 (22) 03.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/055067 03.03.2017
(87) WO 2017/153292 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159091

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR STORING ELECTRICAL ENERGY AND METHOD FOR OPERATING THE DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HEIDEBRECHT, Peter, 67056 Ludwigshafen, DE
BAYER, Domnik, 67056 Ludwigshafen, DE
JABCZYNSKI, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, DE
ZERPA UNDA, Jesus Enrique, 67056 Ludwigshafen, DE
DUERR, Anna Katharina, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **H01M 14/00** (11) **3 427 328 A1***
H01G 9/20 **H01M 16/00**

(25) En (26) En
(21) 17711519.3 (22) 06.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020851 06.03.2017

(87) WO 2017/155842 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615065235

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIERZEUGUNG MIT EINER FOTOKATALYTISCHEN SOLARVORRICHTUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR POWER GENERATION WITH A CLOSED-LOOP PHOTOCATALYTIC SOLAR DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE AVEC UN DISPOSITIF SOLAIRE PHOTOCATALYTIQUE À BOUCLE FERMÉE**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) SOUENTIAE, Stamatios, 31311 Dhahran, SA
HAMMAD, Ahmad, D., 31311 Dhahran, SA
KOTSOVOS, Konstantinos, 31311 Dhahran, SA
YUSUF, Zaki, 31311 Dhahran, SA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 16/00 → (51) **H01M 10/42**

H01M 16/00 → (51) **H01M 14/00**

(51) **H01P 3/00** (11) **3 427 329 A1***
G01S 13/02 **G01S 17/02**

(25) En (26) En
(21) 17764124.8 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021627 09.03.2017
(87) WO 2017/156305 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305910 P

(54) • **STANDORTSPEZIFIKATION ZUR DIREKTIONALEN GEFÜHRTEN OBERFLÄCHENWELLENÜBERTRAGUNG IN EINEM VERLUSTBEHAFTETEN MEDIUM**
• **SITE SPECIFICATION FOR DIRECTIONAL GUIDED SURFACE WAVE TRANSMISSION IN A LOSSY MEDIA**
• **SPÉCIFICATION DE SITE POUR UNE ÉMISSION D'ONDE DE SURFACE GUIDÉE DIRECTIONNELLE DANS UN MILIEU À PERTE**

(71) CPG Technologies, LLC, 1130 Dale Acres Road, Italy, Texas 76651, US
(72) CORUM, James, F., Waxahachie TX 75165, US
CORUM, Kenneth, L., Waxahachie TX 75165, US
ROSS, John, E., Waxahachie TX 75165, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **H01P 3/10** (11) **3 427 330 A1***
H01Q 9/34

(25) En (26) En
(21) 17764108.1 (22) 09.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021597 09.03.2017
(87) WO 2017/156285 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305895 P

(54) • **GEFÜHRTE OBERFLÄCHENWELLENLEITERSONDENSTRUKTUREN**
• **GUIDED SURFACE WAVEGUIDE PROBE STRUCTURES**
• **STRUCTURES DE SONDES GUIDÉES D'ONDES AVEC SURFACES GUIDÉES**

- (71) CPG Technologies, LLC., 1130 Dale Acres Road, Italy, TX 76651, US
- (72) CORUM, James, F., Waxahachie TX 75165, US
CORUM, Kenneth, L., Waxahachie TX 75165, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H01Q 1/00 → (51) **H04B 7/005**

H01Q 1/00 → (51) **H04B 17/11**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **3 427 331 A1***
H01Q 1/27 **G01V 3/08**
F16M 11/22 **H01Q 7/00**
G01V 3/10 **H01Q 21/29**
- (25) En (26) En
- (21) 17716333.4 (22) 13.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/022202 13.03.2017
- (87) WO 2017/156544 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201662307365 P
- (54) • **VERSORGUNGSLEITUNGSSUCHER MIT EINZIEHBAREN STÜTZSTRUKTUREN UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **UTILITY LOCATORS WITH RETRACTABLE SUPPORT STRUCTURES AND APPLICATIONS THEREOF**
• **LOCALISATEURS DE LIGNES PRÉSENTANT DES STRUCTURES SUPPORT RETRACTABLES ET LEURS APPLICATIONS**
- (71) SeeScan, Inc., General Counsel 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123, US
- (72) OLSSON, Mark, San Diego California 92123, US
KLEYN, James, San Diego California 92123, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 427 332 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 17771322.9 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/030771 03.05.2017
- (87) WO 2017/165898 2017/39 28.09.2017
- (88) 02.11.2017
- (30) 11.03.2016 US 201615067290
- (54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR RFID-VERFOLGUNG**
• **RFID TRACKING FASTENER**
• **FIXATION À SUIVI RFID**
- (71) Utility Composites, Inc., 2704-A Meister Place, Round Rock, Texas 78664, US
- (72) TIWARI, Rajkiran R., Austin, Texas 78731, US
TUCKER, Pamela S., Round Rock, Texas 78664, US
- (74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 25/00**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 17/12**

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 7/06**

- (51) **H01Q 1/28** (11) **3 427 333 A1***
B64C 30/00 **B64G 1/66**
F42B 15/12 **H05H 1/00**
H01Q 21/28
- (25) En (26) En
- (21) 16798303.0 (22) 20.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/057860 20.10.2016
- (87) WO 2017/155576 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201615068026
- (54) • **VERFAHREN FÜR PLASMADYNAMISCHE UNTERDRÜCKUNG FÜR HYPERSCHALLFAHRZEUGE**
• **METHOD FOR PLASMA DYNAMIC CANCELLATION FOR HYPERSONIC VEHICLES**
• **PROCÉDÉ POUR UNE ANNULATION DYNAMIQUE DE PLASMA POUR DES VÉHICULES HYPERSONIQUES**
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) STRATIS, Glafkos K., Lake Worth, Florida 33467, US
VANDERWYST, Anton, Tucson, Arizona 85716, US
SUNNE, Wayne L., Tucson, Arizona 85716, US
DERRICK, David G., Vail, Arizona 85641, US
EDMISTON, James P., Allen, Texas 75013, US
MANZI, David G., Tucson, Arizona 85718, US
CHOE, Howard C., Southlake, Texas 76092, US
SAMUEL, Alphonso A., Tucson, Arizona 85745, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 427 334 A1***
B62D 15/02 **B60W 30/06**
H01Q 21/24 **B60R 1/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17707917.5 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055129 06.03.2017
- (87) WO 2017/153307 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 FR 1651896
- (54) • **ELEKTRONISCHE EINPARKHILFSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **ELECTRONIC PARKING ASSISTANCE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE D'AIDE AU STATIONNEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GOUMY, Jean-Claude, 94046 Creteil Cedex, FR
GEHIN, Frédéric, 94046 Creteil Cedex, FR
Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

- (71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GOUMY, Jean-Claude, 94046 Creteil Cedex, FR
GEHIN, Frédéric, 94046 Creteil Cedex, FR
Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 427 335 A1***
H01Q 9/32 **F16F 1/12**
B23P 19/04 **B23P 11/02**
- (25) De (26) De
- (21) 17709971.0 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/055662 10.03.2017
- (87) WO 2017/153571 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 DE 102016002928
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABANTENNE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A ROD ANTENNA**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ANTENNE TIGE**
- (71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (72) SCHIEMANN, Rainer, 73734 Esslingen-Berkheim, DE
RIEDHOFER, Peter, 72654 Neckartenzlingen, DE
HEILEMANN, Ingo, 31303 Burgdorf, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 13/20**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **3 427 336 A1***
H01Q 9/04 **H01Q 21/06**
H01Q 21/08
- (25) En (26) En
- (21) 17715965.4 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) GB 2017/050597 07.03.2017
- (87) WO 2017/153730 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 GB 201603966
18.03.2016 US 201615074781
- (54) • **GRUPPENANTENNENANORDNUNG**
• **ANTENNA ARRAY ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE RÉSEAU D'ANTENNES**
- (71) Cambium Networks Limited, Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road Ashburton, Devon TQ13 7UP, GB
- (72) CLARK, Paul, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB
WILKINS, Adam, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB
MORRELL, Carl, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB
KING, Nigel, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H01Q 3/24** (11) **3 427 337 A1***
H04B 7/06 **H01Q 1/24**
H04B 1/3827 **H04W 52/36**

- (25) En (26) En
- (21) 16710501.4 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) SE 2016/050182 08.03.2016

- (87) WO 2017/155433 2017/37 14.09.2017
- (54) • *EMF-BEGRENZUNG KONFORME ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN ANTENNENELEMENTEN*
- *EMF-LIMIT COMPLIANT TRANSMISSION WITH MULTIPLE ANTENNA ELEMENTS*
- *EMISSION CONFORME AUX LIMITES EMF UTILISANT PLUSIEURS ÉLÉMENTS D'ANTENNE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) COLOMBI, Davide, SE-112 22 Stockholm, SE
TÖRNEVIK, Christer, SE-169 40 Solna, SE
BALDEMAIR, Robert, SE-17069Solna, SE
THORS, Björn, SE-187 62 Täby, SE
- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H01Q 3/24** (11) **3 427 338 A1***
H01Q 3/26 **H01Q 21/06**
H01Q 25/00 **G01S 3/32**
G01S 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 16787623.4 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/055739 06.10.2016
- (87) WO 2017/155573 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 US 201615062789
- (54) • *KORRELIERTER FÄCHERSTRAHL-EXTRUDER*
- *CORRELATED FANBEAM EXTRUDER*
- *EXTRUDEUSE DE FAISCEAU ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE PLAT MIS EN CORRÉLATION*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) ROBINSON, Ian S., Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
HORVATH, Anton, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
FLANDERS, Bradley A., Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 25/00**

H01Q 3/26 → (51) **H04B 17/12**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 7/06** (11) **3 427 339 A1***
H01Q 1/27

- (25) De (26) De
- (21) 17712928.5 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055020 03.03.2017
- (87) WO 2017/153274 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 DE 102016203690
30.05.2016 DE 102016209332
- (54) • *ANTENNE*
- *ANTENNA*
- *ANTENNE*
- (71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) FELSMANN, Robert, 91353 Hausen, DE
NIKLES, Peter, 91054 Erlangen, DE

- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 9/32 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/34 → (51) **H01P 3/10**

(51) **H01Q 13/20** (11) **3 427 340 A1***
H01Q 21/06 **G01S 13/93**
G01S 7/03 **H01Q 21/00**
H01Q 1/32

- (25) De (26) De
- (21) 17701101.2 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050983 18.01.2017
- (87) WO 2017/153073 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 DE 102016203998
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG FÜR EINEN RADARSENSOR*
- *ANTENNA DEVICE FOR A RADAR SENSOR*
- *DISPOSITIF ANTENNE POUR DÉTECTEUR RADAR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAUR, Klaus, 88487 Mietingen, DE
MEYER, Johannes, 71034 Boeblingen, DE

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 21/06**

(51) **H01Q 21/06** (11) **3 427 341 A1***
H01Q 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 17763728.7 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/018644 21.02.2017
- (87) WO 2017/155683 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 US 201662305881 P
- (54) • *3D-DRUCK-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHGRUPPENANTENNE*
- *3-D PRINTING PROCESS FOR FORMING FLAT PANEL ARRAY ANTENNA*
- *PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D POUR FORMER UNE ANTENNE À RÉSEAU À PANNEAU PLAT*
- (71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) RENILSON, Ian Thomas, Dalgety Bay Fife KY11 9LU, GB
BIANCOTTO, Claudio, Edinburgh EH11 3PT, GB
WALKER, David J., Glasgow G77 6HG, GB
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 25/00**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 25/00** (11) **3 427 342 A1***
H01Q 1/24 **H01Q 21/20**
H01Q 3/26

- (25) En (26) En
- (21) 16898754.3 (22) 07.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/014287 07.12.2016
- (87) WO 2017/179792 2017/42 19.10.2017
- (30) 11.04.2016 RU 2016113669
22.08.2016 KR 20160106383
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT POLARISATIONSGILER PHASENGESTEUERTER GRUPPENANTENNE*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING POLARIZATION-AGILE PHASED-ARRAY ANTENNA*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRENANT UNE ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE AGILE EN POLARISATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KHRIPKOV, Alexander Nikolaevich, Gyeonggi-do 16677, KR
EVTYUSHKIN, Gennadiy Alexandrovich, Gyeonggi-do 16677, KR
LUKYANOV, Anton Sergeevich, Gyeonggi-do 16677, KR
HONG, Won-Bin, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 3/24**

H01R 9/24 → (51) **H02B 1/056**

H01R 11/22 → (51) **A61B 5/0408**

H01R 13/00 → (51) **F16L 37/56**

H01R 13/24 → (51) **H01R 13/44**

(51) **H01R 13/44** (11) **3 427 343 A1***
H01R 103/00 **H01R 13/24**
H01R 13/621 **H01R 13/707**

- (25) De (26) De
- (21) 17719157.4 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/000514 21.04.2017
- (87) WO 2017/190828 2017/45 09.11.2017
- (30) 04.05.2016 DE 102016005508
- (54) • *HOCHVOLTVERBINDER*
- *HIGH-VOLTAGE CONNECTOR*
- *CONNECTEUR HAUTE TENSION*
- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE

H01R 13/46 → (51) **H01R 24/30**

(51) **H01R 13/506** (11) **3 427 344 A1***
H01R 13/52 **H05K 5/00**
(25) De (26) De
(21) 16822163.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/082311 22.12.2016
(87) WO 2017/153019 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016104140
(54) • **GEHÄUSE MIT DECKEL FÜR KABEL-
SCHUH**
• **HOUSING HAVING A COVER FOR A
CABLE TERMINAL**
• **BOÏTIER AVEC COUVERCLE POUR COSSE
DE CÂBLE**
(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1,
79688 Hausen i.W., DE
(72) LIENERT, Dipl.-Ing. Andreas, 41844 Weg-
berg-Arsbeck, DE
ATTARZADEH, Amir, 41179 Mönchenglad-
bach, DE
BODEM, Ralf, 40670 Meerbusch, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/62**

(51) **H01R 13/514** (11) **3 427 345 A1***
G01R 33/07 **G01R 15/20**
H01R 13/66
(25) De (26) De
(21) 17715895.3 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100162 01.03.2017
(87) WO 2017/152908 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016104267
(54) • **STROMMESSUNG IM ISOLIERKÖRPER**
• **CURRENT MEASUREMENT IN THE INSU-
LATING BODY**
• **MESURE DU COURANT DANS UN CORPUS
ISOLANT**
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) KROPIEWNICKI, Norbert, 33619 Bielefeld,
DE

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/52 → (51) **H02G 3/06**

H01R 13/58 → (51) **H02G 3/06**

(51) **H01R 13/62** (11) **3 427 346 A1***
H01R 13/506 **H01R 13/635**
(25) En (26) En
(21) 16885363.8 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018476 18.02.2016
(87) WO 2017/123264 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 PCT/US2016/013629
15.01.2016 US 201614996865

18.01.2016 TW 105101374
16.02.2016 US 201615044838
(54) • **SCHMALE ADAPTER UND VERBINDER
MIT FEDERBELASTETEM FERNAUSLÖ-
SER**
• **NARROW WIDTH ADAPTERS AND
CONNECTORS WITH SPRING LOADED
REMOTE RELEASE**
• **ADAPTATEURS ET CONNECTEURS
ÉTROITS À LIBÉRATION À DISTANCE À
RESSORT**
(71) Senko Advanced Components Inc., 450
Donald Lynch Blvd Unit D, Marlborough,
Massachusetts 01752, US
(72) TAKANO, Kazuyoshi, Southborough, Massa-
chusetts 01772, US
GNIADEK, Jeffrey, Northbridge, Massa-
chusetts 01535, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Wi-
denmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/62** (11) **3 427 347 A1***
H01R 13/627

(25) De (26) De
(21) 17720683.6 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000545 02.05.2017
(87) WO 2017/207082 2017/49 07.12.2017
(30) 02.06.2016 DE 102016006775
(54) • **ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG**
• **ELECTRICAL PLUG CONNECTION**
• **SYSTÈME DE CONNEXION ÉLECTRIQUE**
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH &
Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) MICHELMANN, Folke, 84529 Tittmoning, DE
SCHICHL, Markus, 5201 Seekirchen, AT
WURM, Herbert, 84529 Tittmoning, DE

H01R 13/621 → (51) **H01R 13/44**

(51) **H01R 13/627** (11) **3 427 348 A1***
H01R 13/641 **H01R 13/629**

(25) De (26) De
(21) 17709691.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055595 09.03.2017
(87) WO 2017/153542 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 102016104436
30.06.2016 DE 102016112000
(54) • **STECKVERBINDUNG MIT EINEM STECK-
INDIKATOR**
• **PLUG-IN CONNECTION HAVING A
PLUGGING INDICATOR**
• **CONNECTEUR À FICHES DOTÉ D'UN
INDICATEUR D'ENFICHAGE**
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6,
51688 Wipperfürth, DE
(72) HESS, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth,
DE
OBERDÖRFER, Alexander, 42477 Rade-
vormwald, DE
HEINRICHS, Eugen, 51702 Bergneustadt, DE
BIRKHOLZ, Thomas, 51645 Gummersbach,
DE
RÖHRIG, Lukas, 51709 Marienheide, DE
ROSENFELDT, Sascha, 51688 Wipperfürth,
DE
HÄGER, Daniel, 51688 Wipperfürth, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf,
Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **3 427 349 A1***
H01R 13/52

(25) It (26) En
(21) 17718994.1 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051395 09.03.2017
(87) WO 2017/153948 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 IT UA20161604
09.09.2016 IT 201600091348
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN
VERBINDUNG VON STROMKABELN**
• **DEVICE FOR THE ELECTRIC INTERCON-
NECTION OF ELECTRIC CABLES**
• **DISPOSITIF D'INTERCONNEXION ÉLEC-
TRIQUE DE CÂBLES ÉLECTRIQUES**
(71) TECHNO GROUP S.r.l., Via Bancora e Ri-
moldi 27, 22070 Guanzate (CO), IT
(72) GALLI, Sandro, 22070 Guanzate (CO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,
IT

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/635 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/639 → (51) **H01R 24/30**

(51) **H01R 13/64** (11) **3 427 350 A1***
H01R 24/30 **H01R 29/00**

(25) De (26) De
(21) 17714660.2 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056661 21.03.2017
(87) WO 2017/178198 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 DE 102016106829
(54) • **STECKVORRICHTUNG, INSBESONDERE
FÜR KÜHLCONTAINER**
• **PLUG DEVICE, IN PARTICULAR FOR A
COOLING CONTAINER**
• **FICHE DE CONNEXION, EN PARTICULIER
POUR UN CONTENEUR FRIGORIFIQUE**
(71) AMAD - Mennekes Holding GmbH & Co. KG,
Aloys-Mennekes-Strasse 1, 57399 Kirch-
hundem, DE
(72) CHRISTEN, Oliver, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann
Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462
Olpe, DE

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/641 → (51) **H01R 24/30**

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/514**

H01R 13/66 → (51) **H01R 24/30**

H01R 13/703 → (51) **H01R 24/30**

H01R 13/707 → (51) **H01R 13/44**

(51) **H01R 24/30** (11) **3 427 351 A1***
H01R 24/78 **H01R 103/00**
H01R 13/639 **H01R 13/703**
H01R 13/641 **H01R 13/66**
H01R 13/46

(25) De (26) De
(21) 16813358.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2016/082016 20.12.2016
(87) WO 2017/153017 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016104196

- (54) • **BUCHSENELEMENT UND STECKELEMMENT FÜR EINE ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG, ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN STECKVERBINDUNG**
- **FEMALE ELEMENT AND MALE ELEMENT FOR AN ELECTRICAL PLUG CONNECTION, ELECTRICAL PLUG CONNECTION AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL PLUG CONNECTION**
- **ÉLÉMENT CONNECTEUR FEMELLE ET ÉLÉMENT CONNECTEUR MÂLE POUR UNE CONNEXION ENFICHABLE ÉLECTRIQUE, CONNEXION ENFICHABLE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONNEXION ENFICHABLE ÉLECTRIQUE**

(71) Unicorn Energy GmbH, Universitätspark 1/1, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) FRIEDERICH, Felix, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
JAKOB, Heiko Christian, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE
STUIBER, Benedikt, 73117 Wangen, DE
BERNHARD, Tobias, 73450 Neresheim, DE
SCHMID, Simeon, 73560 Böbingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H01R 24/30 → (51) **H01R 13/64**
H01R 24/78 → (51) **H01R 24/30**
H01R 29/00 → (51) **H01R 13/64**

(51) **H01R 39/08** (11) **3 427 352 A1***
H01R 43/14 **H02K 13/00**
(25) De (26) De
(21) 16819857.0 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2016/081261 15.12.2016
(87) WO 2017/153015 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016203762
(54) • **SCHLEIFRINGÜBERTRAGER FÜR RUND-LÄUFERMASCHINEN**- **SLIP-RING TRANSMITTER FOR ROTARY-TABLE MACHINES**
- **TRANSMETTEUR À BAGUE COLLECTRICE POUR MACHINES À PLATEAUX TOURNANTS**

(71) Kronen AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) SIXT, Robert, 93073 Neutraubling, DE
KUMAR, Rohit, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 43/14 → (51) **H01R 39/08**
H01R 103/00 → (51) **H01R 13/44**
H01R 103/00 → (51) **H01R 24/30**
H01S 3/06 → (51) **C09K 19/58**
H01S 3/30 → (51) **H04B 10/291**
H01S 5/30 → (51) **C09K 19/58**
H02B 1/04 → (51) **H02B 1/052**

(51) **H02B 1/052** (11) **3 427 353 A1***
H02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 17709637.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2017/055258 07.03.2017
(87) WO 2017/153370 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203700
(54) • **SCHIENENBEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SYSTEMKUPPLUNG**- **RAIL FIXING SYSTEM WITH SYSTEM COUPLING**
- **SYSTÈME DE FIXATION DE RAIL AVEC ACCOUPLEMENT DE SYSTÈME**

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) OFENLOCH, Markus, 68642 Bürstadt, DE
TUEY, Ufuk, 69309 Mannheim, DE
ZIMMER, Frank, 64283 Darmstadt, DE
HECK, Sandra, 64560 Riedstadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02B 1/052 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02B 1/056** (11) **3 427 354 A1***
H01R 9/24
(25) En (26) En
(21) 17764274.1 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/022003 13.03.2017
(87) WO 2017/156515 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615067845
(54) • **MONTIERBARE REIHENKLEMMEN FÜR SCHÜTZE UND BEDIENELEMENTEN**- **MOUNTABLE TERMINAL BLOCKS FOR CONTACTORS AND OPERATOR ELEMENTS**
- **PLAQUES À BORNES MONTABLES POUR DES CONTACTEURS ET ÉLÉMENTS D'OPÉRATEUR**

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) FANDUZZI, Peter, Joseph, Kenosha WI 53144, US
UPHAUS, Joseph, Paul, Whitefish Bay WI 53217, US
KURLAND, Thomas, Francis, North Prairie WI 53153, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02B 1/30** (11) **3 427 355 A1***
H01H 31/00 **H01H 9/16**
H01H 9/26 **H01H 71/00**

(25) De (26) De
(21) 17720425.2 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/059621 24.04.2017
(87) WO 2017/190971 2017/45 09.11.2017
(30) 02.05.2016 DE 102016207499
(54) • **SCHALTANLAGE MIT MENSCH-MASCHINEN-SCHNITTSTELLE**- **SWITCHGEAR HAVING A HUMAN-MACHINE INTERFACE**
- **INSTALLATION DE COMMUTATION À INTERFACE HOMME-MACHINE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LECHLER, Stefan, 12277 Berlin, DE

(51) **H02B 11/133** (11) **3 427 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 17705762.7 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/016874 08.02.2017
(87) WO 2017/155654 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615065014
(54) • **STECKBARE VERRIEGELUNGSSYSTEME FÜR ENTNEHMBARE SCHUTZSCHALTER**- **RACKING INTERLOCKING SYSTEMS FOR WITHDRAWABLE CIRCUIT BREAKERS**
- **SYSTÈMES DE VERROUILLAGE D'EMBROCHAGE POUR DISJONCTEURS DÉBROCHABLES**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CIEPLY, Przemysław Eugeniusz, 43-300 Bielsko-Biala Slaskie, PL
RZEPECKI, Ryszard, Bielsko - Biala SL 43-300, PL
CANDELORA, Andrew Matthew, Plainville, CT 06062-2372, US
TUMU, Nagesh Venkata, Plainville, CT 06062-2372, US
WASIK, Szymon, Bielsko-Biala Slaskie 43-300, PL
DAVIS, Alisha Marie, Plainville, CT 06062-2372, US
(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

(51) **H02G 3/04** (11) **3 427 357 A1***
F16L 3/22 **F16M 13/02**
G02B 6/44 **H02G 7/05**
(25) En (26) En
(21) 17764289.9 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/022175 13.03.2017
(87) WO 2017/156537 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615067889
30.06.2016 US 201615197909
(54) • **WASSERFALLARTIGER KABELROUTER**- **WATERFALL-TYPE CABLE ROUTER**

• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE CÂBLES EN CASCADE*
(71) Cablofil, Inc., 8319 State Route 4, Mascoutah, Illinois 62258, US
(72) KELLERMAN, Dallas, Belleville Illinois 62221, US
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H02G 3/04 → (51) **E04B 2/72**

(51) **H02G 3/06** (11) **3 427 358 A1***
H01R 13/52 **H01R 13/58**
H02G 15/013
(25) It (26) En
(21) 17716051.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051391 09.03.2017
(87) WO 2017/153946 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 IT UA20161603
(54) • *KABELVERSCHRAUBUNGSVORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG VON STROMKABELN*
• *CABLE GLAND DEVICE FOR THE ELECTRIC INTERCONNECTION OF ELECTRIC CABLES*
• *DISPOSITIF DE GOUPILLE DE CÂBLE POUR L'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE DE CÂBLES ÉLECTRIQUES*
(71) TECHNO GROUP S.r.l., Via Bancora e Rimoldi 27, 22070 Guanzate (CO), IT
(72) GALLI, Sandro, 22070 Guanzate (CO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

H02G 7/05 → (51) **H02G 3/04**

(51) **H02G 11/02** (11) **3 427 359 A1***
B60L 11/18 **B65H 75/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17713355.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050515 08.03.2017
(87) WO 2017/153683 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 FR 1651946
(54) • *KABELTROMMEL ZUM AUFLADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *CABLE REEL FOR RECHARGING AN ELECTRIC VEHICLE*
• *DÉVIDOIR POUR RECHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GAILLARD, Frédéric, 38500 Voiron, FR
(74) CHATROUX, Daniel, 38470 Teche, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/06**

H02J 3/40 → (51) **H02J 9/06**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02M 3/07**

H02J 7/34 → (51) **H02P 8/24**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 427 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 16893008.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/075850 08.03.2016
(87) WO 2017/152356 2017/37 14.09.2017
(54) • *RACKSTROMVERSORGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *RACK POWER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE BÂTI*
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) KLIKIC, Damir, Waltham, Massachusetts 02452, US
MANNING, William, R., Littleton, Massachusetts 01821, US
GALSIM, Marlon, Shanghai 201203, CN
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02J 9/06** (11) **3 427 361 A1***
(25) De (26) De
(21) 17709414.1 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055157 06.03.2017
(87) WO 2017/153318 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 DE 102016203974
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSORGEN EINER EINRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPLYING ELECTRIC POWER TO A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN ÉQUIPEMENT EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAYSAL, Tuelin, 71636 Ludwigsburg, DE
HUCK, Thorsten, 71711 Murr, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **3 427 362 A1***
H02J 9/08 **H02P 9/00**
H02P 9/04 **H02P 9/08**
H02J 3/40
(25) En (26) En
(21) 17714060.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021721 10.03.2017
(87) WO 2017/156359 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066133
(54) • *DFIG-BASIERTE UNTERBRECHUNGS-FREIE STROMVERSORGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG*
• *DFIG-BASED UPS SYSTEMS AND METHODS OF CONTROL*
• *SYSTÈMES UPS BASÉS SUR DFIG ET PROCÉDÉS DE COMMANDE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KOLHATKAR, Yashomani, Y., Niskayuna NY 12309, US

COLOMBI, Silvio, Niskayuna NY 12309, US
TIWARI, Arvind, Kumar, Niskayuna NY 12309, US
(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

H02J 9/08 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 427 363 A1***
H02B 1/052
(25) It (26) En
(21) 17711317.2 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050480 30.01.2017
(87) WO 2017/153854 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 IT UA20161496
(54) • *ADRESSIERBARE MODULARE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *ADDRESSABLE MODULAR ELECTRIC APPARATUS FOR THE CONTROL AND/OR THE DISTRIBUTION OF ELECTRIC POWER*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE MODULAIRE ADRESSABLE POUR LA COMMANDE ET/OU LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) BTICINO S.P.A., Viale Luigi Borri, 231, 21100 Varese (VA), IT
(72) SCALVINI, Michele, I-21100 Varese, IT
GUGLIELMO, Donato, I-21100 Varese, IT
CURTOLO, Mirko, I-21100 Varese, IT
GALLI, Daniele, I-21100 Varese, IT
PEDUTO, Francesco, I-21100 Varese, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(51) **H02J 13/00** (11) **3 427 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 17714899.6 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051369 08.03.2017
(87) WO 2017/153937 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615065543
(54) • *BEFEHLS- UND STEUERUNGSSARCHITEKTUR FÜR ENERGIE-ASSETS*
• *POWER ASSET COMMAND AND CONTROL ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE COMMANDE ET DE RÉGULATION D'ACTIF ÉLECTRIQUE*
(71) International Power Supply AD, 111 Obikolna Str., 1582 Sofia, BG
(72) TRIFONOV, Stoil Rangelov, 1784 Sofia, BG
RANGELOV, Filip Stoilov, 1784 Sofia, BG
RANGELOV, Alexander Stoilov, 1784 Sofia, BG
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H02J 50/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 50/10** (11) **3 427 365 A1***
H04B 5/00 **H02J 50/80**
(25) De (26) De
(21) 17709024.8 (22) 01.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/054775 01.03.2017

(87) WO 2017/153224 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 DE 102016203937

- (54) • VERFAHREN ZU EINER INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
- METHOD FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, DE

(51) **H02J 50/10** (11) **3 427 366 A1***

(25) En (26) En

(21) 17764263.4 (22) 10.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021971 10.03.2017

(87) WO 2017/156499 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306426 P

12.04.2016 US 201662321647 P

12.04.2016 US 201662321656 P

- (54) • DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGS-BLOCK AUF ZWEI EBENEN
- BI-PLANE WIRELESS POWER TRANSMISSION PAD
- BLOC DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL BIPLAN

(71) Wireless Advanced Vehicle Electrification, Inc., 4752 W. California Avenue Suite-400, Salt Lake City, Utah 84104, US

(72) LETHELLIER, Patrice, Salt Lake City, Utah 84119, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02J 50/12 → (51) **H04B 5/00**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/80 → (51) **H04B 5/00**

H02K 1/02 → (51) **H02K 1/16**

(51) **H02K 1/16** (11) **3 427 367 A1***

H02K 3/12 **H02K 3/48**

(25) En (26) En

(21) 17763733.7 (22) 22.02.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/018835 22.02.2017

(87) WO 2017/155690 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201615066064

- (54) • LINEARMOTORSTATOR MIT LEITUNG INTEGRALEM LEITUNGSREAKTOR
- LINEAR-MOTOR STATOR WITH INTEGRAL LINE REACTOR
- STATOR DE MOTEUR LINÉAIRE À RÉACTEUR DE LIGNE INTÉGRÉ

(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US

(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H02K 1/16** (11) **3 427 368 A1***
H02K 1/02

(25) En (26) En

(21) 17763772.5 (22) 02.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/020370 02.03.2017

(87) WO 2017/155778 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305447 P

- (54) • ESP-MOTOR MIT VERSIEGELTEN STATORWICKLUNGEN
- ESP MOTOR WITH SEALED STATOR WINDINGS
- MOTEUR ESP POURVUS DE BOBINAGES DE STATOR SCELLÉS DE MANIÈRE ÉTANCHE

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) Li, Yong, Houston, Texas 77073, US
KNAPP, John M., Houston, Texas 77073, US
REYNOLDS, Jackson E., Houston, Texas 77073, US

(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 427 369 A1***

F04D 13/10 **F04D 13/06**
F04D 29/02 **E21B 43/12**

(25) En (26) En

(21) 17763993.7 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021343 08.03.2017

(87) WO 2017/156116 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307076 P

- (54) • HYBRIDER ELEKTROMOTOR FÜR ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE
- HYBRID ELECTRIC MOTOR FOR ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP
- MOTEUR ÉLECTRIQUE HYBRIDE POUR UNE POMPE ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) KHOTSYANOV, Ivan D., Houston, Texas 77073, US
CAIN, Sean A., Houston, Texas 77073, US
TRAN, Thien Q., Houston, Texas 77073, US
LI, Yong, Houston, Texas 77073, US
KNAPP, John M., Houston, Texas 77073, US

(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

H02K 3/12 → (51) **H02K 1/16**

H02K 3/14 → (51) **H02K 15/06**

H02K 3/28 → (51) **H02K 15/06**

H02K 3/48 → (51) **H02K 1/16**

(51) **H02K 5/15** (11) **3 427 370 A1***

H02K 11/33

(25) En (26) En

(21) 17719036.0 (22) 13.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/022019 13.03.2017

(87) WO 2017/156516 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307037 P

- (54) • MOTORBAUGRUPPE ZUM ANTRIEB EINER PUMPE ODER DREHVORRICHTUNG MIT LEISTUNGSEBENE MIT MEHR-SCHICHTIGER LEISTUNG UND ZUR STEUERUNG DER LEITERPLATTENANORDNUNG
- MOTOR ASSEMBLY FOR DRIVING A PUMP OR ROTARY DEVICE, HAVING POWER PLANE WITH MULTI-LAYER POWER AND CONTROL PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY
- ENSEMBLE MOTEUR PERMETTANT L'ACTIONNEMENT D'UNE POMPE OU D'UN DISPOSITIF ROTATIF, COMPORTANT UN PLAN DE PUISSANCE DOTÉ D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ DE COMMANDE ET DE PUISSANCE MULTICOUCHE

(71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US

(72) WILLIAMS, Dean P., Moravia, New York 13118, US

PLAYFORD, Mark A., Seneca Falls, New York 13148, US

KERNAN, Daniel J., Seneca Falls, New York 13148, US

EMPRINGHAM, Lee, Beeston Nottingham NG9 2HP, GB

DE LILLO, Liliana V., Beeston Nottingham NG9 2HP, GB

TIGHE, Christopher J.F., Hathern Leicestershire LE12 5JS, GB

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

H02K 7/10 → (51) **H02K 7/108**

(51) **H02K 7/108** (11) **3 427 371 A1***
H02K 7/10

(25) En (26) En

(21) 17708394.6 (22) 17.02.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/018436 17.02.2017

(87) WO 2017/155682 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201615065719

- (54) • HLK-AKTUATOR MIT EINWEGKUPPLUNGSMOTOR
- HVAC ACTUATOR WITH ONE-WAY CLUTCH MOTOR
- ACTIONNEUR DE SYSTÈME CVC AVEC MOTEUR À EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL

(71) Johnson Controls Technology Company, 2875 High Meadow Circle, Auburn Hills, MI 48326-2773, US

(72) JENKS, Russell T., Racine, Wisconsin, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H02K 7/18 → (51) **F03G 7/06**

H02K 11/01 → (51) **H02P 27/06**

- (72) OBERMÖLLER, Nils, 73614 Schorndorf, DE
MARX, Dominic, 73655 Plüderhausen, DE
BÖS, Benjamin, 73614 Schorndorf, DE
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3,
73728 Esslingen, DE

H02P 9/00 → (51) **H02J 9/06**

H02P 9/04 → (51) **H02J 9/06**

H02P 9/08 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02P 27/06** (11) **3 427 379 A1***
H02M 7/493 **H02K 11/01**
(25) En (26) En
(21) 16893787.8 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/053739 26.09.2016
(87) WO 2017/155572 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615067448
(54) • MEHRSTUFIGER HOCHGESCHWINDIG-
KEITSANTRIEB MIT VARIABLER DREH-
ZAHL
• MULTI-LEVEL HIGH-SPEED ADJUSTABLE
SPEED DRIVE
• ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE À
HAUTE VITESSE À NIVEAUX MULTIPLES
(71) General Atomics, 3550 General Atomics
Court, San Diego, California 92121, US
(72) SANTAMARIA, George Thomas, Encinitas,
California 92024, US
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3,
73728 Esslingen, DE

H02S 20/20 → (51) **F16B 5/06**

H02S 20/25 → (51) **F24J 2/52**

H02S 40/36 → (51) **F24J 2/52**

H02S 40/36 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 427 380 A1***
H03F 1/22 **H03F 1/56**
H03F 3/189 **H03F 3/21**
H03F 3/24 **H03F 3/45**
H03F 3/72

- (25) En (26) En
(21) 17704598.6 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014690 24.01.2017
(87) WO 2017/155617 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615068179
(54) • ULTRAKOMPAKTER MEHRBANDIGER
SENDER MIT ROBUSTEN SELBSTUNTER-
DRÜCKUNGSVERFAHREN FÜR AM-PM-
VERZERRUNG
• AN ULTRA COMPACT MULTI-BAND
TRANSMITTER WITH ROBUST AM-PM
DISTORTION SELF-SUPPRESSION TECH-
NIQUES
• ÉMETTEUR MULTIBANDE ULTRA-
COMPACT À TECHNIQUES D'AUTO-
SUPPRESSION DE DISTORSION AM-PM
ROBUSTE
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) PARK, Jong Seok, Hillsboro, Oregon 97124,
US

- WANG, Yanjie J., Hillsboro, Oregon 97124,
US
PELLERANO, Stefano, Beaverton, Oregon
97006, US
HULL, Christopher D., Portland, Oregon
97229, US

- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

H03F 1/22 → (51) **H03F 1/02**

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/02**

H03K 5/133 → (51) **H03K 5/135**

- (51) **H03K 5/135** (11) **3 427 381 A1***
H03K 5/133

- (25) En (26) En
(21) 17764165.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021725 10.03.2017
(87) WO 2017/156360 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201615066182
(54) • TAKTGENERATOR ZUR ERZEUGUNG
HOCHAUFLÖSENDE IMPULSE MIT BE-
LIEBIGER BREITE
• TIMING GENERATOR FOR GENERATING
HIGH RESOLUTION PULSES HAVING
ARBITRARY WIDTHS
• GÉNÉRATEUR DE TEMPORISATION
POUR GÉNÉRER DES IMPULSIONS À
HAUTE RÉOLUTION AYANT DES
LARGEURS ARBITRAIRES
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062, US
(72) FOLEY, David P., Chelmsford Massachusetts
01824, US
(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03K 5/153 → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H03K 17/96** (11) **3 427 382 A1***
G06F 3/044

- (25) De (26) De
(21) 17707464.8 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/000199 13.02.2017
(87) WO 2017/153033 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016002896
(54) • STEUERVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM ERFASSEN EINER BETÄTI-
GUNG VON IN SENSORSCHALTUNGEN
INTEGRIERTEN BEDIENELEMENTEN
DURCH EINEN BENUTZER
• CONTROLLER AND METHOD FOR
DETECTING AN ACTUATION OF
OPERATING ELEMENTS, WHICH ARE
INTEGRATED INTO SENSOR CIRCUITS,
BY A USER

- DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
POUR DÉTECTER L'ACTIONNEMENT PAR
UN UTILISATEUR D'ÉLÉMENTS DE
COMMANDE INTÉGRÉS À DES CIRCUITS
DE DÉTECTION

- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse
75-83, 88239 Wangen, DE

- (72) DULSKI, Bartosz, 55-080 Mokronos Górný,
PL

- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

- (51) **H03K 19/003** (11) **3 427 383 A1***
G06F 9/38

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17714853.3 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050544 10.03.2017
(87) WO 2017/153696 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652074
(54) • STRAHLUNGSBESTÄNDIGE ASYN-
CHROME KOMMUNIKATION
• RADIATION-RESISTANT ASYN-
CHRONOUS COMMUNICATIONS
• COMMUNICATIONS ASYNCHRONES
RÉSISTANT AUX RAYONNEMENTS
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
(72) LOPES, Jeremy, 38100 Grenoble, FR
DI PENDINA, Gregory, 38130 Echirolles, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman
B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H03M 1/12** (11) **3 427 384 A1***
G01C 5/06 **G01C 17/02**
G01C 19/00 **G01C 21/16**
G01P 15/00

- (25) En (26) En
(21) 17711481.6 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/020559 03.03.2017
(87) WO 2017/155799 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307244 P
16.06.2016 US 201615184086
(54) • AUTOMATISCHE BERICHTSRATENOPTI-
MIERUNG FÜR SENSORANWENDUNGEN
• AUTOMATIC REPORT RATE OPTIMI-
ZATION FOR SENSOR APPLICATIONS
• OPTIMISATION DE FRÉQUENCE DE
RAPPORT AUTOMATIQUE POUR APPLI-
CATIONS DE CAPTEUR
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) BERRENDONNER, Jocelyn, Redmond,
Washington 98052-6399, US
HUFFMAN, Katherine Blair, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

- (51) **H03M 7/00** (11) **3 427 385 A1***
H03M 7/28 **H03M 13/03**

(25) En (26) En
(21) 17708283.1 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/055213 06.03.2017
(87) WO 2017/153351 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16305262
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON DATENSEGMENTEN AUS OLIGONUKLEOTIDEN UND ZUGEHÖRIGER SEQUENZIERER
• METHOD AND DEVICE FOR DECODING DATA SEGMENTS DERIVED FROM OLIGONUCLEOTIDES AND RELATED SEQUENCER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCODER DES SEGMENTS DE DONNÉES DÉRIVÉS À PARTIR D'OLIGONUCLÉOTIDES ET SÉQUENCEUR ASSOCIÉ
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHEN, Xiaoming, 30659 Hannover, DE
BLAWAT, Meinolf, 30659 Hannover, DE
GAEDKE, Klaus, Hannover 30659, DE
HUETTER, Ingo, 30982 Pattensen, DE
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H03M 7/00** (11) **3 427 386 A1***
H04N 19/503 **G07C 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17717814.2 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/050673 13.03.2017
(87) WO 2017/153784 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604242
(54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN, DATENVERARBEITUNGSEINHEITEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERARBEITUNG VON TELEMETRIEDATEN
• DATA PROCESSING DEVICES, DATA PROCESSING UNITS, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR PROCESSING TELEMETRY DATA
• DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE DONNÉES, UNITÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT LE TRAITEMENT DE DONNÉES DE TÉLÉMESURE
(71) V-Nova International Limited, 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington, London, Greater London W2 6TT, GB
(72) CLUCAS, Richard, London Greater London W2 6TT, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H03M 7/28 → (51) **H03M 7/00**

H03M 13/03 → (51) **H03M 7/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 427 387 A1***
H04W 28/02 **H04W 28/10**
H04L 12/801 **G08G 1/16**
H04L 12/707 **H04B 1/08**
H04B 1/3822
(25) De (26) De
(21) 17709025.5 (22) 01.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/054783 01.03.2017
(87) WO 2017/153225 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016002944
(54) • STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOPPELN EINER MULTI-STANDARD ANTENNENANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT ZUMINDEST EINER FAHRZEUGKOMPONENTE
• CONTROL DEVICE AND METHOD FOR COUPLING A MULTI-STANDARD ANTENNA ASSEMBLY OF A MOTOR VEHICLE TO AT LEAST ONE VEHICLE COMPONENT
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'UN DISPOSITIF D'ANTENNE MULTISTANDARD D'UN VÉHICULE À MOTEUR À AU MOINS UN COMPOSANT DE VÉHICULE
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) VOIGT, Christoph, 85098 Großmehring, DE
VOLNHALS, Stefan, 85111 Adelschlag, DE
STÖCKL, Gerald, 80805 München, DE
EHRENTAUF, Herbert, 92339 Beilngries, DE
RIPLINGER, Ralf, 85114 Buxheim, DE
PAPP, Aurel, 85123 Karlskron, DE
SPEHL, Jürgen, 85139 Wettstetten, DE

H04B 1/08 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/10** (11) **3 427 388 A1***
H04B 1/525
(25) En (26) En
(21) 17712243.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/051342 07.03.2017
(87) WO 2017/153921 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304664 P
(54) • NICHTLINEARE STÖRUNGSERKENNUNG
• NON-LINEAR INTERFERENCE DETECTION
• DÉTECTION D'INTERFÉRENCE NON LINÉAIRE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WYVILLE, Mark William, Ottawa, Ontario K2A 1K6, CA
LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau, Québec J8V 3T1, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/10** (11) **3 427 389 A1***

(25) En (26) En
(21) 17773217.9 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/078459 28.03.2017
(87) WO 2017/167187 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 US 201615084105
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCEN- UND LEISTUNGSZUWEISUNG IN NICHTORTHOGONALEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN

• METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE AND POWER ALLOCATION IN NON-ORTHOGONAL UPLINK TRANSMISSIONS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET DE PUISSANCE DANS DES ÉMISSIONS DE LIAISON MONTANTE NON-ORTHOGONALES
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Bin, San Diego, CA 92127, US
TENNY, Nathan Edward, Poway, CA 92064, US
STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 1/10 → (51) **H04L 25/02**

H04B 1/3822 → (51) **H04B 1/00**

H04B 1/3827 → (51) **H01Q 3/24**

H04B 1/525 → (51) **H04B 1/10**

H04B 1/713 → (51) **A61B 5/07**

(51) **H04B 3/54** (11) **3 427 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 16709021.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/054874 08.03.2016
(87) WO 2017/152951 2017/37 14.09.2017
(54) • OPTIMIERTER MELDEPLAN FÜR INTEL-LIGENTEN STROMZÄHLER
• OPTIMIZED SMART METER REPORTING SCHEDULE
• PROGRAMME DE RAPPORT DE COMPTEUR INTELLIGENT OPTIMISÉ
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KALLUS, Zsófia, 1147 Budapest, HU
HÁGA, Péter, 1096 Budapest, HU
KENESI, Zsolt, 1098 Budapest, HU
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 427 391 A1***
H02J 50/12 **H02J 50/80**

(25) En (26) En
(21) 17705912.8 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/053966 22.02.2017
(87) WO 2017/153164 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159079
(54) • DRAHTLOSE INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNG
• WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER
• TRANSFERT INDUCTIF DE PUISSANCE SANS FIL
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ETTES, Wilhelmus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Montie, Edwin André, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 - 5.097, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **3 427 392 A1***
B65D 55/06
G06K 19/073

(25) Fr (26) Fr
(21) 17715211.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050493 06.03.2017
(87) WO 2017/153668 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1652004
(54) • BRUCHFESTES FÄLSCHUNGSSICHERES ETIKETT
• CRACK-RESISTANT COUNTERFEIT-PROOF LABEL
• ETIQUETTE ANTI-CONTREFAÇON ROBUSTE À LA FISSURATION

(71) WISKey Semiconductors, Rue de la Carrière de Bachasson Arterparc de Bachasson - Bât. A, 13590 Meyreuil, FR

(72) BOIRON, Ghislain, 13090 Aix en Provence, FR
GUIDET, Tania, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
GASSEND, Nicolas, 13090 AIX EN PROVENCE, FR

(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **3 427 393 A1***
G06Q 10/08

(25) En (26) En
(21) 17717534.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021689 09.03.2017
(87) WO 2017/156345 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305887 P
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHEN SCHRANK
• MEDICAL CABINET COMMUNICATION SYSTEM AND METHODS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION D'ARMOIRE MÉDICALE

(71) Wavemark, Inc., 300 Baker Avenue, Concord, MA 07142, US

(72) WICKS, Nathan, J., Clinton MA 01510, US
LEITERMANN, Richard, Eugene, Arlington MA 02474, US
SAGHBINI, Jean-claude, Jacques, Newton MA 02458, US
ROHRBERG, Lars, Groton MA 01450, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/10**

H04B 5/02 → (51) **E04C 2/52**

(51) **H04B 7/005** (11) **3 427 394 A1***
H04B 17/11
H01Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 17762636.3 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050280 07.03.2017
(87) WO 2017/153985 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304350 P
07.03.2016 US 201662304351 P
21.09.2016 US 201662397367 P

(54) • DIGITALES STRAHLFORMUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• DIGITAL BEAM FORMING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU NUMÉRIQUE

(71) Satixfy UK Limited, Spectrum Point 279 Farnborough Road, Farnborough, Hampshire GU14 7LS, GB

(72) RAINISH, Doron, 5231282 Ramat Gan, IL
FREEDMAN, Avraham, 6745904 Tel Aviv, IL
GOBERMAN, Dotan, 4493000 Ramat Hakovesh, IL
GAT, Yoel, 9097400 60 Ramat Raziell, IL
BENVENISTI, Leon, 4585800 Matan, IL

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 7/005 → (51) **H04B 17/11**

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 427 395 A1***
H04B 7/06
H04B 7/02

(25) En (26) En
(21) 16706016.9 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050111 12.02.2016
(87) WO 2017/138852 2017/33 17.08.2017
(54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON UPLINK-STRAHLFORMUNGSRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• A WIRELESS DEVICE, A NETWORK NODE AND METHODS THEREIN FOR DETERMINING THE QUALITY OF UPLINK BEAM-FORMING DIRECTIONS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
• DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ DE DIRECTIONS DE FORMATION DE FAISCEAU DE LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, SE
PETTERSSON, Sven, 433 69 Sävödal, SE
ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 427 396 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 16708695.8 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055008 09.03.2016
(87) WO 2017/152968 2017/37 14.09.2017
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR AUSWAHL EINES CODEBUCHS
• A METHOD AND NETWORK NODE FOR SELECTING CODEBOOK
• PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN LIVRE DE CODES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) ASPLUND, Henrik, 117 34 Stockholm, SE
TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, SE
JOHANSSON, Martin, 431 68 Mölndal, SE
NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 427 397 A1***
H04B 7/06
H04B 7/10
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 16710714.3 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055575 15.03.2016
(87) WO 2017/157425 2017/38 21.09.2017
(54) • POLARISIERTE SPEKTRAL-VORCODIERTE ÜBERTRAGUNG
• POLARIZED SPECTRALLY-PRECODED TRANSMISSION
• TRANSMISSION POLARISÉE PRÉCODÉE SPECTRALEMENT

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PITAVALL, Renaud-Alexandre, 164 40 Kista, SE
POPOVIC, Branislav, 164 40 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04W 48/20**

H04B 7/0413 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04B 7/0452** (11) **3 427 398 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 17715966.2 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050599 07.03.2017
(87) WO 2017/153732 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 GB 201603978
18.03.2016 US 201615074821

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSONDIERUNG FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK

- METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL SOUNDING FOR A MU-MIMO WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SONDAGE DE CANAL DESTINÉS À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL MU-MIMO
- (71) Cambium Networks Limited, Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road Ashburton, Devon TQ13 7UP, GB
- (72) STRONG, Peter, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04B 7/0452 → (51) H04W 72/12

H04B 7/0456 → (51) H04B 7/06

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 427 399 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16708648.7 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/054762 07.03.2016
- (87) WO 2017/152931 2017/37 14.09.2017
- (54) • VERFAHREN UND ZUGANGSKNOTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERGERÄTS SOWIE BENUTZERGERÄT UND VOM BENUTZERGERÄT AUSGEFÜHRTES ENTSPRECHENDES VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND ACCESS NODE FOR SUPPORTING UE AS WELL AS A UE AND CORRESPONDING METHOD CARRIED OUT BY THE UE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET NOEUD D'ACCÈS PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UN UE AINSI QU'UN UE ET UN PROCÉDÉ CORRESPONDANT MIS EN ŒUVRE PAR L'UE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
- DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Sollna, SE
- REIAL, Andres, 211 17 Malmö, SE
- SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 427 400 A2***
- H04B 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17710861.0 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055723 10.03.2017
- (87) WO 2017/153588 2017/37 14.09.2017
- (88) 19.10.2017
- (30) 11.03.2016 EP 16159898
- 09.09.2016 EP 16188104
- 04.11.2016 EP 16197221
- (54) • STRAHLFORMUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- BEAMFORMING DEVICE AND METHOD, COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU, DISPOSITIF DE COMMUNI-

- ICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
- (84) AL
- (72) LOGHIN, Nabil, 70327 Stuttgart, DE
- CIOCHINA, Dana, 70327 Stuttgart, DE
- HANDTE, Thomas, 70327 Stuttgart, DE
- FELLHAUER, Felix, 70327 Stuttgart, DE
- ZENAIDI, Fares, 70327 Stuttgart, DE
- UHLICH, Stefan, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 427 401 A1***
- H04B 7/04** **H04B 7/08**
- H04B 7/0456** **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17712618.2 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/021341 08.03.2017
- (87) WO 2017/156114 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201662306422 P
- 12.05.2016 US 201662335127 P
- (54) • TRAINING VON GLEICHZEITIGER MIMO-STRAHLFORMUNG IN MMW-WLAN-SYSTEMEN
- CONCURRENT MIMO BEAMFORMING TRAINING IN MMW WLAN SYSTEMS
 - APPRENTISSAGE DE FORMATION DE FAISCEAU MIMO CONCURRENT DANS DES SYSTÈMES WLAN MMW
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LOU, Hanqing, Melville, New York 11747-4508, US
- OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92121-1878, US
- SAHIN, Alphan, Melville, New York 11747-4508, US
- (74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 427 402 A1***
- H04B 7/0456** **H04B 7/04**
- H04W 84/12**
- (25) En (26) En
- (21) 17712658.8 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/021732 10.03.2017
- (87) WO 2017/156366 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201662306446 P
- 03.11.2016 US 201662416883 P
- (54) • MEHRAUFLÖSUNGSSTRAHLTRAINING IN MMW-WLAN-SYSTEMEN
- MULTI-RESOLUTION BEAM TRAINING IN MMW WLAN SYSTEMS
 - APPRENTISSAGE DE FAISCEAUX MULTI-RÉSOLUTION DANS DES SYSTÈMES WLAN À ONDES MILLIMÉTRIQUES
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92121-1878, US

- SAHIN, Alphan, Melville, New York 11747-4508, US
- LOU, Hanqing, Melville, New York 11747-4508, US
- WANG, Xiaofei, Melville, New York 11747-4508, US
- LIN, Cen, Brookhaven GA 30319, US
- (74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 427 403 A1***
- H04B 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17712661.2 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/021771 10.03.2017
- (87) WO 2017/156390 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201662306629 P
- 09.03.2017 US 201715455095
- (54) • TECHNIK ZUR REDUZIERUNG DER ANTWORTSEKTORLÖSCHZEIT FÜR MILLIMETERWELLENVORRICHTUNGEN
- A TECHNIQUE FOR REDUCING RESPONDING SECTOR SWEEP TIME FOR MILLIMETER-WAVE DEVICES
 - TECHNIQUE DE RÉDUCTION DE TEMPS DE BALAYAGE DE SECTEUR D'APPELÉ POUR DES DISPOSITIFS À ONDES MILLIMÉTRIQUES
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego California 92121-1714, US
- AHARON, Mordechai, San Diego California 92121-1714, US
- EITAN, Alecsander Petru, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 427 404 A1***
- H04B 7/08** **H04W 74/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17713530.8 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/021645 09.03.2017
- (87) WO 2017/156315 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201662306619 P
- 12.05.2016 US 201662335518 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STRAHLFORMUNGSTRaining IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR BEAMFORMING TRAINING IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATION À LA SYNTHÈSE DE FAISCEAU DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LOU, Hanqing, Syosset New York 11791, US
- WANG, Xiaofei, Cedar Grove New Jersey 07009, US
- OTERI, Oghenekome, San Diego California 92127, US
- (74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 427 405 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 17786173.9 (22) 19.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2017/004191 19.04.2017
 (87) WO 2017/183905 2017/43 26.10.2017
 (88) 19.07.2018
 (30) 19.04.2016 US 201662324604 P
 17.06.2016 US 201662351465 P
 23.06.2016 US 201662353781 P
 22.08.2016 US 201662377711 P
 23.08.2016 US 201662378578 P
 18.04.2017 US 201715490561
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
 EXPLIZITE CSI-BERICHTERSTATTUNG IN
 EINEM ERWEITERTEN DRAHTLOSKOM-
 MUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR
 EXPLICIT CSI REPORTING IN ADVANCED
 WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSE-
 MENT DE RAPPORT EXPLICITE DE CSI
 DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICA-
 TION SANS FIL ÉVOLUÉS*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
 Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) RAHMAN, Md Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-
 do 16677, KR
 ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si, Gyeonggi-
 do 16677, US
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/06 → (51) **H01Q 3/24**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0452**

H04B 7/06 → (51) **H04B 17/13**

H04B 7/06 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04B 7/08** (11) **3 427 406 A1***
H04W 64/00 **G01S 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16711640.9 (22) 23.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/056440 23.03.2016
 (87) WO 2017/162286 2017/39 28.09.2017
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
 AUF POSITIONSinFORMATIONEN BASIE-
 RENDEN DOWNLINK-EMPfangSFILTER*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR
 POSITION INFORMATION BASED
 DOWNLINK RECEIVE FILTER*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FILTRE DE
 RÉCEPTION DE LIAISON DESCENDANTE
 BASÉ SUR DES INFORMATIONS DE
 POSITION*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) KELA, Petteri, 164 40 Kista, SE
 COSTA, Mario, 164 40 Kista, SE
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
 Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **3 427 407 A2***
H04L 25/06 **H04W 74/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17713818.7 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/021741 10.03.2017
 (87) WO 2017/156370 2017/37 14.09.2017
 (88) 19.10.2017
 (30) 10.03.2016 US 201662306622 P
 09.03.2017 US 201715455091
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES
 DURCHSATZES FÜR KANALBINDUNG*
 • *TECHNIQUE FOR INCREASING
 THROUGHPUT FOR CHANNEL BONDING*
 • *TECHNIQUE POUR AUGMENTER LE
 DÉBIT POUR L'AGRÉGATION DE CANAUX*
 (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego Cali-
 fornia 92121-1714, US
 AHARON, Mordechai, San Diego California
 92121-1714, US
 EITAN, Aleksander Petru, San Diego Cali-
 fornia 92121-1714, US
 (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-
 nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
 Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 427 408 A1***
H04B 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 17702498.1 (22) 19.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/014167 19.01.2017
 (87) WO 2017/155611 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201662307390 P
 18.01.2017 US 201715409197
 (54) • *RELAIS FÜR VERBESSERTE KOMMUNI-
 KATION VOM MASCHINENTYP UND
 SCHMALBANDIGEM INTERNET DER
 DINGE*
 • *RELAY FOR ENHANCED MACHINE TYPE
 COMMUNICATION AND NARROW BAND-
 INTERNET OF THINGS*
 • *RELAIS DE COMMUNICATION DE TYPE
 MACHINE AMÉLIORÉE ET INTERNET DES
 CHOSSES À BANDE ÉTROITE*
 (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
 1714, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
 1714, US
 XU, Hao, San Diego, California 92121-1714,
 US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Part-
 nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
 Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 427 409 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17719419.8 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/026469 06.04.2017
 (87) WO 2017/180445 2017/42 19.10.2017
 (30) 12.04.2016 US 201615096467
 (54) • *VERBESSERUNG DER FREQUENZWIE-
 DERVERWENDUNGSEFFIZIENZ ÜBER IN-
 TERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR
 MEHRSTRAHLIGES SATELLITENKOM-
 MUNIKATIONSNETZWERK*
 • *IMPROVING FREQUENCY REUSE EFFI-
 CIENCY VIA INTERFERENCE AVOIDANCE
 FOR MULTI-BEAM SATELLITE COMMU-
 NICATIONS NETWORK*
 • *AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE
 RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE PAR LE
 BIAIS DE L'ANNULATION D'INTERFÉ-
 RENCE DESTINÉE À UN RÉSEAU DE
 COMMUNICATIONS SATELLITE À FAIS-
 CEAUX MULTIPLES*
 (71) Hughes Network Systems, LLC, 11717
 Exploration Lane, Germantown, MD 20876,
 US
 (72) LEE, Lin-Nan, Germantown, Maryland
 20876, US
 CHEN, Liping, Germantown, Maryland20876,
 US
 NOERPEL, Anthony, Germantown, Maryland
 20876, US
 KAY, Stanley E., Germantown, Maryland
 20876, US
 (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24,
 67480 Edenkoben, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 427 410 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17720615.8 (22) 05.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/026046 05.04.2017
 (87) WO 2017/189198 2017/44 02.11.2017
 (30) 29.04.2016 IN 201611015091
 (54) • *AUF SELBSTHEILENDEM MESH-NETZ-
 WERK BASIERENDE POSITIONSVFOL-
 GUNG UND INFORMATIONSAUSTAUSCH
 MITHILFE VON DROHNEN ALS MOBILER
 ZUGANGSPUNKT*
 • *SELF-HEALING MESH NETWORK BASED
 LOCATION TRACKING AND INFOR-
 MATION EXCHANGE USING DRONES AS
 MOBILE ACCESS POINT*
 • *POURSUITE DE LOCALISATION BASÉE
 SUR UN RÉSEAU MAILLÉ AUTORÉGÉNÉ-
 RATEUR ET ÉCHANGE D'INFORMATIONS
 AU MOYEN DE DRONES SERVANT DE
 POINTS D'ACCÈS MOBILES*
 (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
 Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains,
 NJ 07950, US
 (72) PATIL, Swapnil Gopal, Morris Plains, New
 Jersey 07950, US
 CABUZ, Cleopatra, Morris Plains, New Jersey
 07950, US
 SURA, Veerender, Morris Plains, New Jersey
 07950, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
 Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
 DE45 1DZ, GB

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/155**

H04B 10/112 → (51) **H04B 10/114**

(51) **H04B 10/114** (11) **3 427 411 A1***
H04B 10/112
(25) En (26) En
(21) 17711347.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051307 07.03.2017
(87) WO 2017/153900 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304680 P
(54) • *MODULARE, DRAHTLOSE OPTISCHE AN-
TENNE*
• *MODULAR, WIRELESS OPTICAL
ANTENNA*
• *ANTENNE OPTIQUE MODULAIRE SANS
FIL*

(71) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street,
4th Floor, Durham, North Carolina 27701,
US

(72) ADAMS, Michael W., Chapel Hill, North
Carolina 27514, US
BROWN, William J., Durham, North Carolina
27701, US

ZHOU, Dayong, Brecksville, Ohio 44141, US
CLARK, Hannah, Durham, North Carolina
27712, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

H04B 10/272 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 10/291** (11) **3 427 412 A1***
H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 17708836.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055533 09.03.2017
(87) WO 2017/153517 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159377
(54) • *BIDIREKTIONALE UND KONFIGURIER-
BARE, DIREKTIONALE RAMAN-PUM-
PENDE VORRICHTUNG*
• *A BIDIRECTIONAL AND CONFIGURABLE
DIRECTIONAL RAMAN PUMPING
APPARATUS*
• *APPAREIL DE POMPAGE RAMAN DIREC-
TIONNEL BIDIRECTIONNEL ET CONFIGU-
RABLE*

(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves,
2633 Senningerberg, LU

(72) MESTRE, Tiago, 2605-085 Idanha, PT
MARQUES, Carlo, 1070-143 Lisbon, PT
SCHEX, Anton, 82110 Germering, DE
LUTZ, Rapp, 82041 Deisenhofen, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/291** (11) **3 427 413 A1***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 17714051.4 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021132 07.03.2017

(87) WO 2017/155979 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306212 P
(54) • *OPTISCHES PUMPVERFAHREN*
• *OPTICAL PUMPING TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE POMPAGE OPTIQUE*

(71) Nokia of America Corporation, 600-700
Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-
0636, US

(72) GNAUCK, Alan H., Middletown, NJ 07748,
US
JOPSON, Robert M., Rumson, NJ 07760, US
WINZER, Peter J., Aberdeen, NJ 07747, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H04B 10/40 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 10/54** (11) **3 427 414 A1***
H04B 10/548 **H04B 10/556**
H04B 10/61

(25) En (26) En
(21) 17707338.4 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054584 28.02.2017
(87) WO 2017/153204 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159139
(54) • *ADAPTIVES KONSTELLATIONS DIA-
GRAMM ZUR VERRINGERUNG DER AUS-
WIRKUNG VON PHASENVERZERRUNGEN*
• *ADAPTIVE CONSTELLATION DIAGRAM
REDUCING THE IMPACT OF PHASE
DISTORTIONS*
• *DIAGRAMME DE CONSTELLATION
ADAPTATIF RÉDUISANT L'IMPACT DE
DISTORSIONS DE PHASE*

(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves,
2633 Senningerberg, LU

(72) RAPP, Lutz, 82041 Deisenhofen, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

H04B 10/548 → (51) **H04B 10/54**

H04B 10/556 → (51) **H04B 10/54**

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/54**

(51) **H04B 13/00** (11) **3 427 415 A1***
H04L 7/04
(25) En (26) En
(21) 17707265.9 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054263 24.02.2017
(87) WO 2017/153181 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 EP 16159293
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
START-OF-PACKET-ERFASSUNG IN DIGI-
TALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR START-
OF-PACKET DETECTION IN DIGITAL
COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
DE DÉBUT DE PAQUET DANS DES
SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS SANS
FIL*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PRASANNA KUMAR, Jagruth, 5656 AE
Eindhoven, NL
ABBO, Anteneh Alemu, 5656 AE Eindhoven,
NL
ARNOLDUSSEN, Gerardus Johannus Jaco-
bus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
OUZOUNOV, Sotir Filipov, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Smears, Nicholas, Philips Intellectual Pro-
perty & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 13/00** (11) **3 427 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 17773339.1 (22) 01.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/079215 01.04.2017
(87) WO 2017/167310 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 US 201662316615 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA
TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE
DONNÉES*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW

(72) WU, Wei-De, Hsinchu City 300 Taiwan, TW
WU, Kuo-Ming, Zhubei City Hsinchu County
302 Taiwan, TW
CHEN, Ju-Ya, Sanmin Dist. Kaohsiung City
807 Taiwan, TW

CHEN, Tao, Beijing, CN
CHEN, Wei-Jen, Da' an Dist. Taipei City 106
Taiwan, TW

CHIU, Mao-Ching, Minxiong Township
Chiayi County 621 Taiwan, TW
SUN, Wei-Nan, Zhubei City Hsinchu County
302 Taiwan, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04B 17/11** (11) **3 427 417 A1***
H01Q 1/00 **H04B 7/005**
(25) En (26) En
(21) 17762635.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050279 07.03.2017
(87) WO 2017/153984 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304352 P
(54) • *KALIBRIERTECHNIKEN FÜR EINE GRUP-
PENANTENNE*
• *CALIBRATION TECHNIQUES FOR AN
ANTENNA ARRAY*
• *TECHNIQUES D'ÉTALONNAGE POUR UN
RÉSEAU D'ANTENNES*

(71) Satify UK Limited, Spectrum Point 279
Farnborough Road, Farnborough, Hampshire
GU14 7LS, GB

(72) RAINISH, Doron, 5231282 Ramat Gan, IL
FREEDMAN, Avraham, 6745904 Tel Aviv, IL
GOBERMAN, Dotan, 4493000 Ramat
Hakovesh, IL

(74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 17/11 → (51) **H04B 7/005**

(51) **H04B 17/12** (11) **3 427 418 A1***
H04B 17/18
H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 16710827.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051414 11.03.2016
(87) WO 2017/153814 2017/37 14.09.2017
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KALIBRIERUNG EINER GRUPPEN-
ANTENNE**
• **ANTENNA ARRAY CALIBRATION
METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE
DE RÉSEAU D'ANTENNES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S
1G8, CA
BEN GHALBA, Slim, Kanata, Ontario K2W
1H1, CA
DA SILVEIRA, Martinus Willem, Ottawa,
Ontario K2J 4T4, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 17/13** (11) **3 427 419 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 17764223.8 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021891 10.03.2017
(87) WO 2017/156449 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307150 P
(54) • **ERHÖHUNG DER LEISTUNGSEFFIZIENZ
BEI STRAHLFÖRMENDEN HF-SYSTEMEN**
• **IMPROVING POWER EFFICIENCY IN
BEAMFORMING RF SYSTEMS**
• **AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ ÉNER-
GÉTIQUE DANS DES SYSTÈMES RF DE
FORMATION DE FAISCEAU**

(71) Seagr Engineering, Inc., 6221 South Racine
Circle, Centennial, CO 80111, US
(72) BUEHLER, Erik, Centennial Colorado 80111,
US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04B 17/18 → (51) **H04B 17/12**

H04H 60/04 → (51) **G06F 3/16**

(51) **H04J 1/00** (11) **3 427 420 A1***
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 17762368.3 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050246 24.02.2017
(87) WO 2017/152271 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201615063954
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR I-
Q-ENTKOPPELTEN MODULATION UND
DEMODULATION**

• **METHOD AND APPARATUS FOR I-Q
DECOUPLED OFDM MODULATION AND
DEMULATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULA-
TION ET DE DÉMODULATION OFDM À
DÉCOUPLAGE I-Q**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, US
(72) QU, Shouxiang, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

H04J 1/00 → (51) **B60R 1/00**

H04J 3/06 → (51) **G06F 17/30**

H04J 11/00 → (51) **H04J 1/00**

H04J 11/00 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 427 421 A1***
H04J 14/08 **H04B 10/272**
H04B 10/40

(25) En (26) En
(21) 17778635.7 (22) 01.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/079329 01.04.2017
(87) WO 2017/173971 2017/41 12.10.2017
(30) 07.04.2016 US 201662319556 P
29.03.2017 US 201715473273
(54) • **SELEKTIVE KANALSTEUERUNG IN PAS-
SIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN (PON)
MIT MEHREREN KANÄLEN**
• **SELECTIVE CHANNEL CONTROL IN
MULTI-CHANNEL PASSIVE OPTICAL
NETWORKS (PONS)**
• **COMMANDE SÉLECTIVE DE CANAL DANS
DES RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS (PON)
MULTICANAUX**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Xuming, Wuhan Hubei 430073, CN
LUO, Yuanqiu, Cranbury, NJ 08512, US
LI, Shengping, Wuhan Hubei 430073, CN
GAO, Jianhe, Wuhan Hubei 430073, CN
TAO, Minghui, Wuhan Hubei 430073, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/291**

H04J 14/08 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 427 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 16708647.9 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054753 07.03.2016
(87) WO 2017/152930 2017/37 14.09.2017
(54) • **FUNKVERBINDUNGANPASSUNG IN
FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **RADIO LINK ADAPTATION IN RADIO
COMMUNICATION SYSTEMS**
• **ADAPTATION DE LIAISON RADIO DANS
DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) SANDBERG, Sara, 97341 Luleå, SE
THURFJELL, Magnus, S-972 51 Luleå, SE
SANDLUND, Kristofer, S-973 33 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 427 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714461.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050149 11.03.2016
(87) WO 2017/153628 2017/37 14.09.2017
(54) • **RÜCKKOPPLUNGSSIGNALISIERUNGS-
VERWALTUNG**
• **FEEDBACK SIGNALING MANAGEMENT**
• **GESTION DE SIGNALISATION DE RÉTRO-
ACTION**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) PRASAD, Athul, 00320 Helsinki, FI
LI, Zexian, 02340 Espoo, FI
UUSITALO, Mikko, 00200 Espoo, FI
LUNDEN, Jari Petteri, 02230 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 1/00** (11) **3 427 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 16725596.7 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052920 18.05.2016
(87) WO 2017/153819 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305337 P
(54) • **KONFIGURATION VON ÜBERTRAGUNGS-
PARAMETERN IN EINEM ZELLULAREN
SYSTEM**
• **CONFIGURING TRANSMISSION PARA-
METERS IN A CELLULAR SYSTEM**
• **CONFIGURATION DE PARAMÈTRES DE
TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME
CELLULAIRE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario
K2J 5G8, CA

CHAUVIN, Michel, Kanata Ontario K2M 1S9,
CA

HAZY, Peter, Ottawa, Ontario K2W 1E5, CA
MCKENNA, Michael, Richmond, Ontario K0A
2Z0, CA

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

(51) **H04L 1/00** (11) **3 427 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 16893717.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050186 09.03.2016
(87) WO 2017/155435 2017/37 14.09.2017

- (54) • *VERFAHREN UND SENDE-EMPFÄNGER ZUR DRAHTLOSKOMMUNIKATION IN EINEM PAKETBASIERTEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHODS AND TRANSCEIVERS FOR WIRELESS COMMUNICATION IN A PACKET BASED COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉS ET ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS PERMETTANT UNE COMMUNICATION SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION PAR PAQUETS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUNDMAN, Dennis, SE-169 36 Solna, SE SHARIATI, Nafiseh, 170 62 Solna, SE LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 427 426 A1***
H04L 1/04 **H04L 5/00**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
- (21) 17712668.7 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/021857 10.03.2017
- (87) WO 2017/156428 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201662307386 P 09.03.2017 US 201715454749

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSKOMMUNIKATION MIT ADAPTIVEN TONEBENEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DEVICE COMMUNICATION USING ADAPTIVE TONE PLANS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À L'AIDE DE PLANS DE TONALITÉ ADAPTATIFS*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Jialing Li, San Diego California 92121-1714, US
- YANG, Lin, San Diego California 92121-1714, US
- VERMANI, Sameer, San Diego California 92121-1714, US
- TIAN, Bin, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 427 427 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17781875.4 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) CN 2017/080098 11.04.2017
- (87) WO 2017/177899 2017/42 19.10.2017
- (30) 12.04.2016 US 201662321628 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALSPREIZUNG UND -MULTIPLEXIERUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR SIGNAL SPREADING AND MULTIPLEXING*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ÉTALEMENT ET DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa Ontario K2K 1L8, CA
- TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, Ottawa Ontario K2L 2W8, CA
- BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, CA
- MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa Ontario K2K 1L8, CA
- TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, Ottawa Ontario K2L 2W8, CA
- BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, CA
- MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04W 24/02**

H04L 1/04 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/08** (11) **3 427 428 A1***
H04L 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 17701623.5 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/012542 06.01.2017
- (87) WO 2017/155600 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 US 201662305985 P 10.11.2016 US 201615348789

- (54) • *DESIGN FÜR SCHMALBANDIGES BROADCAST/MULTICAST*
- *NARROW-BAND BROADCAST/MULTICAST DESIGN*
- *CONCEPTION DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION À BANDE ÉTROITE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US
- XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
- WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US
- FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
- LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 427 429 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16901345.5 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) CN 2016/082101 13.05.2016
- (87) WO 2017/193390 2017/46 16.11.2017

- (54) • *DATENBESTÄTIGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
- RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

- *DATA ACKNOWLEDGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *ACCUSE DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, CN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **3 427 430 A1***
H04L 1/00

- (25) De (26) De
- (21) 17700506.3 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2017/050468 11.01.2017
- (87) WO 2017/153066 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 DE 102016204039 14.06.2016 DE 102016210492

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN GESTÖRTEN FUNKKANAL SOWIE EMPFANGSEINHEIT UND SENDEEINHEIT ZUR VERWENDUNG BEI DEM VERFAHREN*
- *METHOD FOR TRANSFERRING DATA VIA A DISRUPTED RADIO CHANNEL AND RECEIVING UNIT AND TRANSMITTING UNIT FOR USE IN THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR LE BIAIS D'UN CANAL RADIO PERTURBÉ AINSI QU'UNITÉ DE RÉCEPTION ET UNITÉ D'ÉMISSION DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE PROCÉDÉ*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) HEHN, Thorsten, 85055 Etting, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 427 431 A1***
H04L 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 17701202.8 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/012116 04.01.2017
- (87) WO 2017/155594 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201662306585 P 02.11.2016 US 201615341775

- (54) • *HD-FDD-KOMMUNIKATION MIT VERBESSSERTEN SPITZENDATENRATEN*
- *HD-FDD COMMUNICATION HAVING IMPROVED PEAK DATA RATES*
- *COMMUNICATION HD-FDD AYANT DES TAUX DE DONNÉES DE PIC AMÉLIORÉS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
- RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 427 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 16713884.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/057133 31.03.2016
(87) WO 2017/167384 2017/40 05.10.2017
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSMITTING DEVICE, RECEIVING DEVICE AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BERGGREN, Fredrik, 164 40 Kista, SE
WANG, Fan, 164 40 Kista, SE
POPOVIC, Branislav, 164 40 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 427 433 A1***
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 17712259.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2017/050214 08.03.2017
(87) WO 2017/155454 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306235 P
(54) • *KURZE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE IN ZEITDUPLIX-DOWNLINK- UND UPLINK-SUBFRAMES*
• *SHORT TRANSMISSION TIME INTERVALS IN TIME DIVISION DUPLEX DOWNLINK AND UPLINK SUBFRAMES*
• *INTERVALLES DE TEMPS D'ÉMISSION COURTS DANS DES SOUS-TRAMES DE LIAISON DESCENDANTE ET DE LIAISON MONTANTE DUPLEX PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg, SE
SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, SE
ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE
WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, SE

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 427 434 A2***
H04L 27/26 **H04W 72/04**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 17763710.5 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/016709 06.02.2017
(87) WO 2017/155649 2017/37 14.09.2017
(88) 26.07.2018
(30) 09.03.2016 US 201662305575 P
21.09.2016 US 201615272286

(54) • *ZUGANGSPUNKT (AP), STATION (STA) UND VERFAHREN ZUR UNTERTRÄGER-SKALIERUNG*
• *ACCESS POINT (AP), STATION (STA) AND METHOD FOR SUBCARRIER SCALING*
• *POINT D'ACCÈS (AP), STATION (STA) ET PROCÉDÉ DE MISE À L'ÉCHELLE DE SOUS-PORTEUSE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Qinghua, San Ramon, CA 94582, US
GUREVITZ, Assaf, 47231 Ramat Hasharon, M, IL
WEISMAN, Tzahi, 90805 Mevaseret Tzion JM, IL
CHEN, Xiaogang, Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/02**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 7/04 → (51) **H04B 13/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 427 435 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 17712820.4 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/000230 22.02.2017
(87) WO 2017/168228 2017/40 05.10.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305030 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SECURE DEVICE AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF SÉCURISÉE*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) LAMBERT, Paul, A., Mountain Veiv, CA 94040, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G09C 1/00**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 427 436 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17764021.6 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021413 08.03.2017
(87) WO 2017/156160 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305397 P
(54) • *VERWALTUNG VON ARBEITSABLÄUFEN*

• *MANAGEMENT OF WORKFLOWS*
• *GESTION DE FLUX DE TRAVAUX*
(71) Peernova, Inc., 100 Century Center Court Suite 700, San Jose, CA 95112, US
(72) GANESAN, Gangesh, Kumar, San Jose CA 95112, US
HUDSON, David, John, San Jose CA 95112, US
GEE, Kevin, Michael, San Jose CA 95112, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/44**

H04L 9/32 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/00** (11) **3 427 437 A1***
H04W 12/00
(25) En (26) En
(21) 16893364.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IN 2016/050083 10.03.2016
(87) WO 2017/154012 2017/37 14.09.2017
(54) • *DDOS-ABWEHR IN EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZWERK*
• *DDOS DEFENCE IN A PACKET-SWITCHED NETWORK*
• *DÉFENSE DDOS DANS UN RÉSEAU DE COMMUTATION PAR PAQUETS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BANERJEE, Arindam, Howrah 711201, IN
SHIVASHANKAR, Subramanian, Chennai 600116, IN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/10** (11) **3 427 438 A1***
H04L 12/40 **H04L 12/28**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17707578.5 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/054914 02.03.2017
(87) WO 2017/153249 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159088
(54) • *GLEICHSPANNUNGSVERSORGTE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG UNERLAUBTER BETRIEBSDATEN*
• *DC-POWERED DEVICE AND ELECTRICAL ARRANGEMENT FOR MONITORING UNALLOWED OPERATIONAL DATA*
• *DISPOSITIF ALIMENTÉ EN COURANT CONTINU ET AGENCEMENT ÉLECTRIQUE DE SURVEILLANCE DE DONNÉES OPÉRATIONNELLES NON AUTORISÉES*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 427 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 16707064.8 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053889 24.02.2016
(87) WO 2017/144094 2017/35 31.08.2017
(54) • *VERWALTUNG DER GEPLANTEN ANPAS-
SUNG DER ZUWEISUNG VON RESSOUR-
CEN IN EINEM VIRTUALISIERTEN NETZ-
WERK*
• *MANAGING PLANNED ADJUSTMENT OF
ALLOCATION OF RESOURCES IN A
VIRTUALISED NETWORK*
• *GESTION D'UN AJUSTEMENT PLANIFIÉ
DE L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES
DANS UN RÉSEAU VIRTUALISÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) IOVENE, Massimo, 84016 Pagani Salerno, IT
MARINIELLO, Francesco, 84016 Pagani Sa-
lerno, IT
SPEKS, Oliver, 52134 Herzogenrath, DE
WÖRNDLE, Peter, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 427 440 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 16708649.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054763 07.03.2016
(87) WO 2017/152932 2017/37 14.09.2017
(54) • *VERFAHREN UND BEWERTUNGSKNOTEN
ZUR SCHÄTZUNG DER ERFAHRUNGS-
QUALITÄT EINES NUTZERS FÜR EINEN
BEREITGESTELLTEN DIENST*
• *METHOD AND SCORING NODE FOR
ESTIMATING A USER'S QUALITY OF
EXPERIENCE FOR A DELIVERED SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE NOTATION
POUR L'ESTIMATION DE LA QUALITÉ DE
CONFORT D'UN UTILISATEUR POUR UN
SERVICE FOURNI*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) LUNDBERG, Tomas, S-976 31 Luleå, SE
FU, Jing, S-171 70 Solna, SE
HEIKKILÄ, Gunnar, S-954 31 Gammelstad,
SE
SHAIKH, Junaid, 17464 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 427 441 A1***
H04L 12/911 **H04L 12/927**
(25) En (26) En
(21) 16709054.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055066 09.03.2016
(87) WO 2017/152976 2017/37 14.09.2017

(54) • *VERKEHRSVERFÜGBARKEIT IN EINEM
ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK*
• *TRAFFIC AVAILABILITY IN A CELLULAR
COMMUNICATION NETWORK*
• *DISPONIBILITÉ DE TRAFIC DANS UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLU-
LAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) LINDHEIMER, Christofer, 583 36 Linköping,
SE
VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 427 442 A2***
H04W 28/02 **H04L 12/26**
H04W 24/02 **H04W 28/08**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 17710404.9 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051124 27.02.2017
(87) WO 2017/153867 2017/37 14.09.2017
(88) 26.10.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305577 P
04.01.2017 US 201762442000 P
(54) • *DOMÄNENÜBERGREIFENDE DIENST-
OPTIMIERUNG*
• *CROSS-DOMAIN SERVICE OPTIMI-
ZATION*
• *OPTIMISATION DE SERVICES INTER-
DOMAINES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BEN AMI, Alon, 7050201 Gedera, IL
RAMAKRISHNAN, Sangeeta, Saratoga, CA,
US
YANOVER, Vladimir, 4444734 Kfar Saba, IL
NUSS, Ziv, 4486200 Tsur Yigal, IL
ZAFRIR, Ron, 4993500 Kfar Sirkin, IL
(74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/26 → (51) **G06F 9/455**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 427 443 A1***
H04L 12/24 **H04W 4/00**
H04L 29/08 **H04W 12/06**
H04W 84/18 **H04L 12/715**
(25) En (26) En
(21) 17703087.1 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051963 31.01.2017
(87) WO 2017/153093 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 EP 16159819
13.06.2016 GB 201610685
(54) • *GEBÄUDETECHNISCHES VORRICH-
TUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT
IOT-NETZWERKVORRICHTUNGEN*
• *BUILDING TECHNOLOGY DEVICE
COMMUNICATION SYSTEM WITH IOT-
NETWORK DEVICES*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE
DISPOSITIF DE TECHNOLOGIE DE CONS-
TRUCTION AU MOYEN DE DISPOSITIFS
D'IDO*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) SOMARAJU, Abhinav, 6850 Dornbirn, AT
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 427 444 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 17708742.6 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054882 02.03.2017
(87) WO 2017/153238 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 TR 201603006
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BERBEROGLU, Ridvan, 34950 Istanbul, TR
CETINKAYA, Ebru, 34950 Istanbul, TR

(51) **H04L 12/28** (11) **3 427 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 17713540.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021947 10.03.2017
(87) WO 2017/156481 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306360 P
20.05.2016 US 201662339463 P
03.06.2016 US 201662345634 P
03.06.2016 US 201662345624 P
23.06.2016 US 201662353755 P
01.07.2016 US 201662357770 P
08.07.2016 US 201662360171 P
13.07.2016 US 201662362033 P
07.10.2016 US 201662405686 P
07.10.2016 US 201662405683 P
06.01.2017 US 201762443105 P

(54) • *TECHNIKEN FÜR DRAHTLOSEN ZUGRIFF
UND ZUR FESTNETZINTEGRATION*
• *TECHNIQUES FOR WIRELESS ACCESS
AND WIRELINE NETWORK INTEGRATION*
• *TECHNIQUES D'ACCÈS SANS FIL ET
D'INTÉGRATION DE RÉSEAU FILAIRE*
(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170
West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-
1706, US
Andreoli-Fang, Jennifer, 4730 Holiday Dr.
302, Boulder, CO 80304, US
(72) ANDREOLI-FANG, Jennifer, Boulder
CO80304, US
CHAPMAN, John T., Coto de Caza CA 92679,
US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 427 446 A1***
H04L 12/24 **H04W 76/02**
(25) En (26) En
(21) 17763904.4 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021163 07.03.2017

(87) WO 2017/156001 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 US 201662304865 P

12.05.2016 US 201662335435 P

16.06.2016 US 201662350962 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERBINDUNG VON NETZWERKELEMENTEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES DIENSTES*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMICALLY CONNECTING NETWORK ELEMENTS TO ENABLE A SERVICE*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONNEXION DYNAMIQUE D'ÉLÉMENTS DE RÉSEAU POUR PERMETTRE UN SERVICE*

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) WANG, Jin-Gen, Lafayette, Colorado 80026, US

NYHUS, Michael, Denver, Colorado 80210, US

TYSTAD, Craig, Castle Rock, Colorado 80109, US

ADKINS, III, James M., Elizabeth, Colorado 80127, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 12/28 → (51) **G06Q 30/06**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/40 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 427 447 A1***
H04W 8/26 **H04W 28/06**

(25) En (26) En

(21) 17712597.8 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021056 07.03.2017

(87) WO 2017/155922 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201615067844

(54) • *AUSWAHL EINES PROXY-MOBILE-INTERNET-PROTOCOL (PMIP)-TUNNELS DURCH EIN DRAHTLOSES RELAIS IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERK*

• *PROXY MOBILE INTERNET PROTOCOL (PMIP) TUNNEL SELECTION BY A WIRELESS RELAY IN A DATA COMMUNICATION NETWORK*

• *SÉLECTION DE TUNNEL DE PROTOCOLE INTERNET MOBILE MANDATAIRE (PMIP) PAR UN RELAIS SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES*

(71) Sprint Communications Company L.P., 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland Park, KS 66251-2100, US

(72) FANG, Zheng, McLean, Virginia 22102, US

(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

H04L 12/46 → (51) **H04W 84/12**

H04L 12/66 → (51) **G06F 9/455**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 427 448 A1***

(25) En (26) En

(21) 17773328.4 (22) 31.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/079140 31.03.2017

(87) WO 2017/167299 2017/40 05.10.2017

(30) 01.04.2016 US 201662317163 P

01.04.2016 US 201662317166 P

01.04.2016 US 201662317159 P

30.03.2017 US 201715474708

(54) • *PCEP-ERWEITERUNG ZUR PCECC-UNTERSTÜTZUNG VON VERTEILTER RECHNERLEISTUNG, MEHREREN DIENSTEN UND INTERDOMÄNENROUTING*

• *PCEP EXTENSION FOR PCECC SUPPORT OF DISTRIBUTED COMPUTING, MULTIPLE SERVICES, AND INTER-DOMAIN ROUTING*

• *EXTENSION DE PCEP POUR LA PRISE EN CHARGE DE PCECC DE GRILLE INFORMATIQUE, DE MULTIPLES SERVICES ET D'UN ROUTAGE INTER-DOMAINES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Qianglin Quintin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 12/707 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 427 449 A1***
H04W 48/18 **H04L 12/801**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17713729.6 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050484 03.03.2017

(87) WO 2017/153667 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 FR 1651892

(54) • *AUSWAHL EINER NETZWERK-SLICE-INSTANZIERUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON UPLINK-PAKETEN*

• *SELECTION OF A NETWORK SLICE INSTANTIATION FOR TRANSMITTING UPLINK PACKETS*

• *SÉLECTION D'UNE INSTANCIATION DE TRANCHE DE RÉSEAU POUR LA TRANSMISSION DE PAQUETS MONTANTS*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) MOUQUET, Antoine, 92400 Courbevoie, FR
MOUAFIK, Ali-Amine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/723** (11) **3 427 450 A1***

(25) En (26) En

(21) 16900251.6 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/107976 30.11.2016

(87) WO 2017/185746 2017/44 02.11.2017

(30) 25.04.2016 IN 201641014323

(54) • *MULTICAST (P2MP)-TRÄGER FÜR ZENTRALES PFADBERECHNUNGSELEMENT-STEUERGERÄT (PCECC)*

• *MULTICAST (P2MP) SUPPORT FOR PATH COMPUTATION ELEMENT CENTRAL CONTROLLER (PCECC)*

• *SUPPORT DE MULTI-DIFFUSION (P2MP) DESTINÉ À UNE UNITÉ DE COMMANDE CENTRALE D'ÉLÉMENT DE CALCUL DE CHEMIN (PCECC)*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PALLE, Udayasree, Bengaluru Karnataka 560037, IN

DHODY, Dhruv, Bengaluru Karnataka 560037, IN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/751 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 427 451 A1***
H04L 12/875 **H04L 12/851**
H04L 12/853 **H04L 12/841**

(25) En (26) En

(21) 16716020.9 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057597 07.04.2016

(87) WO 2017/137098 2017/33 17.08.2017

(30) 08.02.2016 US 201662292550 P

(54) • *VERFAHREN UND SCHALTER ZUR VERWALTUNG VON VERKEHR IN EINEM TRANSPORTNETZWERK*

• *METHOD AND SWITCH FOR MANAGING TRAFFIC IN TRANSPORT NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET COMMUTATEUR DESTINÉS À GÉRER LE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) CAVALIERE, Fabio, 56100 Pisa, IT

BOTTARI, Giulio, 56100 Pisa, IT

STRACCA, Stefano, 56100 Pisa, IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/801 → (51) **H04B 1/00**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/825 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/841 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/851 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/851 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/853 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/859 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/875 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/927 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/931** (11) **3 427 452 A1***
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 17763778.2 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020485 02.03.2017
(87) WO 2017/155789 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307192 P 28.07.2016 US 201615222698

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SCHICHT-3-NETZWERKUMSCHALTUNG AUF BASIS EINER ADRESSE ZUR MEDIENZUGANGSSTEUERUNG (MAC) EINER VIRTUELLEN PLATTFORM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING VIRTUAL PLATFORM MEDIA ACCESS CONTROL (MAC) ADDRESS-BASED LAYER 3 NETWORK SWITCHING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPLEMENTATION DE COMMUTATION DE RÉSEAU DE COUCHE 3 BASÉE SUR UNE ADRESSE DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) DE PLATEFORME VIRTUELLE**

(71) Centurylink Intellectual Property LLC, 1801 California Street Suite 900, Denver, Colorado 80202, US
(72) BUGENHAGEN, Michael K., Leawood, Kansas 66209, US
WALKER, William R., Highlands Ranch, Colorado 80130, US
MCBRIDE, Kevin M., Lone Tree, Colorado 80124, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 12/935 → (51) **H05B 37/02**

H04L 12/947 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 427 453 A1***
H04L 25/03 **H04B 1/10**
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 17713536.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021851 10.03.2017
(87) WO 2017/156426 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307293 P 23.02.2017 US 201715441092

(54) • **RAUSCH- UND STÖRUNGSSCHÄTZUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN**
• **NOISE AND INTERFERENCE ESTIMATION IN WIRELESS SYSTEMS USING MULTIPLE TRANSMISSION TIME INTERVALS**

• **ESTIMATION DE BRUIT ET DE BROUIL-LAGE DANS DES SYSTÈMES SANS FIL AU MOYEN D'INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION MULTIPLES**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, US
PATEL, Shimman, Arvind, San Diego California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 427 454 A1***

(25) En (26) En
(21) 16712037.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056610 24.03.2016
(87) WO 2017/162296 2017/39 28.09.2017

(54) • **VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **METHOD AND NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET NOEUD DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RAJATHEVA, Premanandana, 164 40 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/49**

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/26**

H04L 25/06 → (51) **H04B 7/08**

H04L 25/14 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H04L 25/49** (11) **3 427 455 A1***
H04L 25/03 **H04L 25/02**
H03K 5/153 **H04L 25/14**

(25) En (26) En
(21) 17712639.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021531 09.03.2017
(87) WO 2017/156241 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662306024 P 08.03.2017 US 201715453352

(54) • **INTELLIGENTE ENTZERRUNG FÜR EIN MEHRPHASIGES SYSTEM MIT DREI SENDERN**

• **INTELLIGENT EQUALIZATION FOR A THREE-TRANSMITTER MULTI-PHASE SYSTEM**
• **ÉGALISATION INTELLIGENTE POUR SYSTÈME MULTIPHASE À TROIS ÉMETTEURS**

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEE, Chulkyu, San Diego California 92121, US
CHOU, Shih-Wei, San Diego California 92121, US
WILEY, George, San Diego California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04L 27/00 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 427 456 A1***
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 17712634.9 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021504 09.03.2017
(87) WO 2017/156224 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306445 P 10.08.2016 US 201662372984 P 28.09.2016 US 201662400739 P

(54) • **BESTIMMUNG EINER SIGNALSTRUKTUR IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM**
• **DETERMINATION OF A SIGNAL STRUCTURE IN A WIRELESS SYSTEM**
• **DÉTERMINATION D'UNE STRUCTURE DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME SANS FIL**

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) MARINIER, Paul, Brossard QC J4X 2J7, CA
TOOHER, J. Patrick, Montreal QC H2R 2C1, CA
DENG, Tao, Roslyn NY 11576, US
PELLETIER, Benoit, Roxboro QC H8Y 1L3, CA
PELLETIER, Ghyslain, Montreal QC H1X 3P2, CA
LEE, Moon-il, Melville NY 11747, US
(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 427 457 A1***
H04L 25/03

(25) Fr (26) Fr
(21) 17713751.0 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/050560 13.03.2017
(87) WO 2017/153699 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 FR 1652050 15.04.2016 FR 1653372

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRDIENSTÜBERTRAGUNG MIT FC-OFFDM-MODULATION UND ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER**
• **METHOD AND DEVICE FOR MULTI-SERVICE TRANSMISSION WITH FC-OFFDM MODULATION AND CORRESPONDING RECEIVER**

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION MULTI SERVICES AVEC MODULATION FC-OFDM ET RÉCEPTEUR CORRESPONDANT*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LIN, Hao, 35510 Cesson Sevigne, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 427 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 17781856.4 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/079969 10.04.2017
(87) WO 2017/177880 2017/42 19.10.2017
(30) 12.04.2016 US 201662321592 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STREUUNG UND CO-ORTHOGONALEN MULTI-STREAM-STREUUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SPREADING AND CO-ORTHOGONAL MULTI-STREAM SPREADING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTALEMENT ET D'ÉTALEMENT CO-ORTHOGONAL À MULTIPLES FLUX*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, Ottawa Ontario K2L 2W8, CA
BAYESTEH, Alireza, Ottawa Ontario K2K 1L8, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, CA
MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/04**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 427 459 A1***
H04L 12/18 **H04M 3/56**
H04N 7/15 **H04N 21/41**
(25) En (26) En
(21) 16711988.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/054887 08.03.2016
(87) WO 2017/152954 2017/37 14.09.2017
(54) • *KOLLABORATIONSPLATTFORM MIT MODERATEM INHALTSFLUSS*
• *COLLABORATION PLATFORM HAVING MODERATED CONTENT FLOW*
• *PLATEFORME DE COLLABORATION AYANT UN FLUX DE CONTENU MODÉRÉ*
- (71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) RAMON, Peter, B-8870 Kachtem, BE
DEWAELE, Ronny, B-8980 Zonnebeke, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 427 460 A1***
G06F 17/22 **G06F 17/27**
(25) En (26) En
(21) 16831553.9 (22) 28.12.2016

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

- (86) US 2016/069025 28.12.2016
(87) WO 2017/155592 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615064629
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KLASSIFIZIERUNG DER NETZWERKAKTIVITÄT VON ANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED CLASSIFICATION OF APPLICATION NETWORK ACTIVITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION AUTOMATISÉE D'ACTIVITÉ DE RÉSEAU D'APPLICATION*

- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) RANJAN, Gyan, Santa Clara, California 95051, US
TONGAONKAR, Alok, San Jose, California 95133, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 427 461 A1***
H04L 12/851 **H04L 12/841**

- (25) En (26) En
(21) 17701375.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/012286 05.01.2017
(87) WO 2017/155596 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305662 P
28.07.2016 US 201615222390

- (54) • *MULTIDATENSTROM-VERSCHACHTELUNG FÜR NETZWERKTECHNOLOGIEN*
• *MULTI-STREAM INTERLEAVING FOR NETWORK TECHNOLOGIES*
• *ENTRELACEMENT DE FLUX MULTIPLES POUR TECHNOLOGIES DE RÉSEAU*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KORAMUTLA, Narasimha Rao, San Diego, California 92121-1714, US
TASESKI, Justin Edward, Shelby Township, Michigan 48315-4066, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 427 462 A1***
H04L 9/32 **H04L 29/12**

- (25) En (26) En
(21) 17709293.9 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/019201 23.02.2017
(87) WO 2017/155703 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201615064447

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DYNAMISCHER IPV6-ADRESSEN ZUR SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING DYNAMIC IPV6 ADDRESSES FOR SECURE AUTHENTICATION*

- *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ADRESSES IPV6 DYNAMIQUES POUR UNE AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FROELICHER, Jeffrey, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) CARBAJAL, Darrell, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 427 463 A1***
A61N 1/372 **H04L 29/08**
H04L 9/32 **H04W 12/06**
G06F 21/62

- (25) En (26) En
(21) 17712603.4 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021143 07.03.2017
(87) WO 2017/155986 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304603 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON DRAHTLOSEN PROGRAMMIERUNGSVORRICHTUNGEN IN PROGRAMMIERBAREN MEDIZINISCHEN SYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATING WIRELESS PROGRAMMING DEVICES IN PROGRAMMABLE MEDICAL SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS DE PROGRAMMATION SANS FIL DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX PROGRAMMABLES*

- (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380, US
(72) RODRIGUEZ, Saul, Moorpark, CA 93021, US
HAN, Dan, Valencia, CA 91354, US
ISTOC, Emil, Winnetka, CA 91306, US
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 427 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 17716707.9 (22) 28.03.2017

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

- (86) US 2017/024418 28.03.2017
(87) WO 2017/176495 2017/41 12.10.2017
(30) 04.04.2016 US 201615090355

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS FÜR SICHEREN DATENZUGRIFF ANHAND EINES MEHRPARTEIENAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATING USER FOR SECURE DATA ACCESS USING MULTI-PARTY AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR POUR UN ACCÈS SÉCURISÉ À DES DONNÉES À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION À PLUSIEURS PARTIES*

- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
(72) KOHLI, Manoneet, O'fallon MT 63368, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 427 465 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17764066.1 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021514 09.03.2017
(87) WO 2017/156231 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305602 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTELLIGENTEN DOMAINNAMENSYS-TEMWEITERLEITUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTEL-LIGENT DOMAIN NAME SYSTEM FORWARDING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-SION DE SYSTÈME DE NOM DE DOMAINE INTELLIGENT*

- (71) Dynamic Network Services, Inc., 150 Dow Street Tower Two, Manchester, New Hampshire 03101, US

- (72) LINARI, Amy, Berkeley California 94703, US
RICKHEIT, Erich, Raymond New Hampshire 03077, US

- GIBSON, Richard, Milford New Hampshire 03055, US

- ABLEY, Joseph, London Ontario N6C 2C2, CA

- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/14**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/34**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/44**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 30/06**

H04L 29/06 → (51) **G06T 19/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/10**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/12**

H04L 29/06 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 427 466 A1***

- H04L 12/859** **H04L 12/825**
(25) En (26) En
(21) 17711896.5 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/020301 02.03.2017
(87) WO 2017/155764 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305934 P
09.06.2016 US 201615178500

- (54) • *MÄSSIGUNG VON ANWENDUNGSÜBER-TRAGUNGEN NACH NETZWERKBEDIN-GUNGEN*

• *MODERATING APPLICATION COMMUNI-CATIONS ACCORDING TO NETWORK CONDITIONS*

• *MODÉRATION DE COMMUNICATIONS D'APPLICATION SELON DES CONDI-TIONS DE RÉSEAU*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) SCHWARTZ, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US

DE BARROS, Marcelo, Redmond, Washington 98052-6399, US

KAR, Ansuman, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04L 29/08 → (51) **A61B 5/07**

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/14**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/06**

H04L 29/08 → (51) **G06T 19/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 427 467 A1***
H04L 29/08

- (25) De (26) De
(21) 17720390.8 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/059254 19.04.2017

- (87) WO 2017/190954 2017/45 09.11.2017

- (30) 04.05.2016 EP 16168342

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON KOMMUNIKATIONSGERÄTEN EINES IN-DUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGS-SYSTEMS UND KONFIGURATIONS-DATENVERTEILEREINHEIT*

• *METHOD FOR CONFIGURING COMMUNI-CATION DEVICES OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM, AND CONFIG-URATION DATA DISTRIBUTING UNIT*

• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'APPA-REILS DE COMMUNICATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUS-TRIEL ET UNITÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES DE CONFIGURATION*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) ALBRECHT, Harald, 90475 Nürnberg, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/02 → (51) **G06F 21/57**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 427 468 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17782631.0 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/003884 11.04.2017

- (87) WO 2017/179876 2017/42 19.10.2017

- (30) 11.04.2016 US 201662320911 P

- 07.04.2017 US 201715481701

- (54) • *PLATTFORM FÜR DIE INTERAKTION ÜBER BEFEHLE UND ENTITÄTEN*

• *PLATFORM FOR INTERACTION VIA COMMANDS AND ENTITIES*

• *PLATEFORME DESTINÉE À L'INTERAC-TION PAR LE BIAIS DE COMMANDES ET D'ENTITÉS*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) PIERCE, Jeffrey, Mountain View California 94043, US

- DIGMAN, Mike, Mountain View California 94043, US

- CHUNG, Ranhee, Mountain View California 94043, US

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04M 1/725 → (51) **A63B 71/06**

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/44**

H04M 3/00 → (51) **G06Q 10/10**

H04M 3/54 → (51) **G06Q 10/10**

H04M 3/56 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 1/10** (11) **3 427 469 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17764012.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021397 08.03.2017

- (87) WO 2017/156149 2017/37 14.09.2017

- (30) 08.03.2016 US 201615064579

- (54) • *REDUZIERUNG DER VARIATION EINES MAGNETISCHEN SENSORBAUELEMENTS AUFGRUND VON MAGNETISCHEN MATE-RIALIEN DURCH ANWENDUNG EINES MAGNETFELDS*

• *REDUCTION OF MAGNETIC SENSOR COMPONENT VARIATION DUE TO MAGNETIC MATERIALS THROUGH THE APPLICATION OF MAGNETIC FIELD*

• *RÉDUCTION DE VARIATION DE COMPO-SANT DE CAPTEUR MAGNÉTIQUE EN RAISON D'ÉLÉMENTS MAGNÉTIQUES PAR L'APPLICATION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE*

- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

- (72) GABRYS, Ann Margaret, Woodside, CA 94062, US

- LEE, Dok Won, Mountain View, CA 94040, US

- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-land GmbH Haggertystraße 1, 85356 Frei-sing, DE

H04N 1/60 → (51) **H04N 19/30**

H04N 5/225 → (51) **B60R 11/04**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 427 470 A1***
G06K 9/00 **G03B 17/56**

(25) En (26) En
(21) 16893674.8 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/006913 28.06.2016
(87) WO 2017/155159 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 KR 20160028427
13.06.2016 US 201615181016

(54) • **KAMERAMODUL**
• **CAMERA MODULE**
• **MODULE DE CAMÉRA**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HELM, Peter, Seoul 06772, KR
KHATIBLOU, James, Seoul 06772, KR
SEWARD, Timothy, Seoul 06772, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 427 471 A1***
G03B 3/10 **G02B 7/09**
H04N 5/335 **G02B 27/64**
G02B 7/28 **G03B 13/36**

(25) En (26) En
(21) 17763601.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002591 09.03.2017
(87) WO 2017/155341 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 KR 20160028174
13.09.2016 KR 20160117824

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DES AUTOFOKUS EINES
KAMERAMODULS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING AUTO FOCUS OF CAMERA
MODULE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE D'UN
MODULE DE CAMÉRA**

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Haejin, Seoul 06772, KR
KWON, Sungdu, Seoul 06772, KR
KWON, Youngman, Seoul 06772, KR
LEE, Jayong, Seoul 06772, KR
CHO, Taegil, Seoul 06772, KR
Ji, Salkmann, Seoul 06772, KR
HONG, Samnyol, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 427 472 A1***
H04N 5/225 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 17782709.4 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004079 14.04.2017
(87) WO 2017/179954 2017/42 19.10.2017

(30) 14.04.2016 KR 20160045320

(54) • **BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG DAVON**

• **IMAGE CAPTURING METHOD AND ELEC-
TRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT
EN CHARGE CE DERNIER**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hyo Gil, Yongin-si Gyeonggi-do 16930,
KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 427 473 A1***

(25) En (26) En
(21) 17715836.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021201 07.03.2017
(87) WO 2017/156030 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615063136

(54) • **SENSOR FÜR EINFALLENDEN LICHT AUF
EINEM AUTONOMEN FAHRZEUG**
• **INCIDENT LIGHT SENSOR ON
AUTONOMOUS VEHICLE**
• **CAPTEUR DE LUMIÈRE INCIDENTE SUR
UN VÉHICULE AUTONOME**

(71) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US

(72) SAFARIK, Stephen Thomas, Seattle,
Washington 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/247** (11) **3 427 474 A1***
H04N 17/00 **G06T 7/80**

(25) De (26) De
(21) 17713589.4 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055044 03.03.2017
(87) WO 2017/153284 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016203709

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN,
BILDVERARBEITUNGSMITTEL UND BILD-
VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON ABBILDUNGEN EINES
TEILS EINES DREIDIMENSIONALEN
RAUMS**
• **IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE
PROCESSING MEANS AND IMAGE
PROCESSING DEVICE FOR GENERATING
IMAGES OF A PORTION OF A THREE-
DIMENSIONAL SPACE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES,
MOYEN DE TRAITEMENT D'IMAGES ET
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES
POUR GÉNÉRER DES REPRODUCTIONS
D'UNE PARTIE D'UN ESPACE TRIDIMEN-
SIONNEL**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) SCHIEWE, Manuel, 12105 Berlin, DE
(74) PEIKERT, Silvio, 12527 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **H04N 5/268** (11) **3 427 475 A1***
H04N 5/765 **H04N 21/4363**

(25) En (26) En
(21) 17760824.7 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020454 02.03.2017
(87) WO 2017/151925 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 US 201662302634 P

(54) • **LINK-TRAINING IN MULTIMEDIA-
SCHNITTSTELLEN**
• **LINK TRAINING IN MULTIMEDIA
INTERFACES**
• **APPRENTISSAGE DE LIAISON DANS DES
INTERFACES MULTIMÉDIA**

(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW
5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204,
US

(72) AHN, Gijung, Portland OR 97204, US
KIM, Min-kyu, Portland OR 97204, US
SHIM, Daeyun, Portland OR 97204, US
KIM, Gyudong, Portland OR 97204, US
SUNG, Baegin, Portland OR 97204, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H04N 5/33 → (51) **B60R 11/04**

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/45** (11) **3 427 476 A1***
H04N 13/00 **H04N 13/04**

(25) En (26) En
(21) 17711291.9 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050660 10.03.2017
(87) WO 2017/153775 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604207

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG**
• **IMAGE PROCESSING METHOD AND
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'IMAGES**

(71) Sony Interactive Entertainment Europe
Limited, 10 Great Malborough Street,
London, Middlesex W1F 7LP, GB

(72) HALL, Simon John, London W1F 7LP, GB
BROADLEY, Stephen, London W1F 7LP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/58** (11) **3 427 477 A1***
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 17711292.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050661 10.03.2017
(87) WO 2017/153776 2017/37 14.09.2017

- (30) 11.03.2016 GB 201604176
- (54) • *AM KOPF TRAGBARES ANZEIGESYSTEM*
• *HEAD-MOUNTABLE DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISIOCASQUE*
- (71) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, GB
HALL, Simon John, London W1F 7LP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/765 → (51) **H04N 5/268**

H04N 7/15 → (51) **G06F 3/01**

H04N 7/15 → (51) **H04L 29/06**

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/06**

H04N 13/00 → (51) **H04N 5/45**

H04N 13/04 → (51) **H04N 5/45**

H04N 13/04 → (51) **H04N 5/58**

H04N 17/00 → (51) **G09G 3/00**

H04N 17/00 → (51) **H04N 5/247**

- (51) **H04N 19/30** (11) **3 427 478 A1***
G06T 5/00 **H04N 1/60**
- (25) En (26) En
- (21) 17708535.4 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055265 07.03.2017
- (87) WO 2017/153376 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 EP 16158941
- (54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG VON HDR-VIDEOS*
• *ENCODING AND DECODING HDR VIDEOS*
• *ENCODAGE ET DÉCODAGE DE VIDÉOS HDR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) STESSSEN, Jeroen, Hubert, Christoffel, Jacobus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Mertens, Mark Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 19/46** (11) **3 427 479 A1***
H04N 19/593 **H04N 19/93**
- (25) En (26) En
- (21) 17708827.5 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055493 08.03.2017
- (87) WO 2017/153499 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 EP 16305260
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTRAPRÄDIKTIONS-CODIERUNG UND -DECODIERUNG VON MINDESTENS EINEM BILD UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS FOR PERFORMING AN INTRA PREDICTION ENCODING AND DECODING OF AT LEAST ONE PICTURE, AND CORRESPONDING ELECTRONIC DEVICES*

- *PROCÉDÉS D'EXÉCUTION D'UN ENCODAGE ET D'UN DÉCODAGE INTRAPRÉDICTION D'AU MOINS UNE IMAGE, ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES CORRESPONDANTS*
- (71) Interdigital VC Holdings, Inc, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GAEDKE, Klaus, 30659 Hannover, DE
RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sevigne, FR
MOUTON, Charlene, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/503 → (51) **H03M 7/00**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/46**

- (51) **H04N 19/91** (11) **3 427 480 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17711947.6 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/020897 06.03.2017
- (87) WO 2017/155864 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 US 201662305380 P
01.11.2016 US 201662415999 P
03.03.2017 US 201715449755
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VEKTORBASIERTEN ENTROPIECODIERUNG FÜR ANZEIGE-STREAM-KOMPRI-MIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VECTOR-BASED ENTROPY CODING FOR DISPLAY STREAM COMPRESSION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE ENTROPIQUE EN FONCTION D'UN VECTEUR POUR UNE COMPRESSION DE FLUX D'AFFICHAGE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBSON, Natan Haim, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/93 → (51) **H04N 19/46**

- (51) **H04N 21/24** (11) **3 427 481 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17762371.7 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CA 2017/050299 06.03.2017
- (87) WO 2017/152274 2017/37 14.09.2017
- (30) 06.03.2016 US 201662304318 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERFAHRUNGSQUALITÄTSMESSUNG VON STREAMING-VIDEOS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC USER QUALITY-OF-EXPERIENCE MEASUREMENT OF STREAMING VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURAGE AUTOMATIQUE DE LA QUALITÉ D'EXPERIENCE UTILISATEUR D'UNE DIFFUSION DE VIDÉO EN CONTINU*

- (71) SSIMWAVE Inc., 402-140 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3K8, CA
- (72) WANG, Zhou, Waterloo, Ontario N2V 2S1, CA
- DUANMU, Zhengfang, Richmond Hill, Ontario L4E 4Z9, CA
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 21/25** (11) **3 427 482 A1***
H04N 21/258 **H04N 21/442**
H04N 21/466
- (25) En (26) En
- (21) 17715964.7 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/050573 03.03.2017
- (87) WO 2017/153721 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 GB 201603990
- (54) • *MEDIENINHALTSEMPFEHLUNG*
• *MEDIA CONTENT RECOMMENDATION*
• *RECOMMANDATION DE CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
- (72) WALKER, Stuart, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB
GAGNET, Julien, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04N 21/258** (11) **3 427 483 A1***
H04N 21/426 **H04N 21/45**
H04N 21/462 **H04N 21/61**
- (25) En (26) En
- (21) 17714582.8 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021034 07.03.2017
- (87) WO 2017/155911 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201615068271
- (54) • *FERNSEHMPFÄNGER-AUTORISIERUNG ÜBER INTERNETPROTOKOLLNETZWERK*
• *TELEVISION RECEIVER AUTHORIZATION OVER INTERNET PROTOCOL NETWORK*
• *AUTORISATION DE RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION SUR RÉSEAU DU PROTOCOLE INTERNET*
- (71) DISH Technologies L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, CO 80112, US
- (72) GERHARDS, Keith, Parker, Colorado 80138, US
MINNICK, Danny J., Castle Rock, California 80109, US
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/41 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/414**

- (51) **H04N 21/414** (11) **3 427 484 A1***
H04N 21/41 **H04N 21/485**
H04N 21/482 **H04N 21/436**
- (25) En (26) En
- (21) 18728002.9 (22) 16.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/032904 16.05.2018

(87) WO 2018/213401 2018/47 22.11.2018

(30) 16.05.2017 US 201762507202 P

16.05.2017 US 201762507208 P

29.05.2017 DK PA201770392

29.05.2017 DK PA201770401

29.05.2017 DK PA201770402

29.05.2017 DK PA201770403

29.05.2017 DK PA201770404

29.05.2017 DK PA201770406

29.05.2017 DK PA201770408

29.05.2017 DK PA201770409

29.05.2017 DK PA201770410

04.06.2017 US 201762514932 P

25.01.2018 US 201862622122 P

29.01.2018 DK PA201870060

(54) • VERFAHREN UND SCHNITTSTELLEN ZUR

HOME-MEDIA-STEUERUNG

• METHODS AND INTERFACES FOR HOME

MEDIA CONTROL

• PROCÉDÉS ET INTERFACES DE

COMMANDE DE CONTENU MULTIMÉDIA

DOMESTIQUE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino

CA 95014, US

(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California

95014, US

ALBUQUERQUE, Fernando, Cupertino, Cali-

fornia 95014, US

CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, California

95014, US

CIELAK, Matthew J., Cupertino, California

95014, US

FAMILY, Afroz, Cupertino, California 95014,

US

GRAHAM, David Chance, Cupertino, Cali-

fornia 95014, US

IRANI, Cyrus Daniel, Cupertino, California

95014, US

VERWEIJ, Hugo, Cupertino, California

95014, US

ANDERSON, Molly, Cupertino, California

95014, US

HULBERT, Thomas S., Cupertino, California

95014, US

KERR, Duncan, Cupertino, California 95014,

US

MARI, Pedro, Cupertino, California 95014,

US

PIERCY, Aimee, Cupertino, California 95014,

US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé

1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(60) 18197583.0

18197589.7

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/439**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 5/268**

(51) **H04N 21/439** (11) **3 427 485 A1***

H04N 21/482

H04N 21/431

G06F 17/30

(25) En

(21) 17710179.7

(11) **3 427 485 A1***

H04N 21/81

G06F 17/30

(26) En

(22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055369 07.03.2017

(87) WO 2017/153437 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201615065735

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FARB-

VERLAUFSANZEIGE IN EINER MEDIEN-

INHALTSUMGEBUNG

• SYSTEM AND METHOD FOR COLOR

BEAT DISPLAY IN A MEDIA CONTENT

ENVIRONMENT

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE

BATTEMENT DE COULEUR DANS UN

ENVIRONNEMENT DE CONTENU MULTI-

MÉDIA

(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56

Stockholm, SE

(72) SILVA, Ivo, 113 56 Stockholm, SE

PHILLIPS, Joe, 113 56 Stockholm, SE

WOOD, Stanley, 113 56 Stockholm, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46

Stockholm, SE

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/25**

(51) **H04N 21/4722** (11) **3 427 486 A1***

H04N 21/4728

G06F 3/0485

(25) En

(21) 17807077.7

(22) 05.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005871 05.06.2017

(87) WO 2017/209584 2017/49 07.12.2017

(30) 03.06.2016 IN 201641019214

02.06.2017 IN 201641019214

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM

ANZEIGEN VON INHALTEN

• METHOD AND APPARATUS FOR

DISPLAYING CONTENT

• PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE DE

CONTENU

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,

Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,

Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHAKRABORTY, Tuhin, Bengaluru Karnataka

560037, IN

RAJAN, Kiran Prasanth, Bengaluru Karnataka

560037, IN

MUKHERJEE, Debayan, Bengaluru Karnataka

560037, IN

CHOUDHURY, Saumitri, Bengaluru

Karnataka 560037, IN

CHIPLUNKAR, Suraj Govind, Bengaluru

Karnataka 560037, IN

GHOSH, Sanjay, Bengaluru Karnataka

560037, IN

VALA, Vanraj, Bengaluru Karnataka 560037,

IN

KAULGUD, Vishnupriya Surendranath,

Bengaluru Karnataka 560037, IN

PAHUJA, Shailija, Bengaluru Karnataka

560037, IN

PANCHOLI, Vinayak, Bengaluru Karnataka

560037, IN

KURUVILLA, Sherene, Bengaluru Karnataka

560037, IN

ARAVINDAN, Hema, Bengaluru Karnataka

560037, IN

JAIN, Devyani, Bengaluru Karnataka 560037,

IN

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200

Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/4722**

(51) **H04N 21/482** (11) **3 427 487 A1***

H04N 21/43

G06F 17/30

(25) En

(21) 17709937.1

(22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055366 07.03.2017

(87) WO 2017/153435 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 US 201615065737

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-

WENDUNG VON ZYKLISCHEN WIEDER-

GABEWARTESCHLANGEN IN EINER ME-

DIENINHALTSUMGEBUNG

• SYSTEM AND METHOD FOR USE OF

CYCLIC PLAY QUEUES IN A MEDIA

CONTENT ENVIRONMENT

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’UTILISATION

DE FILES D’ATTENTE DE LECTURE

CYCLIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT

DE CONTENU MULTIMÉDIA

(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56

Stockholm, SE

(72) ECKERDAL, Per, 113 56 Stockholm, SE

LINDSTRÖM, Johan, 113 56 Stockholm, SE

ERIKSSON, Emil, 113 56 Stockholm, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46

Stockholm, SE

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/439**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/439**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/482**

(51) **H04N 21/854** (11) **3 427 488 A1***

G06Q 50/10

G06Q 50/22

(25) En

(21) 17763882.2

(22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021116 07.03.2017

(87) WO 2017/155966 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 US 201662305062 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNA-

MISCHEN ERSTELLUNG EINES PER-

SONALISIERTEN TRAININGSVIDEOS

• SYSTEMS AND METHODS OF DYNA-

MICALLY CREATING A PERSONALIZED

WORKOUT VIDEO

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION

DYNAMIQUE D’UNE VIDÉO D’EXERCICE

PERSONNALISÉE

- (71) Your Trainer Inc., 2802 Flintrock Trace Suite 213, Austin, TX 78738, US
(72) KING, Matthew, B., Austin, TX 78704, US
SWETT, Jeffrey, Austin, TX 78739-1978, US
UPSHAW, Aaron, Austin, TX 78703, US
COTTER, Lawrence, Miles, Austin, TX 78733, US
(74) Sessford, Russell, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **3 427 489 A1***
H04R 1/40 **H04R 1/22**
H04R 1/28 **H04R 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 17708657.6 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/018881 22.02.2017
(87) WO 2017/155695 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615067939
(54) • LAUTSPRECHERMODUL MIT VERSCHIEDENEN MODULGEHÄUSEGEOMETRIEN UND ÄHNLICHEN AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN
• SPEAKER MODULES HAVING DIFFERENT MODULE HOUSING GEOMETRIES AND SIMILAR ACOUSTIC PROPERTIES
• MODULES HAUT-PARLEUR AYANT DES GÉOMÉTRIES DE BOÎTIER DE MODULE DIFFÉRENTES ET DES PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES SIMILAIRES

- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) LIPPITT, Benjamin C., Worcester, Massachusetts 01606, US
ZASTOUPIL, Greg Joseph, North Grafton, Massachusetts 01536, US
KULCHY, Randy J., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
BROUSSEAU, Kevin, Brighton, Massachusetts 02135, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **3 427 490 A1***
H04R 5/033

- (25) En (26) En
(21) 17711946.8 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/020891 06.03.2017
(87) WO 2017/155860 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201615063419
(54) • KOPFHÖRERVERBINDUNG
• HEADPHONE JOINT
• ARTICULATION DE CASQUE D'ÉCOUTE
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) BREEN, John, J., Southborough, MA 01772, US
WALLACE, Eric, M., Andover, MA 01810, US
MONAHAN, Michael, J., Southborough, MA 01772, US

- (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/22 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/28 → (51) **B60R 11/02**

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/46 → (51) **A61B 7/04**

(51) **H04R 5/033** (11) **3 427 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 17710092.2 (22) 24.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/019307 24.02.2017
(87) WO 2017/155708 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201615063688
(54) • NACHGIEBIGE, EINGESCHRÄNKTE KOPFBANDFEDER
• COMPLIANT CONSTRAINED HEADBAND SPRING
• RESSORT DE SERRE-TÊTE CONTRAINT CONFORME

- (71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) WALLACE, Eric, M., Framingham, MA 01701-9168, US
MONAHAN, Michael, J., Framingham, MA 01701-9168, US
BUTLAND, Derek, James, Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 19/00** (11) **3 427 492 A1***
H04R 19/04

- (25) En (26) En
(21) 17709064.4 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/055241 07.03.2017
(87) WO 2017/153363 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201615065366
(54) • STEUERUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES MEMS-MIKROFONS MIT KAPAZITIVEN UND PIEZOELEKTRISCHEN ELEKTRODEN
• CONTROLLING MECHANICAL PROPERTIES OF A MEMS MICROPHONE WITH CAPACITIVE AND PIEZOELECTRIC ELECTRODES
• CONTRÔLE DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES D'UN MICROPHONE DE MEMS AVEC DES ÉLECTRODES CAPACITIVES ET PIÉZOÉLECTRIQUES

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOLLER, Andrew, Sharpsburg, Pennsylvania 15215, US
SRIDHARAN, Sucheendran, McMurray, Pennsylvania 15317, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04R 19/00 → (51) **A61B 7/04**

H04R 19/04 → (51) **A61B 7/04**

H04R 19/04 → (51) **H04R 19/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 427 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 16708404.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/054839 08.03.2016
(87) WO 2017/152942 2017/37 14.09.2017
(54) • HÖRGERÄT, HÖRGERÄTESYSTEM UND IN EINEM HÖRGERÄT DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN
• A HEARING DEVICE, A HEARING DEVICE SYSTEM AND A METHOD PERFORMED IN A HEARING DEVICE
• APPAREIL AUDITIF, SYSTÈME D'APPAREIL AUDITIF ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE DANS UN APPAREIL AUDITIF
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) AAZAMI, Sahba, 1297 Founex, CH
LAUBER, Joel, 8712 Stäfa, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **3 427 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 16709052.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/055059 09.03.2016
(87) WO 2017/152975 2017/37 14.09.2017
(54) • HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR ADAPTION EINES HÖRGERÄTES
• A HEARING DEVICE AND A METHOD OF ADAPTING A HEARING DEVICE
• DISPOSITIF AUDITIF ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN DISPOSITIF AUDITIF
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) ANGST, Jan, 8816 Hirzel, CH
KARAMUK, Erdal, 8708 Männedorf, CH
MEIER, Hilmar, 8704 Herrliberg, CH
PROBST, Daniel, 8713 Uerikon, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **3 427 495 A1***
H04W 48/04

- (25) En (26) En
(21) 16709444.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/055254 11.03.2016
(87) WO 2017/152991 2017/37 14.09.2017
(54) • HÖRHILFEVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT AUTOMATISCHER SICHERHEITSKONTROLLE
• HEARING ASSISTANCE DEVICE AND METHOD WITH AUTOMATIC SECURITY CONTROL
• DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE ET PROCÉDÉ AVEC COMMANDE DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) MAZZUCCHI, Michele, 8037 Zuerich, CH
MAGNENAT, Pascal, 8008 Zuerich, CH

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 427 496 A1***

(25) En (26) En
(21) 16709774.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055292 11.03.2016

(87) WO 2017/152993 2017/37 14.09.2017

- (54) • VERFAHREN UND HÖRHILFEVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON GESTREAMTEM AUDIO UND AUDIOSIGNAL ZUR VERWENDUNG MIT DEM VERFAHREN UND DER HÖRHILFEVORRICHTUNG
- METHOD AND HEARING ASSISTIVE DEVICE FOR HANDLING STREAMED AUDIO, AND AN AUDIO SIGNAL FOR USE WITH THE METHOD AND THE HEARING ASSISTIVE DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE POUR GÉRER UN CONTENU AUDIO DIFFUSÉ EN CONTINU, ET SIGNAL AUDIO DEVANT ÊTRE UTILISÉ AVEC LE PROCÉDÉ ET LE DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE

(71) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lyngde, DK

(72) ANDERSEN, Svend Vitting, DK-3540 Lyngde, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 427 497 A1***

(25) En (26) En
(21) 16710142.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055288 11.03.2016

(87) WO 2017/152992 2017/37 14.09.2017

- (54) • VERFAHREN UND HÖRGERÄT ZUR HANDHABUNG VON GESTREAMTEM AUDIO
- METHOD AND HEARING ASSISTING DEVICE FOR HANDLING STREAMED AUDIO
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE APRES À GÉRER UN CONTENU AUDIO TRANSMIS EN CONTINU

(71) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lyngde, DK

(72) ANDERSEN, Svend Vitting, DK-3540 Lyngde, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 427 498 A1***

G10L 25/51 **G10L 21/0208**
G10L 25/78

(25) De (26) De
(21) 17716463.9 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055613 09.03.2017

(87) WO 2017/153550 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 DE 102016203987

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS SOWIE HÖRGERÄT ZUR DETEKTION DER EIGENSTIMME ANHAND EINES INDIVIDUELLEN SCHWELLWERTS
- METHOD FOR OPERATING A HEARING AID, AND HEARING AID FOR DETECTING

THE OWN VOICE ON THE BASIS OF AN INDIVIDUAL THRESHOLD VALUE

- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE AINSI QUE PROTHÈSE AUDITIVE SERVANT À LA DÉTECTION DE LA VOIX PROPRE À L'AIDE D'UNE VALEUR SEUIL INDIVIDUELLE

(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG

(72) LUGGER, Marko, 91056 Erlangen, DE
ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91054 Erlangen, DE
KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 27/00 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 427 499 A1***

H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 16709019.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054862 08.03.2016

(87) WO 2017/152949 2017/37 14.09.2017

- (54) • KERNNETZWERKSIGNALISIERUNGS- STEUERUNG
- CORE NETWORK SIGNALING CONTROL
- COMMANDE DE SIGNALISATION DE RÉSEAU CENTRAL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) RAMLE, Peter, 435 31 Mölnlycke, SE
BRÄNNEBY, Anders, 175 52 Järfälla, SE
LARSSON, Ulf, 417 19 Göteborg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/00 → (51) **A61B 5/07**

H04W 4/00 → (51) **G06F 3/038**

H04W 4/00 → (51) **G06F 3/14**

H04W 4/00 → (51) **G06Q 20/32**

H04W 4/00 → (51) **G06Q 50/10**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 68/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 427 500 A1***

G08B 25/00

(25) En (26) En
(21) 17717511.4 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IT 2017/000033 22.02.2017

(87) WO 2017/154030 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 IT UA20161524

- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MITTEL ZUR AUSSENDUNG EINES ALARMSIGNALS

• PORTABLE ELECTRONIC DEVICE COMPRISING MEANS FOR EMITTING AN ALARM SIGNAL

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE COMPRENANT UN MOYEN D'ÉMISSION D'UN SIGNAL D'ALARME

(71) Skygates S.R.L., Via Olivetti, 17, 27020 Dorno (Pavia), IT

Cardillo, Paolo Giuseppe, Via G. Motta 5, 28015 Desenzano del Garda (BS), IT
Farina, Alessandro, Via Acquedotto 49, 20822 Seveso (MB), IT
Peloso, Martino, Via Pier Paolo Pasolini 16, 27010 Sizzano (PV), IT
Corbetta, Mario, Via Edison 15, 20026 Novate Milanese (MI), IT

(72) CARDILLO Paolo Giuseppe, I-20026 Novate Milanese (MI), IT

(74) Mocchetti, Ilio G., Brevetti Dott. Ing. DiGiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7 (MM Lima), 20129 Milano, IT

(51) **H04W 4/02** (11) **3 427 501 A1***

H04W 4/04

(25) En (26) En
(21) 17764116.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021609 09.03.2017

(87) WO 2017/156295 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201615066406

- (54) • ERKENNUNG DES STANDORTES EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG ANHAND FAHRZEUGBASIERTER DATEN UND DATEN AUF DER BASIS DER MOBILEN VORRICHTUNG
- DETECTION OF MOBILE DEVICE LOCATION WITHIN VEHICLE USING VEHICLE BASED DATA AND MOBILE DEVICE BASED DATA
- DÉTECTION DE POSITION DE DISPOSITIF MOBILE DANS UN VÉHICULE AU MOYEN DE DONNÉES BASÉES SUR LE VÉHICULE ET DE DONNÉES BASÉES SUR LE DISPOSITIF MOBILE

(71) Allstate Insurance Company, 2775 Sanders Road Suite A2, Northbrook, Illinois 60062, US

(72) LUNDGAARD, Soren, K., Northbrook Illinois 60062, US

FERGUSON, Dana, Northbrook Illinois 60062, US

SNYDER, Jared, S., Northbrook Illinois 60062, US

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 4/02 → (51) **G06Q 30/06**

H04W 4/02 → (51) **G06T 19/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 24/04**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/18 → (51) **G06T 19/00**

H04W 4/30 → (51) **G06T 19/00**

H04W 8/00 → (51) **H04W 76/04**

H04W 8/18 → (51) **H04W 12/06**

H04W 8/26 → (51) **H04L 12/46**

H04W 12/00 → (51) **H04L 12/00**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 427 502 A1***
H04W 8/18

(25) En (26) En
(21) 16893716.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) SE 2016/050185 09.03.2016
(87) WO 2017/155434 2017/37 14.09.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTBEGRENZUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND NETZWERKKNOTEN*
• *METHODS PROVIDING SERVICE LIMITATION AND RELATED COMMUNICATION DEVICES AND NETWORK NODES*
• *PROCÉDÉS FOURNISSANT UNE LIMITATION DE SERVICE ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET NOEUDS DE RÉSEAU CORRESPONDANTS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDHEIMER, Christof, SE-583 36 Linköping, SE
RUNE, Göran, SE-582 52 Linköping, SE
TOUATI, Samy, Pleasanton, California 94566, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 427 503 A1***
H04W 4/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 17712233.0 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/051017 22.02.2017
(87) WO 2017/153858 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305618 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GBA FÜR DIENSTE, DIE VON MEHREREN FUNKTIONEN AUF DERSELBEN VORRICHTUNG VERWENDET WERDEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING GBA FOR SERVICES USED BY MULTIPLE FUNCTIONS ON THE SAME DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'UTILISER UNE GBA EMPLOYÉE PAR DE MULTIPLES FONCTIONS SUR LE MÊME DISPOSITIF*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BADULESCU, Cristina, Roxboro, Québec H8Y 3S3, CA
SURDILA, Sorin, Laval, Québec H7X 4B4, CA
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/28**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 427 504 A1***
H04W 36/14 **H04W 36/00**
H04W 84/04 **H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 17709552.8 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/019203 23.02.2017
(87) WO 2017/155704 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305770 P
30.09.2016 US 201615281646

(54) • *WWAN-WLAN-AGGREGATIONSSICHERHEIT*
• *WWAN-WLAN AGGREGATION SECURITY*
• *SÉCURITÉ D'AGRÉGATION WWAN-WLAN*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, US
MALINEN, Jouni, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 12/10 → (51) **G06F 21/44**

(51) **H04W 12/12** (11) **3 427 505 A1***
H04W 88/02 **H04L 29/06**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 17720424.5 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/059600 24.04.2017
(87) WO 2017/190969 2017/45 09.11.2017
(30) 04.05.2016 EP 16305521

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT ABONNENTENIDENTITÄTSMODUL*
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICE WITH SUBSCRIBER IDENTITY MODULE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE COMPRENANT MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ*

(71) GEMALTO M2M GmbH, Werinherstrasse 81, 81541 München, DE
Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE
PAULIAC, Mireille, 13881 Gemenos Cedex, FR

(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 16/02** (11) **3 427 506 A1***
H04W 16/14 **H04W 72/12**

(25) En (26) En
(21) 16910721.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/044370 28.07.2016
(87) WO 2018/022052 2018/05 01.02.2018

(54) • *REGULIERUNG DER ZUWEISUNG EINES KOMMUNIKATIONSKANALS EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS*
• *REGULATING ASSIGNMENT OF A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK COMMUNICATION CHANNEL*

• *RÉGULATION DE L'AFFECTATION D'UN CANAL DE COMMUNICATION DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) LIN, I-Chen, Taipei City 11568, TW
CHANG, Han-Kuang, Taipei City 11568, TW
CHANG, Chen-Chung, Taipei City 11568, TW
HOFSTEDE, Thomas E., Houston, Texas 77070, US

ARA, Angelino, 85609 Dornach-Aschheim, DE

GERTEN, Leo J., Taipei City 11568, TW

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 16/10 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 427 507 A2***
H04B 7/0413 **H04B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 17708384.7 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/018385 17.02.2017
(87) WO 2017/155679 2017/37 14.09.2017
(88) 12.10.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306630 P
26.08.2016 US 201615249344

(54) • *FUNKFREQUENZBANDHARMONISIERUNG*
• *RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND HARMONIZATION*
• *HARMONISATION D'UNE BANDE D'UN SPECTRE DE FRÉQUENCES RADIO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US
BURRA, Gangadhar, San Diego, California 92121-1714, US

TSOU, Eric, Y., San Diego, California 92121-1714, US

SHAH, Chintan Shirish, San Diego, California 92121-1714, US

NGAI, Francis, Ming-Meng, San Diego, California 92121-1714, US

GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, US

SUBRAMANIAN, Pattabiraman, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Ning, San Diego, California 92121-1714, US

CHO, James, Simon, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 16/02**

H04W 16/14 → (51) **H04W 48/10**

H04W 16/18 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 427 508 A1***
(25) En (26) En

(21) 17762385.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CA 2017/050319 10.03.2017
(87) WO 2017/152288 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307327 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRÄGERFREQUENZVERSATZSCHÄTZUNG IN LTE-MTC-VORRICHTUNGSKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CARRIER FREQUENCY OFFSET ESTIMATION IN LTE MTC DEVICE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE PORTEUSE DANS UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF MTC LTE*
(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) MYSORE BALASUBRAMANYA, Naveen, Vidyananyapuram, Mysore Karnataka, IN
LAMPE, Lutz Hans-Joachim, Vancouver British Columbia V5R 3G8, CA
VOS, Gustav Gerald, Surrey British Columbia V4P 0B3, CA
BENNETT, Steven John, Coquitlam British Columbia V3K 2S8, CA
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04W 24/02** (11) **3 427 509 A1***
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04W 88/18 **H04W 88/08**
H04W 92/12

- (25) En (26) En
(21) 16709412.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055149 10.03.2016
(87) WO 2017/152982 2017/37 14.09.2017
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER NUTZUNG EINER FRONTHAUL-VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING UTILIZATION OF A FRONTHAUL LINK IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UTILISATION D'UNE LIAISON FRONTHAUL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERG, Miguel, 164 80 Stockholm, SE
CEDERHOLM, Daniel, 164 80 Stockholm, SE
TROJER, Elmar, 164 80 Stockholm, SE
LU, Chenguang, 164 80 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 24/04** (11) **3 427 510 A1***
H04W 48/18 **H04W 4/02**
H04W 16/18 **H04W 24/10**
H04W 36/32

- (25) En (26) En
(21) 16709775.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055294 11.03.2016
(87) WO 2017/152994 2017/37 14.09.2017

- (54) • *AUSWAHL VON FUNKZUGANG FÜR MOBILE ENDGERÄTE*
• *SELECTING RADIO ACCESS FOR MOBILE TERMINALS*
• *SÉLECTION D'ACCÈS RADIO POUR DES TERMINAUX MOBILES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HÉVIZI, László, 2081 Piliscsaba, HU
VADERNA, Péter, 1174 Budapest, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 24/08 → (51) **G08B 25/01**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 427 511 A1***
H04L 12/801 **H04L 12/851**
H04W 80/02

- (25) En (26) En
(21) 16709007.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054774 07.03.2016
(87) WO 2017/152936 2017/37 14.09.2017
(54) • *KONFIGURIERBARE ZUORDNUNG VON DIENSTGÜTEKLASSEN*
• *CONFIGURABLE MAPPING OF QUALITY OF SERVICE CLASSES*
• *MAPPAGE CONFIGURABLE DE CLASSES DE QUALITÉ DE SERVICE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MAKINEN, Jarmo Tapani, 02730 Espoo, FI
CATTONI, Andrea, 9240 Nibe, DK
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 28/02 → (51) **H04B 1/00**

H04W 28/02 → (51) **H04L 12/24**

H04W 28/04 → (51) **G08B 25/01**

H04W 28/06 → (51) **H04L 12/46**

H04W 28/08 → (51) **H04L 12/24**

H04W 28/10 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 427 512 A1***
H04W 76/04 **H04W 92/20**

- (25) En (26) En
(21) 16709042.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055032 09.03.2016
(87) WO 2017/152971 2017/37 14.09.2017
(54) • *UNTERSTÜTZUNG DES RESSOURCENZUWEISUNGSTRANSFERS*
• *ASSISTING RESOURCE ALLOCATION TRANSFER*
• *ASSISTANCE AU TRANSFERT D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, SE
ZAHEMSKY, András, 192 53 Sollentuna, SE
FU, Zhang, 120 67 Stockholm, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 427 513 A1***
H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 17709874.6 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/019363 24.02.2017
(87) WO 2017/155710 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662306053 P
22.07.2016 US 201615217047
(54) • *EFFIZIENTER ÜBERGANG ZWISCHEN EINEM VERTRAUENSWÜRDIGEN WLAN UND EINEM WWAN*
• *EFFICIENT TRANSITION BETWEEN A TRUSTED WLAN AND A WWAN*
• *TRANSITION EFFICACE ENTRE UN WLAN DE CONFIANCE ET UN WWAN*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, California 92121-1714, US
SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, US
VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 427 514 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17764235.2 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021918 10.03.2017
(87) WO 2017/156463 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306360 P
20.05.2016 US 201662339463 P
03.06.2016 US 201662345634 P
23.06.2016 US 201662353755 P
01.07.2016 US 201662357770 P
12.08.2016 US 201615236147
02.03.2017 US 201715447419
08.03.2017 US 201715453146
09.03.2017 US 201715454668
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LATENZREDUZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LATENCY REDUCTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LATENCE*

- (71) Cable Television Laboratories, Inc., 858 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US

- (72) ANDREOLI-FANG, Jennifer, Louisville Colorado 80027, US
MCKIBBEN, Bernard, Louisville Colorado 80027, US

- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/08**

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/20**
H04W 36/14 → (51) **H04W 12/08**
H04W 36/32 → (51) **H04W 24/04**
H04W 48/02 → (51) **H04W 48/10**
H04W 48/04 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04W 48/10** (11) **3 427 515 A1***
H04W 16/14 **H04W 48/02**
(25) En (26) En
(21) 16714045.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2016/050197 11.03.2016
(87) WO 2017/155439 2017/37 14.09.2017
(54) • **INFORMATIONSENDEUNG MIT SELEKTIVEM ZUGRIFF IN ÜBERLAPPENDEN DIENSTBEREICHEN**
• **SELECTIVE ACCESS INFORMATION BROADCAST IN OVERLAPPING SERVICE AREAS**
• **DIFFUSION D'INFORMATIONS D'ACCÈS SÉLECTIVE DANS DES ZONES DE DESSERTÉ SUPERPOSÉES**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) STJERNHOLM, Paul, 181 60 Lidingö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/12** (11) **3 427 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 16896214.0 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/086227 17.06.2016
(87) WO 2017/166441 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 US 201662316914 P
14.06.2016 US 201615182032
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFTEILUNG VON RESSOURCEN FÜR GEMEINSAME DECODIERUNG IM DOWNLINK**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PARTITIONING RESOURCES FOR JOINT DECODING IN THE DOWNLINK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTITIONNEMENT DE RESSOURCES POUR UN DÉCODAGE CONJOINT EN LIAISON DESCENDANTE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Yicheng, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, CA
VILAIPOORSAWAI, Usa, Nepean, Ontario K2B 7T3, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 427 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 16892997.4 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/075786 07.03.2016
(87) WO 2017/152345 2017/37 14.09.2017
(54) • **VERFAHREN FÜR VERKEHRSLENKENDE NETZWERKVERRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR TRAFFIC STEERING NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ORIENTATION DE TRAFIC, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE TERMINAL**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN
WU, Yi, Beijing 100102, CN
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 48/18 → (51) **H04L 12/715**

H04W 48/18 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 48/20** (11) **3 427 518 A1***
H04W 36/00 **H04W 76/02**
(25) En (26) En
(21) 16710694.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/055170 10.03.2016
(87) WO 2017/152984 2017/37 14.09.2017
(54) • **HERSTELLUNG EINER FUNKRESSOURCENKONTROLLVERBINDUNG**
• **RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTION ESTABLISHMENT**
• **ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE COMMANDE DE RESSOURCES RADIO**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAMKULL, Joachim, 224 60 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/20** (11) **3 427 519 A1***
H04W 74/00 **H04B 7/04**
(25) En (26) En
(21) 17778623.3 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/079084 31.03.2017
(87) WO 2017/173959 2017/41 12.10.2017
(30) 06.04.2016 US 201615092388
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MILLIMETER WAVE COMMUNICATIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À ONDES MILLIMÉTRIQUES**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, San Diego CA 92122, US
TENNY, Nathan Edward, Poway CA 92064, US
(74) LIU, Bin, San Diego CA 92127, US

ZHANG, Lili, Beijing 100089, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 427 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 16708646.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/054746 07.03.2016
(87) WO 2017/152929 2017/37 14.09.2017
(54) • **ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION ZU ENERGIEDETEKTIONSEMPFÄNGERN**
• **RELIABLE COMMUNICATION TO ENERGY-DETECTION RECEIVERS**
• **COMMUNICATION FIABLE À DES RÉCEPTEURS DE DÉTECTION D'ÉNERGIE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, SE
BJÖRNSSON, Emil, 587 50 Linköping, SE
KARLSSON, Marcus, 584 36 Linköping, SE
LARSSON, Erik, G., 586 63 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 427 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 17712337.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021112 07.03.2017
(87) WO 2017/155963 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662306008 P
06.03.2017 US 201715450802
(54) • **TIME-TO-WAKE-DIENSTZEITZUWEISUNG IN EINEM DYNAMISCHEN RUNDFUNK**
• **DYNAMIC BROADCAST TIME TO WAKE SERVICE PERIOD ALLOCATION**
• **TEMPS DE DIFFUSION DYNAMIQUE DE RÉVEIL D'UNE ATTRIBUTION DE PÉRIODE DE SERVICE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KAKANI, Naveen Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 427 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 17712659.6 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/021740 10.03.2017
(87) WO 2017/156369 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307415 P
09.03.2017 US 201715454966
(54) • **ENERGIEEINSPARUNGEN FÜR DOWNLINK-KANALÜBERWACHUNG IN SCHMALBANDSYSTEMEN**
• **POWER SAVINGS FOR DOWNLINK CHANNEL MONITORING IN NARROWBAND SYSTEMS**

- *ÉCONOMIES D'ÉNERGIE POUR LA SURVEILLANCE DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE DANS DES SYSTÈMES À BANDE ÉTROITE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego California 92121-1714, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego California 92121-1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego California 92121, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121, US
WANG, Xiao Feng, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/02 → (51) **A61B 5/07**

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 12/12**

H04W 52/18 → (51) **H04W 72/08**

H04W 52/24 → (51) **H04W 72/08**

H04W 52/36 → (51) **H01Q 3/24**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 427 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701935.3 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012330 05.01.2017
(87) WO 2017/155599 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304906 P 04.01.2017 US 201715398515
- (54) • *SYNCHRONISATION FÜR EIGENSTÄNDIGEN LTE-RUNDfunk*
• *SYNCHRONIZATION FOR STANDALONE LTE BROADCAST*
• *SYNCHRONISATION POUR DIFFUSION LTE AUTONOME*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 427 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701942.9 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012562 06.01.2017
(87) WO 2017/155601 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662307419 P 12.12.2016 US 201615376025
- (54) • *SUCHE VON ZELLEN FÜR SCHMALBANDIGE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN*
• *NARROWBAND WIRELESS COMMUNICATIONS CELL SEARCH*
• *RECHERCHE DE CELLULES DE COMMUNICATION SANS FIL À BANDE ÉTROITE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiao, Feng, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **3 427 525 A1***
H04W 72/00

- (25) En (26) En
(21) 17709942.1 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055427 08.03.2017
(87) WO 2017/153464 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159194
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLSTEUERUNG*
• *TRANSMISSION TIME INTERVAL CONTROL*
• *CONTRÔLE D'INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION*
- (71) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H04W 56/00 → (51) **G06F 17/30**

H04W 64/00 → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04W 68/00** (11) **3 427 526 A1***
H04W 4/00 **H04W 68/02**
(25) En (26) En
(21) 17713703.1 (22) 31.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/057758 31.03.2017
(87) WO 2017/174469 2017/41 12.10.2017
(30) 05.04.2016 EP 16163933
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKRUF EINER MASCHINE AN EINE MASCHINENVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PAGING A MACHINE TO MACHINE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RADIORECHERCHE D'UN DISPOSITIF DE MACHINE À MACHINE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 68/02 → (51) **H04W 68/00**

- (51) **H04W 72/00** (11) **3 427 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704574.7 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013439 13.01.2017
(87) WO 2017/155607 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306588 P 30.11.2016 US 201615365539
- (54) • *PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *LOW LATENCY POINT TO MULTIPOINT COMMUNICATION TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE COMMUNICATION POINT À MULTIPOINT À FAIBLE LATENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 72/00 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 427 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 17773318.5 (22) 31.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/079064 31.03.2017

(87) WO 2017/167288 2017/40 05.10.2017

(30) 01.04.2016 US 201662317447 P

30.03.2017 US 201715473622

- (54) • EFFIZIENTE STEUERUNG UND DATEN-MULTIPLEX IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- EFFICIENT CONTROL AND DATA MULTIPLEXING IN COMMUNICATION SYSTEMS
- COMMANDE ET MULTIPLEXAGE DE DONNÉES EFFICACES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION

(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92130, US

CHEN, Yih-Shen, Hsinchu County Taiwan 302, TW

LI, Chien-Chang, Penghu County Taiwan 880, TW

CHEN, Bo-Si, Keelung City Taiwan 202, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 427 529 A1***

(25) En (26) En

(21) 16711593.0 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056052 18.03.2016

(87) WO 2017/157474 2017/38 21.09.2017

- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND BASISSTATION FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- WIRELESS COMMUNICATION DEVICES AND BASE STATION FOR WIRELESS COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE POUR COMMUNICATION SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastraße 27C, 80686 München, DE

(72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, DE

CHANG, Yunyan, 80992 Munich, DE

JUNG, Peter, 80686 Munich, DE

STANCZAK, Slawomir, 80686 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 427 530 A1***

H04W 72/12

(25) En (26) En

(21) 17711414.7 (22) 28.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/019918 28.02.2017

(87) WO 2017/155738 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 US 201662306417 P

27.02.2017 US 201715443780

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENVERWALTUNG FÜR ULTRA-LOW-LATENCY (ULL-) UND LEGACY-ÜBERTRAGUNGEN

- METHODS AND APPARATUS FOR RESOURCE MANAGEMENT FOR ULTRA LOW LATENCY (ULL) AND LEGACY TRANSMISSIONS

- PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DE RESSOURCES POUR DES TRANSMISSIONS À TRÈS FAIBLE LATENCE (ULL) ET DES TRANSMISSIONS CLASSIQUES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 427 531 A1***

(25) En (26) En

(21) 17773295.5 (22) 31.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/078987 31.03.2017

(87) WO 2017/167265 2017/40 05.10.2017

(30) 01.04.2016 US 201662316611 P

30.03.2017 US 201715474299

- (54) • PUCCH-RESSOURCENZUWEISUNG UND VERRINGERUNG DES SPITZENWERT-ZU-MITTELWERT-LEISTUNGSVERHÄLTNISSES IN ELAA

- PUCCH RESOURCE ALLOCATION AND PEAK TO AVERAGE POWER RATIO REDUCTION IN ELAA

- AFFECTATION DE RESSOURCE PUCCH ET RÉDUCTION DE RAPPORT DE PUISSANCE MAXIMALE SUR PUISSANCE MOYENNE DANS ELAA

(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

(72) LI, Chien-Chang, Penghu County Taiwan 880, TW

YANG, Weidong, San Diego, CA 92130, US

CHEN, Bo-Si, Keelung Taiwan 202, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 427 532 A1***

H04W 16/10 **H04W 52/18**

H04W 52/24 **H04W 72/12**

(25) En (26) En

(21) 16893718.3 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050187 09.03.2016

(87) WO 2017/155436 2017/37 14.09.2017

(54) • VERFAHREN ZUR INTERFERENZMINIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK

• METHODS FOR REDUCING INTERFERENCE IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) WANG, Yu, 169 74 Solna, SE

BERGSTRÖM, Andreas, 584 31 Linköping, SE

TAYAMON, Soma, 113 48 Stockholm, SE

MESTANOV, Filip, 186 97 Brottbj, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 427 533 A1***

(25) En (26) En

(21) 17703508.6 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013299 13.01.2017

(87) WO 2017/155605 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307234 P

28.11.2016 US 201615362350

- (54) • TECHNIKEN ZUR BESTÄTIGUNG VON ZEITPLANUNGSANFRAGEÜBERTRAGUNGEN AUF EINEM KONFLIKTBASIERTEM PHYSICAL UPLINK SHARED CHANNEL

- TECHNIQUES FOR ACKNOWLEDGING SCHEDULING REQUEST TRANSMISSIONS ON A CONTENTION-BASED PHYSICAL UPLINK SHARED CHANNEL
- TECHNIQUES POUR ACCUSER RÉCEPTION DE TRANSMISSIONS DE DEMANDE D'ORDONNANCEMENT SUR UN CANAL PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE BASÉ SUR LA CONCURRENCE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 427 534 A1***

H04B 7/0452 **H04W 72/04**

H04W 84/12

(25) En (26) En

(21) 17712632.3 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/021487 09.03.2017

(87) WO 2017/156211 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307143 P

- (54) • KLASSIFIZIERUNG UND GERÄUSCHDÄMPFUNG FÜR UPLINK-MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNGEN IN EINEM WLAN

- CLASSIFICATION AND SILENCING FOR UPLINK MULTI-USER TRANSMISSIONS IN WLANs

- CLASSIFICATION ET DÉSACTIVATION POUR TRANSMISSIONS MULTI-UTILISATEURS EN LIAISON MONTANTE DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92121-1787, US
LOU, Hanqing, Melville, New York 11747, US
XI, Fengjun, San Diego, California 92121-1787, US
YANG, Rui, Melville, New York 11747-4508, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 72/14** (11) **3 427 535 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17773306.0 (22) 31.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/079018 31.03.2017
 (87) WO 2017/167276 2017/40 05.10.2017
 (30) 01.04.2016 US 201662317447 P
 30.03.2017 US 201715473628

- (54) • ÜBERTRAGUNGSBEVORRECHTUNG UND DEREN ANZEIGE
- TRANSMISSION PREEMPTION AND ITS INDICATION
- PRÉEMPTION DE TRANSMISSION ET SON INDICATION

(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

(72) YANG, Weidong, San Diego, CA 92130, US
 CHEN, Yih-Shen, Hsinchu County Taiwan 302, TW
 LI, Chien-Chang, Penghu County Taiwan 880, TW
 CHEN, Bo-Si, Taiwan 202, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04B 7/06**

H04W 74/00 → (51) **H04B 7/08**

H04W 74/00 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 427 536 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16713128.3 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) SE 2016/050195 11.03.2016

(87) WO 2017/155438 2017/37 14.09.2017

- (54) • KLASSIFIZIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS MIT ERWEITERTEM SATZ VON DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELN
- CLASSIFICATION OF USER EQUIPMENT USING EXTENDED SET OF RANDOM ACCESS PREAMBLES
- CLASSIFICATION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À L'AIDE D'UN ENSEMBLE ÉTENDU DE PRÉAMBULES D'ACCÈS ALÉATOIRE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) MAURITZ, Oskar, SE-121 39 Johanneshov, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 74/08 → (51) **H04L 27/26**

H04W 76/02 → (51) **G06F 3/038**

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/28**

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/20**

H04W 76/02 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 427 537 A1***
H04W 76/02 **H04W 8/00**
H04W 80/06 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
 (21) 17763727.9 (22) 17.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/018424 17.02.2017
 (87) WO 2017/155680 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201615067972

- (54) • ÜBERGANG VON EINER INFRASTRUKTURBASIERENDEN DRAHTLOSEN VERBINDUNG ZU EINER PEER-TO-PEER (P2P)-DRAHTLOSVERBINDUNG
- TRANSITIONING FROM AN INFRASTRUCTURE BASED WIRELESS CONNECTION TO A PEER TO PEER (P2P) WIRELESS CONNECTION
- TRANSITION ENTRE UNE CONNEXION SANS FIL BASÉE SUR UNE INFRASTRUCTURE ET UNE CONNEXION SANS FIL DE POSTE À POSTE (P2P)

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) RAJAMANI, Krishnan, San Diego, California 92130, US
 HUANG, Gary C., San Jose, California 95124, US
 LIN, Xintian E., Palo Alto, California 94306, US

HANSEN, Carl C., Aloha, Oregon 97007, US

(74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 76/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 80/02 → (51) **H04W 28/02**

H04W 80/06 → (51) **H04W 76/04**

H04W 84/04 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 84/12** (11) **3 427 538 A1***
H04L 12/40 **H04L 12/46**

(25) De (26) De
 (21) 17711186.1 (22) 17.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/056359 17.03.2017

(87) WO 2017/186404 2017/44 02.11.2017

- (30) 29.04.2016 EP 16167676
- (54) • REDUNDANT BETREIBBARES INDUSTRIELLES KOMMUNIKATIONSSYSTEM,

- VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB UND FUNK-TEILNEHMERSTATION
- REDUNDANTLY OPERABLE INDUSTRIAL COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR OPERATION THEREOF AND RADIO SUBSCRIBER STATION
- SYSTÈME DE COMMUNICATION INDUSTRIEL UTILISABLE DE MANIÈRE REDONDANTE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTÈME ET STATION D'ABONNÉ RADIO

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) MÜLLER, Jörg, 76351 Linkenheim, DE

(51) **H04W 84/12** (11) **3 427 539 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17861187.7 (22) 28.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/082372 28.04.2017

(87) WO 2018/195895 2018/44 01.11.2018

- (54) • DREIADRESSENSCHHEMA ZUR WEITERLEITUNG VON FRAMES IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK
- THREE-ADDRESS SCHEME FOR FORWARDING FRAMES IN A WIRELESS MESH NETWORK
- SCHÉMA À TROIS ADRESSES DE TRANSMISSION DES FRAMES DANS UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL

(71) Aruba Networks, Inc., 1344 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) HAN, Jianpo, Beijing 100027, CN
 WANG, Xuefu, Beijing 100027, CN
 RAN, Guangzhi, Beijing 100027, CN
 ZHOU, Qiang, Beijing 100027, CN

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

H04W 84/12 → (51) **H04B 7/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/12**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/24**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/28**

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/12**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/04**

H04W 88/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/18 → (51) **H04W 24/02**

H04W 92/12 → (51) **H04W 24/02**

H04W 92/20 → (51) **H04W 36/00**

H05B 6/02 → (51) **C21D 1/78**

(51) **H05B 6/68** (11) **3 427 540 A1***
H05B 6/70

(25) En (26) En
 (21) 17712899.8 (22) 07.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021021 07.03.2017
 (87) WO 2017/155904 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201662306895 P
 28.02.2017 US 201715444377
 (54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
 • *MICROWAVE HEATING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A MICROWAVE HEATING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES*
 (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
 (72) LANZA, Nicola, Glenview, Illinois 60025, US
 DEMASSARI, Chiara, Glenview, Illinois 60025, US
 GAMBATO, Francesco, Glenview, Illinois 60025, US
 SCLOCCHI, Michele, Glenview, Illinois 60025, US
 BACCARA, Andrea, Glenview, Illinois 60025, US
 FLIPOT, Benoît, Glenview, Illinois 60025, US
 (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H05B 6/68** (11) **3 427 541 A1***
H05B 6/70

(25) En (26) En
 (21) 17712904.6 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/021279 08.03.2017
 (87) WO 2017/156068 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201662306931 P
 22.02.2017 US 201715438966

(54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
 • *MICROWAVE HEATING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A MICROWAVE HEATING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
 (72) LANZA, Nicola, Glenview, Illinois 60025, US
 DEMASSARI, Chiara, Glenview, Illinois 60025, US
 GAMBATO, Francesco, Glenview, Illinois 60025, US
 SCLOCCHI, Michele, Glenview, Illinois 60025, US
 BACCARA, Andrea, Glenview, Illinois 60025, US
 FLIPOT, Benoît, Glenview, Illinois 60025, US
 (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/68**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 427 542 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 17705881.5 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/053632 17.02.2017
 (87) WO 2017/153151 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 DE 102016104452
 (54) • *REGELUNG EINER LED-ANORDNUNG UND LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM*
 • *CONTROLLING AN LED ARRANGEMENT AND LED ILLUMINATION SYSTEM*
 • *RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE DEL ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL*
 (71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE
 (72) MAIER-HUNKE, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE
 (74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 427 543 A1***

(25) De (26) De
 (21) 17706406.0 (22) 26.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/000092 26.01.2017
 (87) WO 2017/153026 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 DE 102016104440
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HELLIGKEITSKOMPENSATION EINER LED*
 • *METHOD AND DEVICE FOR BRIGHTNESS COMPENSATION IN AN LED*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DE LUMINOSITÉ D'UNE LED*
 (71) INOVA Semiconductors GmbH, Grafinger Strasse 26, 81671 München, DE
 (72) NEUMANN, Roland, 81671 München, DE
 (74) Reich, Jochen, Herrnstraße 15, 80539 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 427 544 A1***

(25) En (26) En
 (21) 17709763.1 (22) 02.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) GB 2017/050562 02.03.2017
 (87) WO 2017/153719 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 GB 201603904
 16.05.2016 GB 201608529
 19.01.2017 GB 201700932
 (54) • *STUEERBARES ENERGIE- UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
 • *CONTROLLABLE POWER AND LIGHTING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ALIMENTATION ET D'ÉCLAIRAGE CONTRÔLABLE*
 (71) Intelligent Growth Solutions Limited, The James Hutton Institute, Invergowrie Dundee DD2 5DA, GB
 (72) AYKROYD, Henry, Invergowrie Dundee DD2 5DA, GB
 SCOTT, David, Invergowrie Dundee DD2 5DA, GB
 (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 427 545 A1***
H05B 37/02

(25) En (26) En
 (21) 17714292.4 (22) 09.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2017/051390 09.03.2017
 (87) WO 2017/153945 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201662306636 P
 23.11.2016 US 201615360879
 (54) • *FARBBIASIERTES HALBWERTZEITVORHERSAGESYSTEM*
 • *COLOR BASED HALF-LIFE PREDICTION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE PRÉDICTION DE DEMI-VIE BASÉE SUR UNE COULEUR*
 (71) GOOEE Limited, Trident House Ground Floor Victoria Street, St. Albans AL1 3HZ, GB
 (72) COOMBES, Simon, St Petersburg, Florida 33704, US
 COUCH, Jonathan, Devizes Wiltshire SN10 5LB, GB
 HUGHES, Benjamin, Biggleswade Bedfordshire SG18 8FJ, GB
 SILVERMAN, Shmuel, Novato, California 94945, US

(51) **H05B 33/08** (11) **3 427 546 A1***

(25) En (26) En
 (21) 17716071.0 (22) 13.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) NL 2017/050157 13.03.2017
 (87) WO 2017/155410 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 NL 2016424
 (54) • *MODULARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
 • *MODULAR LIGHTING APPLICATION*
 • *APPLICATION D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE*
 (71) EldoLAB Holding B.V., Science Park Eindhoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL
 (72) SAES, Marc, 5692 Ed Son en Breugel, NL
 VERSTEEGDE, Tijs, 5612 KC Eindhoven, NL
 LYDECKER, Stephen Haight, Snellville Georgia 30078, US
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H05B 33/12** (11) **3 427 547 A1***
H05B 33/22 **G06F 3/041**
H01L 33/00

(25) En (26) En
 (21) 17779391.6 (22) 07.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) KR 2017/003833 07.04.2017
 (87) WO 2017/176091 2017/41 12.10.2017
 (30) 07.04.2016 KR 20160042761
 (54) • *ANZEIGETAFEL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *DISPLAY APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME, AND OPERATING METHOD THEREOF*
 • *APPAREIL D'AFFICHAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) JUNG, Song Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16554, KR
- JEONG, Jin Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 16909, KR
- KIM, Youngdo, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13855, KR
- KIM, Joohyun, Seoul 08756, KR
- KIM, Taesung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13562, KR
- SHIN, Hyunchang, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR
- LEE, Hunhee, Anyang-si Gyeonggi-do 14077, KR
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H05B 33/22 → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 427 548 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 17707202.2 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/053525 16.02.2017
- (87) WO 2017/153144 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 DE 102016104483
- (54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER BAKENKONFIGURATION**
- **LIGHTING SYSTEM FEATURING AUTOMATIC BEACON CONFIGURATION**
- **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE BALISES**
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) PEITZ, Christoph, 59556 Lippstadt, DE
- FEIL, Henry, 82008 Unterhaching, DE
- STUTZ, Michel, 81541 München, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 427 549 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17707918.3 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055131 06.03.2017
- (87) WO 2017/153308 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 EP 16158862
- (54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM**
- **LIGHTING SYSTEM**
- **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CHRAIBI, Sanae, 5656 AE Eindhoven, NL
- LASHINA, Tatiana, Aleksandrovna, 5656 AE Eindhoven, NL
- DESPENIC, Marija, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 427 550 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17715273.3 (22) 09.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/051386 09.03.2017
- (87) WO 2017/153942 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201662306535 P 04.11.2016 US 201615344263
- (54) • **UNIVERSELLES INTELLIGENTE BELEUCHTUNGS-GATEWAY**
- **UNIVERSAL SMART LIGHTING GATEWAY**
- **PASSERELLE D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT UNIVERSELLE**
- (71) GOOEE Limited, Trident House Ground Floor Victoria Street, St. Albans AL1 3HZ, GB
- (72) COOMBES, Simon, St Petersburg, Florida 33704, US
- COUCH, Jonathan, Devizes Wiltshire SN10 5LB, GB
- JOHNSON, Andrew, 7250 Klosters, CH
- SILVERMAN, Shmuel, Novato, California 94945, US

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 427 551 A1***
- H04L 12/947 H04L 12/935**
- H04L 12/751 H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17763963.0 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/021286 08.03.2017
- (87) WO 2017/156072 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 US 201662304998 P 16.09.2016 US 201662395520 P
- (54) • **STEUERGERÄTE FÜR VERBUNDENE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN**
- **CONTROLLERS FOR INTERCONNECTED LIGHTING DEVICES**
- **DISPOSITIFS DE COMMANDE POUR DES DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE INTERCONNECTÉS**
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) VOLLMER, Benjamin, David, Syracuse, NY 13202, US
- ORISYUK, Alexander, Syracuse, NY 13202, US
- NOLAN, Christopher, D., Syracuse, NY 13202, US
- DEDERICH, George, Albert, Syracuse, NY 13202, US
- CASPER, Joseph, R., Syracuse, NY 13202, US
- (74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

H05B 37/02 → (51) **F21V 9/16**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05H 1/00 → (51) **H01Q 1/28**

- (51) **H05H 1/24** (11) **3 427 552 A1***
- H01L 41/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17701690.4 (22) 25.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/051559 25.01.2017

- (87) WO 2017/153084 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 DE 102016104490
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES NICHTTHERMISCHEN ATMOSPÄRENDRUCK-PLASMAS**
- **APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A NON-THERMAL ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN PLASMA À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE NON THERMIQUE**
- (71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
- (72) WEILGUNI, Michael, 4232 Hagenberg, AT
- KUDELA, Pavol, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H05H 7/02** (11) **3 427 553 A1***
- H05H 7/12 H05H 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17764225.3 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/021895 10.03.2017
- (87) WO 2017/156452 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 US 201615068355
- (54) • **HYBRIDE STANDWELLEN-LAUFENDE LINEAR BESCHLEUNIGER ZUR BEREITSTELLUNG VON GELADENEN TEILCHEN ODER STRAHLENBÜNDELN**
- **HYBRID STANDING WAVE/TRAVELING LINEAR ACCELERATORS FOR PROVIDING ACCELERATED CHARGED PARTICLES OR RADIATION BEAMS**
- **ACCÉLÉRATEURS LINÉAIRES HYBRIDES À ONDES STATIONNAIRES/PROGRESSIVES POUR FOURNIR DES PARTICULES CHARGÉES ACCÉLÉRÉES OU DES FAISCEAUX DE RAYONNEMENT**
- (71) Varex Imaging Corporation, 1678 South Pioneer Road, Salt Lake City, UT 84104, US
- (72) MISHIN, Andrey, Salt Lake City UT 84108, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **H05H 7/04** (11) **3 427 554 A1***
- H01J 41/12 H05H 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17711525.0 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/020878 06.03.2017
- (87) WO 2017/155856 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 US 201662305970 P
- (54) • **MAGNETFELDKOMPENSATION IN EINEM LINEARBESCHLEUNIGER**
- **MAGNETIC FIELD COMPENSATION IN A LINEAR ACCELERATOR**
- **COMPENSATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE DANS UN ACCÉLÉRATEUR LINEAIRE**
- (71) ViewRay Technologies, Inc., 2 Thermo Fisher Way, Oakwood Village OH 44146, US
- (72) SHVARTSMAN, Shmaryu, M., Oakwood Village, OH 44146, US

DEMPSEY, James, F., Mountain View, CA 94043, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05H 7/04 → (51) **H01J 27/02**
H05H 7/08 → (51) **H01J 27/02**
H05H 7/12 → (51) **H05H 7/02**
H05H 9/00 → (51) **H05H 7/04**
H05H 9/02 → (51) **H05H 7/02**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 427 555 A1***
H05K 1/18 **F21S 4/22**
(25) It (26) En
(21) 17710052.6 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/050711 09.02.2017
(87) WO 2017/153856 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 IT UA20161402
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT
(72) GRIFFONI, Alessio, 30030 Fossò (Venezia), IT
DIDONE', Roberto, 36027 Rosà (Vicenza), IT
BALDO, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello (Treviso), IT
VOLPATO, Luca, 31022 Preganziol (Treviso), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H05K 1/02** (11) **3 427 556 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17727303.4 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051161 12.05.2017
(87) WO 2017/194899 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 FR 1654275
(54) • **ELEKTRONISCHE SCHALTUNG**
• **ELECTRONIC CIRCUIT**
• **CIRCUIT ÉLECTRONIQUE**
(71) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
(72) RACIC, Zoran, 75003 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H05K 1/14 → (51) **F21V 19/00**
H05K 1/18 → (51) **F21V 19/00**
H05K 1/18 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/00 → (51) **F21V 19/00**
H05K 3/18 → (51) **C01B 25/234**
H05K 3/32 → (51) **F21V 19/00**

(51) **H05K 5/00** (11) **3 427 557 A1***
F16H 61/00
(25) De (26) De
(21) 17707238.6 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/054112 23.02.2017
(87) WO 2017/153174 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 DE 102016203718
(54) • **STEUERGERÄT**
• **CONTROL UNIT**
• **APPAREIL DE COMMANDE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) LOIBL, Josef, 93077 Bad Abbach, DE
BRAUN, Christoph, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE
(74) Riegel, Werner, ZF Friedrichshafen AG Grafvon-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

H05K 5/00 → (51) **H01R 13/506**
H05K 7/14 → (51) **G06F 1/18**
H05K 7/14 → (51) **H02M 5/458**

(51) **H05K 7/18** (11) **3 427 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 17763729.5 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/018648 21.02.2017
(87) WO 2017/155684 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305295 P
(54) • **UNIVERSELLE MONTAGEANORDNUNG FÜR ENTFERNT E FUNKEINHEIT (RRU)**
• **UNIVERSAL RRU MOUNTING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE MONTAGE DE RRU UNIVERSEL**

(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) ROY, Dino R., Hickory, North Carolina 28602, US
MCFALL, Michael Shawn, Hickory, North Carolina 28602, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H05K 7/20 → (51) **H02M 5/458**

I.1(2)
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
• European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
• Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 3/421** (11) **3 427 559 A1**
A01B 15/14
(25) De (26) De
(21) 18182873.2 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 12.07.2017 DE 202017104155 U
(54) • **ANBAUDREHPFLUG**
• **MOUNTED ROTATABLE PLOUGH**
• **CHARRUE PORTÉE ROTATIVE**
(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) Hehenberger, Martin, 4070 Eferding, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A01B 15/14 → (51) **A01B 3/421**

(51) **A01B 59/00** (11) **3 427 560 A1**
A01B 69/08
(25) De (26) De
(21) 18182757.7 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 13.07.2017 DE 102017212047
(54) • **ANHÄNGEVORRICHTUNG**
• **TOWING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ATTELAGE**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Billich, Manuel, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01B 63/10** (11) **3 427 561 A1**
A01D 34/66 **A01D 34/74**
F15B 15/24
(25) En (26) En
(21) 18183330.2 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 14.07.2017 BE 201705504

- (54) • *AUFHÄNGUNG FÜR EINEN MÄHER*
• *A SUSPENSION FOR A MOWER*
• *SUSPENSION POUR TONDEUSE*
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Luckmann, Launy, 6400 Dybbol, DK
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **A01B 69/00** (11) **3 427 562 A1**
G05D 1/02

- (25) Ja (26) En
17763055.5 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/008223 02.03.2017
- (87) WO 2017/154715 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 JP 2016046230
11.03.2016 JP 2016048460
17.03.2016 JP 2016053778
17.03.2016 JP 2016053779

- (54) • *NUTZFAHRZEUG UND REISEREGIONS-
PEZIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *WORK VEHICLE AND TRAVEL REGION
SPECIFICATION DEVICE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL ET DISPOSITIF
DE SPÉCIFICATION DE RÉGION DE
DÉPLACEMENT*

- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) HIRAMATSU Toshifumi, Osaka-shi Osaka
530-8311, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

A01B 69/08 → (51) **A01B 59/00**

(51) **A01C 7/04** (11) **3 427 563 A1**

- (25) De (26) De
18192875.5 (22) 24.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.09.2016 DE 102016117135
- (54) • *DOSIERVORRICHTUNG MIT VORDOSIE-
RUNG UND AXIALER ZUFÜHRUNG*
• *DOSING DEVICE WITH PREDOSAGE AND
AXIAL FEEDING*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE AVEC PRÉDO-
SAGE ET ALIMENTATION AXIALE*

- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE
- (72) DREYER, Justus, 49078 Osnabrück, DE
- (62) 17401095.9 / 3 292 748

(51) **A01D 34/28** (11) **3 427 564 A1**
A01D 41/14

- (25) It (26) En
18164009.5 (22) 26.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 IT 201700079607 U
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM
SCHNEIDEN VON STANGEN, DIE AN EI-*

- NEM SOJAERNTKOPF ANGEBRACHT
SIND*
• *CONTROL DEVICE FOR CUTTING BARS
APPLIED TO A SOY HARVESTING HEAD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
COUPER DES BARRES APPLIQUÉES À
UNE TÊTE DE RÉCOLTE DE SOJA*

- (71) Dominoni S.r.L., Via Provinciale 12, n.3,
26010 Camisano (Cremona), IT
- (72) DOMINONI, Massimo, I-26010 CAMISANO
(Cremona), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

A01D 34/66 → (51) **A01B 63/10**

A01D 34/74 → (51) **A01B 63/10**

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/40**

A01D 41/127 → (51) **A01F 12/40**

A01D 41/14 → (51) **A01D 34/28**

A01D 41/14 → (51) **A01D 57/20**

(51) **A01D 57/20** (11) **3 427 565 A1**
A01D 41/14

- (25) En (26) En
18182470.7 (22) 09.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 US 201715650104
- (54) • *FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR SEITLI-
CHES STRECKBAND EINES ERNTEVOR-
SATZES EINER ERNTEMASCHINE*
• *GUIDE ASSEMBLY FOR A LATERAL
DRAPER OF A HEADER FOR AN AGRIC-
ULTURAL HARVESTER*
• *ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR UN
TABLIER LATÉRAL D'UNE TÊTE DE
RÉCOLTE POUR UNE MOISSONNEUSE
AGRICOLE*

- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Lauwers, Andrew V., Sandusky, Ohio 44870,
US
Noll, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania
19522, US
Roberts, Craig Donald, Denver, PA 17517,
US
Schropp, Kyle, Mount Joy, PA 17552, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

A01D 75/18 → (51) **A01F 29/16**

(51) **A01F 12/40** (11) **3 427 566 A1**
A01D 41/12 **A01D 41/127**

- (25) En (26) En
18181264.5 (22) 02.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 US 201715645212
- (54) • *STANDORTBASIERTE HÄCKSEL-ZU-
SCHWADABLAGEBETRIEB-UMSCHAL-
TUNG FÜR ACKERRANDSTREIFENMANA-
GEMENT*
• *LOCATION BASED CHOP TO SWATH
CONVERSION FOR RIPARIAN BUFFER
ZONE MANAGEMENT*

- *CHANGEMENT DE MODE D'OPERATION
ENTRE LA COUPE ET L'ANDAINAGE EN
FONCTION DE L'EMPLACEMENT POUR
LA GESTION DES ZONES TAMPONS
RIVERAINES*

- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Diits, Mr. Mark D., New Holland, PA Penn-
sylvania 17557, US
Isaac, Nathan E., Lancaster, PA Pennsylvania
17601, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 427 567 A1**
A01F 15/10 **A01F 15/18**

- (25) En (26) En
17181018.7 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RUNDBALLENPRESSE*
• *A ROUND BALER*
• *ROTO-PRESSE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
- (72) Gresset, Pascal, 68163 Mannheim, DE
Perrotin, Frederic, 68163 Mannheim, DE
Guillemot, Sébastien, 68163 Mannheim, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 427 568 A1**
G09F 3/00 **G06K 19/02**
G09F 3/14 **G09F 3/20**

- (25) En (26) En
18182929.2 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 US 201615207958
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BAL-
LENETIKETT- UND FADENANORDNUNG*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A BALE TAG
AND TWINE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN
ENSEMBLE ÉTIQUETTE DE BALLE ET
FICELLE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
- (72) Lang, Eric, 68163 Mannheim, DE
Derscheid, Daniel, 68163 Mannheim, DE
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE
- (62) 17180074.1 / 3 270 368

A01F 15/10 → (51) **A01F 15/07**

(51) **A01F 25/20** (11) **3 427 569 A1**
A01K 5/00

- (25) Fr (26) Fr
18183116.5 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 FR 1756677
(54) • **KRAFTFAHRZEUG ZUM SAMMELN UND VERTEILEN VON FRAGMENTARISCHEN PRODUKTEN**
• **SELF-PROPELLED VEHICLE FOR COLLECTING AND DISTRIBUTING FRAGMENTARY PRODUCTS**
• **VÉHICULE AUTOMOTEUR POUR COLLECTER ET DISTRIBUER DES PRODUITS FRAGMENTAIRES**
(71) Kuhn-Audureau SA, Rue de la Quanquèse, 85260 La Copechagnière, FR
(72) LALLEMAND, Yvenick, 85480 SAINT HILAIRE LE VOUHIS, FR
BERTHELOT, Emmanuel, 85290 SAINT LAURENT SUR SEVRE, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **A01F 29/16** (11) **3 427 570 A1**
A01D 75/18
(25) De (26) De
(21) 18163130.0 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 DE 102017115465
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE, INSBESONDERE FELDHÄCKSLER**
• **AGRICULTURAL HARVESTER, IN PARTICULAR CHAFF CUTTER**
• **MOISSONNEUSE AGRICOLE, EN PARTICULIER RAMASSEUSE-HÂCHEUSE**
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Pollklas, Manfred, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Neisemeier, Meinolf, 33129 Delbrück, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01G 9/02** (11) **3 427 571 A1**
A01G 27/06
(25) Es (26) En
(21) 16883488.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2016/070835 23.11.2016
(87) WO 2017/118769 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 ES 201630010 U
(54) • **BEWEGLICHE SELBSTBEWÄSSERENDE PFLANZMASCHINE**
• **MOVABLE SELF-WATERING PLANTER**
• **JARDINIÈRE MOBILE À RÉSERVE D'EAU**
(71) Hobby-Flower De España, S.A., Avda. Joan Carles I 46-48, 08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
(72) PARIS TERRE, Miquel, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A01G 9/02 → (51) **A01G 9/28**

- (51) **A01G 9/28** (11) **3 427 572 A1**
A01G 9/02
(25) De (26) De
(21) 18182573.8 (22) 10.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.07.2017 DE 202017104115 U
(54) • **EINFASSUNG ZUM AUFNEHMEN VON ERD- UND/ODER KOMPOSTMATERIAL**
• **ENCLOSURE FOR RECEIVING SOIL AND/OR COMPOST MATERIAL**
• **CADRE DE RÉCEPTION DE TERRE ET / OU COMPOST**

- (71) Simon, Reinhard, Scherershüttenstraße 7, 99885 Ohrdruf, DE
(72) Simon, Reinhard, 99885 Ohrdruf, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälté Partnerschaft mbB Berliner Straße 1, 07545 Gera, DE

- (51) **A01G 25/09** (11) **3 427 573 A1**
(25) It (26) En
(21) 18181865.9 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 IT 201700078944
(54) • **SELBSTFAHRENDER TURM FÜR BEWÄSSERUNGSSYSTEME**
• **SELF-PROPELLED TOWER FOR IRRIGATION SYSTEMS**
• **COLONNE AUTOPROPULSÉE POUR SYSTÈMES D'IRRIGATION**
(71) Ocmis Irrigazione S.P.A., Via S. Eusebio 7, 41014 Castelvetro di Modena (Modena), IT
(72) COLLI, Roberto, 41014 Castelvetro di Modena (Modena), IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

A01G 27/06 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A01H 5/10** (11) **3 427 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 18177991.9 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.12.2007 US 1559107 P
(54) • **SONNENBLUMEN MIT GERINGEM ANTEIL AN GESÄTTIGTEN FETTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **LOW SATURATED-FAT SUNFLOWER AND ASSOCIATED METHODS**
• **TOURNESOL À FAIBLE TENEUR EN GRAISSES SATURÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (71) Dow Agrosiences LLC, Washington Street 1790 Building, Midland, MI 48674, US
(72) GERDES, James Todd, London, Ontario N5X 4R7, CA
KAHL, Charles James, Marshfield, WI 54449, US
ERICKSON, Angela Lee, Fergus Falls, MN 56537, US
BENSON, Robert Martin, Ellsworth, WI 54011, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 12196370.6 / 2 586 293
08867547.5 / 2 234 475

- (51) **A01H 5/12** (11) **3 427 575 A1**
C12N 9/88 **C12N 15/82**
A01H 6/14
(25) En (26) En

- (21) 18183165.2 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 NL 2019252
(54) • **ENDIVIENPFLANZE MIT REDUZIERTER BRÄUNUNG**
• **ENDIVE PLANT THAT SHOWS REDUCED BROWNING**
• **PLANTE ENDIVE MONTRANT UN BRUNISSEMENT RÉDUIT**
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) VAN DUN, Cornelis Maria Petrus, 2678 KX De Lier, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01H 6/14 → (51) **A01H 5/12**

- (51) **A01K 1/01** (11) **3 427 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 18186599.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.09.2014 NL 2013400
(54) • **VORRICHTUNG ZUR WARTUNG VON BODENABDECKUNGSMATERIAL AUF EINEM STALLBODEN**
• **DEVICE FOR THE MAINTENANCE OF FLOOR COVER MATERIAL PRESENT ON AN ANIMAL-SHED FLOOR**
• **DISPOSITIF D'ENTRETIEN DE MATÉRIAU DE COUVERTURE DE SOL PRÉSENT SUR UN SOL D'ABRI POUR LES ANIMAUX**

- (71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) FRANSEN, Renatus Ignatius Josephus, 3147 PB Maassluis, NL
VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB MAASSLUIS, NL
REGELINK, Frank Gerard, 3147 PB MAASSLUIS, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(62) 15790299.0 / 3 188 591

- (51) **A01K 1/03** (11) **3 427 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 18183167.8 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 IT 201700078916
(54) • **ABDECKUNG FÜR EINEN KÄFIG FÜR LABORIERE UND KÄFIG FÜR LABORIERE MIT BESAGTER ABDECKUNG**
• **COVER FOR A CAGE FOR LABORATORY ANIMALS, AND CAGE FOR LABORATORY ANIMALS INCLUDING SAID COVER**
• **COUVERCLE POUR UNE CAGE POUR ANIMAUX DE LABORATOIRE ET CAGE POUR ANIMAUX DE LABORATOIRE COMPRENANT LEDIT COUVERCLE**
(71) Tecniplast S.p.A., Via 1° Maggio 6, 21020 Buguggiate, IT
(72) BERNARDINI, Pietro, 21020 Casciago, IT
CASSETTI, Simone, 20025 Legnano, IT
MALNATI, Giovanni, 21046 Malnate, IT

(74) Torti, Carlo Maria Emilio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A01K 3/00 → (51) **H01B 17/14**

A01K 5/00 → (51) **A01F 25/20**

A01K 5/02 → (51) **A01K 9/00**

(51) **A01K 9/00** (11) **3 427 578 A1**
A01K 5/02

(25) De (26) De
(21) 18190778.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • SAUGNUCKELANORDNUNG FÜR EINEN TRÄNKEAUTOMATEN
• SUCTION NIPPLE ASSEMBLY FOR A DRINKING MACHINE
• SYSTÈME DE TÉTINE POUR UN ABREUVOIR AUTOMATIQUE

(71) Holm, Hans Joachim, Moorweg 6, 24784 Westerrönfeld, DE
Laue, Hans-Joachim, Wehrautal 12, 24783 Osterrönfeld, DE
(72) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönfeld, DE
Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönfeld, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
(62) 14191484.6 / 3 014 988

A01K 13/00 → (51) **A01K 29/00**

A01K 15/00 → (51) **A01K 29/00**

A01K 21/00 → (51) **G06Q 50/22**

(51) **A01K 29/00** (11) **3 427 579 A1**
A01K 13/00 **A01K 15/00**
G06Q 50/22

(25) Ko (26) En
(21) 17763548.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002464 07.03.2017
(87) WO 2017/155287 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 CN 201610133381 03.01.2017 KR 20170000571

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON HAUSTIEREN
• COMPANION ANIMAL MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) Walkbrain Co., Ltd., No. A-407, 5, Seongsuil-ro 8-gil, Seongdong-gu Seoul 04793, KR
(72) CHOI, Chunggwang, Gwangju 61117, KR
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A01K 29/00 → (51) **G06Q 50/22**

(51) **A01K 67/027** (11) **3 427 580 A1**
C07K 14/72

(25) En (26) En
(21) 18183472.2 (22) 13.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201715650073

(54) • MENSCHLICHE ARCAP-TRANSGENE MAUS
• HUMAN ARCAP TRANSGENIC MOUSE
• SOURIS TRANSGÉNIQUE À CELLULES ARCAP HUMAINES

(71) Chang, Tai-Jay, No. 201, Sec. 2, Ship-pai Road, 11217 Shih-pai, TW

(72) Chang, Tai-Jay, 11217 Shih-pai, TW

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

A01K 67/027 → (51) **A61K 31/70**

(51) **A01M 1/08** (11) **3 427 581 A1**
F21V 1/00 **F21V 23/02**

(25) Ko (26) En
(21) 16894666.3 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/010104 08.09.2016
(87) WO 2017/159936 2017/38 21.09.2017
(30) 14.03.2016 KR 20160030419 22.07.2016 KR 20160093593

(54) • INSEKTENFALLE
• INSECT TRAP
• PIÈGE À INSECTES

(71) Seoul Viosys Co. Ltd., 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

(72) EOM, Hoon Sik, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR

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

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/10**

A01N 25/00 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A01N 25/10** (11) **3 427 582 A1**
A01N 31/02 **A01N 35/02**
A01N 37/02 **A01P 19/00**

(25) En (26) En
(21) 18183292.4 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 JP 2017137953

(54) • PHEROMONPRÄPARAT MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR INSEKTENSCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG UNTER DESSEN VERWENDUNG
• SUSTAINED RELEASE PHEROMONE PREPARATION AND METHOD FOR CONTROLLING INSECT PEST USING THE SAME
• PRÉPARATION DE PHÉROMONE À LIBÉRATION PROLONGÉE ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES INSECTES L'UTILISANT

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) SAGUCHI, Ryuichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
HOJU, Tatsuya, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
OHNO, Erina, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

ISHIBASHI, Naoki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01N 25/30 → (51) **A01N 43/10**

A01N 31/02 → (51) **A01N 25/10**

A01N 35/02 → (51) **A01N 25/10**

A01N 37/02 → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 37/06** (11) **3 427 583 A1**

A01N 37/10 **A01N 43/08**
A01N 43/16 **A01N 43/80**
A61Q 19/00 **A61K 8/49**
A61Q 1/14 **A61Q 1/04**
A61Q 5/02 **A61Q 5/06**
A61Q 5/12 **A61Q 15/00**
A61Q 19/08 **A61Q 19/10**
A61K 8/368

(25) De (26) De
(21) 18186129.5 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.05.2009 DE 102009022444

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SORBITANMONOCAPRYLAT UND ANTI-MIKROBIELLE WIRKSTOFFE
• COMPOSITION COMPRISING SORBITAN MONOCAPRYLATE AND PIROCTONE OLAMINE
• COMPOSITION CONTENANT DU SORBITAN MONOCAPRYLATE ET DE LA PIROCTONE OLAMINE

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE
SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen, DE

GEHM, Sonja, 65812 Bad Soden, DE
KLUTH, Guiseppina, 65779 Kelkheim, DE
PILZ, Maurice Frederic, 81739 München, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 10722598.9 / 2 432 316

A01N 37/10 → (51) **A01N 37/06**

A01N 37/34 → (51) **A01N 37/44**

A01N 37/34 → (51) **C07C 253/04**

(51) **A01N 37/44** (11) **3 427 584 A2**

A01N 37/34 **A01P 3/00**
A01N 43/653 **A01N 43/54**

(25) En (26) En
(21) 18189515.2 (22) 27.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.11.2013 IN IN
(54) • VERFAHREN ZUR ROSTBEKÄMPFUNG
• A METHOD FOR CONTROLLING RUST
• PROCEDE DE LUTTE CONTRE DE LA ROUILLE

(71) UPL Ltd, Agrochemical Plant Durgachak Midnapore Dist., Haldia, West Bengal 721 602, IN

- (72) de OLIVEIRA, Gilson, Aparecido, Herme-
negildo, 143 Indianapolis, BR
SHROFF, Jaidev, Rajnikant, 400052 Khar
(West), IN
SHROFF, Vikram, Rajnikant, 400052 Khar
(West), IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB
(62) 14865506.1 / 3 073 826

(51) **A01N 43/04** (11) **3 427 585 A1**
C12N 15/11

- (25) En (26) En
(21) 18174702.3 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 26.11.2003 US 525474 P
10.02.2004 US 543796 P

- (54) • *SEQUENZSPEZIFISCHE HEMMUNG DER
KLEINEN RNA-FUNKTION*
• *SEQUENCE-SPECIFIC INHIBITION OF
SMALL RNA FUNCTION*
• *INHIBITION SPÉCIFIQUE À UNE
SÉQUENCE DE LA FONCTION DU PETIT
ARN*

- (71) University of Massachusetts, One Beacon
Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US
(72) ZOMORE, Phillip, D., Northboro, MA 01532,
US
HUTVAGNER, György, Riverstone, NSW
2765, AU
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 04812289.9 / 1 793 674

A01N 43/04 → (51) **A61K 31/70**

A01N 43/08 → (51) **A01N 37/06**

(51) **A01N 43/10** (11) **3 427 586 A1**
A01N 25/00 **A01N 25/30**
A01P 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 17763245.2 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/009004 07.03.2017
(87) WO 2017/154905 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043197

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
PFLANZENBEFALLBEKÄMPFENDEN WIR-
KUNG VON ISOFETAMID UND VERFAH-
REN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLAN-
ZENBEFALL*
• *METHOD FOR ENHANCING PLANT
DISEASE CONTROLLING EFFECT OF
ISOFETAMID AND METHOD FOR
CONTROLLING PLANT DISEASE*
• *PROCÉDÉ POUR RENFORCER L'EFFET DE
LUTTE CONTRE DES MALADIES DE
PLANTE D'ISOFÉTAMIDE, ET PROCÉDÉ
POUR LUTTER CONTRE UNE MALADIE
DE PLANTE*

- (71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori
1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0002, JP
(72) OGAWA Munekazu, Osaka-shi Osaka 550-
0002, JP
HAYASHI Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 550-
0002, JP
ABE Yuzuka, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
NISHIMURA Akihiro, Osaka-shi Osaka 550-
0002, JP

- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse
8, 80333 München, DE

A01N 43/16 → (51) **A01N 37/06**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/68**

A01N 43/54 → (51) **A01N 37/44**

(51) **A01N 43/56** (11) **3 427 587 A1**
A01N 43/40 **A01N 43/80**

- (25) En (26) En
(21) 17180557.5 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PESTIZIDGEMISCHE*
• *PESTICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES DE PESTICIDES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WINTER, Christian Harald, 67056 Ludwigs-
hafen, DE
GEWEHR, Markus, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/653 → (51) **A01N 37/44**

A01N 43/707 → (51) **C07C 253/04**

A01N 43/80 → (51) **A01N 37/06**

A01N 43/80 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/80 → (51) **C07D 213/68**

A01N 43/836 → (51) **C07D 213/68**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04**

A01N 47/06 → (51) **C07D 213/68**

A01P 3/00 → (51) **A01N 37/44**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/10**

A01P 3/00 → (51) **C07D 213/68**

A01P 7/02 → (51) **C07D 213/68**

A01P 7/02 → (51) **C07D 471/04**

A01P 7/04 → (51) **C07D 213/68**

A01P 7/04 → (51) **C07D 471/04**

A01P 19/00 → (51) **A01N 25/10**

(51) **A21B 3/13** (11) **3 427 588 A1**
(25) De (26) De

- (21) 18175667.7 (22) 04.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017115747

- (54) • *SPRINGFORM*
• *SPRING FORM*
• *MOULE À MANQUÉ*

- (71) Warimex Waren-Import Export Handels-
GmbH, Auf der Schulmatt 7/1, 77743 Neuried,
DE

- (72) Schmiederer, Michael, 77743 Neuried, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schul-
straße 8, 42653 Solingen, DE

(51) **A21C 7/01** (11) **3 427 589 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18182457.4 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017212048

- (54) • *WIRKANORDNUNG*
• *EFFECTIVE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ACTIF*
(71) WP Kemper GmbH, Lange Straße 8 - 10,
33397 Rietberg, DE
(72) Doude van Troostwijk, Hans Herman,
7522EM Enschede, NL
Wessels, Sebastian, 33397 Rietberg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

A21D 13/00 → (51) **A23L 27/30**

A21D 13/16 → (51) **A23C 15/12**

(51) **A22C 13/00** (11) **3 427 590 A1**

- (25) Ru (26) De
(21) 17763642.0 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) RU 2017/000094 27.02.2017
(87) WO 2017/155427 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 RU 2016108746
(54) • *HÜLLE FÜR WURSTPRODUKTE*
• *CASING FOR SAUSAGE PRODUCTS*
• *BOYAU POUR ARTICLES DE TYPE
SAUCISSON*
(71) Elizbaryan, Levon Semenovich, Dmitrovskoe
highway 1/1-49, Moscow 127434, RU
(72) Elizbaryan, Levon Semenovich, Moscow
127434, RU
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

(51) **A23C 9/142** (11) **3 427 591 A1**
A23C 9/15 **A23C 9/152**
A23C 13/14

- (25) En (26) En
(21) 18186377.0 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2012 US 201261593639 P
09.08.2012 US 201213570860

- (54) • *DURCH MILCHMINERALIEN VER-
STÄRKTE FLÜSSIGMILCHPRODUKTE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DER DURCH MILCHMINERALIEN VER-
STÄRKTEN FLÜSSIGMILCHPRODUKTE*
• *DAIRY MINERAL-FORTIFIED LIQUID
DAIRY PRODUCTS AND METHODS FOR
MAKING THE DAIRY MINERAL-
FORTIFIED LIQUID DAIRY PRODUCTS*
• *PRODUITS LAITIERS LIQUIDES ENRI-
CHIS EN MINÉRAUX LAITIERS ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-
vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) CRIEZIS, Anthony William, Chicago, IL
Illinois 60640, US
CAMPBELL, Bruce Edward, Glenview, IL
Illinois 60025, US
DIERBACH, Lisa Ann, Arlington Heights, IL
Illinois 60004, US
KIMMEL, Jennifer Louise, Evanston, IL
Illinois 60202, US
KNIGHT, Timothy David, Sun Prairie, WI
Wisconsin 53590, US
SCHUERMAN, Joseph Michael, Prospect
Heights, IL Illinois 60070, US
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 13704861.7 / 2 809 167

A23C 9/15 → (51) **A23C 9/142**

A23C 9/152 → (51) **A23C 9/142**

A23C 13/14 → (51) **A23C 9/142**

- (51) **A23C 15/12** (11) **3 427 592 A1**
A21D 13/16
(25) De (26) De
(21) 17180618.5 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • BUTTER
• BUTTER
• BEURRE

- (71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Indus-
triestraße 27, 27404 Zeven, DE
(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

- (51) **A23G 9/34** (11) **3 427 593 A1**
A23L 29/212

- (25) De (26) De
(21) 17180501.3 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • EIFREIES SPEISEEIS
• EGG-FREE ICE CREAM
• CRÈME GLACÉE SANS OEUVE

- (71) Agrana Stärke GmbH, Conrathstrasse 7,
3950 Gmünd, AT
(72) Molnar-Wegerth, Timea, 7111 Parndorf, AT
Grüll, Dietmar, 3950 Gmünd, AT
Wastyn, Marnik, 3950 Gmünd, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

- (51) **A23J 1/20** (11) **3 427 594 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 17763207.2 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/008899 07.03.2017
(87) WO 2017/154867 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043959
07.03.2016 JP 2016043958

- (54) • FRAKTIONIERUNGSVERFAHREN FÜR
MOLKEPROTEIN, HERSTELLUNGSVER-
FAHREN FÜR EINE ZUSAMMENSETZUNG
MIT -LACTALBUMIN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR EINE ZUSAM-
MENSETZUNG MIT -LACTOGLOBULIN
• FRACTIONATION METHOD FOR WHEY
PROTEIN, PRODUCTION METHOD FOR
COMPOSITION INCLUDING
-LACTALBUMIN, AND PRODUCTION
METHOD FOR COMPOSITION INCLUDING
-LACTOGLOBULIN
• PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT DE
PROTÉINE LACTOSÉRIQUE, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE COMPOSITION
COMPRENANT DE L' -LACTABULMINE,
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
COMPOSITION COMPRENANT DE LA
-LACTOGLOBULINE

- (71) Megmilk Snow Brand Co. Ltd., 1-1
Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi,
Hokkaido 065-0043, JP
(72) TAMAKI Shojiro, Sapporo-shi Hokkaido 065-
0043, JP
TOMIZAWA Akira, Sapporo-shi Hokkaido
065-0043, JP
SHIBA Mayumi, Sapporo-shi Hokkaido 065-
0043, JP
TAKANO Makoto, Sapporo-shi Hokkaido
065-0043, JP
IMAI Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 065-
0043, JP
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

A23J 3/14 → (51) **A23J 3/16**

- (51) **A23J 3/16** (11) **3 427 595 A1**
A23J 3/14 **A23L 13/00**
A23L 35/00 **A23L 11/00**
A23L 33/185 **C12N 9/04**
C12N 9/10 **C12N 9/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 17763332.8 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/009297 08.03.2017
(87) WO 2017/154992 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047334
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PFLANZENPROTEINHALTIGEN NAH-
RUNGSMITTELEN
• METHOD FOR PRODUCING VEGETABLE
PROTEIN-CONTAINING FOOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALIMENT
COMPRENANT DES PROTÉINES VÉGÉ-
TALES

- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) TOHO, Yuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8681, JP
OSANAI, Nao, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8681, JP
SATO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

A23L 2/60 → (51) **A23L 27/30**

A23L 5/20 → (51) **A23L 19/00**

A23L 5/43 → (51) **A23L 19/00**

- (51) **A23L 7/109** (11) **3 427 596 A1**
A23L 7/113
(25) Ja (26) En
(21) 17762996.1 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/007646 28.02.2017
(87) WO 2017/154656 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043210
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEBRATENEN INSTANTNUDELN
• METHOD OF PRODUCING FRIED
INSTANT NOODLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
NOUILLES INSTANTANÉES FRITES
(71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishi-
nakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka 532-8524, JP
(72) Yamada, Yusuke, Osaka-shi Osaka 532-
8524, JP
Yagi, Takayuki, Osaka-shi Osaka 532-8524,
JP
Tanaka, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524,
JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

- (51) **A23L 7/113** (11) **3 427 597 A1**
A47J 37/12

- (25) Ja (26) En
(21) 17762914.4 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/006513 22.02.2017
(87) WO 2017/154572 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045223
09.03.2016 JP 2016045252
16.02.2017 JP 2017026610
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON GEBRATENEN IN-
STANTNUDELN
• METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING INSTANT FRIED NOODLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
PRODUIRE DES NOUILLES FRITES
INSTANTANÉES
(71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishi-
nakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka 532-8524, JP
(72) Kitano, Sho, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
Tanahashi, Maiko, Osaka-shi Osaka 532-
8524, JP
Hibi, Takaaki, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
Higashida, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 532-
8524, JP
Hayakawa, Koji, Osaka-shi Osaka 532-8524,
JP
Shingai, Taisuke, Osaka-shi Osaka 532-
8524, JP
Takizawa, Hideki, Osaka-shi Osaka 532-
8524, JP
Tanaka, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524,
JP

- (74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

A23L 7/113 → (51) **A23L 7/109**

A23L 11/00	→ (51) A23J 3/16
A23L 13/00	→ (51) A23J 3/16
(51) A23L 19/00	(11) 3 427 598 A1
A23L 5/20	A23L 5/43
A23P 10/30	
(25) En	(26) En
(21) 18170388.5	(22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 07.11.2011 US 201161556441 P	
(54) • <i>METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES FABSTOFFS AUS EINEM GENIPIN REICHEN EXTRAKT VON GENIPA AMERICANA</i>	
• <i>METHOD FOR PREPARING A COLORANT FROM A GENIPIN-RICH EXTRACT OF GENIPA AMERICANA</i>	
• <i>MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'UN COLORANT À PARTIR D' UN EXTRAIT RICHE EN GÉNIPINE DU GENIPA AMERICANA</i>	
(71) Wild Flavors, Inc., 1261 Pacific Avenue, Erlanger, KY 41018, US	
(72) WU, Shaowen, Cincinnati, OH Ohio 45242, US Horn, Gregory, Cincinnati, OH Ohio 45202, US	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(62) 17175767.7 / 3 238 550 12790757.4 / 2 775 861	
A23L 27/12	→ (51) A23L 29/30
(51) A23L 27/30	(11) 3 427 599 A1
A23L 29/30	A23L 2/60
A21D 13/00	
(25) Ko	(26) En
(21) 17763605.7	(22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2017/002601 09.03.2017	
(87) WO 2017/155345 2017/37 14.09.2017	
(30) 09.03.2016 KR 20160028514	
(54) • <i>SÜSSSTOFF MIT ERHÖHTER SÄUREBESTÄNDIGKEIT VON OLIGOSACCHARIDEN, NAHRUNGSMITTEL DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SÄUREBESTÄNDIGKEIT VON OLIGOSACCHARIDEN</i>	
• <i>SWEETENER HAVING INCREASED ACID RESISTANCE OF OLIGOSACCHARIDES, FOOD CONTAINING SAME, AND METHOD FOR INCREASING ACID RESISTANCE OF OLIGOSACCHARIDES</i>	
• <i>ÉDULCORANT AYANT DES OLIGOSACCHARIDES PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ACCRUE AUX ACIDES, ALIMENT LE CONTENANT ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE AUX ACIDES DES OLIGOSACCHARIDES</i>	
(71) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR	
(72) BAK, Youn-Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR PARK, Jung Gyu, Incheon 21187, KR BYUN, Sung Bae, Sejong 30083, KR CHOI, Jong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, KR	

PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, KR	
JUNG, Dong Chul, Seoul 06779, KR	
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) A23L 27/30	(11) 3 427 600 A1
A23L 2/60	
(25) En	(26) En
(21) 18186553.6	(22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 15.03.2013 US 201361793707 P	
(54) • <i>VERBESSERTER SÜSSSTOFF</i>	
• <i>IMPROVED SWEETENER</i>	
• <i>ÉDULCORANT AMÉLIORÉ</i>	
(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates IL 60192, US Tate & Lyle Technology Limited, 1 Kingsway, London WC2B 6AT, GB	
(72) WOODYER, Ryan D., Hoffman Estates, IL Illinois 60192, US COHEN, Jason C., Hoffman Estates, IL Illinois 60192, US BRIDGES, John R., Hoffman Estates, IL Illinois 60192, US HARRISON, Michael D., Hoffman Estates, IL Illinois 60192, US ZHOU, Yuqing, Hoffman Estates, IL Illinois 60192, US	
(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB (62) 14712029.9 / 2 983 511	
A23L 27/40	→ (51) A23L 29/30
A23L 29/212	→ (51) A23G 9/34
(51) A23L 29/30	(11) 3 427 601 A1
A23L 27/12	A23L 27/40
A23L 33/20	
(25) Ko	(26) En
(21) 17763522.4	(22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2017/002405 06.03.2017	
(87) WO 2017/155261 2017/37 14.09.2017	
(30) 09.03.2016 KR 20160028520	
(54) • <i>ALLULOSEHALTIGE SIRUPZUSAMMENSETZUNG UND LEBENSMITTEL DAMIT</i>	
• <i>ALLULOSE-CONTAINING SYRUP COMPOSITION AND FOOD CONTAINING SAME</i>	
• <i>COMPOSITION DE SIROP CONTENANT DE L'ALLULOSE ET ALIMENT LA CONTENANT</i>	
(71) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR	
(72) BAK, Youn Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR PARK, Jung Gyu, Incheon 22187, KR BYUN, Sung Bae, Sejong 30083, KR CHOI, Jong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, KR PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, KR JUNG, Dong Chul, Seoul 06779, KR	
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	

A23L 29/30	→ (51) A23L 27/30
A23L 33/10	→ (51) A61K 31/355
A23L 33/15	→ (51) A61K 31/355
A23L 33/18	→ (51) C07K 7/06
A23L 33/185	→ (51) A23J 3/16
A23L 33/20	→ (51) A23L 29/30
A23L 35/00	→ (51) A23J 3/16
A23P 10/30	→ (51) A23L 19/00
A41D 13/08	→ (51) C08J 3/07
A41D 19/00	→ (51) C08J 3/07
(51) A43B 3/24	(11) 3 427 602 A1
A43B 21/42	
(25) En	(26) En
(21) 18183772.5	(22) 16.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 14.07.2017 US 201762532890 P	
(54) • <i>VOLLKONVERTIBLER SCHUH VON HOHEM BIS FLACHEM ABSATZ</i>	
• <i>FULLY CONVERTIBLE HIGH HEEL-TO-FLAT SHOE</i>	
• <i>CHAUSSURE ENTIÈREMENT CONVERTIBLE DE TALON À PLAT</i>	
(71) Pashion Footwear, Inc., 872 Higuera Street, San Luis Obispo, CA 93401, US	
(72) Pavone, Haley, San Luis Obispo, CA 93405, US Unbehnd, Tyler Elise, Irvine, CA 92620, US van Bronkhorst, Seiji Alexander, Albany, CA 94706, US Peter, Daniel William, Portland, OR 97219, US Thompson, Mark Christopher, Portland, OR 97212, US Perry, David Sheldon, Portland, OR 97206, US Hamel, Carina Mary, Portland, OR 97209, US Ringer, Robert Hart, Portland, OR 97209, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) A43B 5/02	(11) 3 427 603 A1
A43B 13/22	
(25) En	(26) En
(21) 18178929.8	(22) 21.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 13.07.2017 DE 102017212045	
(54) • <i>STOLLENSCHUHE MIT EINER SOHLENPLATTE</i>	
• <i>CLEATED FOOTWEAR COMPRISING A SOLE PLATE</i>	
• <i>CHAUSSURE A CRAMPONS COMPRENANT UNE PLAQUE DE SEMELLE</i>	
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) SCHILLER, Nicholas, 91074 Herzogenaurach, DE FLEISCHER, Florian, 91074 Herzogenaurach, DE	

SCHEIDER, Stefan, 91074 Herzogenaurach, DE
ARTNER, David, 91074 Herzogenaurach, DE
NOIRHOMME, Adrien Francois Michel, 91074 Herzogenaurach, DE
WARD, Richard, 91074 Herzogenaurach, DE
HAGEL, Philipp Alexander, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 13/04 → (51) **A43C 11/00**

A43B 13/12 → (51) **A43C 11/00**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/20**

A43B 13/18 → (51) **A43C 11/00**

(51) **A43B 13/20** (11) **3 427 604 A1**
A43B 21/28 **A43B 13/18**
(25) En (26) En
(21) 18191286.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2011 US 201113049268
(54) • **FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER MIT ZUGSTRUKTUREN**
• **FLUID-FILLED CHAMBER WITH TENSILE STRUCTURES**
• **CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE COMPORTANT DES STRUCTURES DE TRACTION**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) DOJAN, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, US
TAYLOR, Danielle L., Beaverton, OR 97005-6453, US
CHAO, Kirvan L., Beaverton, OR 97005-6453, US
HAZENBERG, Klaas P., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 12716122.2 / 2 685 854

A43B 13/22 → (51) **A43B 5/02**

A43B 21/28 → (51) **A43B 13/20**

A43B 21/42 → (51) **A43B 3/24**

A43B 23/02 → (51) **A43C 11/00**

A43C 1/04 → (51) **A43C 11/00**

(51) **A43C 11/00** (11) **3 427 605 A1**
A43C 1/04 **A43B 23/02**
A43B 13/04 **A43B 13/18**

(25) En (26) En
(21) 18191047.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.02.2012 US 201213404377
(54) • **SCHUHWERK MIT DEHNBAREN STRANGELEMENTEN**
• **ARTICLES OF FOOTWEAR WITH TENSILE STRAND ELEMENTS**
• **CHAUSSURES COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE BRIN DE TRACTION**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) DOJAN, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, US

KOHATSU, Shane S., Beaverton, OR 97005-6453, US
HWANG, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
JOHNSON, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US

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

(62) 15000353.1 / 2 891 423
13714038.0 / 2 816 922

(51) **A44B 15/00** (11) **3 427 606 A1**

(25) En (26) En
(21) 18182620.7 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 TW 106123124

(54) • **SCHLÜSSELRING MIT DOPPELTEM EINTRITT**
• **DUAL-ENTRY KEYRING**
• **PORTE-CLÉ À DOUBLE ENTRÉE**

(71) Haos Co., Ltd., Intershore, Chambers P.O. Box 4342, Road Town, Tortola, VG

(72) HUANG, Chi-Chao, 33855 Taoyuan City, TW
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A44C 17/02 → (51) **A44C 25/00**

(51) **A44C 25/00** (11) **3 427 607 A1**
A44C 17/02

(25) De (26) De
(21) 18000517.5 (22) 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 202017003657 U

(54) • **ORNAMENTIMPLANTAT FÜR SCHMUCK- UND/ODER AUSTRÜSTUNGSGEGENSTÄNDE UND TRÄGERGEGENSTAND MIT EINEM ORNAMENTIMPLANTAT**
• **ORNAMENT IMPLANT FOR DECORATIVE ITEMS AND/OR EQUIPMENT AND SUPPORT ITEM WITH AN ORNAMENT IMPLANT**
• **IMPLANT DÉCORATIF POUR BIJOUX ET/OU OBJETS D'ÉQUIPEMENT ET OBJET SUPPORT DOTÉ D'UN IMPLANT DÉCORATIF**

(71) Lapsien, Birgit Margot, Hinter der Kirche 15, 47058 Duisburg, DE

(72) Lapsien, Birgit Margot, 47058 Duisburg, DE

(51) **A45D 20/12** (11) **3 427 608 A1**

(25) De (26) De
(21) 18178463.8 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 202017003680 U

(54) • **HAARTROCKENSYSTEM**
• **HAIR DRYING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SÈCHE-CHEVEUX**

(71) PLANK EXKLUSIV Christian Plank e.K., Gewerbestr. 3, 83236 Übersee, DE

(72) Plank, Christian, 83236 Übersee, DE

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **A45D 20/12** (11) **3 427 609 A2**

(25) En (26) En
(21) 18183225.4 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201715650606

(54) • **LUFTBEWEGUNGSGERÄT MIT AUFSATZ**
• **AIR-MOVING APPLIANCE INCLUDING AN ATTACHMENT**
• **APPAREIL DE DÉPLACEMENT D'AIR COMPRENANT UNE FIXATION**

(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Madison, WI 53562-1431, US

(72) DEGROOD, Michael John, Madison, WI 53714, US

KUZIA, Jay William, Madison, WI 53705, US

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

A45D 26/00 → (51) **A47J 36/28**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 427 610 A1**

(25) De (26) De
(21) 18172963.3 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.09.2016 DE 202016105241 U

(54) • **APPLIKATOR ZUR AUFBRINGUNG VON KOSMETISCHEM MATERIAL**
• **APPLICATOR FOR APPLYING COSMETIC MATERIAL**
• **APPLICATEUR DESTINÉ À L'APPLICATION D'UN MATÉRIAU COSMÉTIQUE**

(71) RUSI Cosmetic GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 14, 91572 Bechhofen, DE

(72) Sindel, Klaus, 91572 Bechhofen a.d.Heide, DE

(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

(62) 17189767.1 / 3 300 625

(51) **A45D 40/00** (11) **3 427 611 A1**

B65D 1/22 **B65D 25/20**
B65D 43/16 **B65D 53/02**
B65D 1/40

(25) Ko (26) En
(21) 17782687.2 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004035 14.04.2017

(87) WO 2017/179932 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 KR 20160045969

03.03.2017 KR 20170027896

(54) • **NACHFÜLLBEHÄLTER UNTER VERWENDUNG VON DOPPELINJEKTION**
• **REFILL CONTAINER USING DOUBLE INJECTION**
• **RÉCIPIENT DE RECHARGE UTILISANT UNE DOUBLE INJECTION**

(71) Amorepacific Corporation, 100, Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 04386, KR

(72) HONG, Sung Soo, Seoul 04386, KR

(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A45F 5/00 → (51) **H04B 1/38**

(51) **A46B 3/14** (11) **3 427 612 A1**
A46B 7/04

(25) De (26) De
(21) 17180752.2 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR KEHR-ELEMENTE UND KEHRVORRICHTUNG**
• **FASTENING ARRANGEMENT FOR SWEEPING ELEMENTS AND SWEEPING DEVICE**
• **SYSTÈME DE FIXATION POUR ÉLÉMENTS DE BALAYAGE ET DISPOSITIF DE BALAYAGE**

(71) Weber Bürstensysteme GmbH, Kleinmühle an der B8, 65520 Bad Camberg, DE

(72) Menken, Ulrich, 65520 Bad Camberg, DE

(74) Weilnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A46B 7/04 → (51) **A46B 3/14**

A47B 96/14 → (51) **B21C 37/08**

A47C 1/02 → (51) **B60N 2/02**

A47C 1/022 → (51) **B60N 2/02**

A47C 1/035 → (51) **B60N 2/02**

A47C 1/036 → (51) **B60N 2/02**

A47C 7/38 → (51) **B60N 2/02**

A47C 7/50 → (51) **B60N 2/02**

(51) **A47C 21/04** (11) **3 427 613 A1**

(25) De (26) De
(21) 17001202.5 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON ATEMLUFT ZU EINEM ATEMLUFT-BEREICH**
• **DEVICE FOR SUPPLYING RESPIRATORY AIR TO A RESPIRATORY AIR AREA**
• **DISPOSITIF D'AMENÉE D'AIR RESPIRATOIRE DANS UNE ZONE D'AIR RESPIRATOIRE**

(71) Avea Capital Ltd., Offshore Incorporations centre P.O. Box 957, Road Town Tortola, VG

(72) Mark, Ital, 70182 Stuttgart, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A47C 27/14** (11) **3 427 614 A1**
A47C 27/15 **A47C 27/16**

(25) En (26) En
(21) 18192998.5 (22) 19.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.04.2014 US 201461982235 P

17.04.2015 US 201514689945

(54) • **VERBESSERTE MATRATZE**
• **IMPROVED MATTRESS**
• **MATELAS AMÉLIORÉ**

(71) Casper Sleep Inc., 37 E. 18th Street Floor 7, New York, New York 10003, US

(72) KRIM, Philip, New York, NY 10011, US
PARIKH, Neil, Toms River, NJ 08755, US
CHAPIN, Jeff, Providence, RI 02903, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 15783835.0 / 3 133 960

A47C 27/15 → (51) **A47C 27/14**

A47C 27/16 → (51) **A47C 27/14**

A47F 5/08 → (51) **B25H 3/00**

A47F 5/08 → (51) **G09F 3/20**

(51) **A47G 19/22** (11) **3 427 615 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18723656.7 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/072124 10.01.2018
(87) WO 2018/209992 2018/47 22.11.2018
(30) 18.05.2017 CN 201710375992

(54) • **SCHNELLBECHERDECKEL**
• **QUICK CUP LID**
• **COUVERCLE DE GOBELET RAPIDE**
(71) HUANG, Liming, No. 167, shifang east road, qianyuan village, Gushan town, yongkang city Jinhua Zhejiang 321300, CN

(72) HUANG, Liming, Gushan town, yongkang city Jinhua Zhejiang 321300, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) **A47J 27/04** (11) **3 427 616 A1**

A47J 37/06
(25) En (26) En
(21) 18173041.7 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 CN 201710574520
(54) • **VORRICHTUNG ZUM DÄMPFEN VON LE-BENSMITTELN**
• **A FOOD STEAMING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CUISSON D'ALIMENTS À LA VAPEUR**

(71) Huiyang Allan Plastics & Electric Industries Co., Limited, Liliin, Huicheng District Huizhou City Guangdong, CN

(72) CHEUNG, Shu Sang, Huizhou City, Guangdong, CN
PANG, To Yin, Huizhou City, Guangdong, CN

(74) Murphy, David John, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A47J 31/46** (11) **3 427 617 A1**

(25) De (26) De
(21) 18181187.8 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 DE 102017212112

(54) • **HEISSGETRÄNKEAUTOMAT**
• **HOT DRINKS MACHINE**
• **DISTRIBUTEUR DE BOISSONS CHAUDES**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Moser, Veronika, 83313 Siegsdorf, DE
Baumgart, Stefan, 83308 Trostberg, DE

(51) **A47J 36/28** (11) **3 427 618 A1**
A45D 26/00 B65D 81/34

(25) En (26) En
(21) 18184709.6 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.07.2009 US 22858609 P
26.07.2009 US 22859209 P

(54) • **BEHÄLTER MIT INSTANT-SELBSTERHITZUNG**
• **INSTANT SELF-HEATING CONTAINERS**
• **RÉCIPIENTS AUTOCHAUFFANTS INSTANTANÉS**

(71) Forever Young International, Inc., 84 Corporate Park Drive, Henderson, NV 89074-8701, US

(72) YOUNG, Daniel, Henderson, NV Nevada 89052, US

(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(62) 10804930.5 / 2 459 038

A47J 37/06 → (51) **A47J 27/04**

A47J 37/12 → (51) **A23L 7/113**

(51) **A47J 43/044** (11) **3 427 619 A1**
A47J 43/07

(25) En (26) En
(21) 17180552.6 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **WERKZEUGABLÖSEMITTEL FÜR KÜCHENGERÄTE**
• **TOOL DETACHING MEANS FOR KITCHEN APPLIANCES**
• **MOYEN DE DÉTACHEMENT D'OUTILS DESTINÉ À DES APPAREILS DE CUISINE**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Brecko, Ales, 3000 Celje, SI

Decman, Igor, 3232 Ponikva, SI
Robida, Tomaz, 3341 Smartno ob Dreti, SI
Strojanssek, Aleksander, 3331 Nazarje, SI

A47J 43/046 → (51) **A47J 43/25**

(51) **A47J 43/07** (11) **3 427 620 A1**

(25) En (26) En
(21) 17200685.0 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **KÜCHENMASCHINE**
• **FOOD PROCESSOR**
• **ROBOT-MIXEUR**
(71) NUC Electronics Co., Ltd., 280, Nowon-ro Buk-gu, Daegu 41548, KR
(72) KIM, Jong Boo, 41573 DAEGU, KR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 427 621 A1**
A47J 43/25 **B26D 3/11**
(25) En (26) En
(21) 18152804.3 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 14.07.2017 CN 201710574754
(54) • MEHRZWECKKÜCHENMASCHINE
• A MULTI-FUNCTION FOOD PROCESSOR
• ROBOT DE CUISINE MULTIFONCTION
(71) Huiyang Allan Plastics & Electric Industries
Co., Limited, Lilin, Huicheng District Huizhou
City Guangdong, CN
(72) Cheung, Shu Sang, Huizhou City,
Guangdong, CN
Liu, Gang Zhi, Huizhou City, Guangdong, CN
(74) Murphy, David John, Forresters IP LLP Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/044****A47J 43/07** → (51) **A47J 43/25**

- (51) **A47J 43/25** (11) **3 427 622 A1**
A47J 43/046 **A47J 43/07**
(25) En (26) En
(21) 18174917.7 (22) 29.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 CN 201710575625
(54) • ROTATIONSSCHNEIDMASCHINE
• A ROTARY CUTTING MACHINE
• MACHINE DE DÉCOUPE ROTATIVE
(71) Huiyang Allan Plastics & Electric Industries
Co., Limited, Lilin, Huicheng District Huizhou
City Guangdong, CN
(72) CHEUNG, Shu Sang, Huizhou City,
Guangdong, CN
LIU, Gang Zhi, Huizhou City, Guangdong, CN
(74) Murphy, David John, Forresters IP LLP Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

A47J 43/25 → (51) **A47J 43/07****A47K 1/04** → (51) **E03F 5/04****A47K 10/38** → (51) **B65H 16/00**

- (51) **A47L 9/02** (11) **3 427 623 A1**
A47L 9/24
(25) Ja (26) En
(21) 17762727.0 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/002095 23.01.2017
(87) WO 2017/154381 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048097
(54) • STOCKFÖRMIGE REINIGER
• STICK TYPE CLEANER
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TYPE
BÂTON
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) ITOU, Ryoutarou, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
FUJITA, Kouichi, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP

- MUKUMOTO, Eiji, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
MIMURA, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
FUSENO, Yusuke, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

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

- (51) **A47L 9/06** (11) **3 427 624 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17181533.5 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STAUBSAUGERSAUGDÜSE
• VACUUM CLEANER NOZZLE
• BUSE D'ASPIRATEUR
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Sijtsma, Nyckle Owe, 5656 AE Eindhoven,
NL
de Wit, Bastiaan Johannes, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Phi-
lips Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 9/24 → (51) **A47L 9/02**

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 427 625 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17762765.0 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/003524 01.02.2017
(87) WO 2017/154420 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048098
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
AUTONOMEN STAUBSAUGER, AUTO-
NOMER STAUBSAUGER MIT STEUE-
RUNGSVORRICHTUNG UND REI-
NIGUNGSSYSTEM MIT STEUERUNGS-
VORRICHTUNG FÜR EINEN AUTONOMEN
STAUBSAUGER
• CONTROL DEVICE FOR AUTONOMOUS
VACUUM CLEANER, AUTONOMOUS
VACUUM CLEANER PROVIDED WITH
CONTROL DEVICE, AND CLEANING
SYSTEM PROVIDED WITH CONTROL
DEVICE FOR AUTONOMOUS VACUUM
CLEANER
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ASPIRA-
TEUR AUTONOME, ASPIRATEUR AUTO-
NOME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
COMMANDE, ET SYSTÈME DE
NETTOYAGE COMPRENANT UN DISPO-
SITIF DE COMMANDE D'ASPIRATEUR
AUTONOME

- (71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKAYAMA, Masato, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Kuniyuki, Osaka 540-6207, JP
MIURA, Yuta, Osaka 540-6207, JP
UCHIYAMA, Wataru, Osaka 540-6207, JP
OZEKI, Yuji, Osaka 540-6207, JP

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

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 427 626 A1**
G05D 1/02 **B25J 11/00**
B25J 9/00 **B25J 9/16**

- (25) Ko (26) En
(21) 17789812.9 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/003920 11.04.2017
(87) WO 2017/188627 2017/44 02.11.2017
(30) 26.04.2016 KR 20160051005
(54) • ROBOTERVAKUUM
• ROBOT VACUUM
• ROBOT ASPIRATEUR
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Kyung Han, Suwon-si Gyeonggi-do
16687, KR
KIM, Byung Chan, Yongin-si Gyeonggi-do
17098, KR
OH, Woo Ram, Suwon-si Gyeonggi-do
16700, KR
LEE, Kyu Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 16999,
KR
LEE, Byoung In, Suwon-si Gyeonggi-do
16700, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 9/28 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **A47L 11/40** (11) **3 427 627 A2**
(25) En (26) En
(21) 18183401.1 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 KR 20170089549
(54) • REINIGUNGSROBOTER UND ANTRIEBS-
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• A ROBOT CLEANER AND DRIVING
CONTROL METHOD THEREOF
• ROBOT NETTOYEUR ET SON PROCÉDÉ
DE COMMANDE DE CONDUITE
(71) Everybot Inc., A-1001, 240, Pangyoeyeok-ro
Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do
461-831, KR
(72) Jung, Woo Chul, 18447 Gyeonggi-do, KR
Kim, Bong Yun, 14004 Gyeonggi-do, KR
(74) Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG
mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

- (51) **A47L 15/00** (11) **3 427 628 A1**
A47L 15/48 **A47L 15/42**
(25) De (26) De
(21) 18181564.8 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.07.2017 DE 102017115580
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN EINER GE-
SCHIRRSPÜLMASCHINE
• DISHWASHER AND METHOD FOR
OPERATING A DISHWASHER

- LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Runau, Benjamin, 33611 Bielefeld, DE
Kornfeld, André, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Schlief, Martin, 33824 Werther, DE
Dettmer, Martin, 33607 Bielefeld, DE
Nierling, Andreas, 49326 Melle, DE
Schröder, Nils, 33611 Bielefeld, DE
Steinmeier, Ralph, 32052 Herford, DE
Stanke, Benjamin, 33604 Bielefeld, DE
Bertram, Andre, 33609 Bielefeld, DE
Dahms, Tobias, 30519 Hannover, DE

(51) **A47L 15/23** (11) **3 427 629 A1**
A47L 15/42

- (25) De (26) De
- (21) 18183204.9 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 DE 102017115721
18.10.2017 DE 102017124259
- (54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
- DISHWASHER, ESPECIALLY DOMESTIC DISHWASHER
- LAVE-VAISSELLE, EN PARTICULIER LAVE-VAISSELLE ÉLECTROMÉNAGER
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Marks, Volker, 33611 Bielefeld, DE
Tappe, Stefan, 32107 Bad Salzufflen, DE
Havermann, Stefan, 49176 Hilter, DE
Abmann, Walter, 33739 Bielefeld, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 427 630 A1**

- (25) It (26) En
- (21) 18182619.9 (22) 10.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 IT 201700078567
- (54) • METHODE ZUR AUTOMATISCHE FESTSTELLUNG DER BEWEGUNG EINES OBJEKTS IM SPÜLRAUM EINES GESCHIRRSPÜLERS
- METHOD FOR AUTOMATICALLY ASSESSING THE DISPLACEMENT OF AN OBJECT IN A WASHING AREA OF A DISHWASHING MACHINE
- MÉTHODE POUR DÉTECTER AUTOMATIQUÉMENT LE MOUVEMENT D'UN OBJET DANS LA ZONE DE LAVAGE D'UN LAVE-VAISSELLE
- (71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
- (72) Fumagalli, Aldo, 20900 Monza MB, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/23**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/48**

- (51) **A47L 15/48** (11) **3 427 631 A1**
D06F 58/20 **D06F 58/24**
D06F 58/28 **A47L 15/42**

- (25) De (26) De
- (21) 18181795.8 (22) 05.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.07.2017 DE 102017115585
23.01.2018 DE 102018101369
- (54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM WÄRMEPUMPENKREISLAUF
- DISHWASHER WITH A HEAT PUMP CIRCUIT
- LAVE-VAISSELLE À CIRCUIT DE POMPE À CHALEUR
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Dettmer, Martin, 33607 Bielefeld, DE
Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, DE
Dahms, Tobias, 30519 Hannover, DE
Bertram, Andre, 33609 Bielefeld, DE
Kornfeld, André, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Steinmeier, Ralph, 32052 Herford, DE
Nierling, Andreas, 49326 Melle, DE
Runau, Benjamin, 33611 Bielefeld, DE
Schröder, Nils, 33611 Bielefeld, DE

(51) **A47L 15/48** (11) **3 427 632 A1**
A47L 15/42

- (25) De (26) De
- (21) 18181796.6 (22) 05.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.07.2017 DE 102017115585
23.01.2018 DE 102018101370
23.01.2018 DE 102018101373
- (54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM WÄRMEPUMPENKREISLAUF UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM WÄRMEPUMPENKREISLAUF
- OPERATING METHOD FOR A DISHWASHER WITH A HEAT PUMP CIRCUIT AND A DISHWASHER PROVIDED WITH A HEAT PUMP CIRCUIT
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UN LAVE-VAISSELLE DOTÉ D'UN CIRCUIT DE POMPE À CHALEUR ET LAVE-VAISSELLE DOTÉ D'UN CIRCUIT DE POMPE À CHALEUR
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Dettmer, Martin, 33607 Bielefeld, DE
Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, DE
Dahms, Tobias, 30519 Hannover, DE
Bertram, Andre, 33609 Bielefeld, DE
Kornfeld, André, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Steinmeier, Ralph, 32052 Herford, DE
Nierling, Andreas, 49326 Melle, DE
Runau, Benjamin, 33611 Bielefeld, DE
Schröder, Nils, 33611 Bielefeld, DE

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 427 633 A1**
A61B 1/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 16893614.4 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2016/085745 01.12.2016
- (87) WO 2017/154290 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 JP 2016044070
- (54) • BLUTGEFÄSSINFORMATIONSERFAS-SUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPSYSTEM UND BLUTGEFÄSSINFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN
- BLOOD VESSEL INFORMATION ACQUISITION DEVICE, ENDOSCOPE SYSTEM, AND BLOOD VESSEL INFORMATION ACQUISITION METHOD
- DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE VAISSEAUX SANGUINS, SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE VAISSEAUX SANGUINS
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) YAMAMOTO Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 427 634 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17762672.8 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2017/000261 06.01.2017
- (87) WO 2017/154325 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 JP 2016043421
- (54) • ENDOSKOPSYSTEM, PROZESSORVORRICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM-BETRIEBSVERFAHREN
- ENDOSCOPE SYSTEM, PROCESSOR DEVICE, ENDOSCOPE SYSTEM OPERATION METHOD
- SYSTÈME D'ENDOSCOPE, DISPOSITIF DE PROCESSEUR, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME D'ENDOSCOPE
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) YAMAMOTO Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 1/015** (11) **3 427 635 A1**
A61M 1/00 **A61M 39/22**

- (25) De (26) De
- (21) 18177494.4 (22) 13.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 DE 102017115379
- (54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT
- MEDICAL INSTRUMENT
- INSTRUMENT MÉDICAL
- (71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Löffler, Oliver, 78532 Tuttlingen, DE
Wittke, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
Rehbein, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE

- Doll, Frank, 78532 Tuttlingen, DE
Hermle, Rainer, 78532 Tuttlingen, DE
Nagele, Udo, 6300 Wörl, AT
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **3 427 636 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 16893616.9 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/086016 05.12.2016
(87) WO 2017/154292 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043420
- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM, PROZESSORVOR-
RICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM-
BETRIEBSVERFAHREN*
• *ENDOSCOPE SYSTEM, PROCESSOR
DEVICE, AND ENDOSCOPE SYSTEM
OPERATION METHOD*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE, DISPOSITIF DE
PROCESSEUR, ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT DE SYSTÈME D'ENDO-
SCOPE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAMOTO Hiroaki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
tuchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **3 427 637 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/06**
G02B 23/24 **H04N 7/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 17762699.1 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/001295 17.01.2017
(87) WO 2017/154353 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045505
- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND BETRIEBSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *ENDOSCOPE SYSTEM AND OPERATION
METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET SON
PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAMOTO Hiroaki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
tuchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/04** → (51) **A61M 16/04**
-
- A61B 1/05** → (51) **A61M 16/04**
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 1/04**
-
- A61B 1/267** → (51) **A61M 16/04**
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 427 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180450.3 (22) 10.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
OPTOAKUSTISCHEN MESSUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR OPTOA-
COUSTIC SENSING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
OPTO-ACOUSTIQUE*
- (71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches
Forschungszentrum für Gesundheit und
Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1,
85764 Neuherberg, DE
(72) NTZIACHRISTOS, Vasilis, 82166 Graefelfing,
DE
PRADE, Ludwig, 85375 Neufahrn, DE
(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 427 639 A1**
A61B 5/087
- (25) En (26) En
(21) 17181091.4 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARE SPIROME-
TRIEANORDNUNG*
• *A WEARABLE SPIROMETRY
ARRANGEMENT*
• *UN AGENCEMENT DE SPIROMÉTRIE
PORTABLE*
- (71) Wind Tales BV, Stationsstraat 134a, 5963 AB
Hegelsom, NL
(72) Vredeveldt, Niel Franciscus Josephus, 5963
AB Hegelso, NL
(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O.
Box 593, 6160 AN Geleen, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 427 640 A1**
A61B 5/024
- (25) En (26) En
(21) 18156015.2 (22) 09.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (30) 11.07.2017 IN 201721024390
- (54) • *SERIELLE FUSION VON EULER- UND LA-
GRANGE-ANSÄTZEN ZUR ECHTZEIT-
HERZFREQUENZSCHÄTZUNG*
• *SERIAL FUSION OF EULERIAN AND
LAGRANGIAN APPROACHES FOR REAL-
TIME HEART RATE ESTIMATION*
• *FUSION DE SÉRIE D'APPROCHES EULÉ-
RIENNES ET LAGRANGIENNES POUR
ESTIMATION DU DÉBIT CARDIAQUE EN
TEMPS RÉEL*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
(72) GUPTA, Puneet, 700160 Kolkata, West
Bengal, IN
BHOWMICK, BROJESHWAR, 700160
Kolkata, West Bengal, IN
Pal, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 427 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 18162336.4 (22) 16.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 11.07.2017 JP 2017135616
- (54) • *FOTOAKUSTISCHES KATHETERSYSTEM
UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FO-
TOAKUSTISCHES KATHETERSYSTEM*
• *PHOTOACOUSTIC CATHETER SYSTEM
AND CONTROL METHOD OF PHOTOA-
COUSTIC CATHETER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER PHOTO-ACOUS-
TIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'UN SYSTÈME DE CATHÉTER PHOTO-
ACOUSTIQUE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) TANAKA, Tomohiko, Tokyo, 100-8280, JP
TAKEZAKI, Taiichi, Tokyo, 100-8280, JP
IMAI, Ryo, Tokyo, 100-8280, JP
SEO, Yoshiho, Tokyo, 100-8280, JP
MATSUMOTO, Takahiro, Tokyo, 100-8280, JP
ONOE, Shinsuke, Tokyo, 100-8280, JP
SAKAMOTO, Takeshi, Tokyo, 100-8280, JP
TANAKA, Kimio, Tokyo, 100-8280, JP
KAWAMURA, Ryo, Tokyo, 100-8280, JP
SEYA, Yoshiyuki, Tokyo, 100-8280, JP
WATANABE, Yutaka, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 427 642 A1**
A61B 5/04 **A61B 5/0488**
G16H 10/00 **A63B 23/00**
A61B 5/11 A61B 5/22
- (25) En (26) En
(21) 18178246.7 (22) 18.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.07.2017 JP 2017134991
- (54) • *REHABILITATIONSBEWERTUNGSVOR-
RICHTUNG, REHABILITATIONSBEWER-
TUNGSVERFAHREN UND REHABILITATI-
ONSBEWERTUNGSPROGRAMM*
• *REHABILITATION EVALUATION
APPARATUS, REHABILITATION
EVALUATION METHOD, AND REHABI-
LITATION EVALUATION PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
D'ÉVALUATION DE RÉHABILITATION*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP
(72) YOSHIZAWA, Shintaro, Toyota-shi., Aichi
471-8571, JP
YAMADA, Hitoshi, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP
GARCIA, Alvaro Costa, Wako-shi., Saitama
351-0198, JP
YAMASAKI, Hiroshi, Wako-shi., Saitama
351-0198, JP
ITKONEN, Matti Sakari, Wako-shi., Saitama
351-0198, JP
SHIMODA, Shingo, Wako-shi., Saitama 351-
0198, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 427 643 A1**
A61B 5/0402
- (25) En (26) En
(21) 18182561.3 (22) 10.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 US 201715646285

- (54) • *EINBETTUNG VISUELLER INFORMATIONEN IN EKG-SIGNALE IN ECHTZEIT*
- *EMBEDDING VISUAL INFORMATION INTO ECG SIGNAL IN REAL TIME*
- *INCORPORATION D'INFORMATIONS VISUELLES DANS UN SIGNAL ECG EN TEMPS RÉEL*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

(72) AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, IL
ZIGELMAN, Gil, 2066717 Yokneam, IL
GALKIN, Maxim, 2066717 Yokneam, IL

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 427 644 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/1455**

(25) En (26) En

(21) 18183104.1 (22) 12.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 JP 2017138412

13.06.2018 JP 2018112777

- (54) • *KONZENTRATIONSMESSMODUL, DIALYSATOR UND VERFAHREN ZUR KONZENTRATIONSBERECHNUNG*
- *CONCENTRATION MEASURING MODULE, DIALYZER, AND CONCENTRATION CALCULATING METHOD*
- *MODULE DE MESURE DE CONCENTRATION, DIALYSEUR ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE CONCENTRATION*

(71) ASahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) Sugiyama, Sho, Tokyo, 101-8101, JP

Miya, Shinji, Tokyo, 101-8101, JP

Yamaha, Yoshiro, Tokyo, 101-8101, JP

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 427 645 A1**
A61B 8/00

(25) En (26) En

(21) 18186987.6 (22) 07.04.2011

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

(30) 27.04.2010 JP 2010101886

08.03.2011 JP 2011050008

- (54) • *ANZEIGEDATENGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEDATENGWINNUNGSVERFAHREN*
- *DISPLAY DATA OBTAINING APPARATUS AND DISPLAY DATA OBTAINING METHOD*
- *APPAREIL D'OBTENTION DE DONNÉES D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DONNÉES D'AFFICHAGE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) FUKUTANI, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 11161455.8 / 2 382 917

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0404**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/372**

A61B 5/01 → (51) **H05B 3/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 427 646 A1**
A61B 5/022 **A61B 5/0225**

(25) Ja (26) En

(21) 17782243.4 (22) 29.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/012940 29.03.2017

(87) WO 2017/179425 2017/42 19.10.2017

(30) 14.04.2016 JP 2016081392

- (54) • *PULSWELLENDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN*
- *PULSE WAVE DETECTION DEVICE AND BIOMETRIC INFORMATION MEASUREMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDES PULSATILES ET DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(72) KITAGAWA Tsuyoshi, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

YAMASHITA Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

KINOSHITA Hiroyuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(72) KINOSHITA Hiroyuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

KITAGAWA Tsuyoshi, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

YAMASHITA Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

OGURA Toshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

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

(51) **A61B 5/02** (11) **3 427 648 A1**
A61B 5/022 **A61B 5/029**
A61B 5/08

(25) Ja (26) En

(21) 17782506.4 (22) 14.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015274 14.04.2017

(87) WO 2017/179693 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 JP 2016082463

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN, SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*
- *BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS DEVICE, BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS SYSTEM, PROGRAM, AND BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS METHOD*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, SYSTÈME D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, PROGRAMME, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, JP

OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

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

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 427 649 A1**
A61B 5/022 **A61B 5/029**
A61B 5/08
- (25) Ja (26) En
(21) 17782508.0 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/015276 14.04.2017
(87) WO 2017/179695 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 JP 2016082463
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS DEVICE AND SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji Dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 427 650 A1**
A61B 5/022 **A61B 5/029**
A61B 5/08
- (25) Ja (26) En
(21) 17782510.6 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/015278 14.04.2017
(87) WO 2017/179697 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 JP 2016082463
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS DEVICE AND SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 427 651 A1**
A61B 5/022 **A61B 5/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 17782511.4 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/015279 14.04.2017
(87) WO 2017/179698 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 JP 2016082463
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS DEVICE AND SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANALYSE D'INFORMATION BIOLOGIQUE ET PROGRAMME CORRESPONDANT*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 427 652 A1**
A61B 5/022 **A61B 5/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 17782514.8 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/015282 14.04.2017
(87) WO 2017/179701 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 JP 2016082463
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS DEVICE AND SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 427 653 A1**
A61B 5/022 **A61B 5/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 17782515.5 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/015283 14.04.2017
(87) WO 2017/179702 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 JP 2016082463
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS DEVICE AND SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (86) JP 2017/015283 14.04.2017
(87) WO 2017/179702 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 JP 2016082463
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS DEVICE AND SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANALYSE D'INFORMATION BIOLOGIQUE ET PROGRAMME*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 427 654 A1**
A61B 5/022 **A61B 5/029**
A61B 5/08
- (25) Ja (26) En
(21) 17782516.3 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/015284 14.04.2017
(87) WO 2017/179703 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 JP 2016082463
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS DEVICE AND SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, ET PROGRAMME*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

- KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/06**

- (51) **A61B 5/022** (11) **3 427 655 A1**
A61B 5/02
- (25) Ja (26) En
(21) 17782509.8 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/015277 14.04.2017
(87) WO 2017/179696 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 JP 2016082463
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS DEVICE AND SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

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

(51) **A61B 5/022** (11) **3 427 656 A1**
A61B 5/02

- (25) Ja (26) En
(21) 17782513.0 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/015281 14.04.2017
(87) WO 2017/179700 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 JP 2016082463
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS DEVICE AND SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0225 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0225 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 427 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181393.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SENSOR FÜR PHOTOPLETHYSMOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-*

- LUNG EINES PHOTOPLETHYSMOGRA-
PHIESENSORS*
- *PHOTOPLETHYSMOGRAPHIC SENSOR AND METHOD OF PRODUCING A PHOTO-
PLETHYSMOGRAPHIC SENSOR*
 - *DÉTECTEUR POUR PHOTOPLETHYSMO-
GRAPHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN CAPTEUR POUR PHOTOPLETHYS-
MOGRAPHE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Presura, Cristian Nicolae, 5656 AE Eindhoven, NL
Jacobi, Michel, 5656 AE Eindhoven, NL
Wismans, Antonius Johannes Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/029 → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 5/04** (11) **3 427 658 A1**
A61B 5/0478 **H03F 1/22**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18182592.8 (22) 10.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 12.07.2017 FR 1756615
- (54) • *IMPLANTIERBARE ODER NICHT-IM-
PLANTIERBARE ELEKTRODE ZUM MES-
SEN DER ELEKTRISCHEN AKTIVITÄT*
• *IMPLANTABLE OR NON-IMPLANTABLE
ELECTRICAL ACTIVITY MEASURING
ELECTRODE*
• *ELECTRODE DE MESURE D'ACTIVITÉ
ÉLECTRIQUE IMPLANTABLE OU NON-
IMPLANTABLE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BECHE, Jean-François, 38500 COUBLEVIE, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0404** (11) **3 427 659 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/0408**
- (25) It (26) En
(21) 18182617.3 (22) 10.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 13.07.2017 IT 201700078552
- (54) • *TRAGBARER ELEKTROKARDIOGRAPH*
• *PORTABLE ELECTROCARDIOGRAPH*
• *ÉLECTROCARDIOGRAPHE PORTABLE*
- (71) D-Heart S.r.l., Via Antonio Cantore 8H/38, 16149 Genova, IT
- (72) BRIANTE, Nicolò, 16149 GENOVA, IT
MAURIZI, Niccolò, 50132 FIRENZE, IT
- (74) Belloni, Giancarlo, Bugnino S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/0404**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/05 → (51) **G01S 7/03**

- (51) **A61B 5/06** (11) **3 427 660 A1**
H04B 13/00 **G05F 1/00**
G06F 19/00 **A61B 5/00**
A61B 5/021 **A61B 5/07**
- (25) En (26) En
(21) 18181794.1 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 08.07.2008 US 79082 P
- (54) • *DATENGRUNDLAGE FÜR EINNEHMBARE
EREIGNISMARKER*
• *INGESTIBLE EVENT MARKER DATA
FRAMEWORK*
• *CADRE DE DONNÉES DE MARQUEUR
D'ÉVÈNEMENT INGÉRABLE*
- (71) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
- (72) O'REILLY, David, Palo Alto, CA California 94301, US
KARPLUS, Erika, Silverthorne, CO Colorado 80498, US
THOMPSON, Andrew, Portola Valley, CA California 94028, US
SAVAGE, George, Portola Valley, CA California 94028, US
ZDEBLICK, Mark, Portola Valley, CA California 94028, US
ROBERTSON, Timothy, Belmont, CA California 94002, US
ARNE, Lawrence, Palo Alto, CA California, US
BEHZADI, Yashar, San Francisco, CA California 94107, US
MOON, Gregory, Orinda, CA California 94563, US
BEAULIEU, Patrick, San Jose, CA California 95120, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 09795007.5 / 2 313 002

A61B 5/07 → (51) **A61B 5/06**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 427 661 A1**
A61B 5/1459 **A61B 5/1473**
- (25) En (26) En
(21) 18189619.2 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.08.2013 US 201361868179 P
- (54) • *WIRKSTOFFELUTION ZUM IN-VIVO-
SCHUTZ VON BIOSENSING-ANALYTEN*
• *DRUG ELUTION FOR IN VIVO
PROTECTION OF BIO-SENSING
ANALYTES*
• *ÉLUTION DE MÉDICAMENTS POUR
PROTECTION IN VIVO D'ANALYTES DE
BIODÉTECTION*
- (71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876, US
- (72) HUFFSTETLER, Philip, Germantown, MD Maryland 20876, US
EMKEN, Jeremy, Germantown, MD Maryland 20876, US

- WHITEHURST, Todd, Germantown, MD Maryland 20876, US
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 14838292.2 / 3 035 849

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 427 662 A1**
A61B 5/0225 **A61M 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 17763369.0 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2017/009452 09.03.2017
- (87) WO 2017/155029 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 JP 2016047318
- (54) • *EINFACHE AUTOMATISCHE ELEKTRO-
NISCHEN ABSCHNÜRBINDE*
• *SIMPLE AUTOMATIC ELECTRONIC
TOURNIQUET*
• *GARROT ÉLECTRONIQUE AUTOMATIQUE
SIMPLE*
- (71) Masaki Nobuyuki, 6-16-7 Asumigaoka Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0066, JP
- (72) Masaki Nobuyuki, Chiba-shi, Chiba 267-0066, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 5/15 → (51) **G01N 1/10**

A61B 5/154 → (51) **B01L 3/14**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 427 663 A1**
G06T 7/00 **G06T 11/00**
H04N 5/335 **G21K 1/02**
G21K 1/10
- (25) En (26) En
(21) 17181154.0 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *PHASENKONTRASTBILDGEBUNGSVER-
FAHREN*
• *PHASE CONTRAST IMAGING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR CONTRASTE
DE PHASE*
- (71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) NEBOSIS, Rainer, D-81539 München, DE
LEBLANS, Paul, D-81539 München, DE
- (74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 427 664 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17181182.1 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STREUUNGSKOR-
REKTUR IN EINEM RÖNTGENBILD UND*

VERFAHREN ZUR STREUUNGSKORREKTUR IN EINEM RÖNTGENBILD

- A DEVICE FOR SCATTER CORRECTION IN AN X-RAY IMAGE AND A METHOD FOR SCATTER CORRECTION IN AN XRAY IMAGE
- UN DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA DIFFUSION DANS UNE IMAGE RADIOGRAPHIQUE ET UN PROCÉDÉ DE CORRECTION DE LA DIFFUSION DANS UNE IMAGE AUX RAYONS X.

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 427 665 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18182657.9 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 FR 1700740

(54) • *ONLINE-KALIBRIERVERFAHREN UND -SYSTEM EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS MIT RÖNTGENSTRAHLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ONLINE CALIBRATION OF A MEDICAL DEVICE WITH X-RAYS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CALIBRATION EN LIGNE D'UN DISPOSITIF MEDICAL A RAYONS X*

(71) THALES, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) GORGES, Sébastien, 38430 Saint Jean de Moirans, FR

BERNARD, Guillaume, 38430 Moirans, FR

(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 427 666 A1**
A61B 6/00 **G01R 33/48**
(25) En (26) En
(21) 17180765.4 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *KOMBINIERTES ABBILDUNGSSYSTEM MIT EINER MAGNETISCHEN RESONANZ-VORRICHTUNG UND EINER RÖNTGEN-VORRICHTUNG*
• *COMBINED IMAGING SYSTEM WITH A MAGNETIC RESONANCE APPARATUS AND AN X-RAY APPARATUS*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE COMBINÉE AVEC UN APPAREIL À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET UN APPAREIL À RAYONS X*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Ertel, Dirk, 91301 Forchheim, DE

Kyriakou, Yiannis, 91080 Spardorf, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **3 427 667 A1**
A61B 6/00 **G01T 1/172**
G01T 1/20 **G01T 1/29**
G01T 1/36 **G01T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 18182480.6 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 CN 201710556109

(54) • *ZEITKALIBRIERUNG IN EINER PET-VORRICHTUNG*
• *TIME CALIBRATION IN PET DEVICE*
• *CALIBRATION TEMPORELLE DE DISPOSITIF PET*

(71) Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd., No. 177-1 Chuangxin Road Hunnan District, Shenyang 110167, CN

(72) WANG, Xi, Shenyang, Liaoning 110167, CN

ZHAO, Jian, Shenyang, Liaoning 110167, CN

WU, Guocheng, Shenyang, Liaoning 110167, CN

XU, Baowei, Shenyang, Liaoning 110167, CN

LIANG, Guodong, Shenyang, Liaoning 110167, CN

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

(51) **A61B 6/12** (11) **3 427 668 A1**
A61B 6/00 **G06T 7/10**
G06T 5/50

(25) En (26) En
(21) 17180773.8 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *AUTOMATISIERTE INTENSITÄTSANPASSUNG IN DER FLUOROSKOPIE*
• *AUTOMATED INTENSITY ADAPTATION IN FLUOROSCOPY*
• *ADAPTATION D'INTENSITÉ AUTOMATISÉ DANS LA FLUOROSCOPIE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Kyriakou, Yiannis, 91080 Spardorf, DE

A61B 6/12 → (51) **H01J 29/02**

(51) **A61B 7/00** (11) **3 427 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 18158734.6 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 10.07.2017 IN 201721024202

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON PHONOKARDIOGRAMM-SIGNALQUALITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLASSIFYING PHONOCARDIOGRAM SIGNAL QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE LA QUALITÉ DE SIGNAL DE PHONOCARDIOGRAMMES*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) DAS, DEEPAN, 700160 Kolkata, West Bengal, IN

BANERJEE, ROHAN, 700160 Kolkata, West Bengal, IN

CHOUHDURY, Anirban Dutta, 700160 Kolkata, West Bengal, IN

DESHPANDE, Parijat Dilip, 411 013 Maharashtra, IN

SHAH, NITAL, 411 013 Maharashtra, IN

DATE, VIJAY ANIL, 411057 Maharashtra, IN

PAL, ARPAN, 700160 Kolkata, West Bengal, IN

MANDANA, KAYAPANDA MUTHANA, 700107 Kolkata, West Bengal, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 427 670 A1**
G01S 7/52 **A61B 8/14**
A61B 8/08 **G01S 7/00**

(25) En (26) En
(21) 18189118.5 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.02.2014 KR 20140024657

(54) • *DRAHTLOSE SONDE UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG EINER DRAHTLOSEN SONDE*
• *WIRELESS PROBE AND METHOD FOR POWER CONTROLLING OF WIRELESS PROBE*
• *SONDE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE SONDE SANS FIL*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR

Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jin, Gil-ju, Gangwon-do, KR

Ahn, Mi-jeoung, Gangwon-do, KR

Kim, Nam-woong, Gangwon-do, KR

Chang, Seong-ho, Gangwon-do, KR

(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/06** (11) **3 427 671 A1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 18162375.2 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201762532645 P
29.08.2017 KR 20170109490

(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR

(72) Park, Sung-wook, 25108 Gangwon-do, KR

Lee, Jin-yong, 25108 Gangwon-do, KR

Won, Hye-sung, 402 Seoul, KR

Lee, Mi-young, 109-1902 Seoul, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**
A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**
A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 427 672 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 17904358.3 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/007463 12.07.2017
(87) WO 2018/207970 2018/46 15.11.2018
(88) 15.11.2018
(30) 08.05.2017 KR 20170057572
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON
PROBEN WIE Z. B. SCHEIDENAUSFLUSS,
EINSCHLIESSLICH GEBÄRMUTTERHALS-
ZELLEN**
• **APPARATUS FOR COLLECTING
SPECIMEN SUCH AS VAGINAL
DISCHARGE INCLUDING CERVICAL CELL**
• **APPAREIL DE COLLECTE D'ÉCHAN-
TILLON TEL QU'UN ÉCOULEMENT
VAGINAL COMPRENANT UNE CELLULE
CERVICALE**

(71) TCM BIOSCIENCES INC., (Pangyosevenven-
turevalley1, Sampyeong-dong) 3F., 3-dong,
15, Pangyo-ro 228beon-gil Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR

(72) PARK, Young Chul, Seoul 06077, KR
JOO, Hee Jae, Yongin-si Gyeonggi-do
16848, KR
SHIN, Dong Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do
13485, KR

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon
CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette
Cedex, FR

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 17/00 → (51) **A61M 5/34**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 427 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181134.0 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.10.2009 DK PA200970161
20.10.2009 US 58189309

(54) • **FINGERGEFÜHRTES NAHTFIXIERSYSTEM**
• **FINGER GUIDED SUTURE FIXATION
SYSTEM**
• **SYSTEME DE FIXATION DE SUTURE
GUIDÉ PAR LE DOIGT**

(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek,
DK

(72) LUK, Michael K., Hopkins, Minnesota 55343,
US
MCCLURG, Steven, Brooklyn Park,
Minnesota 55444, US
ZHENG, Ying, Stamford, Connecticut 06901,
US

(62) 10770701.0 / 2 490 599

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/068** (11) **3 427 674 A1**
A61B 17/072 **A61B 34/30**
A61B 34/00

(25) En (26) En
(21) 18180553.2 (22) 28.06.2018

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

(30) 29.06.2017 US 201715636844

(54) • **GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES
SCHLIESSELEMENTS FÜR EIN CHIRUR-
GISCHE ROBOTERINSTRUMENT**
• **CLOSED LOOP VELOCITY CONTROL OF
CLOSURE MEMBER FOR ROBOTIC
SURGICAL INSTRUMENT**
• **CONTRÔLE DE VITESSE EN BOUCLE
FERMÉE D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE
POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL
ROBOTIQUE**

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

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

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

YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 427 675 A1**
A61B 17/068

(25) En (26) En
(21) 18179845.5 (22) 10.02.2014

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

(30) 08.02.2013 US 201313763021

(54) • **KLAMMERPATRONE MIT ABNEHMBARER
ABDECKUNG**
• **STAPLE CARTRIDGE COMPRISING A
RELEASABLE COVER**
• **CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT
UN COUVERCLE LIBÉRABLE**

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

(72) ARONHALT, Taylor W., Loveland, Ohio
45140, US

VENDELY, Michael J., Lebanon, Ohio 45036,
US

CLAUDIA, Phillip H., Findlay, Ohio 45840,
US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(62) 14154531.9 / 2 772 194

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/90**

A61B 17/15 → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61B 17/16** (11) **3 427 676 A1**

(25) En (26) En
(21) 18181996.2 (22) 05.07.2018

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

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 US 201715648642

(54) • **VERBINDER FÜR ORTHOPÄDISCHE REI-
BAHLE**
• **ORTHOPAEDIC REAMER CONNECTOR**
• **CONNECTEUR POUR FRAISE ORTHOPÉ-
DIQUE**

(71) Symmetry Medical Manufacturing, Inc.,
3724 N. State Road 15, Warsaw, IN 46582,
US

(72) WEEKES, Stuart, Oxford, OX44HZ, GB
TRUSCOTT, James, Swindon, SN34LD, GB
KERBOUL, Guillaume, Crudwell, SN169DE,
GB
(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechts-
anwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5,
65187 Wiesbaden, DE

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/38**

A61B 17/20 → (51) **A61M 1/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/3205** (11) **3 427 677 A1**
A61B 17/34 **A61B 10/02**
A61B 17/00 **A61B 17/32**

(25) Ko (26) En
(21) 17796457.4 (22) 15.05.2017

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

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/005020 15.05.2017

(87) WO 2017/196157 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 KR 20160058978
22.07.2016 KR 20160093747

(54) • **STANZNADEL FÜR HAAREXTRAKTION
UND HANDSTÜCK**
• **PUNCHING NEEDLE USED FOR HAIR
EXTRACTION, AND HANDPIECE**
• **AIGUILLE DE PERFORATION UTILISÉE
POUR L'EXTRACTION DE CHEVEUX, ET
PIÈCE À MAIN**

(71) Park, Jae Hyun, 102-1801 270 Sinbanpo-ro
Seocho-gu, Seoul 06544, KR

Park, Choon Bae, 701 94-19 Dongseo-ro 21-
gil, Iksan-si, Jeollabuk-do 54646, KR

(72) Park, Jae Hyun, Seoul 06544, KR
Park, Choon Bae, Iksan-si, Jeollabuk-do
54646, KR

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 427 678 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17763249.4 (22) 07.03.2017

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/009016 07.03.2017

(87) WO 2017/154909 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016045553

(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND BE-
HANDLUNGSVERFAHREN**
• **MEDICAL DEVICE AND TREATMENT
METHOD**
• **DISPOSITIF MÉDICAL ET MÉTHODE DE
TRAITEMENT**

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) MASUBUCHI, Yuki, Campbell, CA 95008, JP
IMAI, Masaomi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP

KITAOKA, Takashi, Campbell, CA 95008, JP
CHIDA, Takahiro, Campbell, CA 95008, JP

KANAMOTO, Kazuaki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP

KATO, Yukitoshi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61B 17/72** (11) **3 427 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 17206834.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.03.2012 US 201213415336
(54) • **ARRETIERBARE INTRAMEDULLÄRE FIXATIONSVORRICHTUNG**
• **LOCKABLE INTRAMEDULLARY FIXATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION INTRAMEDULLAIRE VERROUILLABLE**
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) ELGHAZALY, Timothy M., Piscataway, New Jersey 08854, US
O'REILLY, Joseph M., Granger, Indiana 46530, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 13712407.9 / 2 822 488

A61B 17/80 → (51) **A61F 2/40**

A61B 17/84 → (51) **A61F 2/40**

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/40**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/08** (11) **3 427 680 A1**
A61B 18/14 A61B 18/00
A61B 17/00 A61B 17/32
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 18182345.1 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 US 201715645276
(54) • **ENERGIEBASIERTER CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN, DIE DEN ABBAU VON GEBEBEPROBEN ZUR ENTFERNUNG ERLEICHTERN**
• **ENERGY-BASED SURGICAL DEVICES FACILITATING BREAKDOWN OF TISSUE SPECIMENS FOR REMOVAL**
• **DISPOSITIFS CHIRURGICAUX À BASE D'ÉNERGIE FACILITANT LA DÉCOMPOSITION DES ÉCHANTILLONS DE TISSUS EN VUE DE LEUR PRÉLÈVEMENT**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BEGG, Nikolai, D., Wayland, MA Massachusetts 01778, US
PRIOR, Scott, J., Shelton, CT Connecticut 06484, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 427 681 A1**
A61B 17/32 A61B 18/00
A61B 17/00 A61B 18/20
(25) De (26) De
(21) 18175958.0 (22) 05.06.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 DE 102017115778
(54) • **MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUM ABTRAGEN VON GEWEBE**
• **MEDICAL INSTRUMENT FOR REMOVING TISSUE**
• **INSTRUMENT MÉDICAL DESTINÉ À L'ENLÈVEMENT D'UN TISSU**
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Rehbein, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
Wittke, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
Löffler, Oliver, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 427 682 A1**
H01R 29/00 **A61B 18/00**
A61B 18/12

- (25) En (26) En
(21) 18186355.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361787731 P
12.07.2013 US 201361845664 P
(54) • **ELEKTROCHIRURGISCHE KOMBINATIONSVORRICHTUNG**
• **COMBINATION ELECTROSURGICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL COMBINÉ**
(71) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) Batchelor, Kester J., Mound, MN 55364, US
Curtis, Richard J., Crosskeys, Newport, South Wales NP11 7PF, GB
Blus, Theodore C., Shoreview, MN 55126, US
Moe, Riyadh, Madison, WI 53717, US
Mensch, John, Plymouth, MN 55441, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinge, DE
(62) 14719559.8 / 2 967 735

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/08**

(51) **A61B 18/20** (11) **3 427 683 A1**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 17180744.9 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (54) • **SCHNEIDEANORDNUNG FÜR EINE HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG**
• **A CUTTING ASSEMBLY FOR A HAIR CUTTING DEVICE**
• **ENSEMBLE DE COUPE POUR UN DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JURNA, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
THUMMA, Kiran Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
BOAMFA, Marius Iosif, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 18/22** (11) **3 427 684 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18175654.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.11.2013 US 201361904569 P
(54) • **GLASFASER MIT GLATTER SPITZE**
• **OPTICAL FIBER WITH SMOOTH TIP**
• **FIBRE OPTIQUE À EXTRÉMITÉ LISSE**
(71) Lumenis Ltd., 6 Hakidma Street Northern Industrial Zone, 20692 Yokneam Ilit, IL
(72) ASHRAF, Naim, 2069204 Yokneam Industrial Park, IL
KUKA, Georg, 2069294 Yokneam Industrial Park, IL
KHACHATUROV, Arkady, 32495 Haifa, IL
(74) Stütz, Jan, Unter den Linden 10, 10117 Berlin, DE
(62) 14805356.4 / 3 068 330

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/068**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 427 685 A1**
A61B 34/00 **A61B 34/37**
A61B 90/50

- (25) En (26) En
(21) 18188096.4 (22) 24.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.01.2005 US 4368805
(54) • **UNTERSTÜTZUNG FÜR MODULAREN MANIPULATOR FÜR DIE ROBOTERCHIRURGIE**
• **MODULAR MANIPULATOR SUPPORT FOR ROBOTIC SURGERY**
• **SUPPORT DE MANIPULATEUR MODULAIRE POUR CHIRURGIE ROBOTIQUE**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) COOPER, Thomas, Menlo Park, CA California 94025, US
BLUMENKRANZ, Steven, J., Redwood City, CA California 94062, US
GUTHART, Gary, S., Mountain View, CA California 94040, US
ROSA, David, San Jose, CA California 95125, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 12185109.1 / 2 537 483
06719471.2 / 1 841 379

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/068**

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 50/33** (11) **3 427 686 A1**
A61F 2/00

- (25) En (26) En
(21) 18189876.8 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.07.2008 GB 0812555
(54) • **BEHÄLTER UND SYSTEM AUS BEHÄLTERN VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN FÜR KNEIOPERATIONEN**
• **CONTAINER AND SYSTEM OF CONTAINERS OF SURGICAL INSTRUMENTS FOR KNEE SURGERY**

- *CONTENANT ET SYSTÈME DE CONTENANTS D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX POUR LA CHIRURGIE DU GENOU*
- (71) DePuy International Ltd, St Anthony's Road, Leeds, Yorkshire LS11 8DT, GB
- (72) BERTAZZONI, Mario, Leeds, Yorkshire LS11 8DT, GB
- REEVE, Michael, Leeds, Yorkshire LS11 8DT, GB
- VERTERAMO, Alberto, Leeds, Yorkshire LS11 8DT, GB
- (74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 14180816.2 / 2 845 557
09785288.3 / 2 320 824

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 427 687 A1**
A61B 34/20
- (25) En (26) En
- (21) 18188673.0 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.05.2009 US 178437 P
- (54) • *AUTOMATISCHE REGISTRIERUNGSTECHNIK*
• *AUTOMATIC REGISTRATION TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Averbuch, Dorian, 47261 Ramat HaSharon, IL
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 10162897.2 / 2 253 287

A61B 90/00 → (51) **A61M 5/34**

A61C 1/10 → (51) **F16C 33/78**

- (51) **A61C 1/12** (11) **3 427 688 A1**
A61C 1/18 A61C 1/06
- (25) De (26) De
- (21) 18182566.2 (22) 10.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 10.07.2017 DE 102017211769
- (54) • *ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK*
• *DENTAL HAND PIECE*
• *PIÈCE À MAIN DENTAIRE*
- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) Ertugrul, Metin, 64295 Darmstadt, DE
- Göbel, Stefan, 63225 Langen, DE
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 1/18 → (51) **A61C 1/12**

- (51) **A61C 7/30** (11) **3 427 689 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18175631.3 (22) 01.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 11.07.2017 DE 102017211867
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM BRACKET UND EINEM CLIP*

- *ASSEMBLY WITH A BRACKET AND A CLIP*
 - *DISPOSITIF DOTÉ D'UNE BAGUE ET D'UN CLIP*
- (71) DW LINGUAL SYSTEMS GMBH, Lindenstr. 44, 49152 Bad Essen, DE
- (72) Wiechmann, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) **A61C 13/15** (11) **3 427 690 A1**
H01L 33/64

- (25) En (26) En
- (21) 18164731.4 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2008 US 141482 P
01.05.2009 US 174873 P
01.05.2009 US 17484309 P
- (54) • *ZAHNMEDIZINISCHES HÄRTUNGSLICHT MIT EINTEILIGEM DESIGN ALS KÜHLKÖRPER*
• *DENTAL CURING LIGHT HAVING UNIBODY DESIGN THAT ACTS AS A HEAT SINK*
• *LAMPE DE DURCISSEMENT DENTAIRE À CONCEPTION UNICORPS SERVANT DE DISSIPATEUR DE CHALEUR*
- (71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South, South Jordan, Utah 84905, US
- (72) JESSOP, Dee, UT 84115, US
- SHEETZ, Jared, Orem, UT 84058, US
- JESSOP, Neil T., Sandy, UT 84092, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 09837133.9 / 2 373 249

(51) **A61C 17/00** (11) **3 427 691 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 17181328.0 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *DENTALE PROPHYLAXE-BEHANDLUNGSEINHEIT*
• *DENTAL PROPHYLAXIS-TREATMENT UNIT*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE PROPHYLAXIE DENTAIRE*
- (71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) HOCHRADL, Gerhard, 5121 Ostermiething, AT
- PLOY, Gernot, 5111 Bürmoos, AT
- EIBL, Johann, 5230 Mattighofen, AT
- (74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

A61D 7/00 → (51) **A61M 1/28**

A61F 2/00 → (51) **A61B 50/33**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61F 2/02** (11) **3 427 692 A1**
A61K 9/00 **A61M 31/00**
A61M 5/142
- (25) En (26) En
- (21) 17305923.9 (22) 12.07.2017

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

BA ME _____

MA MD

- (54) • *VERRIEGELUNGSKIT FÜR IMPLANTIERBARES KÜNSTLICHES ORGAN*
• *LOCKING KIT FOR IMPLANTABLE ARTIFICIAL ORGAN*
• *KIT DE VERROUILLAGE POUR ORGANES ARTIFICIELS IMPLANTABLES*
- (71) Defymed, 8 avenue Dante, 67200 Strasbourg, FR
- (72) BOU AOUN, Richard, 67200 Strasbourg, FR
- BURCEZ, Charles-Thibault, 67200 Strasbourg, FR
- MAGISSON, Jordan, 67200 Strasbourg, FR
- SIGRIST, Séverine, 67200 Strasbourg, FR
- FAIVRE, Nicolas, 25000 Besançon, FR
- LEONARD, Clément, 25000 Besançon, FR
- PERRROT, Sébastien, 25000 Besançon, FR
- (74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

A61F 2/02 → (51) **C12M 1/00**

A61F 2/14 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 2/16** (11) **3 427 693 A1**
A61F 2/14 **A61F 2/00**

- (25) En (26) En
- (21) 18180495.6 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2010 US 388386 P
- (54) • *REVERSIBEL VERFORMBARE KÜNSTLICHE HORNHAUT*
• *REVERSIBLY DEFORMABLE ARTIFICIAL CORNEA*
• *CORNÉE ARTIFICIELLE DÉFORMABLE DE MANIÈRE RÉVERSIBLE*
- (71) KeraMed, Inc., 16610 Aston Street, Irvine, CA 92606, US
- (72) Shiuuey, Yichieh, San Jose, CA 95129, US
- Rehal, Michael, Boulder Creek, CA 95006, US
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 11829805.8 / 2 621 405

(51) **A61F 2/18** (11) **3 427 694 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 18174666.0 (22) 29.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 DE 102017115806
- (54) • *SELBSTKLEMMENDE KOPFPLATTE FÜR EINE GEHÖRKNÖCHELCHENPROTHESE*
• *SELF-LOCKING HEAD PLATE FOR AN AUDITORY OSSICLE PROSTHESIS*
• *PLAQUE SUPÉRIEURE À AUTOSERRAGE POUR UNE PROTHÈSE D'OSSELET*
- (71) Heinz Kurz GmbH, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
- (72) Gäckle, Markus, 75378 Bad Liebenzell, DE
- Lang, Axel, 72770 Reutlingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 427 695 A1**
A61B 17/04

- (25) En (26) En

(21) 18178494.3 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.04.2005 SE 0500891
(54) • *BLUTFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *A BLOOD FLOW CONTROLLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DU FLUX SANGUIN*
(71) Edwards Lifesciences AG, Chemin du Glapin 6, 1162 St. Prex, CH
(72) Jan Otto, Solem, 23742 Bjarred, SE
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 17156346.3 / 3 187 150
16157166.6 / 3 056 170
06724472.3 / 1 871 300

(51) **A61F 2/24** (11) **3 427 696 A1**
(25) En (26) En
(21) 18186664.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERANKERTE KARDIOVASKULÄRE Klappe*
• *ANCHORED CARDIOVASCULAR VALVE*
• *VALVE CARDIOVASCULAIRE ANCRÉE*
(71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US
(72) MATHENY, Robert G., Norcross, GA Georgia 30092, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE
(62) 13861484.7 / 2 797 556

(51) **A61F 2/28** (11) **3 427 697 A2**
A61F 2/30 **A61F 2/44**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 18163348.8 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 18.04.2017 US 201715490380
(54) • *3D-DRUCKEN VON PORÖSEN IMPLANTATEN*
• *3-D PRINTING OF POROUS IMPLANTS*
• *IMPRESSION 3D D'IMPLANTS POREUX*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) WEI, Guobao, Miltown, NJ New Jersey 08850, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/66**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61F 2/38** (11) **3 427 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180690.2 (22) 29.06.2018

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

KH MA MD TN
(30) 14.07.2017 US 201715650353
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ORTHOPÄDISCHES GELENKERSATZVERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN ORTHOPAEDIC JOINT REPLACEMENT PROCEDURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PROCÉDURE DE REMPLACEMENT D'ARTICULATION ORTHOPÉDIQUE*
(71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) SCHMIT, Matthew D., Warsaw, Indiana 46581, US
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **3 427 699 A1**
A61F 2/36 **A61B 17/15**
A61B 17/17 **A61F 2/30**
(25) En (26) En
(21) 18189755.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2014 PCT/EP2014/064760
(27) 09.07.2015 PCT/EP2015/065780
(54) • *KONSTRUKTIONSVERFAHREN EINER BOHRPLATTFORM*
• *DESIGN METHOD OF A RIG*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN DISPOSITIF*
(71) Episurf IP-Management AB, Karlavägen 60, 114 49 Stockholm, SE
(72) BAKE, Nina, 181 30 LIDINGÖ, SE
LILLIESTRÅLE, Richard, 113 37 STOCKHOLM, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE
(62) 15738045.2 / 3 166 542

(51) **A61F 2/40** (11) **3 427 700 A2**
A61F 2/30 **A61F 2/46**
A61B 17/80 **A61B 17/84**
(25) En (26) En
(21) 17203965.3 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.01.2006 US 760897 P
16.06.2006 US 805012 P
(54) • *SCHULTERARTHROPLASTIESYSTEM*
• *SHOULDER ARTHROPLASTY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ARTHROPLASTIE DE L'ÉPAULE*
(71) Zimmer Technology, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) Wiley, Roy C., Warsaw, Indiana 46582, US
Hodorek, Brian C., Warsaw, Indiana 46582, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 13184165.2 / 2 762 107
07717300.3 / 1 983 940

(51) **A61F 2/40** (11) **3 427 700 A2**
A61F 2/30 **A61F 2/46**
A61B 17/80 **A61B 17/84**
(25) En (26) En
(21) 17203965.3 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.01.2006 US 760897 P
16.06.2006 US 805012 P
(54) • *SCHULTERARTHROPLASTIESYSTEM*
• *SHOULDER ARTHROPLASTY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ARTHROPLASTIE DE L'ÉPAULE*
(71) Zimmer Technology, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) Wiley, Roy C., Warsaw, Indiana 46582, US
Hodorek, Brian C., Warsaw, Indiana 46582, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 13184165.2 / 2 762 107
07717300.3 / 1 983 940

(71) Zimmer Technology, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw, IN 46580, US

(72) Wiley, Roy C., Warsaw, Indiana 46582, US
Hodorek, Brian C., Warsaw, Indiana 46582, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(62) 13184165.2 / 2 762 107
07717300.3 / 1 983 940

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/40**
A61F 2/50 → (51) **A61F 2/66**

(51) **A61F 2/66** (11) **3 427 701 A1**
A61F 2/68 **A61F 2/30**
A61F 2/50 **A61F 2/70**
A61F 2/74 **A61F 2/76**
(25) En (26) En
(21) 18174391.5 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.02.2007 US 891075 P
14.12.2007 US 956391
(54) • *KOMBINATION AUS FUSSGELENK- UND FUSSPROTHESE*
• *A PROSTHETIC ANKLE AND FOOT COMBINATION*
• *COMBINAISON DE CHEVILLE ET DE PIED PROTHÉTIQUE*
(71) Blatchford Products Limited, Lister Road, Basingstoke Hampshire RG22 4AH, GB
(72) MOSER, David, Southampton, Hampshire SO16 7PN, GB
ABIMOSLEH, Fadi, Springboro, OH Ohio 45066, US
ZAHEDI, Mir Saeed, Barnes, Greater London SW13 9BH, GB
HARRIS, Graham, Basingstoke, Hampshire RG22 4TL, GB
LANG, Stephen Terry, Fareham, Hampshire PO15 6BK, GB
SYKES, Andrew, Camberley, Surrey GU15 1NR, GB
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08730531.4 / 2 124 842

(51) **A61F 2/66** (11) **3 427 702 A1**
A61F 2/50 **A61F 2/70**
A61F 2/74 **A61F 2/76**
(25) En (26) En
(21) 18189642.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.02.2013 US 201361769405 P
27.02.2013 US 201361770212 P
(54) • *FUSSPROTHESE MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND ELASTISCHER ENERGIERÜCKSPEISUNG*
• *PROSTHETIC FOOT WITH ENHANCED STABILITY AND ELASTIC ENERGY RETURN*
• *PIED PROTHÉTIQUE À STABILITÉ ET RETOUR D'ÉNERGIE ÉLASTIQUE AMÉLIORÉS*
(71) Össur HF, Grjótháls 5, 110 Reykjavík, IS
(72) CLAUSEN, Arinbjorn, 108 Reykjavík, IS
ANDRESSON, Bjarni, 170 Seltjarnarnes, IS
LECOMTE, Christophe, 107 Reykjavík, IS
JONSSON, Vilhjalmur Freyr, deceased, IS
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 14756856.2 / 2 961 355

(51) **A61F 2/66** (11) **3 427 702 A1**
A61F 2/50 **A61F 2/70**
A61F 2/74 **A61F 2/76**
(25) En (26) En
(21) 18189642.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.02.2013 US 201361769405 P
27.02.2013 US 201361770212 P
(54) • *FUSSPROTHESE MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND ELASTISCHER ENERGIERÜCKSPEISUNG*
• *PROSTHETIC FOOT WITH ENHANCED STABILITY AND ELASTIC ENERGY RETURN*
• *PIED PROTHÉTIQUE À STABILITÉ ET RETOUR D'ÉNERGIE ÉLASTIQUE AMÉLIORÉS*
(71) Össur HF, Grjótháls 5, 110 Reykjavík, IS
(72) CLAUSEN, Arinbjorn, 108 Reykjavík, IS
ANDRESSON, Bjarni, 170 Seltjarnarnes, IS
LECOMTE, Christophe, 107 Reykjavík, IS
JONSSON, Vilhjalmur Freyr, deceased, IS
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 14756856.2 / 2 961 355

(51) **A61F 2/66** (11) **3 427 702 A1**
A61F 2/50 **A61F 2/70**
A61F 2/74 **A61F 2/76**
(25) En (26) En
(21) 18189642.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.02.2013 US 201361769405 P
27.02.2013 US 201361770212 P
(54) • *FUSSPROTHESE MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND ELASTISCHER ENERGIERÜCKSPEISUNG*
• *PROSTHETIC FOOT WITH ENHANCED STABILITY AND ELASTIC ENERGY RETURN*
• *PIED PROTHÉTIQUE À STABILITÉ ET RETOUR D'ÉNERGIE ÉLASTIQUE AMÉLIORÉS*
(71) Össur HF, Grjótháls 5, 110 Reykjavík, IS
(72) CLAUSEN, Arinbjorn, 108 Reykjavík, IS
ANDRESSON, Bjarni, 170 Seltjarnarnes, IS
LECOMTE, Christophe, 107 Reykjavík, IS
JONSSON, Vilhjalmur Freyr, deceased, IS
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 14756856.2 / 2 961 355

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/66**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/66**

A61F 2/74 → (51) **A61F 2/66**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/66**

A61F 2/82 → (51) **A61L 31/10**

A61F 2/852 → (51) **A61F 2/90**

- (51) **A61F 2/90** (11) **3 427 703 A1**
A61F 2/852 **A61B 17/12**
- (25) De (26) De
(21) 18184952.2 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.08.2010 DE 102010035543
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE AND SYSTEM HAVING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET SYSTÈME DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Acandis GmbH, Theodor-Fahrner-Straße 6, 75177 Pforzheim, DE
- (72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
BAIDINGER, Otto, 75179 Pforzheim, DE
- (74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (62) 15152054.1 / 2 881 087
11751550.2 / 2 608 752

- (51) **A61F 5/56** (11) **3 427 704 A1**
A61M 16/06
- (25) Ja (26) En
(21) 17762981.3 (22) 27.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/007518 27.02.2017
(87) WO 2017/154641 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044866
15.04.2016 JP 2016081807
25.05.2016 JP 2016104694
01.07.2016 JP 2016131886
- (54) • *MUNDSTÜCK, BOGEN ZUR HERSTELLUNG DES MUNDSTÜCKS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MUNDSTÜCKS*
• *MOUTHPIECE, SHEET FOR PRODUCING PIECE PART OF MOUTHPIECE, AND METHOD FOR PRODUCING MOUTHPIECE*
• *EMBOUT BUCCAL, FEUILLE POUR LA PRODUCTION DE LA PARTIE DE LA PIÈCE DESTINÉE À L'EMBOUT BUCCAL, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT EMBOUT BUCCAL*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) YUKITA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YAMAMOTO, Maki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAGAI, Hideyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TSUCHIYA, Yasufumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 9/00 → (51) **A61M 11/02**

A61F 9/007 → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 427 705 A1**
(25) De (26) De
(21) 17020300.4 (22) 13.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON AUGENGEWEBE MITTELS EINES GEPULSTEN LASERSTRAHLS*
• *DEVICE FOR TREATING EYE TISSUE USING A PULSED LASER BEAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TISSU OCULAIRE À L'AIDE D'UN RAYON LASER PULSÉ*
- (71) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
- (72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 427 706 A1**
(25) De (26) De
(21) 17020301.2 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON AUGENGEWEBE MITTELS EINES GEPULSTEN LASERSTRAHLS*
• *DEVICE FOR TREATING EYE TISSUE USING A PULSED LASER BEAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TISSU OCULAIRE À L'AIDE D'UN RAYON LASER PULSÉ*
- (71) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
- (72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 427 707 A1**
(25) De (26) De
(21) 17020302.0 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON AUGENGEWEBE MITTELS EINES GEPULSTEN LASERSTRAHLS*
• *DEVICE FOR TREATING EYE TISSUE USING A PULSED LASER BEAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TISSU OCULAIRE À L'AIDE D'UN RAYON LASER PULSÉ*
- (71) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
- (72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61F 13/00** (11) **3 427 708 A1**
A61F 13/02

- (25) En (26) En
(21) 18188177.2 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.07.2014 US 201414448139
- (54) • *WUNDVERBANDANORDNUNG*
• *WOUND DRESSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PANSEMENT DE PLAIE*
- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

- (72) CANEPELE, Leonardo, 12240-907 Sao Paulo, BR
CONCEICAO, Guaraci Nakamura Rodrigues, 12241 Sao Paulo, BR
EKNIOIAN, Michael W., Warren, NJ New Jersey 07059, US
MACEDO, JR., Carlos da Silva, 12233-002 Sao Paulo, BR
NARCIZO, Andre, 12240-907 Sao Paulo, BR
ORIANI, Paulo Cesar de Godoy, 12240-907 Sao Paulo, BR
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 15747896.7 / 3 174 508

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/42** (11) **3 427 709 A1**
G01N 27/04
- (25) En (26) En
(21) 17181269.6 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *FEUCHTIGKEITÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR INKONTINENZÜBERWACHUNG*
• *WETNESS MONITORING APPARATUS FOR INCONTINENCE SURVEILLANCE*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE D'HUMIDITÉ POUR SURVEILLANCE DE L'INCONTINENCE*
- (71) Assistir Digital Health Systems GmbH, Tempelhofer Ufer 17, 10963 Berlin, DE
- (72) GRUDNO, Jens, 10407 Berlin, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61G 7/057 → (51) **G01S 7/03**

- (51) **A61G 7/10** (11) **3 427 710 A1**
B66B 9/08
- (25) En (26) En
(21) 18175230.4 (22) 30.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 31.05.2017 US 201762512890 P
- (54) • *DECKENLIFTSYSTEME ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE VON AUFZUGSANLAGEN AUF EINER DECKENSCHIENE*
• *OVERHEAD LIFT SYSTEMS FOR MOUNTING AND DISMOUNTING LIFT UNITS ON AN OVERHEAD RAIL*
• *SYSTÈMES DE LEVAGE SURÉLEVÉ POUR LE MONTAGE ET LE DÉMONTAGE D'UNITÉS DE LEVAGE SUR UN RAIL SURÉLEVÉ*
- (71) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE
- (72) WALLIN, Jonas, S-975 92 Luleå, SE
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61G 7/10** (11) **3 427 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182314.7 (22) 06.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201762530326 P
24.07.2017 US 201762536036 P

- (54) • *HEBEBÜGEL MIT MEHRFACHBÜGEL-KOMPATIBILITÄT*
• *SLINGBAR WITH MULTI-SLING COMPATIBILITY*
• *ÉTRIER AVEC COMPATIBILITÉ MULTI-ÉLINGUE*

(71) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE
(72) KARLSSON, Roger, S-975 92 Lulea, SE
CHRISTIE, John, D, S-975 92 Lulea, SE
DUVERT, Jean-Bernard, S-975 92 Lulea, SE
LYCKESTIG, Johan, S-975 92 Lulea, SE
OLSSON, Karin, S-975 92 Lulea, SE
WIGGERMANN, Neal, S-975 92 Lulea, SE
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61H 7/00** (11) **3 427 712 A1**
A61N 1/32 **A61M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18188688.8 (22) 18.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 19.11.2008 US 116121 P
(54) • *SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN DRUCK-REDUZIERTE BEHANDLUNG*
• *DYNAMIC, REDUCED-PRESSURE TREATMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DYNAMIQUE À PRESSION RÉDUITE*

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) OLSON, Jonathan, Scott, Austin, TX Texas 78749, US
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 09828171.0 / 2 346 468

A61J 1/10 → (51) **A61M 11/00**

A61J 1/14 → (51) **A61M 11/00**

A61J 1/20 → (51) **A61M 11/00**

A61J 3/00 → (51) **A61J 3/06**

(51) **A61J 3/06** (11) **3 427 713 A1**
B41J 2/01

(25) Ja (26) En
(21) 17762976.3 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007470 27.02.2017
(87) WO 2017/154636 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043585

- (54) • *TABLETTE, TABLETTENDRUCKVORRICHTUNG UND TABLETTENDRUCKVERFAHREN*
• *TABLET, TABLET PRINTING DEVICE, AND TABLET PRINTING METHOD*
• *COMPRIMÉ, DISPOSITIF D'IMPRESSION SUR COMPRIMÉ ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR COMPRIMÉ*

(71) Freund Corporation, Freund Bldg. 6-25-13 Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) IMAI, Kiyoshi, Tokyo 160-0023, JP
HACHIYA, Eiichi, Tokyo 160-0023, JP
MOURI, Akira, Tokyo 160-0023, JP

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

(51) **A61J 3/06** (11) **3 427 714 A1**
A61J 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 17762977.1 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007471 27.02.2017
(87) WO 2017/154637 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048452

- (54) • *TABLETTENDRUCKVORRICHTUNG, TABLETTENDRUCKVERFAHREN UND WIRKSTOFFVERWALTUNGSSYSTEM*
• *TABLET PRINTING DEVICE, TABLET PRINTING METHOD, AND DRUG MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION DE COMPRIMÉ, PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE COMPRIMÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE MÉDICAMENT*

(71) Freund Corporation, Freund Bldg. 6-25-13 Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) IMAI, Kiyoshi, Tokyo 160-0023, JP
HACHIYA, Eiichi, Tokyo 160-0023, JP
MOURI, Akira, Tokyo 160-0023, JP
MURAKAMI, Satoshi, Tokyo 160-0023, JP

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

(51) **A61K 6/083** (11) **3 427 715 A1**

(25) De (26) De
(21) 17181491.6 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DENTALWERKSTOFFE AUF BASIS DÜNNFLÜSSIGER RADIKALISCH POLYMERISIERBARER MONOMERE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *DENTAL MATERIALS BASED ON LOW VISCOSITY RADICALLY POLYMERIZABLE MONOMERS HAVING A HIGH REFRACTIVE INDEX*
• *MATIÈRE DENTAIRE À BASE DE MONOMÈRE FLUIDE POUVANT ÊTRE DURCI PAR POLYMÉRISATION RADICALE A YANT UN INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, LI
Fischer, Urs Karl, 9320 Arbon, CH
Fässler, Pascal, 7320 Sargans, CH

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **3 427 716 A1**
C08F 2/50

(25) Ja (26) En
(21) 17763323.7 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009248 08.03.2017
(87) WO 2017/154983 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045523

- (54) • *PHOTOPOLYMERISATIONSINITIATOR UND PHOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOPOLYMERIZATION INITIATOR AND PHOTOCURABLE COMPOSITION*
• *INITIATEUR DE PHOTOPOLYMERISATION ET COMPOSITION PHOTODURCISSABLE*
- (71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) FURUHASHI, Koji, Tokyo 110-0016, JP
AKIZUMI, Hironobu, Tokyo 110-0016, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **3 427 717 A1**
A61Q 19/08 **A61Q 19/00**
A61K 8/67 **A61K 8/73**
A61K 8/64 **A61K 8/65**
A61K 8/9794 **A61K 8/9789**
A61K 8/60

(25) Zh (26) En
(21) 17840525.4 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/093409 18.07.2017
(87) WO 2018/209789 2018/47 22.11.2018
(30) 15.05.2017 CN 201710338291
(54) • *KONSTRUIERTE GELGEFÜLLTE KOSMETISCHE MASKE*
• *CONSTRUCTED GEL-FILLED COSMETIC MASK*
• *MASQUE COSMÉTIQUE REMPLI DE GEL, CONSTRUIT*

(71) Ruan, Shixing, No. 29, Huaxiu Road, Donghua industrial park, Renhe Town, Baiyun District Guzangzhou City Guangdong 510000, CN
(72) Ruan, Shixing, Renhe Town, Baiyun District Guzangzhou City Guangdong 510000, CN
(74) Lauffhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/06** (11) **3 427 718 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/46**
A61Q 11/00 **A61K 8/92**
A61Q 17/00 **A61K 8/368**
A61K 8/362 **A61K 8/02**

(25) En (26) En
(21) 18184912.6 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2010 US 82792710

- (54) • *NICHTALKOHOLISCHE, BIOAKTIVE MUNDSPÜLUNGEN MIT ÄTHERISCHEN ÖLEN*
• *NON-ALCOHOL BIOACTIVE ESSENTIAL OIL MOUTH RINSES*
• *SOLUTIONS DE RINÇAGE DE LA BOUCHE AUX HUILES ESSENTIELLES BIOACTIVES SANS ALCOOL*

- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.,
199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558,
US
(72) MORDAS., Carolyn, J., Ewing, NJ New
Jersey 08618, US
GAMBOGI., Robert J., Hillsborough, NJ New
Jersey 08844, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB
(62) 11172281.5 / 2 433 613

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/23 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/33 → (51) **C07C 43/15**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/362 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/368 → (51) **A01N 37/06**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 8/41** (11) **3 427 719 A1**
A61Q 5/08 **A61Q 5/10**
A61K 8/22 **A61K 8/19**
A61K 8/23

- (25) En (26) En
(21) 17181363.7 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **WÄSSRIGE BLEICH- UND FÄRBEZUSAM-
MENSETZUNG FÜR KERATINFASERN,
VERFAHREN, KIT UND VERWENDUNG
DAVON**
• **AQUEOUS BLEACHING AND DYEING
COMPOSITION FOR KERATIN FIBERS,
PROCESS, KIT AND USE THEREOF**
• **BLANCHIMENT AQUEUSE ET COMPOSI-
TION DE TEINTURE POUR FIBRES KÉRA-
TINIQUES, PROCÉDÉ, KIT ET UTILISA-
TION DE CELUI-CI**

- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-
100, 64297 Darmstadt, DE

- (72) NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt, DE
Meulbrouck, Celine, 64297 Darmstadt, DE

- (74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfun-
gstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

- (51) **A61K 8/41** (11) **3 427 720 A1**
A61Q 5/08 **A61Q 5/10**
A61K 8/22

- (25) En (26) En
(21) 17181366.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **WÄSSRIGE BLEICH- UND FÄRBEZUSAM-
MENSETZUNG FÜR KERATINFASERN,
VERFAHREN, KIT UND VERWENDUNG
DAVON**
• **AQUEOUS BLEACHING AND DYEING
COMPOSITION FOR KERATIN FIBERS,
PROCESS, KIT AND USE THEREOF**
• **BLANCHIMENT AQUEUSE ET COMPOSI-
TION DE TEINTURE POUR FIBRES KÉRA-
TINIQUES, PROCÉDÉ, KIT ET UTILISA-
TION DE CELUI-CI**

- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-
100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Meulbrouck, Celine, 64297 Darmstadt, DE
NÖCKER, Bernd, 64297 DARMSTADT, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfun-
gstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/49 → (51) **A01N 37/06**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/65 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/9789 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/9794 → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 427 721 A1**
A61K 9/10 **A61K 9/16**

- (25) En (26) En
(21) 18169218.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.05.2012 US 201261649146 P
(54) • **HOCHKONZENTRIERTE MONOKLONALE
ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN**
• **HIGH-CONCENTRATION MONOCLONAL
ANTIBODY FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS D'ANTICORPS MONO-
CLONAL À CONCENTRATION ÉLEVÉE**

- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US

- (72) ARMSTRONG, Nicholas J., South San
Francisco, CA California 94080, US
BOWEN, Mayumi N., South San Francisco,
CA California 94080, US
MAA, Yuh-Fun, South San Francisco, CA
California 94080, US

- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

- (62) 13724493.5 / 2 849 723

A61K 9/00 → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 427 722 A1**
A61K 31/137 **A61K 47/02**
A61K 47/20

- (25) En (26) En
(21) 17181411.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **STABILISIERTE EPINEPHRINFORMULIE-
RUNG**
• **STABILIZED EPINEPHRINE FORMU-
LATION**
• **FORMULATION D'ÉPINÉPHRINE STABI-
LISÉE**
(71) ALK-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970
Hørsholm, DK
(72) GOTTSCHALK BØVING, Tine Elisabeth, 2800
Kgs. Lyngby, DK
BEYER, Natascha Helena, 2100 Copenhagen,
DK

- JENSEN, Lotte, 2000 Frederiksberg, DK
LINDEROTH, Dorte Loer, 3450 Allerød, DK
THOUHAHL, Charlotte Refdahl, 2670 Greve,
DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 9/127** (11) **3 427 723 A1**
A61K 39/00 **A61K 48/00**

- (25) En (26) En
(21) 18171522.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2012 PCT/EP2012/001319
(54) • **RNA FORMULIERUNG FÜR IMMUNTHE-
RAPIEN**
• **RNA FORMULATION FOR IMMU-
NOTHERAPY**
• **FORMULATION D'ARN POUR L'IMMUNO-
THÉRAPIE**

- (71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, An
der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Uni-
versitätsmedizin der Johannes Gutenberg-
Universität Mainz gemeinnützige GmbH,
Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
HAAS, Heinrich, 55131 Mainz, DE
KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, DE
DIKEN, Mustafa, 55118 Mainz, DE
FRITZ, Daniel, 55116 Mainz, DE
MENG, Martin, 55131 Mainz, DE
KRANZ, Lena Mareen, 55118 Mainz, DE
REUTER, Kerstin, 64283 Darmstadt, DE
(74) Böhmer, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE
(62) 13713356.7 / 2 830 593

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/7036**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 9/19** (11) **3 427 724 A1**
A61K 9/10 **A61K 9/16**
A61K 31/405 **A61K 31/496**
A61K 31/499 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/32**
A61K 47/34

- (25) Ja (26) En
(21) 17763360.9 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/009428 09.03.2017
(87) WO 2017/155020 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047607
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT FEINEN PAR-
TIKELN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON**
• **COMPOSITION CONTAINING FINE
PARTICLES, AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**
• **COMPOSITION CONTENANT DE FINES
PARTICULES, ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION ASSOCIÉ**

- (71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
- (72) SAITO, Shunsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4409**

- (51) **A61K 9/51** (11) **3 427 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 17290094.6 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERNETZTE MALTODEXTRINE ZUR ORALEN ABGABE VON BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN*
• *CROSS-LINKED MALTODEXTRINS FOR THE ORAL DELIVERY OF BIOLOGICAL ACTIVES*
• *MALTODEXTRINES RÉTICULÉES POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE PRINCIPES ACTIFS BIOLOGIQUES*
- (71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) Trotta, Francesco, 1502 Asti, IT
Cavalli, Roberta, 15121 Alessandria, IT
Caldera, Fabrizio, 13040 Alice Castello, IT
Argenziano, Monica, 10151 Torino, IT
Tannous, Maria, 25161 Safra, LB
- (74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 427 726 A1**
A61K 31/714 **A61K 35/36**
A61K 38/18 **A61K 45/00**
A61K 47/34 **A61K 47/36**
A61P 25/00 **A61P 25/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 17763162.9 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/008730 06.03.2017
(87) WO 2017/154822 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043873
20.01.2017 JP 2017008913
28.02.2017 JP 2017037270
- (54) • *FOLIE MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFF-FREISETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON NERVENSCHÄDEN*
• *SUSTAINED DRUG RELEASE SHEET FOR TREATING NERVE DAMAGE*
• *FEUILLE À LIBÉRATION PROLONGÉE DE MÉDICAMENT POUR TRAITER UNE LÉSION NERVEUSE*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) TANAKA, Hiroyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
OKADA, Kiyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

- YOSHIKAWA, Hideki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SUZUKI, Koji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
EBARA, Mitsuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 9/70 → (51) **A61L 15/28**

A61K 31/00 → (51) **G01N 33/574**

A61K 31/047 → (51) **A61K 31/6615**

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/436**

- (51) **A61K 31/065** (11) **3 427 727 A1**
A61K 31/122 **A61P 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 17181566.5 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *KOMBINATION VON BIOLOGISCH AKTIVEN SUBSTANZEN ZUR STABILISIERUNG ODER ERHÖHUNG DES KOLLAGEN-GEHALTS*
• *COMBINATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES FOR STABILIZING OR INCREASING THE COLLAGEN CONTENT*
• *COMBINAISON DE SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES PERMETTANT DE STABILISER OU D'AUGMENTER LA TENEUR EN COLLAGÈNE*
- (71) BioActive Food GmbH, Am Ihlsee 36 a, 23795 Bad Segeberg, DE
(72) VOLLERT, Henning, 23795 Bad Segeberg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/065**

A61K 31/135 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/18** (11) **3 427 728 A1**
C07D 307/64 **A61P 9/04**
C07C 317/14

- (25) En (26) En
(21) 18190818.7 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.01.2013 US 201361754237 P
14.03.2013 US 201361782781 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NITROXYLDONATOREN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING NITROXYL DONORS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DONNEURS DE NITROXYLE*
- (71) Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 1450 Raleigh Road, Suite 212, Exchange East, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
(72) KALISH, Vincent Jacob, Annapolis, MD Maryland 21401, US
REARDON, John, Chapel Hill, NC North Carolina 27517, US
BROOKFIELD, Frederick Arthur, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB

- COURTNEY, Stephen Martin, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
FROST, Lisa Marie, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
TOSCANO, John P., Glen Arm, MD Maryland 21057, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 14703010.0 / 2 945 621

A61K 31/19 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/436**

- (51) **A61K 31/195** (11) **3 427 729 A1**
A61P 25/08
- (25) En (26) En
(21) 17305934.6 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *PROBENECID ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPTISCHEN ERKRANKUNGEN, STÖRUNGEN ODER ZUSTÄNDEN*
• *PROBENECID FOR USE IN TREATING EPILEPTIC DISEASES, DISORDERS OR CONDITIONS*
• *PROBÉNÉCIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES, TROUBLES OU ÉTATS ÉPILEPTIQUES*
- (71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 60 Rue Mazarine, 75006 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (72) ROUACH, Nathalie, 75003 PARIS, FR
DOSSI, Eléna, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **A61K 31/198** (11) **3 427 730 A1**
A61K 31/405 **A61P 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 18192460.6 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.03.2013 US 201361775754 P
- (54) • *MATERIALIEN UND METHODEN ZUR VERBESSERUNG DER LUNGENFUNKTION*
• *MATERIALS AND METHODS FOR IMPROVING LUNG FUNCTION*
• *MATERIAUX ET MÉTHODES POUR L'AMÉLIORATION DE LA FONCTION PULMONALE*

- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) VIDYASAGAR, Sadasivan, Gainesville, FL Florida 32607, US
OKUNIEFF, Paul, Gainesville, FL Florida 32608, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 14779732.8 / 2 968 241

A61K 31/235 → (51) **C07D 335/06**

A61K 31/34 → (51) **C07D 493/04**

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/355**

- (51) **A61K 31/355** (11) **3 427 731 A1**
A23L 33/10 **A23L 33/15**
A61K 31/353 **A61K 36/48**
A61P 15/12 **A61P 25/04**
A61P 25/18 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 17763205.6 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2017/008892 07.03.2017
(87) WO 2017/154865 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044883
- (54) • *LINDERUNGSMITTEL FÜR FRAUENSPE-
ZIFISCHE PHYSISCHE UND/ODER PSY-
CHISCHE UNANGENEHME SYMPTOMR*
• *AMELIORATING AGENT FOR FEMALE-
SPECIFIC PHYSICAL AND/OR MENTAL
UNPLEASANT SYMPTOM*
• *AGENT D'AMÉLIORATION DE SYMPTÔME
PHYSIQUE ET/OU MENTAL
DÉSAGRÉABLE SPÉCIFIQUE DE LA
FEMME*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda
Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8535, JP
- (72) UENO, Tomomi, Osaka-shi Osaka 540-0021,
JP
DEGUCHI, Tomoko, Osaka-shi Osaka 540-
0021, JP
ONODA, Atsuko, Osaka-shi Osaka 540-0021,
JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A61K 31/382** → (51) **C07D 335/06**
-
- A61K 31/404** → (51) **A61K 31/436**
-
- A61K 31/405** → (51) **A61K 9/19**
-
- A61K 31/405** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/415** → (51) **C07D 213/56**
-
- A61K 31/4178** → (51) **C07D 403/04**
-
- A61K 31/4192** → (51) **C07C 253/04**
-
- A61K 31/4192** → (51) **C07D 213/56**
-
- (51) **A61K 31/4196** (11) **3 427 732 A1**
A61K 31/422 **A61K 31/473**
A61K 31/5513 **A61K 31/5517**
- (25) En (26) En
(21) 18192084.4 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.07.2013 US 201361860345 P
- (54) • *SOFORT BENETZBARE ORALE FILMDAR-
REICHUNGSFORM OHNE TENSID ODER
POLYALKOHOL*
• *INSTANTLY WETTABLE ORAL FILM
DOSAGE FORM WITHOUT SURFACTANT
OR POLYALCOHOL*
• *FORME POSOLOGIQUE DE FILM ORAL
MOUILLABLE INSTANTANÉMENT SANS
TENSIOACTIF OU POLYALCOOL*
- (71) Intelgenx Corporation, 6425 Abrams, Ville
Saint-Laurent, QC H4S 1X9, CA
- (72) ZERBIE, Horst, G., Hudson, Québec J0P
1H0, CA
- ANGUSTI, Angela, Montreal, Québec H3W
1V3, CA
PAIEMENT, Nadine, St.-Laurent, Québec
H4R 3M4, CA
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
- (62) 14832172.2 / 3 027 179
-
- A61K 31/42** → (51) **A61K 31/436**
-
- A61K 31/422** → (51) **A61K 31/4196**
-
- A61K 31/427** → (51) **C07D 213/56**
-
- (51) **A61K 31/436** (11) **3 427 733 A1**
A61P 3/00 **A61P 25/04**
A61P 29/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17763015.9 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2017/007860 28.02.2017
(87) WO 2017/154675 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048356
- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON MOR-
BUS FABRY, ANALGETIKUM ZUR ÄUS-
SEREN ANWENDUNG UND PERSPIRATI-
ONSBESCHLEUNIGER*
• *AGENT FOR TREATING FABRY DISEASE,
ANALGESIC FOR EXTERNAL USE AND
PERSPIRATION ACCELERATOR*
• *AGENT POUR LE TRAITEMENT DE LA
MALADIE DE FABRY, ANALGÉSIQUE À
USAGE EXTERNE ET ACCÉLÉRATEUR DE
TRANSPIRATION*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,
Osaka 565-0871, JP
- (72) KANEDA, Mari, Suita-shi Osaka 565-0871,
JP
KATAYAMA, Ichiro, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335
München, DE
-
- (51) **A61K 31/436** (11) **3 427 734 A2**
A61P 25/28 **A61K 31/05**
A61K 31/192 **A61K 31/404**
A61K 31/42 **A61K 31/44**
A61K 31/506 **A61K 31/551**
A61K 38/19 **A61K 38/20**
A61K 38/21 **A61K 38/39**
A61K 38/48 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 18188224.2 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.07.2011 US 201161509538 P
18.04.2012 US 201261687071 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BE-
HANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *METHODS FOR DIAGNOSING AND
TREATING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAI-
TEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Jefferies, Dr., Wilfred, 12596 23rd Avenue
Surrey, British Columbia, Canada V4A 2C4,
CA
Biron, Kaan E., 240 East 28th Street, North
Vancouver, British Columbia V7N 1C2, CA
Dickstein, Dara L., One Gustave L. Levy
Place Box 1065, New York, New York
10029, US
- (72) Jefferies, Dr., Wilfred, British Columbia,
Canada V4A 2C4, CA
Biron, Kaan E., North Vancouver, British
Columbia V7N 1C2, CA
Dickstein, Dara L., New York, New York
10029, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
- (62) 12814751.9 / 2 734 221
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/44** → (51) **A61K 31/436**
-
- A61K 31/4406** → (51) **C07D 213/56**
-
- (51) **A61K 31/4409** (11) **3 427 735 A1**
A61P 9/10 **A61P 25/00**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 18172451.9 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.04.2013 US 201361812239 P
26.04.2013 US 201361816551 P
26.04.2013 US 201361816592 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
SENSOMOTORISCHEN STÖRUNGEN IM
ZUSAMMENHANG MIT BESTIMMTEN TY-
PEN VON SCHLAGANFALL MITHILFE VON
AMINOPYRIDINEN*
• *METHODS FOR TREATING SENSOR-
IMOTOR IMPAIRMENTS ASSOCIATED
WITH CERTAIN TYPES OF STROKE
USING AMINOPYRIDINES*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER
DES TROUBLES SENSORI-MOTEURS
ASSOCIÉS À CERTAINS TYPES D'ACCI-
DENTS VASCULAIRES CÉRÉBRAUX À
L'AIDE D'AMINOPYRIDINES*
- (71) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill
River Road, Ardsley, NY 10502, US
- (72) BLIGHT, Andrew R., Mahopac, NY New York
10541, US
CAGGIANO, Anthony O., Larchmont, NY New
York 10538, US
PARRY, Tom J., Hellertown, PA Penn-
sylvania 18055, US
IACI, Jennifer F., Boonton, NJ New Jersey
07005, US
- (74) Oates, Edward Christopher, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
- (62) 17158999.7 / 3 243 516
14727113.4 / 2 986 292
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/56**
-
- A61K 31/454** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/47** → (51) **C07D 401/06**
-
- (51) **A61K 31/4706** (11) **3 427 736 A1**
C07D 215/46 **A61P 35/00**
A61P 9/10 **A61P 25/00**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 18192915.9 (22) 19.06.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.06.2007 PCT/FI2007/000175
- (54) • *AKTIVATOREN UND THERAPEUTISCHE
ANWENDUNGEN DAVON*
• *ACTIVATORS AND THERAPEUTIC APPLI-
CATIONS THEREOF*

- *ACTIVATEURS ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
 (72) LAIHO, Marikki, FI-00270 Kauniainen, FI
 (74) PELTONEN, Karita, FI-01650 Vantaa, FI
 (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 (62) 14197817.1 / 2 889 297
 08775506.2 / 2 195 316

A61K 31/473 → (51) **A61K 31/4196**

A61K 31/496 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 241/20**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/499 → (51) **A61K 9/19**

(51) **A61K 31/5025** (11) **3 427 737 A1**
A61P 31/12

- (25) En (26) En
 (21) 18188805.8 (22) 20.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 20.12.2010 GB 201021522
 08.08.2011 GB 201113626

- *SANGLIFEHRIN-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *SANGLIFEHRIN DERIVATIVES AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION*
- *DÉRIVÉS DE SANGLIFEHRINE ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRODUCTION*

- (71) NeuroVive Pharmaceutical AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
 (72) MOSS, Steven James, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AD, GB
 GREGORY, Matthew Alan, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AD, GB
 WILKINSON, Barrie, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AD, GB
 KENDREW, Steven Gary, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AD, GB
 MARTIN, Christine Janet, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AD, GB
 (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK
 (62) 11808295.7 / 2 654 753

(51) **A61K 31/506** (11) **3 427 738 A1**
A61P 31/16

- (25) En (26) En
 (21) 18177481.1 (22) 17.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
 (30) 17.06.2009 US 18771309 P
 18.12.2009 US 28778109 P

- *HEMMER DER INFLUENZAVIRENREPLIKATION*
- *INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION*
- *INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DES VIRUS DE LA GRIPPE*

- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
 (72) CHARIFSON, Paul, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
 CLARK, Michael P., Concord, MA Massachusetts 01742, US
 BANDARAGE, Upul K., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
 BETHIEL, Randy S., Lexington, MA Massachusetts 02420, US

- COURT, John J., Littleton, MA Massachusetts 01460, US
 DENG, Hongbo, Wellesday, MA Massachusetts 02481, US
 DRUTU, Ioana, Watertown, MA Massachusetts 02472, US
 DUFFY, John. P., Northborough, MA Massachusetts 01532, US
 FARMER, Luc, Montreal, QC H3X 2P5, CA
 GAO, Huai, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
 GU, Wenxin, Somerville, MA Massachusetts 02144, US

- JACOBS, Dylan H., South Boston, MA Massachusetts 02127, US
 KENNEDY, Joseph M., Walpole, MA Massachusetts 02081, US
 LEDEBOER, Mark W., Acton, MA Massachusetts 01720, US
 LEDFORD, Brian, Norton MA Massachusetts 02766, US

- MALTAIS, Francois, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
 PEROLA, Emanuele, Brookline, MA Massachusetts 02445, US
 WANG, Tiansheng, Concord, MA 01742, US
 WANNAMAKER, Woods M., Bolton, MA Massachusetts 01740, US
 BYRN, Randal, Wayland, MA Massachusetts 01778, US

- ZHOU, Yi, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
 LIN, Chao, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
 JIANG, Min, Lexington, MA Massachusetts 02420, US

- GERMANN, Ursula A., Newton, MA Massachusetts 02459, US
 JONES, Steven, Hyde Park, MA Massachusetts 02136, US
 SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
 KWONG, Ann Dak-Yee, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US

- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
 (62) 16181549.3 / 3 141 252
 10726760.1 / 2 442 809

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/506 → (51) **C07D 335/06**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/519**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 427 739 A1**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
 (21) 18174355.0 (22) 13.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 13.11.2008 US 114434 P
 06.01.2009 US 142845 P
 24.02.2009 US 155057 P
 22.05.2009 US 180768 P
 04.08.2009 US 231278 P
 23.09.2009 US 245196 P

- *THERAPIEN FÜR HÄMATOLOGISCHE MALIGNOME*
- *THERAPIES FOR HEMATOLOGIC MALIGNANCIES*
- *THERAPIES POUR DES MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES*

- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
 (72) CHARIFSON, Paul, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
 CLARK, Michael P., Concord, MA Massachusetts 01742, US
 BANDARAGE, Upul K., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
 BETHIEL, Randy S., Lexington, MA Massachusetts 02420, US

- (71) Gilead Calistoga LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
 (72) GALLATIN, Michael W., Foster City, CA 94404, US
 ULRICH, Roger G., Foster City, CA 94404, US
 GIESE, Neill, Foster City, CA 94404, US
 (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE
 (62) 09760383.1 / 2 355 828

A61K 31/519 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5355 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5377 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/5383 → (51) **C07D 498/14**

A61K 31/55 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/5513 → (51) **A61K 31/4196**

A61K 31/5517 → (51) **A61K 31/4196**

(51) **A61K 31/6615** (11) **3 427 740 A1**
A61K 33/14 **A61P 35/00**
A61K 31/047

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 18305865.0 (22) 02.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 10.07.2017 FR 1756494

- *NEUE KREBSTHERAPIE MITHILFE EINER KOMBINATION AUS INOSITOLPHOSPHORDERIVAT UND MAGNESIUM-CHLORID*
- *NOVEL CANCER TREATMENT WITH A COMBINATION OF INOSITOL PHOSPHATE DERIVATIVE AND MAGNESIUM CHLORIDE*
- *NOUVEAU TRAITEMENT DU CANCER PAR UNE COMBINAISON D'UN DÉRIVÉ PHOSPHORIQUE D'INOSITOL ET DE CHLORURE DE MAGNÉSIMUM*

- (71) Parc, Guy, 12, rue d'Estienne d'Orves, 92500 Rueil Malmaison, FR
 (72) Parc, Guy, 92500 Rueil Malmaison, FR
 (74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 31/70** (11) **3 427 741 A2**
A61K 39/00 **A61K 39/38**
A61K 39/395 **G01N 33/53**
A01N 43/04 **C07K 16/00**
C12P 21/08 **C07K 14/705**
C12N 15/63 **A01K 67/027**
C07K 16/18 **C07K 16/42**
C12N 5/0783 **A61K 35/12**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
 (21) 18177034.8 (22) 01.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 28.02.2003 US 45103903 P
 24.06.2003 US 48214303 P
 22.12.2003 US 53170403 P

- *T-ZELLENREGULIERUNG*
- *T CELL REGULATION*
- *RÉGULATION DES LYMPHOCYTES T*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
St. Jude Children's Research Hospital Inc., 332 North Lauderdale, Memphis, Tennessee 38105-2794, US
(72) Pardoll, Drew M., Brookeville, MD 20833, US
Vignali, Dario A., Germantown, TN 38138, US
Huang, Chung-Tai, Taipei, TW
Workman, Creg J., Memphis, TN 38112, US
Powell, Jonathan, Baltimore, MD 21212, US
Drake, Charles, Baltimore, MD 21212, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 13179162.6 / 2 659 893
07021595.9 / 1 897 548
04716126.0 / 1 596 871

(51) **A61K 31/7036** (11) **3 427 742 A1**
A61K 9/127 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 18176134.7 (22) 29.10.2003
(84) AL BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.10.2002 US 42192302 P
(54) • AMINOGLYCOSID ENTHALTENDE LIPOSOME ZUR BEHANDLUNG VON PULMONAREN INFEKTIONEN
• LIPOSOMES COMPRISING AN AMINOGLYCOSIDE FOR THE TREATMENT OF PULMONARY INFECTIONS
• LIPOSOMES CONTENANT UN AMINOGLYCOSIDE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PULMONAIRES
(71) Insmed Incorporated, 10 Funderme Ave, Building 10, Bridgewater NJ 08807-3365, US
(72) BONI, Lawrence T, New Jersey 08852, US
MILLER, Brian S, New Jersey 08619, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 14183066.1 / 2 823 820
11159754.8 / 2 363 114
03816990.0 / 1 581 236

(51) **A61K 31/7076** (11) **3 427 743 A1**
A61P 1/16 **A61P 31/14**
A61P 31/20 **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17763422.7 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/009674 10.03.2017
(87) WO 2017/155082 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048664
(54) • WIRKSTOFF GEGEN HEPATOM-VIRUS
• ANTI-HEPATOMA-VIRUS AGENT
• AGENT PERMETTANT DE LUTTER CONTRE DES VIRUS LIÉS À UN HÉPATOME
(71) Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP
National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) IKEDA, Masanori, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP

TAKEDA, Midori, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
BABA, Masanori, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
KATO, Nobuyuki, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61K 31/714 → (51) **A61K 9/70**

A61K 33/14 → (51) **A61K 31/6615**

A61K 35/12 → (51) **A61K 31/70**

(51) **A61K 35/14** (11) **3 427 744 A1**
C07K 1/00 **C07K 14/00**
A61K 38/37 **C07K 14/755**

(25) En (26) En
(21) 18159477.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361789112 P
(27) 14.03.2014 PCT/US2014/027443
(54) • VARIANTE FAKTOR-VIII-POLYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• VARIANT FACTOR VIII POLYPEPTIDES AND METHODS OF THEIR PRODUCTION AND USE
• VARIANTES POLYPEPTIDIQUES DU FACTEUR VIII ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981-0915, US
(72) GRITZAN, Uwe, 50823 Köln, DE
KRETSCHMER, Peter, San Francisco, California 94111, US
LEONG, Lilley, Hercules, California 94547, US
PATEL, Chandra, Foster City, California 94404, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 14770221.1 / 2 988 758

A61K 35/36 → (51) **A61K 9/70**

A61K 35/38 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **A61K 35/747** (11) **3 427 745 A1**
C12N 1/20 **A61P 15/02**

(25) En (26) En
(21) 17181005.4 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • NEUE PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON BAKTERIELLER VAGINOSE
• NEW PROBIOTIC COMPOSITION FOR PREVENTION OF BACTERIAL VAGINOSIS
• NOUVELLE COMPOSITION DE PROBIOTIQUES POUR LA PRÉVENTION DE LA VAGINOSE BACTÉRIENNE
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) KORT, Remco, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN DER VEER, Charlotte, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 36/48 → (51) **A61K 31/355**

A61K 36/80 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/04** (11) **3 427 746 A1**
A61K 38/07

(25) En (26) En
(21) 18175816.0 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.08.2009 US 23327509 P
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG DES STOFFWECHSELSYNDROMS
• METHODS FOR PREVENTING OR TREATING METABOLIC SYNDROME
• PROCÉDÉS POUR PRÉVENIR OU TRAITER UN SYNDROME MÉTABOLIQUE
(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) SZETO, Hazel, New York, NY New York 10128, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 17160557.9 / 3 251 686
16150396.6 / 3 067 061
10808688.5 / 2 464 371

A61K 38/07 → (51) **A61K 38/04**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/16 → (51) **A61K 39/12**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 427 747 A1**
A61K 39/395 **C12N 5/10**
C07K 16/04 **A61K 38/00**
C07K 16/12 **C07K 16/30**
C07K 16/44 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 18182775.9 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2012 EP 12163439
(27) 05.04.2013 PCT/EP2013/057201
(54) • SEKRETORISCHER IMMUNOGLOBULIN-KOMPLEX
• SECRETORY IMMUNOGLOBULIN COMPLEX
• COMPLEXE D'IMMUNOGLOBULINE DE SÉCRÉTION
(71) Himmler, Gottfried, Donau-Oder-Kanal IV SW80, 2301 Groß-Enzersdorf, AT
(72) Himmler, Gottfried, 2301 Groß-Enzersdorf, AT
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT
(62) 13714305.3 / 2 833 903

(51) **A61K 38/17** (11) **3 427 748 A1**
A61K 38/49 **A61P 25/00**
A61P 9/10 **A61M 31/00**

(25) En (26) En
(21) 18190827.8 (22) 23.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.06.2011 US 201161501117 P
28.03.2012 US 20126167001 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR ISCHÄMIE*
• *COMBINATION THERAPY FOR ISCHEMIA*
• *POLYTHÉRAPIE POUR L'ISCHÉMIE*
(71) NoNO Inc., 88 Strath Avenue, Toronto ON M8X 1R5, CA
(72) Tymianski, Michael, Toronto, Ontario M8X 1R5, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12802409.8 / 2 723 363

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/51**

A61K 38/18 → (51) **A61K 9/70**

A61K 38/18 → (51) **C07C 233/05**

A61K 38/19 → (51) **A61K 31/436**

A61K 38/20 → (51) **A61K 31/436**

A61K 38/20 → (51) **C07K 16/28**

A61K 38/21 → (51) **A61K 31/436**

A61K 38/21 → (51) **C07K 16/28**

A61K 38/37 → (51) **A61K 35/14**

A61K 38/39 → (51) **A61K 31/436**

A61K 38/48 → (51) **A61K 31/436**

A61K 38/49 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/436**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/70**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 39/02** (11) **3 427 749 A1**
A61K 39/385 **A61K 39/00**
A61K 39/108 **A61K 39/112**
A61K 39/104 **C07K 14/195**

- (25) En (26) En
(21) 18176145.3 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(30) 20.02.2008 US 64163
05.05.2008 US 71545
30.06.2008 US 129480
24.07.2008 US 129852
25.09.2008 US 136687

- (54) • *BIOKONJUGATE AUS REKOMBINANTEN N-GLYKOSYLIERTEN PROTEINEN AUS PROKARYONTISCHEN ZELLEN*
• *BIOCONJUGATES MADE FROM RECOMBINANT N-GLYCOSYLATED PROTEINS FROM PROCARYOTIC CELLS*
• *BIOCONJUGUÉS FAITS À PARTIR DE PROTÉINES N-GLYCOSYLÉES RECOMBI-*

*NÉES ISSUES DE CELLULES PROCA-
RYOTES*

- (71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) FERNANDEZ, Fabiana, CH-8103 Unterengstringen, CH
WETTER, Michael, CH-8003 Zurich, CH
KOWARIK, Michael, CH-8055 Zurich, CH
WACKER, Michael, CH-8103 Unterengstringen, CH
(74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 09712440.8 / 2 257 307

A61K 39/104 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/108 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/112 → (51) **A61K 39/02**

- (51) **A61K 39/12** (11) **3 427 750 A1**
A61K 39/42 **A61K 39/39**
A61K 38/16 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 18188577.3 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 12.05.2009 US 17739309 P
(54) • *NEUE HUMANE ROTAVIRENSTÄMME UND IMPFSTOFFE*
• *NEW HUMAN ROTAVIRUS STRAINS AND VACCINES*
• *NOUVELLES SOUCHES DE ROTAVIRUS HUMAIN ET NOUVEAUX VACCINS*

- (71) The Government of The United States of America as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control & Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford High Way MS K79, Atlanta, GA 30341, US

- (72) JIANG, Baoming, Duluth, GA 30097, US
GLASS, Roger, Atlanta, GA 30307, US
WANG, Yuhuan, Lilburn, GA 30047, US
GENTSCH, Jon, West Newton, PA 15089, US

- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 10775467.3 / 2 429 577

A61K 39/12 → (51) **A61K 48/00**

A61K 39/38 → (51) **A61K 31/70**

A61K 39/385 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/12**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 427 751 A1**
A61K 45/06 **C07K 16/28**
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 18188983.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.08.2013 US 201361872125 P
30.07.2014 US 201462031036 P

- (54) • *GITR ANTIGEN-BINDEnde PROTEINE*
• *GITR ANTIGEN BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE GITR*

- (71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

- (72) Beers, Courtney, Seattle, WA 98107, US
O'Neill, Jason, Brier, WA 98036, US

- Foltz, Ian, Burnaby, British Columbia V5A4B9, CA
Ketchem, Randal R., Snohomish, WA 98296, US

- Piasecki, Julia C., Seattle, WA 98103, US

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

(62) 14840080.7 / 3 038 651

(51) **A61K 39/395** (11) **3 427 752 A1**
C07K 16/22

- (25) En (26) En
(21) 18188992.4 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.07.2010 US 36411210 P

- (54) • *STABILISIERTE FORMULIERUNGEN MIT ANTI-NGF-ANTIKÖRPERN*
• *STABILIZED FORMULATIONS CONTAINING ANTI-NGF ANTIBODIES*
• *FORMULATIONS STABILISÉES CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-NGF*

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6706, US

- (72) WALSH, Scott, Tarrytown, NY 10591, US
POTOCKY, Terra, New York, NY 10471, US
DIX, Daniel, Lagrangeville, NY 12540, US
SIVENDRAN, Renuka, Thousand Oaks, CA 91360, US

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 11735738.4 / 2 593 137

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/70**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/50**

A61K 39/395 → (51) **C07C 233/05**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/42 → (51) **A61K 39/12**

A61K 45/00 → (51) **A61K 9/70**

A61K 45/00 → (51) **A61L 15/28**

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 427 753 A1**
A61K 31/135 **A61K 31/55**
A61P 13/12

- (25) It (26) En
(21) 18182982.1 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 IT 201700079551

- (54) • *KOMBINATION AUS VASOPRESSINRECEPTANTAGONISTEN UND CALCIOMIMETICA, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTENNIEREN*

- *COMBINATION OF ANTAGONISTS OF THE VASOPRESSIN RECEPTOR AND CALCIOMIMETICS, COMPOSITION AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF POLYCYSTIC KIDNEY*
• *COMBINAISON D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VASOPRESSIN, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA POLYKYSTOSE RÉNALE*

- (71) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto I, 1, 70121 Bari (BA), IT

- (72) VALENTI, Giovanna, 70125 Bari (BA), IT
TAMMA, Grazia, 70125 Bari (BA), IT
DI MISE, Annarita, 70125 Bari (BA), IT
RANIERI, Marianna, 70125 Bari (BA), IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61K 45/06	→ (51) A61K 39/395
A61K 47/00	→ (51) C07K 16/24
A61K 47/02	→ (51) A61K 9/08
A61K 47/10	→ (51) A61K 9/19
A61K 47/10	→ (51) C07K 16/24
A61K 47/14	→ (51) A61K 9/19
A61K 47/18	→ (51) C07K 16/24
A61K 47/20	→ (51) A61K 9/08
A61K 47/32	→ (51) A61K 9/19
A61K 47/32	→ (51) A61K 47/50
A61K 47/34	→ (51) A61K 9/19
A61K 47/34	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/36	→ (51) A61L 15/28
A61K 47/36	→ (51) C08B 30/12
A61K 47/42	→ (51) A61K 48/00

- (51) **A61K 47/50** (11) **3 427 754 A1**
A61K 47/32 **A61K 39/395**
A61K 48/00
- (25) Ko (26) En
(21) 17763542.2 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/002449 07.03.2017
- (87) WO 2017/155281 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 KR 20160027309
- (54) • **KOMPLEX AUS ADENOVIRUS UND PAMAM-PEG-ERBITUX UND VERWENDUNG DAVON**
• **COMPLEX OF ADENOVIRUS AND PAMAM-PEG-ERBITUX, AND USE THEREOF**
• **COMPLEXE D'ADÉNOVIRUS ET DE PAMAM-PEG-ERBITUX, ET SON UTILISATION**
- (71) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, Hanyang Univ. 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
- (72) YUN, Chae Ok, Seoul 06583, KR
YOON, A-Rum, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 47/50	→ (51) C07C 233/05
(51) A61K 48/00 (11) 3 427 755 A1 C12N 7/04 A61K 47/42 A61P 35/00 A61P 17/00	

- A61K 39/00** **A61K 39/12**
C07K 16/08
- (25) En (26) En
(21) 18171291.0 (22) 24.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.04.2009 US 168914 P
- (54) • **HPV-TEILCHEN UND DEREN VERWENDUNG**
• **HPV PARTICLES AND USES THEREOF**
• **PARTICULES HPV ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Aura Biosciences, Inc., 85 Bolton St Cambridge, MA, 02140, US
- (72) COURSAGET, Pierre L, 75013 Paris, FR
TOUZE, Antoine A, 37200 Tours, FR
FLEURY, Maxime J J, 37200 Tours, FR
COMBELAS, Nicolas, 37200 Tours, FR
DE LOS PINOS, Elisabet, Brookline, MA Massachusetts 02446, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
- (62) 09788995.0 / 2 419 143

A61K 48/00	→ (51) A61K 9/127
A61K 48/00	→ (51) A61K 47/50

- (51) **A61K 49/14** (11) **3 427 756 A1**
A61K 49/18
- (25) En (26) En
(21) 17382461.6 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **THERAPEUTISCHE NANOCONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **THERAPEUTIC NANOCONJUGATES AND USES THEREOF**
• **NANOCONJUGÉS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Universitat Autònoma De Barcelona (UAB), Edifici A Campus Universitari, s/n, 08193 Bellaterra (Barcelona), ES
Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa creu i Sant Pau, c/ Antoni M^a Claret, 167, 08025 Barcelona, ES
Centro en Investigación Biomédica en Red, c/ Monforte de Lemos, 5, 28029 Madrid, ES
- (72) VILLAVERDE CORRALES, Antonio, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES
VÁZQUEZ GÓMEZ, Esther, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES
UNZUETA ELORZA, Ugutz, 08025 Barcelona, ES
MANGUES BAFALLUY, Ramon, 08025 Barcelona, ES
CÉSPEDES NAVARRO, María Virtudes, 28029 Madrid, ES
CASANOVA RIGAT, Isolda, 28029 Madrid, ES
- (74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 49/18	→ (51) A61K 49/14
(51) A61L 2/04 (11) 3 427 757 A2 A61L 2/18 B65B 55/10 B65B 55/06	

- (25) En (26) En
(21) 18182211.5 (22) 06.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.07.2017 EP 17180496
- (54) • **VERSCHLIESSBARE STERILISATIONS-VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN EINER VERPACKUNGSMATERIALBAHN UND STERILISATIONSVERFAHREN**
• **A STERILIZATION APPARATUS FOR STERILIZING A WEB OF PACKAGING MATERIAL AND A STERILIZATION METHOD**
• **APPAREIL DE STÉRILISATION PERMETTANT DE STÉRILISER UNE BANDE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION**
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Saeidihaghi, Arash, 247 35 SÖDRA SANDBY, SE
Löfvall Gustavsson, Peter, SE29170 Kristianstad, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 221 86 Lund, SE

(51) A61L 2/08 (11) 3 427 758 A1 H01J 29/04 B65B 55/08	
---	--

- (25) En (26) En
(21) 18167532.3 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.03.2014 SE 1450331
- (54) • **ELEKTRONENSTRAHLERZEUGER UND ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATOR**
• **ELECTRON BEAM GENERATOR AND ELECTRON BEAM STERILIZING DEVICE**
• **GÉNÉRATEUR DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS**
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) CLOETTA, Dominique, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
HOSTETTLER, Urs, 3604 THUN, CH
HAAG, Werner, 1789 Lugnorre, CH
SIMONE, Bianco, 3008 Bern, CH
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 221 86 Lund, SE
- (62) 15708231.4 / 3 119 440

(51) A61L 2/14 (11) 3 427 759 A1 A61L 2/20 A61L 2/26	
---	--

- (25) Ko (26) En
(21) 17890843.0 (22) 02.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (86) KR 2017/005806 02.06.2017
- (87) WO 2018/221765 2018/49 06.12.2018
- (54) • **LED-ÜBERWACHUNGSSYSTEM, PLASMA-MASTERILISATOR DAMIT SOWIE STERILISATIONSKASSETTE MIT WASSERSTOFFPEROXID**
• **LED MONITORING SYSTEM, PLASMA STERILIZATION DEVICE PROVIDED WITH SAME, AND STERILANT CASSETTE INCLUDING HYDROGEN PEROXIDE**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE À DEL, DISPOSITIF DE STÉRILISATION PAR PLASMA ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, ET**

- (71) CASSETTE DE STÉRILISANT COMPRE-
NANT DU PEROXYDE D'HYDROGÈNE
Zeronitec Co., Ltd., No. 202-602, 388,
Songnae-daero, Bucheon-si, Gyeonggi-do
14502, KR
- (72) KIM, Myung Sun, Songpa-gu, Seoul 05555,
KR
LEE, Han, Gi, Hanam-si, Gyeonggi-do
12945, KR
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/04**

- (51) **A61L 2/20** (11) **3 427 760 A1**
D06M 11/64
- (25) En (26) En
(21) 18188360.4 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.06.2014 US 201462011844 P
- (54) • VERFAHREN ZUR DESINFEKTION VON
KLEIDUNGSSTÜCKEN, SCHUHEN ODER
AUSRÜSTUNG MIT HILFE VON STICKOXID
• A METHOD FOR DISINFECTING
CLOTHES, SHOES OR EQUIPMENT
USING NITRIC OXIDE
• PROCÉDÉ POUR DÉSINFECTER DES
VÊTEMENTS, DES CHAUSSURES OU UN
EQUIPEMENT AU MOYEN D'OXYDE
NITRIQUE
- (71) Origin, Inc., 2 Research Way, Princeton, NJ
08540, US
- (72) Nelson, Howard, Pennington, NJ 08534, US
Dolgopolsky, Alexander, Richboro, PA
18954, US
Vasilets, Victor, 142432 Chernogolovka, RU
Kocsardy, Jennifer, Pennington, NJ 08534,
US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
- (62) 15806903.9 / 3 154 554

A61L 2/20 → (51) **A61L 2/14**

- (51) **A61L 2/22** (11) **3 427 761 A2**
A62C 31/22
- (25) It (26) En
(21) 18183522.4 (22) 13.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.07.2017 IT 201700079803
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEHERRSCHUNG KOMPLEXER NOT-
FÄLLE UND KONTAMINierter ORTE
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
COMPLEX EMERGENCIES AND
CONTAMINATED SITES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SITUATION
D'URGENCE COMPLEXES ET DE SITES
CONTAMINÉS
- (71) CRISTANINI S.P.A., Via Porto, 5, 37010 Rivo-
li Veronese (VR), IT
- (72) Cristanini, Adolfo, 37010 Rivoli Veronese
(VR), IT
- (74) Bottino, Giovanni, ARBO Srl Via Colombo,
11/29, 16121 Genova, IT

A61L 2/235 → (51) **C11D 1/68**

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/14**

- (51) **A61L 15/28** (11) **3 427 762 A1**
A61K 9/70
A61K 47/36
- (25) Ja (26) En
(21) 17763338.5 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/009320 08.03.2017
(87) WO 2017/154998 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045567
- (54) • BIOABSORBIERBARE FOLIE ODER FILM
• BIOABSORBABLE SHEET OR FILM
• FEUILLE OU PELLICULE BIO-ABSOR-
BABLE
- (71) Yoshida, Yasuhiro, 1-3-302, Kita 12-jo,
Nishi 4-chome, Kita-ku, Sapporo-shi,
Hokkaido 001-0012, JP
Matsukawa, Akihiro, 1-21-2, Toyonari,
Minami-ku, Okayama-shi, Okayama 700-
0942, JP
Okihara, Takumi, 1-14-12, Tanimannari,
Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-0071,
JP
- (72) Yoshida, Yasuhiro, Sapporo-shi, Hokkaido
001-0012, JP
Matsukawa, Akihiro, Okayama-shi, Okayama
700-0942, JP
Okihara, Takumi, Okayama-shi, Okayama
700-0071, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **A61L 27/04** (11) **3 427 763 A1**
C22C 18/00
- (25) Zh (26) En
(21) 17762564.7 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) CN 2017/076307 10.03.2017
(87) WO 2017/152878 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 PCT/CN2016/076066
- (54) • ABBAUBARES IMPLANTMATERIAL
AUS EINER ZINKBASISLEGIERUNG, HER-
STELLUNGSVERFAHREN UND VERWEN-
DUNG DAVON
• DEGRADABLE ZINC BASE ALLOY
IMPLANT MATERIAL AND PREPARATION
METHOD AND USE THEREOF
• MATÉRIAU POUR IMPLANT EN ALLIAGE
À BASE DE ZINC DÉGRADABLE,
PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER ET
UTILISATION
- (71) Shandong Rientech Medical Technology Co.,
Ltd., Branden Industrial Park Qihe Economic
& Development Zone Qihe, Dezhou,
Shandong 251100, CN
Wang, Luning, No.30 Xueyuan Road Haidian
District, Beijing 100086, CN
- (72) WANG, Luning, Beijing 100086, CN
ZHANG, Haijun, Dezhou Shandong 251100,
CN
ZHOU, Chao, Beijing 100086, CN
YIN, Yuxia, Dezhou Shandong 251100, CN
LU, Shoutao, Dezhou Shandong 251100, CN
ZHAO, Yanwei, Dezhou Shandong 251100,
CN

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

A61L 27/20 → (51) **B33Y 70/00**

- (51) **A61L 27/22** (11) **3 427 764 A1**
A61L 27/34
A61L 27/54
A61L 27/56
- (25) En (26) En
(21) 17305917.1 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • FASERIGES POLYMER MATERIAL MIT FI-
BROIN UND POLYMERGERÜSTE DAMIT
• FIBROUS POLYMER MATERIAL
COMPRISING FIBROIN AND POLYMER
SCAFFOLDS COMPRISING THEREOF
• MATÉRIAU POLYMÈRE FIBREUX CONTE-
NANT DE LA FIBROÏNE ET ÉCHAFAU-
DAGES POLYMÈRES LE COMPRENANT
- (71) Université de Technologie de Compiègne,
Rue du Docteur Schweitzer BP 60319,
60203 Compiègne Cedex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75016
Paris, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Université de Picardie Jules Verne, Chemin
du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR
Centre Hospitalier Universitaire D'Amiens -
Picardie, Place Victor Pauchet, 80000
Amiens, FR
- (72) DEVAUCHELLE, Bernard, 80000 AMIENS, FR
HEBRAUD, Anne, 67280 OBERHASLACH, FR
SCHLATTER, Guy, 67460 SOUFFEL-
WEYERSHEIM, FR
BELANGER, Kayla, HUDSON, NH 03051, US
EGLES, Christophe, 60200 COMPIEGNE, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/22**

- (51) **A61L 27/36** (11) **3 427 765 A1**
C12N 5/077
A61L 27/52
A61L 27/56
- (25) Ko (26) En
(21) 17763589.3 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) KR 2017/002563 09.03.2017
(87) WO 2017/155328 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 KR 20160029579
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
EXTRAZELLULÄREN MATRIXMEMBRAN
AUS BIOKOMPATIBLEM SCHWEINE-
KNORPEL ZUR REGELUNG DER IN-VIVO-
ABBAUGESCHWINDIGKEIT UND PHYSI-
KALISCHEN EIGENSCHAFTEN SOWIE ZU-
SAMMENSETZUNG ZUR ADHÄSIONS-
VERHINDERUNG MIT EXTRAZELLULÄ-
RER MATRIX AUS SCHWEINEKNORPEL
ALS WIRKSTOFF
• METHOD FOR PRODUCING EXTRA-
CELLULAR MATRIX MEMBRANE
DERIVED FROM BIOCOMPATIBLE
PORCINE CARTILAGE CAPABLE OF
REGULATING IN VIVO DECOMPOSITION
RATE AND PHYSICAL PROPERTIES, AND
COMPOSITION FOR PREVENTING

- ADHESION CONTAINING EXTRA-CELLULAR MATRIX DERIVED FROM PORCINE CARTILAGE AS ACTIVE INGREDIENT
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANE DE MATRICE EXTRACELLULAIRE OBTENUE À PARTIR DE CARTILAGE PORCIN BIOCOMPATIBLE CAPABLE DE RÉGULER UN TAUX DE DÉCOMPOSITION IN VIVO ET DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES, ET COMPOSITION POUR PRÉVENIR UNE ADHÉRENCE CONTENANT UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE OBTENUE À PARTIR DE CARTILAGE PORCIN COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) ATEMs Co., Ltd., No.406, 17, Deahak 4-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16226, KR
- (72) MIN, Byoung-Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14101, KR
KIM, Young Jick, Gimhae-si Gyeonggi-do 50836, KR
SONG, Bo Ram, Seoul 07362, KR
YUN, Hee Woong, Seoul 03088, KR
JEONG, Sung In, Chungju-si Chungcheongbuk-do 27417, KR
LIM, Youn-Mook, Jeongeup-si Jeollabuk-do 56196, KR
PARK, Jong-Seok, Iksan-si Jeollabuk-do 54661, KR
GWON, Hui-Jeong, Jeonju-si Jeollabuk-do 54871, KR
- (74) ETL Wablat & Kollegen Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/54 → (51) **B82Y 5/00**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61L 31/10** (11) **3 427 766 A1**
A61L 31/14 **A61F 2/82**
- (25) En (26) En
(21) 18185481.1 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.08.2013 US 201361863584 P
- (54) • LÖSLICHES ODER ABBAUBARES KLEBSTOFFPOLYMER ZUR VERHINDERUNG EINER STENTMIGRATION
• DISSOLVABLE OR DEGRADABLE ADHESIVE POLYMER TO PREVENT STENT MIGRATION
• POLYMÈRE ADHÉSIF DISSOLUBLE OU DÉGRADABLE POUR EMPÊCHER LA MIGRATION D'UNE ENDOPROTHÈSE
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) Clerc, Claude O., Marlborough, MA 01752, US
Fredrickson, Gerald, Westford, MA 01886, US
Boden, Mark, Harrisville, RI 02830, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 13759403.2 / 3 030 278

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 427 767 A1**
A61M 27/00 **A61F 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 18188895.9 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.08.2010 US 37244310 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG EINER UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIE AUF EINEN GESCHLOSSENEN SCHNITT
• METHODS AND DEVICES FOR APPLYING CLOSED INCISION NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR APPLIQUER UN TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE SUR INCISION FERMÉE
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) WU, Kenneth, San Francisco, CA California 94107, US
HU, Dean, San Leandro, CA California 94577, US
NAG, Sumona, Los Angeles, CA California 90025, US
- (74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 16179540.6 / 3 106 186
11743944.8 / 2 603 249

(51) **A61M 1/00** (11) **3 427 768 A1**
A61M 5/158 **A61B 17/20**

- (25) En (26) En
(21) 18192471.3 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.07.2011 US 201161510242 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNG UND ENTFERNUNG VON FETT
• APPARATUS FOR DAMAGE AND REMOVAL OF FAT
• APPAREIL POUR DÉGRADER ET ENLEVER DES ADIPOSITÉS
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) Austen, William G., JR., Weston, MA 02493, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 12814711.3 / 2 734 249

A61M 1/00 → (51) **A61B 1/015**

A61M 1/00 → (51) **A61H 7/00**

A61M 1/00 → (51) **A61M 5/142**

A61M 1/00 → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 1/06** (11) **3 427 769 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17180433.9 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • ZUR VERWENDUNG MIT EINER MILCH-PUMPENEINRICHTUNG KONFIGURIERTE VORRICHTUNG
• AN APPARATUS CONFIGURED TO BE USED WITH A BREAST PUMP DEVICE

- APPAREIL CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE POMPE MAMMAIRE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Roche, Denis, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92150 Suresnes, FR

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 427 770 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18186035.4 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.10.2007 EP 07019658
- (54) • KATHETER-VORRICHTUNG
• CATHETER DEVICE
• MÉCANISME DE CATHÉTER
- (71) AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS, Feldstr. 8, 52070 Aachen, DE
- (72) Pfeffer, Joachim Georg, 52070 Aachen, DE
Schmitz-Rode, Thomas, 52070 Aachen, DE
Günther, Rolf W., 52074 Aachen, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (62) 08785716.5 / 2 217 300

(51) **A61M 1/10** (11) **3 427 771 A1**
B62B 3/02

- (25) En (26) En
(21) 18187502.2 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.05.2011 US 201161486227 P
- (54) • TRAGBARE UND MODULARE TRANSPORT-EINHEIT MIT VERBESSERTE TRANSPORTKAPAZITÄT
• PORTABLE AND MODULAR TRANSPORTATION UNIT WITH IMPROVED TRANSPORT CAPABILITIES
• UNITÉ DE TRANSPORT PORTABLE ET MODULAIRE PRÉSENTANT DE MEILLEURES CAPACITÉS DE TRANSPORT
- (71) Maquet Cardiovascular LLC, 45 Barbour Pond Drive, Wayne, NJ 07470, US
- (72) KAUSHANSKY, Yefim, North Haledon, NJ New Jersey 07508-3308, US
PACENKA, Edmund, Westwood, NJ New Jersey 07675, US
HAMILTON, Robert, Bergenfield, NJ New Jersey 07621-4619, US
- (74) Lieb, Fabian, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- (62) 12722635.5 / 2 707 051

(51) **A61M 1/16** (11) **3 427 772 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17180539.3 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • OXYGENATOREINHEIT MIT DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
• OXYGENATOR UNIT WITH A PRESSURE RELIEF VALVE
• UNITÉ D'OXYGÉNATION AYANT UNE SOUPEPE DE SURPRESSION
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) AHRENS, Jörn, 34225 Baunatal, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

- Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (51) **A61M 1/16** (11) **3 427 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 18183014.2 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.07.2017 US 201715647168
(54) • *DIALYSATKALIVUMKONTROLLE WÄH-
REND EINER DIALYSESITZUNG*
• *DIALYSATE POTASSIUM CONTROL*
DURING A DIALYSIS SESSION
• *COMMANDE DE DIALYSAT DE POTAS-
SIUM DURANT UNE SESSION DE*
DIALYSE
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, MN 55432, US
(72) BURNES, John E., Coon Rapids, MN
Minnesota 55448, US
POINDEXTER, Rebecca L., Minneapolis, MN
Minnesota 55413, US
GERBER, Martin T., Maple Grove, MN
Minnesota 55369, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB
- (51) **A61M 1/28** (11) **3 427 774 A1**
A61D 7/00
(25) En (26) En
(21) 18182611.6 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.07.2017 TW 10610194 U
(54) • *PERITONEALDIALYSEVORRICHTUNG*
FÜR TIERE
• *PERITONEAL DIALYSIS DEVICE FOR*
ANIMALS
• *DISPOSITIF DE DIALYSE PÉRITONÉALE*
POUR ANIMAUX
- (71) Benepet Co., Ltd., 10F, No. 68, Sec.3,
Nanjing E. Rd. Zhongshan Dist., Taipei City
10489, TW
(72) Tan, Ta-Lun, Taipei City, TW
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB
- A61M 5/00** → (51) **A61B 5/15**
- (51) **A61M 5/14** (11) **3 427 775 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17763419.3 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/009662 10.03.2017
(87) WO 2017/155079 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047972
(54) • *MEDIKAMENTENINJEKTIONSKATHETER*
*UND MEDIKAMENTENINJEKTIONSSYS-
TEM*
• *MEDICINE INJECTION CATHETER AND*
MEDICINE INJECTION SYSTEM
• *CATHÉTER D'INJECTION DE MÉDICA-
MENT ET SYSTÈME D'INJECTION DE*
MÉDICAMENT

- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SHIMADA Naoya, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
ISHII Naoki, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE
- (51) **A61M 5/14** (11) **3 427 776 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17763423.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/009686 10.03.2017
(87) WO 2017/155083 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047971
(54) • *ARZNEIMITTELINJEKTIONSKATHETER*
UND ARZNEIMITTELINJEKTIONSSYSTEM
• *MEDICINE INJECTION CATHETER AND*
MEDICINE INJECTION SYSTEM
• *CATHÉTER D'INJECTION DE MÉDICA-
MENT ET SYSTÈME D'INJECTION DE*
MÉDICAMENT
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SHIMADA Naoya, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
ISHII Naoki, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE
- (51) **A61M 5/142** (11) **3 427 777 A1**
A61M 5/31 **A61M 1/00**
A61M 39/00
(25) En (26) En
(21) 18182613.2 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.07.2017 TW 10610195 U
(54) • *MEDIZINISCHE INJEKTIONSSAUGVOR-
RICHTUNG*
• *MEDICAL INJECTION SUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR INJEC-
TION MÉDICALE*
- (71) Benepet Co., Ltd., 10F, No. 68, Sec.3,
Nanjing E. Rd. Zhongshan Dist., Taipei City
10489, TW
(72) Tan, Ta-Lun, Taipei City, TW
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB
- (51) **A61M 5/142** (11) **3 427 778 A1**
A61M 5/158 **A61M 39/10**
A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 18193364.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.12.2012 US 201261739325 P
(54) • *MEDIZINISCHES INFUSIONSSYSTEM MIT*
AUTOMATISCHER ANSAUGUNG
• *MEDICAL INFUSION SYSTEM ALLOWING*
AUTOMATIC PRIMING
• *SYSTÈME DE PERFUSION MÉDICALE*
*PERMETTANT UN AMORÇAGE AUTOMA-
TIQUE*

- (71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive,
West Chester, PA 19380, US
(72) BAKER, Daniel L., Drexell Hill, Pennsylvania
19026, US
CLEMENTE, Matthew, Downingtown, Penn-
sylvania 19335, US
KING, William, Aston, Pennsylvania 19014,
US
KUEHL, Gerald, Collegeville, Pennsylvania
19426, US
WALSH, Ryan, Douglasville, Pennsylvania
19518, US
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(62) 13818132.6 / 2 941 286
- A61M 5/142** → (51) **A61F 2/02**
- A61M 5/158** → (51) **A61M 1/00**
- (51) **A61M 5/24** (11) **3 427 779 A1**
A61M 5/31 **A61M 5/34**
(25) En (26) En
(21) 18193393.8 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
(30) 01.02.2010 EP 10152219
(54) • *KASSETTENHALTER, WIRKSTOFFFREI-
SETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR SICHERUNG EINER KASSETTE*
IN EINEM KASSETTENHALTER
• *CARTRIDGE HOLDER, DRUG DELIVERY*
DEVICE AND METHOD FOR SECURING A
CARTRIDGE IN A CARTRIDGE HOLDER
• *SUPPORT DE CARTOUCHE, DISPOSITIF*
D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
ET PROCÉDÉ POUR LA FIXATION D'UNE
CARTOUCHE SUR UN SUPPORT DE
CARTOUCHE
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, P.O. Box
Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main,
DE
(72) Raab, Steffen, 65926 Frankfurt, DE
Arnhold, Sandra, 65926 Frankfurt, DE
(74) Keil & Schaffhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE
(62) 11703167.4 / 2 531 233
- A61M 5/31** → (51) **A61M 5/142**
- (51) **A61M 5/34** (11) **3 427 780 A1**
A61M 25/00 **A61M 1/00**
B29L 23/00 **A61F 9/007**
B29C 65/48 **B29C 65/56**
B29C 65/00 **B29C 65/02**
A61B 17/00 **A61B 17/34**
B29C 70/76 **A61B 90/00**
B29L 31/00 **B29C 65/70**
(25) En (26) En
(21) 18186576.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.07.2012 US 201261672550 P
(54) • *KANÜLE MIT WEICHER SPITZE*
• *SOFT TIP CANNULA*
• *CANULE À POINTE SOUPLE*
- (71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway,
Fort Worth, Texas 76134, US
(72) ABT, Niels, 8405 Winterthur, CH
WEHRLI, Hans Jürg, 8207 Schaffhausen, CH
KROMER, Heiko, 79235 Vogtsburg-Burk-
heim, DE
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 13820547.1 / 2 817 048

(51) **A61M 11/00** (11) **3 427 781 A2**
A61J 1/10 **A61J 1/14**
A61J 1/20 **B65D 81/32**
A61M 13/00

(25) En (26) En
(21) 18181042.5 (22) 30.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 EP 17180775

(54) • **ARZNEIMITTEL UND VORRICHTUNGS-
SYSTEM FÜR DRUCKBEAUFSCHLAGTE
AEROSOLTHERAPIEN IN EINEM SÄUGE-
TIERHOHLRAUM**
• **DRUG AND DEVICE SYSTEM FOR PRES-
SURIZED AEROSOL THERAPIES INTO A
MAMMALIAN HOLLOW SPACE**
• **MÉDICAMENT ET SYSTÈME DE DISPO-
SITIF POUR DES THÉRAPIES D'AÉROSOL
SOUS PRESSION DANS UN ESPACE
CREUX D'UN MAMMIFÈRE**

(71) Pharma Resources GmbH, Domeierstrasse
29/31, 31785 Hameln, DE

(72) Luerig, Detlef, 31863 Coppenbruegge, DE

(74) Gosmann, Martin, Gospat-Patentanwalt
Schlägerstraße 23, 30171 Hannover, DE

(51) **A61M 11/02** (11) **3 427 782 A1**
A61F 9/00

(25) En (26) En
(21) 18193501.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2014 DK PA201470045

31.01.2014 DK PA201470046

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG
EINES AUGENMEDIKAMENTS**
• **A DEVICE FOR APPLYING AN
OPHTHALMIC FLUID**
• **DISPOSITIF D'APPLICATION DE PRODUIT
OPHTHALMOLOGIQUE**

(71) Eye-Go A/S, Gammel Strandvej 410, 3060
Espergærde, DK

(72) Nielsen, Søren Anker, 3060 Espergærde, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

(62) 15709623.1 / 3 099 362

A61M 13/00 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 16/04** (11) **3 427 783 A1**
A61B 1/05 **A61B 1/267**
A61B 1/04

(25) Ko (26) En
(21) 17763507.5 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002316 03.03.2017

(87) WO 2017/155245 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 KR 20160027442

(54) • **EINWEG-INTUBATIONSVORRICHTUNG**
• **DISPOSABLE INTUBATION APPARATUS**
• **APPAREIL D'INTUBATION JETABLE**

(71) Medicalpark Co., Ltd., 901/624/623/601 767
Sinsu-ro Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
16827, KR

(72) PARK, Hee Boong, Seoul 06281, KR

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

(51) **A61M 16/06** (11) **3 427 784 A1**

(25) En (26) En
(21) 18178389.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.09.2010 US 34462110 P

(54) • **MASKENSYSTEM**
• **MASK SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MASQUE**

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) GIBSON, Joel, Edward, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
FORMICA, Justin, John, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
BARLOW, Adam, Francis, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
DUNN, Jessica, Lea, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
ROMAGNOLI, Jose, Ignacio, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 11820924.6 / 2 611 489

A61M 16/06 → (51) **A61F 5/56**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 427 785 A1**
A61M 25/06 **A61M 39/10**
A61M 39/00 **A61M 39/06**
A61M 39/26 **A61M 39/02**
A61M 39/22 **A61M 39/24**

(25) En (26) En
(21) 18192539.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.01.2014 US 201461929708 P

14.01.2015 US 201514597027

(54) • **BLUTKONTROLLVENTIL ZUR VERWEN-
DUNG IN EINEM PORTIERTEN KATHE-
TERADAPTER**
• **BLOOD CONTROL VALVE FOR USE IN A
PORTED CATHETER ADAPTER**
• **VALVE DE RÉGULATION DE SANG POUR
UN ADAPTEUR DE CATHÉTER**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US

(72) MA, Yiping, Layton, UT 84040, US
HARDING, Weston F., Lehi, UT 84043, US
SHEVGOOR, Siddarth K., Laguna Beach, CA
92651, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 15701921.7 / 3 096 828

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/34**

A61M 25/00 → (51) **A61M 39/12**

A61M 25/01 → (51) **A61M 39/02**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 427 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 18192420.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 09.03.2012 US 201261608852 P
09.03.2012 NL 2008439

(54) • **MEDIZINISCHER BALLON MIT EINEM
RÖNTGENDICHTEN IDENTIFIKATOR ZUR
GENAUEN IDENTIFIKATION EINER AR-
BEITSFLÄCHE**

• **MEDICAL BALLOON WITH RADIOPAQUE
IDENTIFIER FOR PRECISELY IDEN-
TIFYING THE WORKING SURFACE**

• **BALLONNET MÉDICAL AVEC IDENTIFICA-
TEUR RADIO-OPAQUE POUR IDENTIFIER
LA SURFACE DE TRAVAIL AVEC PRÉCI-
SION**

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne
Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE

(72) Byrne, Pat, County Wexford, IE

Crall, Angela S., Tempe, AZ 85281, US

Righi, Robert, Chandler, AZ 85224, US

Ronan, Allan, County Wexford, IE

Wales, Paul Merton, County Cork, IE

Wall, Sean, County Wexford, IE

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

(62) 13720622.3 / 2 822 635

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 31/00 → (51) **A61F 2/02**

A61M 31/00 → (51) **A61K 38/17**

A61M 37/00 → (51) **A61M 39/02**

A61M 39/00 → (51) **A61M 5/142**

A61M 39/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/02** (11) **3 427 787 A1**
A61M 25/01 **A61M 37/00**

(25) En (26) En
(21) 18192180.0 (22) 25.09.2014

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

(30) 08.10.2013 US 201361888047 P

(54) • **MARKIERUNGSZEICHENTRAGENDE SEP-
TEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DER SEPTEN UND PORTAL DAFÜR**
• **INDICIA BEARING SEPTUMS, METHODS
OF MANUFACTURING THE SEPTUMS
AND PORTAL THEREFOR**
• **SEPTUMS PORTEURS D'ÉLÉMENTS
VISUELS, PROCÉDÉS DE FABRICATION
DES DITS SEPTUMS ET PORTE ASSOCIÉE**

(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane
North, Plymouth, MN 55442, US

(72) FINBERG, Kristin, Minneapolis, Minnesota
55410, US

HOOPLE, Cal Aaron, Hudson, Wisconsin
54016, US

KUBAS, Amy, Hugo, Minnesota 55038, US

TRAVIS, Ronald Gene, Spring Lake Park,
Minnesota 55432, US

WOO, Louis, Alexandria, Virginia 22314, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al. A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 14853048.8 / 3 035 996

A61M 39/02 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/10 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/12** (11) **3 427 788 A1**
A61M 25/00

(25) Ja (26) En

(21) 17762870.8 (22) 17.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/005982 17.02.2017

(87) WO 2017/154527 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044663

(54) • *MEDIZINISCHE INSTRUMENT*
• *MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) ANZAI, Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61M 39/22 → (51) **A61B 1/015**

A61M 39/22 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/24 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/26 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 427 789 A1**
A61N 1/362 **A61N 1/20**

(25) En (26) En

(21) 17180658.1 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *IMPLANTIERBARE GLEICHSTROM-ELEK-
TRODENANORDNUNG*
• *IMPLANTABLE DIRECT-CURRENT
ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES À COURANT
CONTINU IMPLANTABLES*

(71) Berlin Heals Holding AG, Basteiplatz 5, 8001
Zürich, CH

(72) MÜLLER, Johannes, 10717 Berlin, DE

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

(51) **A61N 1/05** (11) **3 427 790 A1**
A61N 1/36

(25) En (26) En

(21) 17181558.2 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *PHOTOEMPFLINDLICHES ARRAY*
• *PHOTOSENSITIVE ARRAY*
• *RÉSEAU PHOTOSENSIBLE*

(71) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint
Antoine, 75012 Paris, FR

(72) Deterre, Martin, 75012 Paris, FR

Bouillet, Elodie, 75010 Paris, FR

(74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch
Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregen-
tenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 427 791 A1**
A61N 1/08 **A61N 1/36**

(25) En (26) En

(21) 18173990.5 (22) 25.06.2010

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

(30) 08.07.2009 US 499769

(54) • *SYSTEME ZUR EINSTELLUNG EINER
ELEKTRISCHEN THERAPIE JE NACH IM-
PEDANZÄNDERUNGEN*
• *SYSTEMS FOR ADJUSTING ELECTRICAL
THERAPY BASED ON IMPEDANCE
CHANGES*
• *SYSTÈMES DE RÉGLAGE DE THÉRAPIE
ÉLECTRIQUE SUR LA BASE DE CHANGE-
MENTS D'IMPÉDANCE*

(71) Nevro Corporation, 1800 Bridge Parkway,
Redwood City, CA 94065, US

(72) PARKER, Jon, San Jose, CA 95124, US

WALKER, Andre B., Monte Sereno, CA
95030, US

SINGH, Udai, San Francisco, CA 94107, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters
IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

(62) 10730001.4 / 2 451 523

(51) **A61N 1/08** (11) **3 427 792 A1**
A61N 1/32

(25) En (26) En

(21) 18171532.7 (22) 29.03.2013

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

(30) 02.04.2012 US 201261619358 P

14.03.2013 US 201313831539

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EI-
NER RÜCKENMARKSMODULATION ZUR
VERHINDERUNG VON SCHMERZEN*
• *DEVICES FOR CONTROLLING SPINAL
CORD MODULATION FOR INHIBITING
PAIN*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE DE MODU-
LATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE POUR
NEUTRALISER LA DOULEUR*

(71) Nevro Corporation, 1800 Bridge Parkway,
Redwood City, CA 94065, US

(72) PARKER, Jon, San Jose, CA 95124, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters
IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

(62) 13772882.0 / 2 819 742

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/20 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/32 → (51) **A61H 7/00**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 427 793 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17763425.0 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009707 10.03.2017

(87) WO 2017/155085 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016047583

(54) • *ELEKTRISCHE STIMULATIONS-VORRICHT-
TUNG UND ELEKTRISCHES STIMULATI-
ONSSYSTEM*
• *ELECTRICAL STIMULATION DEVICE AND
ELECTRICAL STIMULATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLEC-
TRIQUE ET SYSTÈME DE STIMULATION
ÉLECTRIQUE*

(71) H2L Inc., Yoshida FG Bldg. 4F 3-17 Kanda
Jimbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 151-0051, JP

(72) TAMAKI, Emi, Tokyo 101-0051, JP

IWASAKI, Kenichiro, Tokyo 101-0051, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 427 794 A1**

(25) En (26) En

(21) 18183222.1 (22) 28.10.2011

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

(30) 28.10.2010 US 91420610

(54) • *ANPASSUNG EINER HÖRPROTHESE*
• *FITTING AN AUDITORY PROSTHESIS*
• *MISE EN PLACE D'UNE PROTHÈSE
AUDITIVE*

(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue,
Macquarie University, New South Wales
2109, AU

(72) JAMES, Christopher, Macquarie University,
New South Wales 2109, AU

BOUCHATAOUI, Ibrahim, Macquarie
University, New South Wales 2109, AU

KILLIAN, Mattheus, Macquarie University,
New South Wales 2109, AU

VAN DEN HUEVEL, Koen, Macquarie
University, New South Wales 2109, AU

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

(62) 11835727.6 / 2 633 703

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 427 795 A1**
A61B 5/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 18181660.4 (22) 04.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 US 201762530859 P

(54) • *SYSTEM MIT EINER MEDIZINISCHEN
VORRICHTUNG UND EINER EXTERNEN
VORRICHTUNG*

• *SYSTEM COMPRISING A MEDICAL
DEVICE AND AN EXTERNAL DEVICE*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF
MÉDICAL ET UN DISPOSITIF EXTERNE*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe
1, 12359 Berlin, DE

(72) Müssig, Dirk, West Linn, OR Oregon 97068,
US

Fryer, Alan, Portland, OR Oregon 97202, US

von Arx, Jeffrey A., Lake Oswego, OR
Oregon 97035, US

Stotts, Larry, Tigard, OR Oregon 97224, US

(74) Keck, Hans-Georg, BIOTRONIK SE & Co. KG
Corporate Intellectual Properties Woermann-
kehe 1, 12359 Berlin, DE

A61N 5/06 → (51) **H05B 3/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 427 796 A1**

(25) En (26) En

(21) 18188228.3 (22) 09.09.2015

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

(30) 22.09.2014 US 201462053402 P

(54) • *PLANUNGSOPTIMIERUNG UND VISUALI-
SIERUNG EINER STRAHLENTHERAPIE*
• *RADIATION THERAPY PLANNING OPTI-
MIZATION AND VISUALIZATION*
• *OPTIMISATION ET VISUALISATION DE LA
PLANIFICATION DE LA RADIOTHÉRAPIE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) VIK, Torbjørn, 5656 AE Eindhoven, NL
HEESE, Harald Sepp, 5656 AE Eindhoven, NL
BYSTROV, Daniel, 5656 AE Eindhoven, NL
WEESE, Juergen, 5656 AE Eindhoven, NL
NEUKIRCHEN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
ISOLA, Alfonso Agatino, 5656 AE Eindhoven, NL
BAL, Matthieu Frederic, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schaapman, Maaïke Ruth, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 17197703.6 / 3 300 769
15774984.7 / 3 197 553

A61P 1/16	→ (51) A61K 31/7076
A61P 3/00	→ (51) A61K 31/436
A61P 9/04	→ (51) A61K 31/18
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/4409
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/4706
A61P 9/10	→ (51) A61K 38/17
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/198
A61P 11/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 11/12	→ (51) C07D 241/20
A61P 13/12	→ (51) A61K 45/06
A61P 15/02	→ (51) A61K 35/747
A61P 15/12	→ (51) A61K 31/355
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/065
A61P 17/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 17/10	→ (51) C07D 335/06
A61P 25/00	→ (51) A61K 9/70
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/4409
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/4706
A61P 25/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 25/00	→ (51) C07D 403/04
A61P 25/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/02	→ (51) A61K 9/70
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/355
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/436
A61P 25/04	→ (51) C07D 213/56
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/195
A61P 25/16	→ (51) C07D 213/56
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/355
A61P 25/18	→ (51) C07D 213/56
A61P 25/20	→ (51) C07D 213/56
A61P 25/22	→ (51) A61K 31/355

A61P 25/22	→ (51) C07D 401/06
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/355
A61P 25/24	→ (51) C07D 401/06
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/436
A61P 25/28	→ (51) C07D 213/56
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/436
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/4706
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 29/02	→ (51) C07D 401/14
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/7036
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/5025
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/7076
A61P 31/16	→ (51) A61K 31/506
A61P 31/16	→ (51) C07D 498/14
A61P 31/20	→ (51) A61K 31/7076
A61P 33/00	→ (51) C07C 253/04
A61P 33/02	→ (51) C07D 471/04
A61P 33/04	→ (51) C07D 471/04
A61P 33/06	→ (51) C07D 471/04
A61P 33/10	→ (51) C07D 471/04
A61P 33/12	→ (51) C07D 471/04
A61P 33/14	→ (51) C07D 471/04
(51) A61P 35/00	(11) 3 427 797 A1 A61K 31/5377
(25) En	(26) En
(21) 18187344.9	(22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 12.10.2007 EP 07118421	
(54) • ISOXAZOLVERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS • ISOXAZOLE COMPOUND FOR THE TREATMENT OF LUNG CANCER • COMPOSÉ D'ISOXAZOLE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU POU MON	
(71) Vernalis (R&D) Limited, 100 Berkshire Place Wharfedale Road, Winnersh Wokingham Berkshire RG41 5RD, GB	
(72) CHENE, Patrick, Wokingham, Berkshire RG41 5RD, GB GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, Wokingham, Berkshire RG41 5RD, GB JENSEN, Michael Rugaard, Wokingham, Berkshire RG41 5RD, GB QUADT, Cornelia, Wokingham, Berkshire RG41 5RD, GB RADIMERSKI, Thomas, Wokingham, Berkshire RG41 5RD, GB SCHOEPPER, Joseph, Wokingham, Berkshire RG41 5RD, GB	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(62) 08836801.4 / 2 209 529	
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4706

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/6615
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/7076
A61P 35/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 35/00	→ (51) C07D 335/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 493/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/02	→ (51) C07D 335/06
A61P 35/02	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/04	→ (51) C07D 401/14
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 37/00	→ (51) A61K 39/12
A61P 37/08	→ (51) C07D 401/14
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/355
A61Q 1/04	→ (51) A01N 37/06
A61Q 1/14	→ (51) A01N 37/06
A61Q 5/02	→ (51) A01N 37/06
A61Q 5/06	→ (51) A01N 37/06
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/41
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/41
A61Q 5/12	→ (51) A01N 37/06
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 13/00	→ (51) C07C 43/15
A61Q 15/00	→ (51) A01N 37/06
A61Q 17/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/00	→ (51) A01N 37/06
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/02
A61Q 19/08	→ (51) A01N 37/06
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/02
A61Q 19/10	→ (51) A01N 37/06
(51) A62C 3/08	(11) 3 427 798 A1 A62C 11/00 A62C 35/02
(25) En	(26) En
(21) 18183543.0	(22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 14.07.2017 US 201715650024	
(54) • FEUERLÖSCHER MIT DRUCKNEUTRALISIERTEN INNENPLATTEN	

- FIRE EXTINGUISHERS WITH PRESSURE NEUTRALIZED INTERNAL PLATES
 - EXTINGUEURS D'INCENDIE COMPOR-TANT DES PLAQUES INTERNES À PRES-SION NEUTRALISÉE
- (71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
 (72) FAZZIO, Mark P., Wilson, NC North Carolina 27896, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 3/08 → (51) **A62C 35/02**

A62C 11/00 → (51) **A62C 3/08**

A62C 11/00 → (51) **A62C 35/02**

A62C 13/00 → (51) **A62C 3/08**

A62C 13/00 → (51) **A62C 35/02**

(51) **A62C 31/00** (11) **3 427 799 A1**
A62C 31/02 **A62C 35/68**
B01D 35/02 **B05B 15/00**
F23K 5/18

- (25) En (26) En
 (21) 18187857.0 (22) 07.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 04.04.2014 GB 201406174
 30.04.2014 GB 201407584
 (54) • FILTER
 • FILTER
 • FILTRE

- (71) Rigdeluge Global Limited, Unit 4 Cothill Fintray Dyce, Aberdeen AB21 0JD, GB
 (72) Garden, Ian, Aberdeen, AB21 0JD, GB
 (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
 (62) 15716860.0 / 2 981 338

A62C 31/02 → (51) **A62C 31/00**

A62C 31/22 → (51) **A61L 2/22**

(51) **A62C 35/02** (11) **3 427 800 A1**
A62C 3/08 **A62C 11/00**
A62C 13/00

- (25) En (26) En
 (21) 18183540.6 (22) 13.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 US 201715650036
 (54) • FEUERLÖSCHER MIT UMGEKEHRTEN IN-NENKUPPELN
 • FIRE EXTINGUISHERS WITH INVERTED INTERNAL DOMES
 • EXTINGUEURS D'INCENDIE À DÔMES INTERNES INVERSÉS

- (71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
 (72) FAZZIO, Mark P., Wilson, NC North Carolina 27896, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 35/02 → (51) **A62C 3/08**

A62C 35/68 → (51) **A62C 31/00**

A63B 21/008 → (51) **B60N 3/06**

A63B 21/02 → (51) **B60N 3/06**

A63B 22/00 → (51) **B60N 3/06**

A63B 23/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A63B 39/02** (11) **3 427 801 A1**
A63B 71/02

- (25) Es (26) En
 (21) 17382459.0 (22) 13.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • DRUCKBEHÄLTER UND BEWEGLICHE RÜCKGEWINNUNGSEINHEIT FÜR GEBRAUCHTE TENNIS- UND PADDLETTEN-NISBÄLLE
 • PRESSURIZABLE CONTAINER AND MOVABLE RECOVERY UNIT FOR USED TENNIS AND PADDLE TENNIS BALLS
 • CONTENEUR PRESSURISABLE ET UNITÉ DE RÉCUPÉRATION MOBILE POUR UTILISER DES BALLES DE TENNIS ET DE PADDLE-TENNIS

- (71) PASCALBOX, S.L., General Pardiñas, 45, Bajo B, 28001 Madrid, ES
 (72) LUIS RAMIRO, Fernando, E-28805 Alcalá de Henares, ES
 (74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A63B 71/02 → (51) **A63B 39/02**

A63H 11/00 → (51) **G05B 23/02**

A63H 33/00 → (51) **G05D 1/08**

A63J 1/02 → (51) **B66D 1/36**

(51) **B01D 3/30** (11) **3 427 802 A1**
C02F 1/38 **C02F 1/06**
C02F 1/08 **B01D 1/22**
B01D 3/08

- (25) En (26) En
 (21) 18187080.9 (22) 19.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 28.06.2012 US 201213536581

- (54) • SYSTEM ZUR DEKONTAMINATION VON WASSER UND ZUR ERZEUGUNG VON WASSERDAMPF
 • SYSTEM FOR DECONTAMINATING WATER AND GENERATING WATER VAPOR
 • SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION DE L'EAU ET DE GÉNÉRATION DE VAPEUR D'EAU

- (71) Verno Holdings, Llc, 6130 Elton Avenue, Las Vegas, NV 89107, US
 (72) RILEY, John, D., Las Vegas, Nevada 89107, US
 JOHNSON, Dana, L., Las Vegas, Nevada 89107, US

- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
 (62) 13809131.9 / 2 866 912

B01D 15/38 → (51) **B01J 20/281**

(51) **B01D 19/00** (11) **3 427 803 A1**
F16N 39/00 **H02K 5/124**

- (25) Ja (26) En
 (21) 16893416.4 (22) 08.03.2016

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

BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/057054 08.03.2016
 (87) WO 2017/154084 2017/37 14.09.2017
 (54) • ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG
 • ROTATING ELECTRIC MACHINE WITH SHAFT SEAL DEVICE
 • MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) TANAKA Shohei, Tokyo 102-0073, JP
 TOHODA Yasuhiro, Tokyo 102-0073, JP
 (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B01D 29/15 → (51) **B01D 35/30**

B01D 29/21 → (51) **B01D 35/30**

B01D 33/00 → (51) **B01D 36/02**

B01D 35/02 → (51) **A62C 31/00**

B01D 35/14 → (51) **B01D 37/04**

B01D 35/16 → (51) **B01D 37/04**

(51) **B01D 35/30** (11) **3 427 804 A1**
B01D 36/00 **B01D 29/15**
B01D 29/21

- (25) En (26) En
 (21) 18182600.9 (22) 10.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 US 201762530370 P
 20.11.2017 US 201762588809 P
 02.07.2018 US 201816025545

- (54) • INDIZIERUNGSWASSERSCHALE MIT NIEDRIGEM RADIALEN PROFIL MIT IN-TEGRIERTEM WIF/VERBINDER
 • LOW PROFILE RADIAL INDEXING WATER BOWL WITH INTEGRATED WIF/CONNECTOR
 • BOL D'EAU À INDEXAGE RADIAL ET PROFIL BAS COMPORANT CONNec-TEUR WI-FI INTÉGRÉ

- (71) Parker Hannifin Corp., 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124-4141, US
 Downs, Kevin B., 51 Mountain Ridge Dr., Coventry, CT 06238, US

- (72) Downs, Kevin B., Coventry, CT Connecticut 06238, US

- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B01D 35/30** (11) **3 427 805 A1**
C02F 1/44 **C02F 1/42**

- (25) En (26) En
 (21) 18188923.9 (22) 01.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 02.09.2015 EP 15183505
- (54) • *KOPFTEIL ZUR FORMUNG EINER FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *HEAD PART FOR FORMING A LIQUID TREATMENT APPARATUS AND LIQUID TREATMENT APPARATUS*
- *PARTIE DE TÊTE POUR FORMER UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*
- (71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
- (72) ZÖLLER, Jochen, 56355 Nastätten, DE
- (62) 16759769.9 / 3 344 361

B01D 36/00 → (51) **B01D 35/30**

- (51) **B01D 36/02** (11) **3 427 806 A1**
C02F 11/12 **B01D 33/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16893615.1 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/085962 02.12.2016
- (87) WO 2017/154291 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 JP 2016045977
- (54) • *FEST-FLÜSSIG-ABSCHIEDER UND FEST-FLÜSSIG-ABSCHIEDUNGSSYSTEM*
- *SOLID-LIQUID SEPARATOR AND SOLID-LIQUID SEPARATION SYSTEM*
- *SÉPARATEUR SOLIDE-LIQUIDE ET SYSTÈME DE SÉPARATION SOLIDE-LIQUIDE*
- (71) Tsurumi Manufacturing Co., Ltd., 16-40, Tsurumi 4-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi Osaka 538-0053, JP
- (72) NAKANO, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 538-0053, JP
- SENGA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 538-0053, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **B01D 37/04** (11) **3 427 807 A1**
B01D 35/14 **B01D 35/16**
C02F 1/00 **B01D 61/02**
B01D 61/08 **B01D 61/10**
B01D 61/12

- (25) Ko (26) En
- (21) 17763535.6 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2017/002437 07.03.2017
- (87) WO 2017/155274 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 KR 20160029359
05.10.2016 KR 20160128241
- (54) • *WASSERREINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WASSERREINIGER*
- *WATER PURIFIER AND CONTROL METHOD FOR WATER PURIFIER*
- *PURIFICATEUR D'EAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PURIFICATEUR D'EAU*
- (71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, KR
- (72) MOON, Hyoung-Min, Seoul 08800, KR
JEONG, Dae-Jung, Seoul 08800, KR
LEE, Byoung-Phil, Seoul 08800, KR

- CHO, Sung-Kon, Seoul 08800, KR
- KANG, Sang-Hyeon, Seoul 08800, KR
- YUN, Sung-Han, Seoul 08800, KR
- EOM, Ju-Hyuk, Seoul 08800, KR
- KANG, Dae-Sik, Seoul 08800, KR
- LEE, Jung-Hun, Seoul 08800, KR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B01D 39/14 → (51) **B01D 39/16**

- (51) **B01D 39/16** (11) **3 427 808 A1**
B01D 39/14 **B01D 39/20**
B01D 46/52 **B01D 63/14**
B01D 71/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 17763320.3 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2017/009229 08.03.2017
- (87) WO 2017/154980 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 JP 2016048804
- (54) • *FILTERMEDIUM FÜR LUFTFILTER, FILTERTERPAKET, LUFTFILTEREINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FILTERMEDIUM FÜR LUFTFILTER*
- *FILTER MEDIUM FOR AIR FILTERS, FILTER PACK, AIR FILTER UNIT, AND MANUFACTURING METHOD FOR FILTER MEDIUM FOR AIR FILTERS*
- *MILIEU FILTRANT POUR FILTRES À AIR, CARTOUCHE FILTRANTE, UNITÉ DE FILTRE À AIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MILIEU FILTRANT POUR FILTRES À AIR*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SAKANNO, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- INUI, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- SHIBUYA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- KIYOTANI, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01D 39/16 → (51) **B01D 69/00**

B01D 39/20 → (51) **B01D 39/16**

B01D 45/12 → (51) **B01D 53/26**

- (51) **B01D 45/16** (11) **3 427 809 A1**
B64D 13/06
- (25) En (26) En
- (21) 18183275.9 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 12.07.2017 US 201715647505
- (54) • *WASSERABSCHIEDER*
- *WATER EXTRACTOR*
- *EXTRACTEUR D'EAU*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

- (72) MONACCHIO, JOHN D, Windsor Locks, CT Connecticut 06096, US
- SHEA, Brian R., Windsor, CT Connecticut 06095, US
- LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
- BARTOSZ, Lance R, Granby, MA Massachusetts 01033, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01D 46/00** (11) **3 427 810 A1**
B01D 46/24

- (25) En (26) En
- (21) 17180593.0 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *FILTERSYSTEM ZUR AUFNAHME EINES FILTERELEMENTS IN EINEM GEHÄUSEELEMENT*
- *A FILTER SYSTEM FOR ACCOMMODATING A FILTER ELEMENT IN A HOUSING ELEMENT*
- *SYSTÈME DE FILTRE DESTINÉ À RECEVOIR UN ÉLÉMENT FILTRANT DANS UN ÉLÉMENT DE BOÎTIER*

- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Aragbatagangapa Eswarapa, Suresh, 560073 Bangalore, IN
- Antomon, Chowalloor Rapheal, 560058 Bangalore, IN
- Savanur Raghavendra Rao, Srikanth, 560085 Bangalore, IN
- Kumar Henchinamane Channabasappa, 560086 Bangalore, IN
- (74) Nickolaus, Mathias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **F01D 25/32**

B01D 46/44 → (51) **G01N 33/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 39/16**

- (51) **B01D 53/22** (11) **3 427 811 A1**
B01D 69/00 **F23K 5/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17762862.5 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2017/005881 17.02.2017
- (87) WO 2017/154519 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 PCT/JP2016/057453
- (54) • *VERBRENNUNGSSYSTEM*
- *COMBUSTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMBUSTION*
- (71) Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
- (72) OKADA, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
- HANAI, Nobuaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
- YAN, Peng, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
- MATSUO, Hideaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **B01D 53/26** (11) **3 427 812 A1**
B64D 13/06 **B01D 45/12**

(25) En (26) En
(21) 18182640.5 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201715645030

- (54) • *WASSERABSCHIEDER FÜR UMGEBUNGSKONTROLLSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *WATER EXTRACTOR FOR ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM OF AN AIRCRAFT*
• *APPAREIL D'EXTRACTION D'EAU POUR SYSTÈME DE CONTROL D'ENVIRONNEMENT D'AÉRONEF*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, US

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

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/63**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/03**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B01D 61/02** (11) **3 427 813 A1**
C02F 1/44 **G05D 11/00**
C02F 103/08 C02F 103/10

(25) En (26) En
(21) 17181022.9 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SALZGEHALTS VON INJEKTIONSWASSER MIT GERINGEM SALZGEHALT*
• *METHOD OF CONTROLLING SALINITY OF A LOW SALINITY INJECTION WATER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA SALINITÉ D'UNE EAU D'INJECTION À FAIBLE SALINITÉ*

(71) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

B01D 61/02 → (51) **B01D 37/04**

B01D 61/08 → (51) **B01D 37/04**

B01D 61/10 → (51) **B01D 37/04**

B01D 61/12 → (51) **B01D 37/04**

B01D 61/14 → (51) **B01D 69/00**

(51) **B01D 61/24** (11) **3 427 814 A1**
B01D 63/02 **B01D 69/08**
B01D 71/44 **B01D 71/44**

(25) En (26) En
(21) 18179492.6 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.02.2014 EP 14154172

- (54) • *HÄMODIALYSATOR ZUR BLUTREINIGUNG*
• *HEMODIALYZER FOR BLOOD PURIFICATION*
• *HÉMODIALYSEUR POUR LA PURIFICATION DU SANG*

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) HORNUNG, Markus, 72147 Nehren, DE
KRAUSE, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
STORR, Markus, 70794 Filderstadt, DE
HERBST, Philipp, 72147 Nehren, DE
WOCHNER, Arnd, 72359 Dotternhausen, DE
BOSCHETTI-DE-FIERRO, Adriana, 72379 Hechingen, DE

VOIGT, Manuel, 72379 Hechingen, DE
ZWEIGART, Carina, 72355 Schoenberg, DE
LOERCHER, Joachim, 72116 Mössingen, DE
BUCK, Reinhold, 88422 Alleshäusen, DE
BEHR, Heinrich, 72379 Hechingen, DE
BECK, Werner, 72108 Rottenburg, DE

(74) Hornung, Veronika Margot, Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

(62) 15702769.9 / 3 102 312

B01D 63/02 → (51) **B01D 61/24**

B01D 63/02 → (51) **B01D 69/00**

(51) **B01D 63/10** (11) **3 427 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 18187060.1 (22) 17.05.2012

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

(30) 17.05.2011 US 201161486959 P

- (54) • *GESCHICHTETE RÖHRENFÖRMIGE CHROMATOGRAPHIE-MEMBRANEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DEVICE WITH LAYERED TUBULAR MEMBRANES FOR CHROMATOGRAPHY*
• *MEMBRANES TUBULAIRES EN COUCHES POUR LA CHROMATOGRAPHIE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Natrix Separations Inc., 5295 John Lucas Drive Unit 6, Burlington, ON L7L 6A8, CA

(72) KANANI, Dharmeshkumar, M., Burlington MA 01803, US

SIDHU, Navneet, Mississauga, Ontario L5M 8E1, CA

KACHUIK, Bradley, A., Cambridge, Ontario N1R 4W6, CA

HONEYMAN, Charles, H., Toronto, Ontario M8V 2N8, CA

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

(62) 12786567.3 / 2 709 749

B01D 63/14 → (51) **B01D 39/16**

B01D 65/02 → (51) **B01D 69/00**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 427 816 A1**
B01D 69/06

(25) En (26) En
(21) 18182665.2 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 CN 201710556987
(54) • *FLÜSSIGKEITSMEMBRANFÖRDERVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN MEMBRAN*
• *LIQUID MEMBRANE CONVEYING APPARATUS FOR PREPARING POROUS MEMBRANE*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE MEMBRANE LIQUIDE POUR PRÉPARER UNE MEMBRANE POREUSE*

(71) Microvast Power Systems Co., Ltd., No. 2198 Hongfeng Road, Huzhou, Zhejiang 313000, CN

(72) LI, Xiang, Huzhou, Zhejiang 313000, CN
HUANG, Heji, Huzhou, Zhejiang 313000, CN

LI, Wei, Huzhou, Zhejiang 313000, CN
WU, Binbin, Huzhou, Zhejiang 313000, CN

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

(51) **B01D 69/00** (11) **3 427 817 A1**
B01D 39/16 **B01D 61/14**
B01D 63/02 **B01D 65/02**
B01D 69/08 **B01D 71/44**
B01D 71/68 **C08J 9/26**
C12C 11/00 **C12H 1/16**
D01F 6/00 **D01F 6/76**

(25) Ja (26) En

(21) 17763374.0 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009463 09.03.2017

(87) WO 2017/155034 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016048696

- (54) • *PORÖSE MEMBRAN, PORÖSES MEMBRANMODUL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSE MEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEKLÄRTE FLÜSSIGKEITEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BIER*
• *POROUS MEMBRANE, POROUS MEMBRANE MODULE, POROUS MEMBRANE MANUFACTURING METHOD, MANUFACTURING METHOD FOR CLARIFIED LIQUIDS, AND MANUFACTURING METHOD FOR BEER*
• *MEMBRANE POREUSE, MODULE DE MEMBRANE POREUSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANE POREUSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LIQUIDES CLARIFIÉS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIÈRE*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) SAKAKIBARA, Chihiro, Tokyo 101-8101, JP
HASHINO, Masatoshi, Tokyo 101-8101, JP

FUJIMURA, Hirokazu, Tokyo 101-8101, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01D 69/00 → (51) **B01D 53/22**

(51) **B01D 69/02** (11) **3 427 818 A1**
B01D 69/08 **C02F 1/44**
C08J 9/26

(25) Ja (26) En

(21) 17763344.3 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009338 08.03.2017

(87) WO 2017/155004 2017/37 14.09.2017

- (30) 09.03.2016 JP 2016045493
(54) • *PORÖSE HOHLFASERMEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FILTRATIONSVERFAHREN*
• *POROUS HOLLOW FIBER MEMBRANE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND FILTRATION METHOD*
• *MEMBRANE POREUSE À FIBRES CREUSES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE FILTRATION*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) OKAMURA, Daisuke, Tokyo 101-8101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01D 69/06 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/08 → (51) **B01D 61/24**

B01D 69/08 → (51) **B01D 69/00**

B01D 69/08 → (51) **B01D 69/02**

B01D 71/36 → (51) **B01D 39/16**

B01D 71/44 → (51) **B01D 61/24**

B01D 71/44 → (51) **B01D 69/00**

B01D 71/68 → (51) **B01D 61/24**

B01D 71/68 → (51) **B01D 69/00**

B01F 5/06 → (51) **C12M 1/33**

B01F 7/00 → (51) **B30B 9/12**

B01F 13/10 → (51) **B05B 15/52**

B01J 3/00 → (51) **C02F 11/08**

B01J 19/08 → (51) **B22F 9/20**

B01J 20/02 → (51) **B01J 20/30**

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/281**

- (51) **B01J 20/281** (11) **3 427 819 A1**
B01D 15/38 **B01J 20/26**
G01N 30/88

- (25) Ja (26) En
(21) 17763437.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/009768 10.03.2017
(87) WO 2017/155105 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048553
(54) • *TRENNMATERIAL, SÄULE MIT DIESEM TRENNMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRENNMATERIAL*
• *SEPARATION MATERIAL, COLUMN PROVIDED WITH SAID SEPARATION MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SEPARATION MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE SÉPARATION, COLONNE EQUIPÉE DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE SÉPARATION*
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) WATANABE, Masaru, Tokyo 100-6606, JP
KAWAUCHI, Fumihiko, Tokyo 100-6606, JP
KAWAGUCHI, Akiko, Tokyo 100-6606, JP
GOTOH, Akihito, Tokyo 100-6606, JP
YASUE, Ken, Tokyo 100-6606, JP

- MIYAZAWA, Emi, Tokyo 100-6606, JP
GOTOH, Yasushi, Tokyo 100-6606, JP
BUTSUGAN, Michio, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01J 20/30** (11) **3 427 820 A1**
B01J 20/02 **C02F 1/28**
C02F 101/10

- (25) En (26) En
(21) 18182927.6 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 US 201762531148 P
09.07.2018 US 201816030807
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ARSEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD OF REMOVING ARSENIC FROM A LIQUID*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ARSENIC D'UN LIQUIDE*
(71) Qatar Foundation For Education Science And Community Development, Education City PO Box 5825, Doha, QA

- (72) HUSSEIN, A. Mutaz, Doha, QA
FARD, Ahmed Mohammed, Doha, QA
Rhadfi, Tarik, Doha, QA
Preud'homme, Hugues, Doha, QA
Kraisheh, Marwan K., Doha, QA
Hilal, Nidal, Doha, QA

- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B01J 21/06 → (51) **C10G 3/00**

(51) **B01J 23/00** (11) **3 427 821 A1**
B01J 35/04 **B01J 35/10**
C01B 3/32 **C10G 2/00**

- (25) En (26) En
(21) 17020309.5 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR CO₂-UMWANDLUNG*
• *CATALYTIC COMPOSITION FOR CO₂ CONVERSION*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE DE CONVERSION DE CO₂*
(71) AZAD Pharmaceutical Ingredients AG, Durachweg 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) FRECH NABOLD, Christian, 8614 Bertschikon, CH
BARONIAN, Mike, 3125 Toffen, CH
AVETISYAN KAJIKI, Ashot, Yerevan, AM
(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners AG Querstrasse 5, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B01J 23/00 → (51) **B01J 37/03**

B01J 23/04 → (51) **C10G 3/00**

B01J 23/06 → (51) **B01J 37/00**

(51) **B01J 23/38** (11) **3 427 822 A2**
B01J 23/42 **B01J 23/44**
B01J 23/46 **B01J 32/00**
B01J 35/02 **C07D 307/48**

- (25) Ko (26) En
(21) 17763547.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/002462 07.03.2017
(87) WO 2017/155286 2017/37 14.09.2017
(88) 07.09.2018
(30) 07.03.2016 KR 20160026921

- (54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANCARBONSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANCARBONSÄURE MIT HILFE EINES KATALYSATORS*
• *CATALYST FOR PREPARING 2,5-FURAN-CARBOXYLIC ACID AND METHOD FOR PREPARING 2,5-FURAN-CARBOXYLIC ACID USING CATALYST*
• *CATALYSEUR POUR LA PRÉPARATION D'ACIDE 2,5-FURANCARBOXYLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2,5-FURANCARBOXYLIQUE AU MOYEN DU CATALYSEUR*

- (71) Korea Institute of Industrial Technology, 89 Yangdaegiro-gil Ipijang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, KR

- (72) KIM, Yong Jin, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31056, KR
CHO, Jin Ku, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, KR

- SHIN, Seung Han, Seoul 04421, KR
LEE, Hong Shik, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31177, KR

- DINESH KUMAR, Mishra, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31056, KR

- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B01J 23/42 → (51) **B01J 23/38**

B01J 23/42 → (51) **C10G 3/00**

B01J 23/42 → (51) **H01M 4/96**

B01J 23/44 → (51) **B01J 23/38**

B01J 23/46 → (51) **B01J 23/38**

(51) **B01J 23/63** (11) **3 427 823 A1**
B01D 53/94

- (25) Ja (26) En
(21) 17763025.8 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/007984 28.02.2017
(87) WO 2017/154685 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045608
(54) • *UNTERFLUR-ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND KATALYSATORSYSTEM*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION UNDERFLOOR CATALYST AND CATALYST SYSTEM*
• *CATALYSEUR SOUS PLANCHER DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME DE CATALYSEUR*

- (71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

- (72) HOSHINO, Sho, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
SATO, Noboru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
MURAWAKI, Keisuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE

(51) **B01J 23/63** (11) **3 427 824 A1**
B01D 53/94 **B01J 35/04**
F01N 3/10 **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 17766628.6 (22) 13.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/010011 13.03.2017
(87) WO 2017/159628 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 JP 2016054840

(54) • KATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG
• CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFI-
CATION
• CATALYSEUR POUR PURIFICATION DE
GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama
Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-
1492, JP

ITO, Kazuhiko, Kakegawa-shi Shizuoka 437-
1492, JP

HARADA, Takahiro, Kakegawa-shi Shizuoka
437-1492, JP

KASUYA, Chihiro, Kakegawa-shi Shizuoka
437-1492, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

B01J 23/745 → (51) **B01J 37/00**

B01J 23/75 → (51) **B01J 37/03**

B01J 23/80 → (51) **B01J 37/00**

B01J 23/85 → (51) **C10G 45/08**

B01J 23/883 → (51) **C10G 3/00**

B01J 29/85 → (51) **C10G 3/00**

B01J 31/12 → (51) **B01J 31/22**

B01J 31/20 → (51) **B01J 31/22**

(51) **B01J 31/22** (11) **3 427 825 A1**
B01J 31/20 **B01J 31/12**
C07C 6/04

(25) En (26) En
(21) 18165758.6 (22) 09.05.2012

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

BA ME

(30) 10.05.2011 US 201113104643

(54) • HYBRIDKATALYSATOR ZUR OLEFINME-
TATHESI
• HYBRID CATALYST FOR OLEFIN
METATHESIS
• CATALYSEUR HYBRIDE POUR UNE
MÉTATHÈSE DES OLÉFINES

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) Wang, Yuguo, Dhahran 31311, SA
Ercan, Cemal, 31311 Dhahran, SA

(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

(62) 12722604.1 / 2 707 137

B01J 32/00 → (51) **B01J 23/38**

B01J 35/00 → (51) **C10G 3/00**

(51) **B01J 35/02** (11) **3 427 826 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17763083.7 (22) 02.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008360 02.03.2017
(87) WO 2017/154743 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662304943 P

(54) • KATALYSATOR UND VERWENDUNG DA-
VON
• CATALYST AND USE OF SAME
• CATALYSEUR, ET MISE EN OEUVRE DE
CELUI-CI

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-
8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-
0012, JP

(72) YAMAUCHI Miho, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP

SADAKIYO Masaaki, Fukuoka-shi Fukuoka
812-8581, JP

KITANO Sho, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP

HATA Shinichi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP

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

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/38**

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/00**

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/63**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/00**

B01J 35/10 → (51) **B01J 37/03**

B01J 35/10 → (51) **H01M 4/96**

(51) **B01J 37/00** (11) **3 427 827 A2**
B01J 23/80 **B01J 23/745**
B01J 23/06

(25) Ko (26) En
(21) 17775703.6 (22) 16.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002835 16.03.2017
(87) WO 2017/171278 2017/40 05.10.2017
(88) 09.08.2018

(30) 28.03.2016 KR 20160037007

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ZINKFERRIT-KATALYSATORS
• METHOD FOR PREPARING ZINC FERRITE
CATALYST
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
CATALYSEUR DE FERRITE DE ZINC

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HWANG, Ye Seul, Daejeon 34122, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR

CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, KR
CHOI, Dae Heung, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **B01J 37/03** (11) **3 427 828 A1**
B01J 23/00 **B01J 23/75**
B01D 53/94 **B01J 35/10**

(25) En (26) En
(21) 17180530.2 (22) 10.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • KATALYSATORELEMENT AUS EINER HY-
DROTALKIT MISCHMETALLOXIDVERBIN-
DUNG

• CATALYSATOR ELEMENT COMPRISED
OF A MIXED METAL OXIDE HYDRO-
TALCITE-LIKE COMPOUND

• ÉLÉMENT CATALYSEUR CONSTITUÉ
D'UN COMPOSÉ D'OXYDE DE MÉTAL
MIXTE HYDROTALCITE

(71) Bosal Emission Control Systems NV,
Dellestraat 20, 3560 Lummen, BE

(72) Genty, Eric, 3560 Lummen, BE
Petrica, Dulgheru, 3560 Lummen, BE

Visart De Bocarme, Thiery, 3560 Lummen,
BE

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

(51) **B01L 3/00** (11) **3 427 829 A1**
B01L 7/00 **B01L 9/00**
G01N 1/31

(25) En (26) En
(21) 17180896.7 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR IN-SITU-ANTIGEN-
RÜCKGEWINNUNG EINER BIOLOGI-
SCHEN PROBE UND ABBILDUNG DAVON

• METHODS OF IN SITU ANTIGEN
RETRIEVAL OF A BIOLOGICAL SAMPLE &
IMAGING THEREOF

• PROCÉDÉS D'EXTRACTION IN SITU
D'ANTIGÈNES D'UN ÉCHANTILLON
BIOLOGIQUE ET SON IMAGERIE

(71) Lunaphore Technologies SA, EPFL Innova-
tion Park Bâtiment C, 1015 Lausanne, CH

(72) CAPPI, Giulia, 1004 Lausanne, CH
COMINO, Marta, 1003 Lausanne, CH

AMMANN, Marco, 1003 Lausanne, CH
DUPOUY, Diego Gabriel, 1028 Prévèrenge,
CH

CIFTLIK, Ata Tuna, 1110 MORGES, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **3 427 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179525.3 (22) 24.10.2013

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

(30) 24.10.2012 US 201261717887 P
15.03.2013 US 201361798091 P

(54) • INTEGRIERTE MULTIPLEX-ZIELANALYSE

• INTEGRATED MULTIPLEX TARGET
ANALYSIS

• ANALYSE DE CIBLES MULTIPLEXES
INTÉGRÉES

- (71) Genmark Diagnostics Inc., 5964 La Place Court, Carlsbad, CA 92008, US
(72) KAYYEM, Jon Faiz, Boulder, CO Colorado 80903, US
SRINIVASAN, Jay, Lincolnshire, IL 60069, US
FORD, Sean, Oceanside, IL Illinois CA 92056, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
(62) 13849675.7 / 2 912 432

(51) **B01L 3/00** (11) **3 427 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182737.9 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647562
22.02.2018 US 201815902276

- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINFACHE MONTAGE EINER EWOD-VORRICHTUNG*
• *HOUSING FOR SIMPLE ASSEMBLY OF AN EWOD DEVICE*
• *BOÎTIER DESTINÉ À LE MONTAGE SIMPLE D'UN DISPOSITIF EWOD*

(71) Sharp Life Science (EU) Limited, Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB

(72) PARRY-JONES, Lesley Anne, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB
WALTON, Emma Jayne, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 427 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182772.6 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647547
22.02.2018 US 201815902268

- (54) • *ABSTANDSHALTER FÜR SEITENBELASTETE EWOD-VORRICHTUNG*
• *SPACER FOR SIDE LOADED EWOD DEVICE*
• *ESPACEUR POUR LE CÔTÉ CHARGÉ DU DISPOSITIF D'EWOD*

(71) Sharp Life Science (EU) Limited, Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB

(72) PARRY-JONES, Lesley Anne, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB
WALTON, Emma Jayne, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B01L 3/00 → (51) **B01L 7/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/22**

B01L 3/02 → (51) **G01N 35/10**

(51) **B01L 3/14** (11) **3 427 833 A1**
G01N 33/49 **A61B 5/154**
(25) Ru (26) En
(21) 18000584.5 (22) 09.07.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 RU 2017124460

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TESTVORBEREITUNG VON BLUT ZUR BESTIMMUNG DER GLUCOSEKONZENTRATION IN BLUTPLASMA*
• *A DEVICE FOR TEST PREPARATION OF BLOOD FOR DETERMINATION OF GLUCOSE CONCENTRATION IN BLOOD PLASMA*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE TEST DU SANG POUR DÉTERMINER LA CONCENTRATION DE GLUCOSE DANS LE PLASMA SANGUIN*

(71) Lind, Victor, Kadastiku 57 Ida-Viru maakond, 21004 Narva, EE

Fedotov, Maxim, Kadastiku 57 Ida-Viru maakond, 21004 Narva, EE

(72) Lind, Victor, 21004 Narva, EE
Fedotov, Maxim, 21004 Narva, EE

(74) Dorofeikov, Vladimir, 21004 Narva, EE
Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 11402 Tallinn, EE

(51) **B01L 7/00** (11) **3 427 834 A1**
B01L 3/00 C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 18185265.8 (22) 27.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 26.07.2001 US 307638 P
14.12.2001 US 14519
14.12.2001 US 14520
15.02.2002 US 75371

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MIKROFLUIDISCHEN VERARBEITUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MICROFLUIDIC PROCESSING*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT MICROFLUIDIQUE*

(71) HandyLab, Inc., 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) PARUNAK, Gene, Ann Arbor, MI 48108, US
HANDIQUE, Kalyan, Ann Arbor, MI 48108, US

WU, Betty, Canton, MI 48187, US
GANESAN, Karthik, Ann Arbor, MI 48108, US

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

(62) 02715213.1 / 1 438 567

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

B02C 4/00 → (51) **C22C 38/00**

B02C 4/08 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B02C 4/10** (11) **3 427 835 A1**
B02C 23/08 **B02C 23/16**

(25) En (26) En
(21) 18182621.5 (22) 10.07.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201715645140

- (54) • *SPEISESCHALTER MIT REDUZIERTER FEINSTOFFERZEUGUNG*

- *FEEDER BREAKER WITH REDUCED FINES GENERATION*
• *DISJONCTEUR D'ALIMENTATION AVEC RÉDUCTION DE PRODUCTION DE FINES*

(71) Joy Global Underground Mining LLC, 40 Pennwood Place, Suite 100, Warrendale, PA 15086, US

(72) Anderson, Charles M., Paris, KY Kentucky 40361, US
Nolan, Michael, Lexington, KY Kentucky 40514, US

(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

B02C 4/30 → (51) **C22C 38/00**

B02C 23/08 → (51) **B02C 4/10**

B02C 23/16 → (51) **B02C 4/10**

B04B 5/02 → (51) **G01N 1/10**

(51) **B05B 1/26** (11) **3 427 836 A1**
B05B 1/30 **B05B 12/08**
F16K 15/14

(25) De (26) De
(21) 18182339.4 (22) 09.07.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 DE 102017212139

- (54) • *DÜSE ZUM VERSPRÜHEN VON FLÜSSIGEN MEDIEN*
• *NOZZLE FOR SPRAYING LIQUID MEDIA*
• *BUSE DE PULVÉRISATION DE MATÉRIAUX LIQUIDES*

(71) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555 Metzingen, DE

(72) Engels, Nathan, 72764 Reutlingen, DE
Heinkel, Robert, 72581 Dettingen/Erms, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B05B 1/30 → (51) **B05B 1/26**

B05B 1/34 → (51) **B05B 7/04**

(51) **B05B 5/053** (11) **3 427 837 A1**
H02H 3/00 **B05B 12/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18183239.5 (22) 12.07.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 FR 1756708

- (54) • *GENERATOR, DER IN EINER ZONE MIT EXPLOSIONSFÄHIGER ATMOSPHERE EINGESETZT WERDEN KANN, UND ANORDNUNG, DIE EINEN ELEKTROSTATISCHEN ZERSTÄUBER UND EINEN SOLCHEN GENERATOR UMFASST*
• *GENERATOR FOR USE IN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE AREA AND ASSEMBLY COMPRISING AN ELECTROSTATIC SPRAYING DEVICE AND SUCH A GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR UTILISABLE DANS UNE ZONE À ATMOSPHERE EXPLOSIBLE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN PULVÉRISATEUR ÉLECTROSTATIQUE ET UN TEL GÉNÉRATEUR*

(71) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR

(72) GOISOT, Gilles, 75009 Paris, FR
PAGOT, Rémi, 75009 Paris, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

(51) **B05B 7/04** (11) **3 427 838 A1**
B05B 1/34 **B05B 7/10**

(25) En (26) En
(21) 18164878.3 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 JP 2017136269
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG*
• *SPRAYING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TABATA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
ISOMI, Akira, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Yuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

B05B 7/10 → (51) **B05B 7/04**

B05B 9/00 → (51) **E01C 23/22**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 427 839 A1**

(25) De (26) De
(21) 17181284.5 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT BELÜFTE-
TER FLASCHE UND AUSTRAGKOPF
HIERFÜR*
• *LIQUID DISPENSER WITH VENTILATED
BOTTLE AND APPLICATOR HEAD FOR
SAME*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE AYANT UNE
BOUTEILLE VENTILÉE ET UNE TÊTE DE
DISTRIBUTION ASSOCIÉE*

(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56,
78315 Radolfzell, DE

(72) Baumann, Tobias, 78465 Konstanz, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **3 427 840 A1**

(25) De (26) De
(21) 17181288.6 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *LIQUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*

(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56,
78315 Radolfzell, DE

(72) Baumann, Tobias, 78465 Konstanz, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

B05B 12/08 → (51) **B05B 1/26**

(51) **B05B 12/16** (11) **3 427 841 A1**

(25) En (26) En
(21) 17382361.8 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MASKIERUNGSVERFAHREN*
• *MASKING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MASQUAGE*

(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon,
s/n, 28906 Getafe, ES

(72) GARCÍA NIETO, Carlos, E-28906 Getafe-
Madrid, ES

CABRERA VALOR, Jaime, E-28906 Getafe-
Madrid, ES

MOLINA MORENO, Rosario, E-28906 Geta-
fe-Madrid, ES

GUILLÉN MORENO, María Pilar, E-28906
Getafe-Madrid, ES

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de
Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES

B05B 15/00 → (51) **A62C 31/00**

B05B 15/50 → (51) **B05B 15/52**

(51) **B05B 15/52** (11) **3 427 842 A1**

B05B 15/50 **B05B 15/55**
B01F 13/10 **B08B 7/02**
B05B 17/06

(25) En (26) En
(21) 17181039.3 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *DÜSENVORRICHTUNG ZUR AUSGABE
VON FÄRBE MITTEL*
• *NOZZLE APPARATUS FOR DISPENSING
COLORANT*
• *APPAREIL À BUSE DE DISTRIBUTION DE
COLORANT*

(71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord,
NO

(72) Pedersen, Roar Aulie, 3202 Sandefjord, NO

Johannson, Jakob, 3202 Sandefjord, NO

Straume, Bjørn Halvor, 3202 Sandefjord, NO

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

B05B 15/55 → (51) **B05B 15/52**

B05B 17/06 → (51) **B05B 15/52**

B05D 1/36 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B05D 1/38** (11) **3 427 843 A1**

B05D 3/02 **B05D 3/06**
B05D 3/10 **B05D 7/24**
C04B 41/87 **C04B 41/89**
C23C 4/10 **C23C 26/00**
C23C 28/00 **F01D 11/12**
F01D 25/00 **F02C 7/00**
F02C 7/24 **F02C 7/28**

(25) Ja (26) En
(21) 17839032.4 (22) 06.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/020921 06.06.2017

(87) WO 2018/029957 2018/07 15.02.2018

(30) 10.08.2016 JP 2016157802

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ABREIBBAREN BESCHICHTUNG UND
VERKLEIDUNG*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING
ABRADABLE COATING, AND SHROUD*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN
REVÊTEMENT ABRADABLE, ET ENVE-
LOPPE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines,
Ltd., 1200, Higashitanaka, Komaki-shi Aichi
485-0826, JP

(72) KURIMURA, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP

MATSUMOTO, Mineaki, Tokyo 108-8215, JP

HANADA, Tadayuki, Komaki-shi Aichi 485-
0826, JP

TAMUGI, Azusa, Komaki-shi Aichi 485-0826,
JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B05D 1/42 → (51) **B44F 9/04**

(51) **B05D 3/00** (11) **3 427 844 A1**

B05D 7/00 **C08L 61/16**
C08K 9/04 **D02G 3/36**
C08J 5/06 **C03C 25/16**
C03C 25/32 **C08K 9/08**
D06B 23/06 **D06M 15/53**

(25) En (26) En
(21) 18188614.4 (22) 25.10.2013

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

(30) 25.10.2012 US 201261718324 P

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHLICHTEN VON FA-
SERN UND DARAUS HERGESTELLTE AR-
TIKEL*

• *METHOD OF SIZING OF FIBERS AND
ARTICLES MANUFACTURED FROM THE
SAME*

• *PROCÉDÉ D'ENCOLLAGE DE FIBRES ET
ARTICLES MANUFACTURÉS À PARTIR DE
CELLES-CI*

(71) Oxford Performance Materials, Inc., 30
South Satellite Road, South Windsor CT
06074, US

(72) DEFELICE, Scott, Holyoke, Massachusetts
01040, US

DECARMINE, Anthony, Lebanon,
Connecticut 06249, US

(74) Swea IP Law AB, P.O. Box 44, 151 21
Södertälje, SE

(62) 13849931.4 / 2 911 807

B05D 3/02 → (51) **B05D 1/38**

B05D 3/06 → (51) **B05D 1/38**

B05D 3/10 → (51) **B05D 1/38**

B05D 3/10 → (51) **B32B 15/08**

B05D 5/06 → (51) **B44F 9/04**

B05D 7/00 → (51) **B05D 3/00**

B05D 7/02 → (51) **B32B 15/08**

B05D 7/24 → (51) **B05D 1/38**

B05D 7/24 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 427 845 A1**

G08B 3/10 **G10K 9/12**

(25) Es (26) En
(21) 17762584.5 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070126 07.03.2017
(87) WO 2017/153622 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 ES 201630274

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AKUSTISCHEN WARNVORRICHTUNG UND AKUSTISCHE WARNVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN STEUERUNGSVERFAHRENS
- METHOD FOR CONTROLLING AN ACOUSTIC WARNING DEVICE AND ACOUSTIC WARNING DEVICE THAT PERFORMS SAID CONTROL METHOD
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AVERTISSEUR ACOUSTIQUE, ET AVERTISSEUR ACOUSTIQUE METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Clarton Horn, S.A.U., Avda. Juan Carlos I s/n, 23200 La Carolina (Jaén), ES

(72) MINGUET GARCÍA, Enrique, 23200 La Carolina (Jaén), ES
NICOLAS MARISCAL, Rafael, 23200 La Carolina (Jaén), ES
VACAS ALMAGRO, Guillermo, 23200 La Carolina (Jaén), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B07B 1/28** (11) **3 427 846 A1**
B07B 1/46

(25) Ja (26) En
(21) 17763095.1 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008415 03.03.2017
(87) WO 2017/154755 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047897

- (54) • SCHÜTTELSIEBVERRICHTUNG
 - VIBRATING SCREEN DEVICE
 - DISPOSITIF DE TAMIS VIBRANT
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) GOTO Tetsuro, Tokyo 105-8716, JP
TACHIHARA Kazutoki, Tokyo 105-8716, JP
KATO Atsushi, Tokyo 105-8716, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

B07B 1/46 → (51) **B07B 1/28**

(51) **B07C 7/00** (11) **3 427 847 A1**
B07C 7/02

(25) En (26) En
(21) 17181179.7 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SORTIERSTATION FÜR POSTSENDUNGEN UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON POSTSENDUNGEN
- SORTING STATION FOR MAIL ITEMS AND METHOD FOR SORTING MAIL ITEMS
- STATION ET PROCÉDÉ DE TRI D'ENVOIS POSTAUX

(71) Bpost NV van publiek recht, Muntcentrum, 1000 Brussel, BE

(72) Sorgeloos, Marc, 9400 Ninove, BE
Paindeville, Kevin, 1150 Woluwé-Saint-Pierre, BE

(74) Heggemans, Hans, 2800 Mechelen, BE
De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B07C 7/02 → (51) **B07C 7/00**

B08B 5/00 → (51) **F21V 19/00**

B08B 5/02 → (51) **B08B 9/28**

B08B 7/02 → (51) **B05B 15/52**

(51) **B08B 9/043** (11) **3 427 848 A1**
B08B 9/045 **B21L 11/00**
B23K 26/38 **E03F 9/00**
F16G 13/12 B23K 101/30

(25) En (26) En
(21) 18176401.0 (22) 07.06.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.06.2017 FI 20175538
20.06.2017 US 201762522177 P

- (54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DES INNEREN EINES ABLAUFES ODER VON KANALROHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KETTE FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DES INNEREN EINES ABLAUFES ODER VON KANALROHREN
- A CLEANING DEVICE FOR INTERNAL CLEANING OF DRAIN OR SEWER PIPES AND A METHOD OF MANUFACTURING A CHAIN FOR A CLEANING DEVICE FOR INTERNAL CLEANING OF DRAIN OR SEWER PIPES
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR LE NETTOYAGE INTERNE D'UN DRAIN OU DE CANALISATIONS D'ÉGOUT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAÎNE POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE INTERNE D'UN DRAIN OU DE CANALISATIONS D'ÉGOUT

(71) Boldan Oy, Matkuntie 3, 05200 Rajamäki, FI

(72) KIPPO, Kim, 00750 HELSINKI, FI

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

B08B 9/045 → (51) **B08B 9/043**

B08B 9/08 → (51) **B08B 9/28**

(51) **B08B 9/28** (11) **3 427 849 A1**
B08B 15/04 **B08B 5/02**
B65B 55/24 **B08B 9/08**

(25) En (26) En
(21) 18189552.5 (22) 11.03.2013

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

(30) 12.03.2012 US 201213417944

- (54) • BEHÄLTERSPÜLSYSTEM UND -VERFAHREN
- CONTAINER RINSING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RINÇAGE DE CONTENANTS

(71) Stokely-Van Camp, Inc., 555 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US

(72) WU, Rei-young Amos, Chicago, IL Illinois 60661, US

MASTIO, Michael, J., Chicago, IL Illinois 60661, US

(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(62) 13761545.6 / 2 825 323

B08B 11/02 → (51) **G04D 3/08**

B08B 15/04 → (51) **B08B 9/28**

B21B 1/02 → (51) **B21B 3/00**

(51) **B21B 3/00** (11) **3 427 850 A1**
B21B 1/02 **C22B 34/12**
C22C 14/00 **C22F 1/18**
C22F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 17763412.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009619 09.03.2017
(87) WO 2017/155072 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048341

- (54) • TITANMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- TITANIUM MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- MATÉRIAU AU TITANE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KITAURA, Tomoyuki, Tokyo 100-8071, JP
SHIRAI, Yoshihisa, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Hideki, Tokyo 100-8071, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B21C 37/08** (11) **3 427 851 A1**
E04C 3/32 **A47B 96/14**
E04C 3/07 **E04C 3/04**

(25) De (26) De
(21) 18183178.5 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017115746
08.09.2017 DE 102017120790

- (54) • KONSTRUKTIONSPROFIL SOWIE KOMBINATIONSPROFIL BESTEHEND AUS MINDESTENS ZWEI KONSTRUKTIONSPROFILIEN UND GELÄNDERSTÜTZE
- CONSTRUCTION PROFILE AND COMBINATION PROFILE CONSISTING OF AT LEAST TWO CONSTRUCTION PROFILES AND GUARD RAIL BRACKET
- PROFILÉ DE CONSTRUCTION ET COMBINAISON DE PROFILÉS COMPRENANT AU MOINS DEUX PROFILÉS DE CONSTRUCTION ET UN SUPPORT DE MAIN COURANTE

(71) Falkenhagen, Björn, Brunnenstr. 88, 47623 Kevelaer, DE

(72) Falkenhagen, Oliver, BN2 1AU Brighton, GB

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B21C 37/15 → (51) **B21D 22/02**

(51) **B21C 37/16** (11) **3 427 852 A1**
B21D 39/20 **B21J 5/08**
(25) Ja (26) En
(21) 17762824.5 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/005278 14.02.2017
(87) WO 2017/154481 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048657
19.12.2016 JP 2016245864

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLROHREN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DICKEN UND STAHLROHR MIT UNTERSCHIEDLICHEN DICKEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING DIFFERENT-THICKNESS STEEL PIPE, AND DIFFERENT-THICKNESS STEEL PIPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU EN ACIER DE DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS ET TUYAU EN ACIER DE DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MIZUMURA Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
IGUCHI Keinosuke, Tokyo 100-8071, JP
ARITA Hidehiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B21D 5/00** (11) **3 427 853 A1**
B21D 5/02
(25) De (26) De
(21) 18181653.9 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.07.2017 AT 505542017
(54) • *HINTERANSCHLAGENHEIT SOWIE DAMIT AUSGESTATTETE FERTIGUNGSANLAGE*
• *REAR STOP ELEMENT AND PRODUCTION ASSEMBLY WITH SAME*
• *UNITÉ DE BUTÉE ARRIÈRE AINSI QU'INSTALLATION DE FABRICATION ÉQUIPÉE D'UNE TELLE UNITÉ DE BUTÉE ARRIÈRE*

(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) EDLBAUER, Richard, 4252 Liebenau, AT
KEPLINGER, Walter, 4184 Helfenberg, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B21D 5/02** (11) **3 427 854 A1**
B30B 15/24
(25) Ja (26) En
(21) 17763132.2 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008581 03.03.2017
(87) WO 2017/154792 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047798
04.01.2017 JP 2017000111

(54) • *BALLIGKEITSVERFAHREN FÜR ABKANT-PRESSE MIT KRAFTERHÖHUNGSMECHANISMUS UND ABKANTPRESSE*
• *PRESS BRAKE CROWNING METHOD USING FORCE-INCREASING MECHANISM, AND PRESS BRAKE*
• *PROCÉDÉ DE BOMBEMENT À LA PRESSE-PLIEUSE UTILISANT UN MÉCANISME D'AUGMENTATION DE FORCE, ET PRESSE-PLIEUSE*

(71) Amada Holdings Co., Ltd., 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) SUZUKI Taishi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
AOKI Makoto, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 5/02 → (51) **B21D 5/00**

B21D 17/04 → (51) **B25B 27/10**

(51) **B21D 22/02** (11) **3 427 855 A1**
B21C 37/15 **B21D 26/043**
B21D 53/88 **B60G 7/00**
B60G 9/04

(25) Ja (26) En
(21) 17763396.3 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009547 09.03.2017
(87) WO 2017/155056 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046898
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUTOMOBILKOMPONENTE UND AUTOMOBILKOMPONENTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AUTOMOBILE COMPONENT, AND AUTOMOBILE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'AUTOMOBILE, ET COMPOSANT D'AUTOMOBILE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) WADA, Manabu, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI, Yasushi, Tokyo 100-8071, JP
HASEGAWA, Noboru, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21D 22/20 → (51) **F16C 33/64**

B21D 24/16 → (51) **F16C 33/64**

B21D 26/043 → (51) **B21D 22/02**

B21D 28/00 → (51) **F16C 33/64**

(51) **B21D 28/02** (11) **3 427 856 A1**
B21D 43/00 **B21D 43/09**
H01F 27/245 **H01F 41/02**
H02K 15/02

(25) Ja (26) En
(21) 17763200.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008886 07.03.2017
(87) WO 2017/154860 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016048149
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN EISENKERNS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING LAMINATED IRON CORE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE NOYAU EN FER STRATIFIÉ*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SENDA, Kunihiko, Tokyo 100-0011, JP
UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP
ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B21D 28/02 → (51) **F16C 33/64**

B21D 39/00 → (51) **F16B 5/08**

B21D 39/02 → (51) **F16B 5/08**

B21D 39/04 → (51) **B25B 27/10**

B21D 39/04 → (51) **F16L 13/14**

B21D 39/20 → (51) **B21C 37/16**

B21D 43/00 → (51) **B21D 28/02**

B21D 43/09 → (51) **B21D 28/02**

B21D 53/10 → (51) **F16C 33/64**

B21D 53/88 → (51) **B21D 22/02**

B21D 53/88 → (51) **F16B 5/08**

B21F 15/04 → (51) **E04G 21/12**

(51) **B21F 15/06** (11) **3 427 857 A1**
E04G 21/12 **B65H 49/20**
B65H 49/26 **B65B 13/28**

(25) En (26) En
(21) 18190244.6 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 28.09.2001 JP 2001304113
(54) • *VERSTÄRKUNGSBINDEMASCHE UND FÜR DIE MASCHINE VERWENDETE SPULE*
• *REINFORCEMENT BINDING MACHINE AND REEL USED FOR THE MACHINE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CERCLER UN ÉLÉMENT DE RENFORT ET BOBINE UTILISÉ AVEC CET APPAREIL*

(71) MAX Kabushiki Kaisha, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) NAKAGAWA, Yasushi, Tokyo 103-8502, JP
ISHIKAWA, Noboru, Tokyo 103-8502, JP
KUSAKARI, Ichiro, Tokyo 103-8502, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 02800287.1 / 1 430 971

(51) **B21J 1/06** (11) **3 427 858 A1**
B21J 5/02 **B21K 3/04**
C22C 14/00 **C22F 1/18**

(25) De (26) De
(21) 18174307.1 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 DE 102017212082

- (54) • *SCHMIEDEN BEI HOHEN TEMPERATUREN, INSBESONDERE VON TITANALUMINIDEN*
• *FORGING AT HIGH TEMPERATURES, IN PARTICULAR OF TITANIUM ALUMINIDES*
• *FORGEAGE À HAUTE TEMPÉRATURE, EN PARTICULIER DES ALUMINURES DE TITANE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Schloffer, Martin, 81247 München, DE

B21J 5/02 → (51) **B21J 1/06**

B21J 5/08 → (51) **B21C 37/16**

B21J 15/00 → (51) **F16B 5/08**

B21K 3/04 → (51) **B21J 1/06**

B21L 11/00 → (51) **B08B 9/043**

(51) **B22C 9/10** (11) **3 427 859 A1**
B22D 19/00 **B29C 45/44**
E03C 1/04

(25) De (26) De

(21) 18181444.3 (22) 03.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017115685

(54) • *GISSKERN FÜR EINE SANITÄRRARMATUR, VERWENDUNG DES GISSKERNS ZUR HERSTELLUNG EINER SANITÄRRARMATUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SANITÄRRARMATUR UND SANITÄRRARMATUR*

• *CASTING CORE FOR A SANITARY FITTING AND SANITARY FITTING*

• *NOYAU DE COULÉE POUR UNE ARMATURE SANITAIRE ET ARMATURE SANITAIRE*

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) Philipps, Hartwig, 58706 Menden, DE

Meier, Torsten, 41469 Neuss, DE

Gaida, Waldemar, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **B22C 11/00** (11) **3 427 860 A1**
B22C 15/02 **B22C 15/06**
B22C 15/08 **B22C 19/04**

(25) Ja (26) En

(21) 17799304.5 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018064 12.05.2017

(87) WO 2017/199880 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 JP 2016098755

(54) • *KASTENLOSE FORMMASCHINE*

• *FLASKLESS MOLDING MACHINE*

• *MACHINE À MOULER EN MOTTE*

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

(72) SAKAGUCHI Koichi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

TERABE Tokiya, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

FUJITA Tatsumi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

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

(51) **B22C 11/00** (11) **3 427 861 A1**
B22C 15/24

(25) Ja (26) En

(21) 17799305.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018067 12.05.2017

(87) WO 2017/199881 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 JP 2016098759

(54) • *KASTENLOSE FORMMASCHINE*

• *FLASKLESS MOLDING MACHINE*

• *MACHINE DE MOULAGE SANS CHÂSSIS*

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

(72) SAKAGUCHI Koichi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

TERABE Tokiya, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

FUJITA Tatsumi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

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

B22C 11/00 → (51) **B22C 11/10**

(51) **B22C 11/10** (11) **3 427 862 A1**
B22C 11/00 **B22C 15/02**

(25) Ja (26) En

(21) 17799306.0 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018069 12.05.2017

(87) WO 2017/199882 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 JP 2016098762

(54) • *KASTENLOSE FORMMASCHINE*

• *FLASKLESS MOLDING MACHINE*

• *MACHINE DE MOULAGE SANS CHÂSSIS*

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

(72) SAKAGUCHI Koichi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

TERABE Tokiya, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

FUJITA Tatsumi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

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

B22C 15/02 → (51) **B22C 11/00**

B22C 15/02 → (51) **B22C 11/10**

B22C 15/06 → (51) **B22C 11/00**

B22C 15/08 → (51) **B22C 11/00**

B22C 15/24 → (51) **B22C 11/00**

B22C 19/04 → (51) **B22C 11/00**

B22D 1/00 → (51) **C23C 14/34**

(51) **B22D 11/041** (11) **3 427 863 A1**
B22D 11/10 **B22D 11/14**
B22D 11/18 **B22D 11/22**

(25) De (26) De

(21) 17180661.5 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON GUSSBLÖCKEN AUS METALL*

• *METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF CAST BLOCKS FROM METAL*

• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À LA FABRICATION DE LINGOTS EN MÉTAL*

(71) INTECO melting and casting technologies GmbH, Wienerstraße 25, 8600 Bruck a.d. Mur, AT

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

B22D 11/10 → (51) **B22D 11/041**

B22D 11/14 → (51) **B22D 11/041**

B22D 11/18 → (51) **B22D 11/041**

B22D 11/22 → (51) **B22D 11/041**

B22D 19/00 → (51) **B22C 9/10**

(51) **B22D 19/02** (11) **3 427 864 A1**

(25) En (26) En

(21) 18193275.7 (22) 29.01.2016

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

(30) 30.01.2015 US 201514610169

(54) • *GISSVERFAHREN UM ZWEI TEILE ZU VERBINDEN, WELCHES FEINGIESSEN UND SANDGIESSEN VERWENDET*

• *BONDCASTING PROCESS USING INVESTMENT AND SAND CASTING*

• *PROCEDE DE CONNEXION DE DEUX PIECES PAR L'UTILISATION DE LA COULEE DE PRECISION ET DU MOULAGE EN SABLE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WHITE, Mark A., Palm City, FL 34990, US

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

(62) 16153301.3 / 3 059 030

B22D 21/00 → (51) **C23C 14/34**

B22D 41/12 → (51) **B22D 47/02**

(51) **B22D 47/02** (11) **3 427 865 A1**
B22D 41/12

(25) En (26) En

(21) 18186779.7 (22) 19.03.2010

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

(30) 16.06.2009 JP 2009142986

08.01.2010 JP 2010003149

(54) • *AUSRÜSTUNG ZUM GIESSEN*

• *EQUIPMENT FOR CASTING*

• *ÉQUIPEMENT DE MOULAGE*

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP

Fujiwa Denki Co., Ltd., 15-10, Daiko 4-chome Higashi-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0043, JP

(72) Hyoudo, Toshiyuki, Nagoya-shi, Aichi, 461-0043, JP

- Nishida, Tadashi, Nagoya-shi, Aichi, 461-0043, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 10789285.3 / 2 444 179

(51) **B22F 1/00** (11) **3 427 866 A2**
B22F 1/02 **C22C 1/05**
C22C 32/00

- (25) De (26) De
(21) 18181137.3 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 DE 102017115784
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRIECHBESTÄNDIGEN WERKSTOFFS
• METHOD FOR MANUFACTURING A CREEP-RESISTANT SUBSTANCE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU RÉSISTANT AU FLUAGE

- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Roth-Fagaraseanu, Dan, 14532 Stahnsdorf, DE
Daenicke, Enrico, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/00 → (51) **C22C 38/00**

B22F 3/02 → (51) **B30B 11/02**

B22F 3/03 → (51) **B30B 11/02**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 427 867 A1**
B22F 3/16 **B29C 67/00**
B33Y 30/00

- (25) Ja (26) En
(21) 17762832.8 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/005489 15.02.2017
(87) WO 2017/154489 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047713
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPER
• DEVICE FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL SHAPED OBJECT
• DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET DE FORME TRIDIMENSIONNELLE

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAUCHI Kousuke, AICHI 486-8522, JP
TAKENAMI Masataka, AICHI 486-8522, JP
UKEGAWA Syuu, AICHI 486-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 427 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181741.2 (22) 04.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 US 201715646221
(54) • GENERATIV GEFERTIGTER ARTIKEL MIT ELEKTRISCH ENTFERNBAREN TRÄGERN
• ADDITIVELY MANUFACTURED ARTICLE INCLUDING ELECTRICALLY REMOVABLE SUPPORTS
• ARTICLE FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE COMPRENANT DES SUPPORTS AMOVIBLES ÉLECTRIQUEMENT

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) O'NEILL, Christopher F., Hebron, CT Connecticut 06248, US
BOYER, Jesse R., Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 427 869 A1**
B23K 11/00 **B33Y 80/00**
B33Y 10/00

- (25) En (26) En
(21) 18182078.8 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 IN 201741024729
(54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN
• ADDITIVE MANUFACTURING METHODS AND RELATED COMPONENTS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE ET COMPOSANTS ASSOCIÉS

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ORUGANTI, Ramkumar Kashyap, 560066 Karnata Bangalore, IN
DUCLOS, Steven Jude, Clifton Park, NY New York 12065, US
CARTER, William Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, US

- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22F 3/105 → (51) **B22F 3/16**

B22F 3/105 → (51) **B29C 45/27**

B22F 3/14 → (51) **H01L 35/34**

B22F 3/15 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B22F 3/16** (11) **3 427 870 A1**
B22F 3/105 **B29C 67/00**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B23K 26/342 **B29C 64/153**

- (25) Ja (26) En
(21) 17763305.4 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/009190 08.03.2017
(87) WO 2017/154965 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045893

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DREI-DIMENSIONALEN FORMARTIKEL
• THREE-DIMENSIONAL MOLDED OBJECT PRODUCTION METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJET MOULÉ TRIDIMENSIONNEL

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ABE, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUWA, Isao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORI, Mikio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B22F 3/16 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/16 → (51) **B29C 45/27**

(51) **B22F 9/20** (11) **3 427 871 A1**
B32B 5/16 **B01J 19/08**

- (25) En (26) En
(21) 18188942.9 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 15.01.2009 US 144928 P

- (54) • KONTINUIERLICHES, SEMIKONTINUIERLICHES UND SCHUBWEISES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND HERSTELLUNG BESTIMMTER BESTANDTEILE (Z. B. NANOPARTIKEL) IN FLÜSSIGKEITEN, VORRICHTUNGEN UND NANOPARTIKEL SOWIE DARAUS RESULTIERENDE NANOPARTIKEL-/FLÜSSIGKEITSLÖSUNG(EN) UND KOLLOIDE
• CONTINUOUS, SEMICONTINUOUS AND BATCH METHODS FOR TREATING LIQUIDS AND MANUFACTURING CERTAIN CONSTITUENTS (E.G., NANOPARTICLES) IN LIQUIDS, APPARATUSES AND NANOPARTICLES AND NANOPARTICLE/LIQUID SOLUTION(S) AND COLLOIDS RESULTING THEREFROM
• PROCÉDÉS CONTINUS, SEMI-CONTINUS ET PAR LOTS POUR LE TRAITEMENT DE LIQUIDES ET LA FABRICATION DE CERTAINS CONSTITUANTS (PAR EXEMPLE, DES NANOPARTICULES) DANS DES LIQUIDES, DES APPAREILS ET DES NANOPARTICULES ET DES SOLUTIONS DE NANOPARTICULES/LIQUIDE ET COLLOÏDES EN RÉSULTANT

- (71) Clene Nanomedicine, Inc., One Resonance Way, Havre de Grace, MD 21078, US

- (72) PIERCE, David K., Elkton, MD Maryland 21921, US

- MORTENSON, Mark G., North East, MD Maryland 21901, US

- BRYCE, David A., Elkton, MD Maryland 21921, US

- DORFMAN, Adam R., Baltimore, MD Maryland 21230, US

- MERZLIAKOV, Mikhail, Parkville, MD Maryland 21234, US

- GRACE, Arthur Maxwell, Havre de Grace, MD Maryland 21078, US

- (74) Wilson, Peter David George, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

- (62) 10731934.5 / 2 387 478

B23B 1/00 → (51) **B23P 6/00**

B23B 3/26 → (51) **B23P 6/00**

B23B 5/06 → (51) **B23P 6/00**

B23B 25/00 → (51) **B23P 6/00**

(51) **B23B 27/14** (11) **3 427 872 A1**
B23B 27/20 **B23B 51/00**
B23C 5/16 **C04B 35/5831**
C04B 41/87

(25) Ja (26) En
(21) 17763070.4 (22) 02.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/008304 02.03.2017
(87) WO 2017/154730 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043712
27.02.2017 JP 2017035010

(54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTETES KUBISCHES BORNITRID-SINTERWERKZEUG**
• **SURFACE-COATED CUBIC BORON NITRIDE SINTERED TOOL**
• **OUTIL FRITTÉ EN NITRURE DE BORE CUBIQUE À SURFACE REVÊTUE**

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) MAEKAWA Takuya, Tokyo 100-8117, JP
TAKAHASHI Masakuni, Tokyo 100-8117, JP
SATO Shun, Tokyo 100-8117, JP
YUMOTO Kenji, Tokyo 100-8117, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 427 873 A1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
B23F 21/00 **C23C 14/06**

(25) Ja (26) En
(21) 17763428.4 (22) 10.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/009738 10.03.2017
(87) WO 2017/155096 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047919

(54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSGEZEICHNETER SPAN- UND ABRIEBFESTIGKEIT**
• **SURFACE-COATED CUTTING TOOL WITH EXCELLENT CHIP RESISTANCE AND ABRASION RESISTANCE**
• **OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT DE SURFACE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ABRASION**

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) OGAMI Tsuyoshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
HASHIMOTO Tatsuo, Tokyo 100-8117, JP
ICHIMIYA Natsuki, Tokyo 100-8117, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B23B 27/20 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23B 31/107** (11) **3 427 874 A2**
B23B 31/117 **B23B 31/20**
B24B 45/00

(25) De (26) De
(21) 18192952.2 (22) 05.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 10.04.2006 DE 102006016784
19.06.2006 DE 102006028408

(54) • **AUSZUGSSICHERUNG VON WERKZEUGEN AUS WERKZEUGHALTERN MIT EINER WERKZEUGAUFNAHME**
• **MEANS FOR PREVENTING TOOLS FROM BEING PULLED OUT FROM TOOL HOLDERS WITH A TOOL HOLDING FIXTURE**
• **SÉCURITÉ ANTI-EXTRACTION D'OUTILS DE PORTE-OUTILS MUNIS D'UN ATTACHEMENT D'OUTIL**

(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

(72) Haimer, Franz, 86568 Igenhausen, DE

(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(62) 11158389.4 / 2 343 144
07724059.6 / 2 004 351

B23B 31/117 → (51) **B23B 31/107**

B23B 31/20 → (51) **B23B 31/107**

(51) **B23B 51/00** (11) **3 427 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180492.5 (22) 10.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ROTIERENDES BOHRWERKZEUG MIT EINSATZZENTRIEROBERFLÄCHEN**
• **ROTARY DRILL TOOL WITH INSERT CENTRING SURFACES**
• **OUTIL DE FORAGE ROTATIF COMPORTANT DES SURFACES DE CENTRAGE D'INSERT**

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Johansson, Patrik T, SE-812 40 KUNGS-GÅRDEN, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 51/00** (11) **3 427 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180497.4 (22) 10.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ROTIERENDER SCHNEIDEINSATZ UND WERKZEUG MIT AXIALEM VERRIEGELUNGSELEMENT**
• **ROTARY CUTTING INSERT AND TOOL HAVING AXIAL LOCKING MEMBER**
• **INSERT DE COUPE ROTATIF ET OUTIL COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE AXIAL**

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) EKBÄCK, Johan, SE-802 64 Gävle, SE
PÄBEL, Helena, 811 70 Järbo, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23B 51/02** (11) **3 427 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180488.3 (22) 10.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ROTIERENDER SCHNEIDEINSATZ UND WERKZEUG MIT DEKLINIERTEN AXIAL-ABSTÜTZUNGSFLÄCHEN**
• **ROTARY CUTTING INSERT AND TOOL HAVING A DECLINED AXIAL SUPPORT SURFACES**
• **INSERT DE COUPE ROTATIF ET OUTIL COMPORTANT DES SURFACES DE SUPPORT AXIALES INCLINÉES**

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) PÄBEL, Helena, 811 70 Järbo, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23C 3/00** (11) **3 427 878 A1**
B23C 5/10 **B23Q 15/12**
G05B 19/4093

(25) Ja (26) En
(21) 17763011.8 (22) 28.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/007811 28.02.2017
(87) WO 2017/154671 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048792

(54) • **SCHAFTFRÄSER, NOCKENVORRICHTUNG, NC-PROGRAMM UND BEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **END MILL MACHINING DEVICE, CAM DEVICE, NC PROGRAM, AND MACHINING METHOD**
• **DISPOSITIF D'USINAGE À FRAISE EN BOUT, DISPOSITIF DE CAME, PROGRAMME DE COMMANDE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ D'USINAGE**

(71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(72) HAYASAKA Takehiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
FUJIMAKI Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
SHAMOTO Eiji, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B23C 3/35** (11) **3 427 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 18161855.4 (22) 14.03.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 12.07.2017 CN 201710566435

(54) • **SCHLÜSSELFRÄSMASCHINE UND VORRICHTUNG FÜR SCHLÜSSELFRÄSMASCHINE**
• **KEY CUTTING MACHINE AND FIXTURE FOR KEY CUTTING MACHINE**
• **MACHINE À TAILLER LES CLÉS ET APPAREIL POUR TAILLER LES CLÉS**

(71) Shenzhen Horse Electronics Co., Ltd, 2009-2011 Unit, Changhong Technology Building High-tech Park Science and Technologie, Shenzhen Guangdong, CN

(72) XI, Yongfeng, Shenzhen, CN
HAN, Shitting, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province, CN

HAO, Yijie, Weifang City, Shandong Province, CN
HE, Yuan, Shenzhen, CN
CAO, Guozhong, Shenzhen, CN
LI, Guozhong, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province, CN
CHEN, Junfeng, Xuchang City, Henan Province, CN
(74) Bartula-Toch, Marta, Stanislaw Moniuszki 26/A, 31-523 Krakow, PL

B23C 3/35 → (51) **B23P 15/00**

B23C 5/10 → (51) **B23C 3/00**

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

B23D 17/06 → (51) **E04G 23/08**

B23D 35/00 → (51) **E04G 23/08**

B23F 15/08 → (51) **B23G 1/04**

B23F 21/00 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23G 1/04** (11) **3 427 880 A1**
B23F 15/08 **F04C 2/16**

(25) De (26) De
(21) 18181973.1 (22) 05.07.2018

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

BA ME
KH MA MD TN

(30) 06.07.2017 DE 102017115089

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINE SCHRAUBENSPIDEL-PUMPE; SPANENDE BEARBEITUNGSMASCHINE UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR

• METHOD FOR MANUFACTURING OF A ROTOR FOR A SCREW PUMP; CHIP-REMOVAL MACHINE TOOL AND COMPUTER PROGRAM THEREFOR

• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ROTOR POUR UNE POMPE À VIS; MACHINE D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX ET PROGRAMME D'ORDINATEUR À CET EFFET

(71) Klaus Union GmbH & Co. KG, Blumenfeldstrasse 18, 44795 Bochum, DE

(72) Eschner, Thomas, 44797 Bochum, DE

(74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

(51) **B23G 5/06** (11) **3 427 881 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16893453.7 (22) 08.03.2016

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/057245 08.03.2016

(87) WO 2017/154121 2017/37 14.09.2017

(54) • SPIRALROHRGEWINDEBOHRER ZUM KEGELGEWINDESCHNEIDEN

• TAPER THREAD-CUTTING SPIRAL PIPE TAP

• TARAUD DE TUYAU EN SPIRALE À COUPE DE FILETAGE CONIQUE

(71) OSG Corporation, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP

(72) NAKAJIMA, Takayuki, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP

(74) SAITOH, Kohichi, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/30**

B23K 1/008 → (51) **B23K 35/30**

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/12**

(51) **B23K 9/12** (11) **3 427 882 A1**
B23K 9/073 **B23K 9/133**

(25) Ja (26) En
(21) 17763381.5 (22) 09.03.2017

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/009487 09.03.2017

(87) WO 2017/155041 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201662307189 P
12.04.2016 JP 2016079830

(54) • LICHTBOGENSCHWEISSSYSTEM UND DRAHTZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
• ARC WELDING SYSTEM AND WIRE-FEEDING DEVICE
• SYSTÈME DE SOUDAGE À L'ARC ET DISPOSITIF D'AVANCEMENT DE FIL

(71) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP

(72) INOUE, Masahiro, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

MORITA, Yukiya, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

MIYAHARA, Hisao, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

KAWAI, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

HOU, Songjie, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

BABA, Hayato, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

SHIOZAKI, Hideo, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

ERA, Tetsuo, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

UEYAMA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B23K 9/133 → (51) **B23K 9/12**

(51) **B23K 9/29** (11) **3 427 883 A1**
B23K 35/368

(25) Ja (26) En
(21) 17763065.4 (22) 02.03.2017

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/008280 02.03.2017

(87) WO 2017/154725 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044223

(54) • SCHWEISSVERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES SPEZIELLEN BRENNERS

• WELDING METHOD USING SPECIAL TORCH

• PROCÉDÉ DE SOUDAGE UTILISANT UN CHALUMEAU SPÉCIAL

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) MUKAI, Naoki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP

(74) MUKAI, Naoki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP

MARUYAMA, Tokuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP
SUZUKI, Reiichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP

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

B23K 11/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23K 11/10** (11) **3 427 884 A1**
B23K 11/36 **B23K 11/30**

(25) Ja (26) En
(21) 17794208.3 (22) 15.05.2017

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/018174 15.05.2017

(87) WO 2018/211555 2018/47 22.11.2018

(54) • ELEKTRODENSPICHERVORRICHTUNG ZUM PUNKTSCHWEISSEN

• ELECTRODE STORAGE DEVICE FOR SPOT WELDING

• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRODES POUR SOUDAGE PAR POINT

(71) Kyokutoh Co., Ltd., 2-2225, Higashikaminokura, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0808, JP

(72) NAKAJIMA, Kotaro, Nagoya-shi Aichi 458-0808, JP

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B23K 11/11 → (51) **F16B 5/08**

B23K 11/20 → (51) **F16B 5/08**

B23K 11/30 → (51) **B23K 11/10**

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/10**

(51) **B23K 20/00** (11) **3 427 885 A1**
H02K 15/04 **B23K 20/02**

H02K 15/00 **B23K 101/38**

H01F 27/28 **H01F 41/074**

H01F 41/04 **H01F 27/30**

(25) En (26) En
(21) 18191373.2 (22) 18.12.2014

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

(30) 18.12.2013 JP 2013261581
15.12.2014 JP 2014252885

(54) • KALTPRESSSCHWEISSVORRICHTUNG, SPULENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, SPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• COLD PRESSURE WELDING APPARATUS, COIL MANUFACTURING APPARATUS, COIL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• APPAREIL DE SOUDAGE PAR PRESSION À FROID, APPAREIL DE FABRICATION DE BOBINE, BOBINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Aster Co., Ltd., 18-3, Aza Michikawakita, Asamai, Hiraka-machi, Yokote-shi, Akita 013-0105, JP

(72) HONGO, Takenobu, Fukushima, 963-8302, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 14870832.4 / 3 085 486

B23K 20/02 → (51) **B23K 20/00**

B23K 26/02 → (51) **G02B 6/38**

B23K 26/073 → (51) **G02B 27/09**

(51) **B23K 26/12** (11) **3 427 886 A1**
(25) De (26) De
(21) 17020496.0 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2017 DE 102017006648
(54) • **LASERSCHWEISSEN BEI REDUZIERTEM
UMGEBUNGSDRUCK**
• **LASER WELDING IN REDUCED AMBIENT
PRESSURE**
• **SOUDAGE PAR FAISCEAU LASER À
PRESSION AMBIANTE REDUITE**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstr. 1,
80331 München, DE
(72) Scholz, Jürgen, 81379 München, DE

(51) **B23K 26/12** (11) **3 427 887 A1**
B23K 26/70 **B23K 26/14**
B23K 26/142 **B23K 26/36**

(25) De (26) De
(21) 18182782.5 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 10.07.2017 DE 102017115361
(54) • **LASERBEARBEITUNGSGERÄT ZUR BE-
ARBEITUNG EINER OBERFLÄCHE EINER
WERKSTÜCKS MITTELS EINES LASER-
STRAHLS**
• **LASER PROCESSING DEVICE FOR
PROCESSING A SURFACE OF A
WORKPIECE BY MEANS OF A LASER
BEAM**
• **APPAREIL D'USINAGE LASER DESTINÉ À
USINER UNE SURFACE D'UNE PIÈCE À
USINER À L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER**

(71) mobil-mark GmbH, In der Wanne 55, 89075
Ulm, DE
(72) Baeger, Dr., Holm, 89134 Blaustein, DE
Diesterhaupt, Frank, 89075 Ulm, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB,
Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/142 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/342 → (51) **B22F 3/16**

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/38 → (51) **B08B 9/043**

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/12**

B23K 33/00 → (51) **B65H 75/14**

B23K 35/00 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 35/26** (11) **3 427 888 A1**
C22C 13/00 **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En
(21) 17763297.3 (22) 08.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/009169 08.03.2017
(87) WO 2017/154957 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044779
(54) • **LÖTLEGIERUNG, LÖTKUGEL, CHIPLÖT-
MITTEL, LÖTPASTE UND LÖTVERBIN-
DUNG**
• **SOLDER ALLOY, SOLDER BALL, CHIP
SOLDER, SOLDER PASTE, AND SOLDER
JOINT**
• **ALLIAGE DE BRASAGE, BILLE DE
BRASAGE, BRASAGE DE PUCE, PÂTE À
BRASER ET JOINT DE BRASAGE**

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-
Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) TACHIBANA Ken, Tokyo 120-8555, JP
HATTORI Takahiro, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **B23K 35/30** (11) **3 427 889 A1**
B23K 1/00 **B23K 35/00**
B23K 35/02 **C22C 5/00**
C22C 5/06 **C22C 5/08**
H01M 8/00 **H01M 8/0286**
B23K 1/008 **C22C 1/04**
C22C 1/05

(25) En (26) En
(21) 17181560.8 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **LUFTLÖTUNGSFÜLLMATERIAL FÜR ME-
TALLISIERUNG UND VERBINDUNG VON
KERAMIKEN SOWIE VERFAHREN ZUR
METALLISIERUNG UND VERBINDUNG
VON KERAMISCHEN OBERFLÄCHEN**
• **AIR BRAZE FILLER MATERIAL FOR
CERAMIC METALLIZATION AND
BONDING, AND METHOD FOR METALLI-
ZATION AND BONDING OF CERAMIC
SURFACES**
• **MATÉRIAU D'APPORT DE BRASAGE
SOUS AIR POUR MÉTALLISATION ET
COLLAGE DE CÉRAMIQUES ET PROCÉDÉ
DE MÉTALLISATION ET DE LIAISON DE
SURFACES CÉRAMIQUES**

(71) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor,
North Side 7/10 Chandos Street Cavendish
Square, London W1G 9DQ, GB
(72) BOSSMANN, Hans-Peter, 79787 Lauchrin-
gen, DE
RENUSCH, Daniel, 5400 Baden, CH
CHU, Tsu-Te, 6004 Luzern, CH
IVAS, Toni, 8051 Zürich, CH
ELSENER, Hans Rudolf, 6340 Baar, CH
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23K 35/30 → (51) **B23K 35/368**

(51) **B23K 35/368** (11) **3 427 890 A1**
B23K 35/30

(25) Ja (26) En
(21) 16893452.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/057242 08.03.2016
(87) WO 2017/154120 2017/37 14.09.2017
(54) • **FÜLLDRAHT, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON SCHWEISSVERBINDUN-
GEN UND SCHWEISSVERBINDUNG**
• **FLUX-CORED WIRE, WELD JOINT MANU-
FACTURING METHOD AND WELD JOINT**
• **FIL À C UR DE FLUX, PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE RACCORD SOUDÉ ET
RACCORD SOUDÉ**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) WATANABE Kotaro, Tokyo 100-8071, JP
KUMAGAI Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
FUJIMOTO Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
TOTSUKA Yasuhito, Tokyo 135-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B23K 35/368** (11) **3 427 891 A1**
B23K 35/30

(25) Ja (26) En
(21) 16893454.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/057246 08.03.2016
(87) WO 2017/154122 2017/37 14.09.2017
(54) • **FÜLLDRAHT, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON SCHWEISSVERBINDUN-
GEN UND SCHWEISSVERBINDUNG**
• **FLUX-CORED WIRE, WELD JOINT MANU-
FACTURING METHOD AND WELD JOINT**
• **FIL À C UR DE FLUX, PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE RACCORD SOUDÉ ET
RACCORD SOUDÉ**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) WATANABE Kotaro, Tokyo 100-8071, JP
KUMAGAI Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
FUJIMOTO Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B23K 35/368 → (51) **B23K 9/29**

B23K 101/38 → (51) **B23K 20/00**

(51) **B23P 6/00** (11) **3 427 892 A1**
B23B 1/00 **B23B 3/26**
B23B 5/06 **B23B 25/00**
B23Q 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 17763039.9 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/008131 01.03.2017
(87) WO 2017/154699 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044862
(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BE-
ARBEITUNG VON DICHTFLÄCHEN**
• **SEALING SURFACE PROCESSING
MACHINE AND METHOD**
• **PROCÉDÉ ET MACHINE DE TRAITEMENT
DE SURFACE D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP

- (72) SUGITANI, Daichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
TERADA, Genta, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
TANIGUCHI, Shigenori, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
SUEZAWA, Nobuchika, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
SASAKI, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
KANEMITSU, Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
IWASAWA, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
NAKAO, Tetsuhide, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
OYAMA, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
SAKAMOTO, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
WAKAMATSU, Yu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
OHARA, Takayoshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
KAMADA, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B23P 6/00 → (51) **C23C 10/04**

B23P 6/04 → (51) **C23C 10/04**

- (51) **B23P 15/00** (11) **3 427 893 A1**
B23C 3/35
(25) En (26) En
(21) 18150216.2 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
(30) 11.07.2017 CN 201710561881
(54) • **RESET-MECHANISMUS EINER SCHLÜSSELVERDOPPLUNGSVORRICHTUNG**
• **RESET MECHANISM OF A KEY DUPLICATION DEVICE**
• **MECANISME DE REINITIALISATION D'UN DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CLES**
(71) Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd, 2009-2011 Unit, Changhong Technology Building High-tech Park Science and Technologie, Shenzhen Guangdong, CN
(72) Yongfeng, Xi, Shenzhen, CN
Shiting, HAN, Shenzhen, CN
Yijie, HAO, Weifang, CN
Yuan, HE, Shenzhen, CN
Guozhong, CAO, Shenzhen, CN
Chenglong, LI, Shenzhen, CN
Junfeng, CHEN, Xuchang, CN
(74) Bartula-Toch, Marta, Stanisława Moniuszki 26/A, 31-523 Krakow, PL

B23P 19/00 → (51) **B65G 47/14**

B23P 19/06 → (51) **B25B 29/02**

- (51) **B23Q 3/18** (11) **3 427 894 A1**
(25) De (26) De
(21) 17180519.5 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **WERKSTÜCKZENTRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZENTRIERUNG**

- EINES FINISHEND ZU BEARBEITENDEN WERKSTÜCKS**
• **WORKPIECE CENTRING DEVICE AND METHOD FOR CENTRING A WORK PIECE TO BE FINISHED**
• **DISPOSITIF DE CENTRAGE DE PIÈCE ET PROCÉDÉ DE CENTRAGE D'UNE PIÈCE DESTINÉE AU FINISSAGE**
(71) Suptina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
(72) RICHBER, Karl-Heinz, 77709 Wolfach, DE
STEPHAN, Marcus, 77716 Fischerbach, DE
WÖHRLE, Michael, 77793 Gutach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B23Q 11/00** (11) **3 427 895 A2**
(25) It (26) En
(21) 18181311.4 (22) 03.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 13.07.2017 IT 201700078831
(54) • **SPÄNEABSAUGUNGSKOPFTEIL FÜR EIN WERKZEUG**
• **SHAVINGS SUCTION HEADPIECE FOR A WORKING TOOL**
• **DISPOSITIF DE SUCTION DE COPEAUX POUR OUTIL**
(71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
(72) SCHOLZ, Frieder, 47921 Rimini, IT
KAUPERT, Christian, 47921 Rimini, IT
BINNINGER, Karsten, 47921 Rimini, IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B23Q 11/00 → (51) **B23P 6/00**

B23Q 15/12 → (51) **B23C 3/00**

- (51) **B24B 17/02** (11) **3 427 896 A1**
B24B 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 17762852.6 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/005749 16.02.2017
(87) WO 2017/154509 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046541
(54) • **SCHLEIFVORRICHTUNG FÜR FLÄMMEN**
• **GRINDING DEVICE FOR SCARF SANDING**
• **DISPOSITIF DE MEULAGE POUR SABLAGE DE DÉCRIQUAGE**
(71) Kuramoto Machinery Co., Ltd., 4-9 Medeshimadai 1-chome, Natori-shi, Miyagi 981-1251, JP
(72) SUGAYAMA, Katsumi, Natori-shi Miyagi 981-1251, JP
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B24B 27/04 → (51) **B24B 17/02**

B24B 37/04 → (51) **H01B 13/00**

B24B 45/00 → (51) **B23B 31/107**

B25B 7/00 → (51) **E04G 23/08**

- (51) **B25B 27/10** (11) **3 427 897 A1**
B21D 39/04 **B21D 17/04**
(25) De (26) De
(21) 18191204.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2011 DE 102011001342
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON ROHREN UND ANDEREN RUNDKÖRPERN**
• **DEVICE FOR PROCESSING TUBES AND OTHER ROUND OBJECTS**
• **DISPOSITIF D'USINAGE DE TUBES ET D'AUTRES CORPS RONDS**
(71) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b. H., Ignaz Mayer-Straße 17, 4020 Linz, AT
(72) Knipping, Daniel, 41844 Wegberg, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
(62) 12159790.0 / 2 500 140

(51) **B25B 29/02** (11) **3 427 898 A1**
F16B 31/00 **B23P 19/06**

- (25) De (26) De
(21) 18183432.6 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 14.07.2017 DE 102017115954
(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR MINDESTENS EINE SCHRAUBVERBINDUNG**
• **FIXING SYSTEM FOR AT LEAST ONE SCREW CONNECTION**
• **SYSTÈME DE FIXATION POUR AU MOINS UN RACCORD À VIS**
(71) Schaaf GmbH & Co. KG, Brüsseler Allee 22, 41812 Erkelenz, DE
(72) Köllges, Ralf, 41812 Erkelenz, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwältin Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

(51) **B25D 17/00** (11) **3 427 899 A1**
B25F 5/00

- (25) De (26) De
(21) 17181210.0 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE**
• **HANDHELD MACHINE TOOL**
• **MACHINE-OUTIL PORTATIVE**
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Koch, Olaf, 86916 Kaufering, DE
Jakob, Manfred, 86916 Kaufering, DE
Happach, Rainer, 86916 Kaufering, DE
Forstner, Markus, 86899 Landsberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 3/00** (11) **3 427 900 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18183547.1 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 13.07.2017 US 201762531944 P

- (54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT EINER MIT WERKZEUGARBEITSGERÄTEN KOPPEL-BAREN WERKZEUGMASCHINENBASIS*
- *POWER TOOL INCLUDING POWER TOOL BASE COUPLABLE WITH POWER TOOL IMPLEMENTS*
- *OUTIL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE BASE D'OUTIL ÉLECTRIQUE COUPLABLE À DES ACCESSOIRES D'OUTIL ÉLECTRIQUE*

- (71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO
- (72) Hershey, Julia A., Anderson, SC South Carolina 29621, US
Smith, Isiah D., Greenville, SC South Carolina 29607, US
Gregorich, Brent N., Easley, SC South Carolina 29642, US
Scott, Zachary, Easley, SC South Carolina 29642, US
Causey, Brandon, Greenville, SC South Carolina 29609, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B25F 5/00 → (51) **B25D 17/00**

- (51) **B25F 5/02** (11) **3 427 901 A1**
H02J 7/36 **H01M 10/04**
- (25) En (26) En
- (21) 18155842.0 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 18.05.2014 US 201461994953 P
19.05.2014 US 201462000112 P
19.05.2014 US 201462000307 P
05.09.2014 US 201462046546 P
12.12.2014 US 201462091134 P
18.12.2014 US 201462093513 P
11.02.2015 US 201562114645 P
20.02.2015 US 201562118917 P
- (54) • *ELEKTROWERKZEUGSYSTEM*
• *POWER TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OUTILLAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) White, Daniel J., Baltimore, MD 21220, US
Velderman, Matthew, Baltimore, MD 21206, US
Varipatis, Michael, Fallston, MD 21206, US
Vanko, John Charles, Timonium, MD 21093, US
Roberts, Michael, Red Lion, Pennsylvania 17356, US
Osborne, Nathan J., Lutherville-Timonium, MD 21093, US
Klee, Ryan, Baltimore, 21230, US
Irungu, Alfred, Nottingham, MD 21236, US
Gottesman, Tal, Lutherville-Timonium, MD 21093, US
Gorti, Mr. Bhanuprasad V., Perry Hall, MD 21128, US
Gilde, Philip, Baltimore, MD 21206, US
Garibaldi, Nicholas, Towson, MD 21286, US
Friedman, Brian E., Baltimore, MD 21231, US
Forster, Michael K., White Hall, MD 21161, US
Cox, John, Lutherville, MD 21093, US
Fitzgerald, Daniel, Parkville, MD 21234, US
Seman, Andrew E., Pylesville, MD 21132, US

- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (62) 15795534.5 / 3 146 615

B25F 5/02 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B25H 3/00** (11) **3 427 902 A1**
B25H 3/04 **A47F 5/08**
- (25) En (26) En
- (21) 18183078.7 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 US 201762532077 P
02.08.2017 US 201762540210 P
14.08.2017 US 201762544962 P
05.04.2018 US 201815946248
- (54) • *WANDHÄNGESYSTEM*
• *WALL HANGING SYSTEM*
• *SYSTÈME À SUSPENDRE AU MUR*
- (71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Velderman, Mr. Matthew, Baltimore, MD Maryland 21206, US
Sergiyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD Maryland 21013, US
Bailey, Mr. Sean, Towson, MD Maryland 21224, US
Phillips, Mr. Steven J., Ellicott City, MD Maryland 21042, US
White, Mr. Daniel J., Baltimore, MD Maryland 21220, US
Delmont, Thomas, Clarksville, Maryland 21029, US
Seman Jr, Mr Andrew E, Pylesville, Maryland 21 132, US
Olyansky, Julian, Festerville, PA 19053, US
Chikhalkar, Shalin, Towson, Maryland 21286, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25H 3/04 → (51) **B25H 3/00**

B25J 9/00 → (51) **A47L 9/28**

B25J 9/00 → (51) **G05B 19/423**

B25J 9/00 → (51) **G05D 1/08**

- (51) **B25J 9/06** (11) **3 427 903 A1**
B25J 19/06 **B25J 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18166399.8 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.06.2012 US 201261656600 P
09.08.2012 US 201261681340 P
11.01.2013 US 201361751498 P
02.05.2013 US 201361818878 P
20.05.2013 US 201361825297 P
- (54) • *GELENKIGE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *ARTICULATING SURGICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX D'ARTICULATION*
- (71) Medrobotics Corporation, 475 Paramount Drive, Rayham, Massachusetts 02767, US
- (72) OYOLA, Arnold, Northborough, Massachusetts 01532, US
CASTRO, Michael Salvatore, Fuquay-Varina, NC 27526, US
FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, US

- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
- (62) 13800467.6 / 2 858 577

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 427 904 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17181206.8 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM MANIPULATOR UND EINER BEGRENZUNGSEINRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES ARBEITSBEREICHES*
- *ASSEMBLY WITH A MANIPULATOR AND A LIMITING DEVICE FOR LIMITING THE WORKING SPACE*
- *SYSTÈME COMPRENANT UN MANIPULATEUR ET UN DISPOSITIF DE LIMITATION D'UN ESPACE DE TRAVAIL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Schwarz, Andreas, 90562 Kalchreuth, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 427 905 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18178216.0 (22) 18.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 JP 2017137963
- (54) • *BEWEGUNGSSERZEUGUNGSVERFAHREN, BEWEGUNGSSERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*
- *MOTION GENERATION METHOD, MOTION GENERATION DEVICE, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MOUVEMENT, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MOUVEMENT, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) KOJIMA, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKASHIMA, Akane, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
HAYASHI, Kennosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
FUJII, Haruka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 427 906 A1**
A47L 9/28
- (25) De (26) De
- (21) 18183211.4 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 DE 102017115847
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDEN ROBOTERS*

- *METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATICALLY MOVING ROBOT*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT EN MOUVEMENT AUTOMATIQUE*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
 (72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, DE
 (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B25J 9/16 → (51) **A47L 9/28**

B25J 11/00 → (51) **A47L 9/28**

B25J 13/00 → (51) **B25J 9/06**

- (51) **B25J 15/06** (11) **3 427 907 A1**
B65G 49/07 **H01L 21/677**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16893417.2 (22) 08.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (86) JP 2016/057065 08.03.2016
 (87) WO 2017/154085 2017/37 14.09.2017
 (54) • *FÖRDERKISSEN UND FÖRDERVORRICHTUNG SOWIE FÖRDERVERFAHREN DAMIT*
 • *CONVEYANCE PAD, AND CONVEYANCE DEVICE AND CONVEYANCE METHOD USING SAME*
 • *TAMPON DE TRANSPORT, ET DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT UTILISANT UN TEL TAMPON*
 (71) Nano-Tem Co., Ltd., 2-10 Jyooka 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0021, JP
 (72) TAKATA, Atsushi, Nagaoka-shi Niigata 940-0045, JP
 TAKATSU, Masakazu, Mitsuke-shi Niigata 954-0058, JP
 OHASHI, Kiyosuke, Nagaoka-shi Niigata 940-0824, JP
 ISHIZAKI, Kozo, Nagaoka-shi Niigata 940-0053, JP
 ONODERA, Norio, Nagaoka-shi Niigata 940-0021, JP
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B25J 19/00** (11) **3 427 908 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17763411.0 (22) 09.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (86) JP 2017/009618 09.03.2017
 (87) WO 2017/155071 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 JP 2016046135
 (54) • *GELENKIGER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES REDUZIERTEN GASZUSTANDS BEI GASFEDERN*
 • *ARTICULATED ROBOT AND METHOD FOR ESTIMATING REDUCED STATE OF GAS IN GAS SPRINGS*
 • *ROBOT ARTICULÉ ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT RÉDUIT DE GAZ DANS DES RESSORTS À GAZ*
 (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

- (72) KITAMURA, Shinji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
 HIMENO, Motoki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
 FUJII, Yusuke, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
 WAKIMITSU, Shunsuke, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B25J 19/02 → (51) **G01L 1/16**

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/06**

B25J 19/06 → (51) **G01L 1/16**

- (51) **B26B 19/38** (11) **3 427 909 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17180743.1 (22) 11.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (54) • *HAARFÜHRUNG FÜR HAARSCHNEIDVORRICHTUNG*
 • *HAIR GUIDE FOR HAIR CUTTING APPARATUS*
 • *GUIDE DE CAPILLAIRE POUR APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) Paauw, Erik, 5656 AE Eindhoven, NL
 Iaccarino, Luca, 5656 AE Eindhoven, NL
 Jenkins, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **B26B 19/38** (11) **3 427 910 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17181427.0 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG DES ZEITPUNKTVERHALTENS EINES CYCLISCHEN MOTORVERFAHRENS WÄHREND DER VERWENDUNG EINER ELEKTRISCHEN HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR DETERMINING THE TIME BEHAVIOR OF A CYCLIC MOTOR PROCESS DURING USE OF AN ELECTRICAL HAIR REMOVAL DEVICE AND HAIR REMOVAL DEVICE*
 • *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE COMPORTEMENT DE DURÉE D'UN PROCESSUS DE MOTEUR CYCLIQUE LORS DE LE UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'ÉPILATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE POILS*
 (71) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE
 (72) Neyer, Christian, 61476 Kronberg/Taunus, DE
 Kraus, Bernhard, 61476 Kronberg/Taunus, DE
 (74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **B26B 25/00** (11) **3 427 911 A1**
B26B 29/02
 (25) En (26) En
 (21) 18174285.9 (22) 25.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 14.07.2017 TW 106210449 U
 (54) • *RINGSCHNEIDER*
 • *CIRCULAR CUTTER*
 • *OUTIL DE COUPE CIRCULAIRE*
 (71) Donwei Machinery Ind. Co., Ltd., No. 35, Dawei Rd. Dali Dist., Taichung City, TW
 (72) CHANG, Pi-Chao, Taichung City, TW
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B26B 29/02 → (51) **B26B 25/00**

B26D 1/09 → (51) **B65B 61/06**

B26D 3/11 → (51) **A47J 43/07**

- (51) **B26D 7/32** (11) **3 427 912 A1**
B26F 1/38
 (25) De (26) De
 (21) 18000580.3 (22) 06.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 DE 102017006665
 (54) • *NUTZENABNAHMESYSTEM SOWIE VORRICHTUNG ZUM VEREDELN VON SUBSTRATEN*
 • *USAGE REMOVAL SYSTEM AND DEVICE FOR REFINING SUBSTRATES*
 • *SYSTÈME DE RÉCEPTION D'ÉBAUCHES ESTAMPÉES AINSI QUE DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DES SUBSTRATS*
 (71) Fuchs, Eberhard, Niederhabbach 18, 51789 Lindlar, DE
 (72) Fuchs, Eberhard, 51789 Lindlar, DE
 (74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

B26F 1/38 → (51) **B26D 7/32**

B27F 7/13 → (51) **B65G 47/14**

B28D 1/22 → (51) **E04G 23/08**

B29B 7/90 → (51) **B29B 9/14**

- (51) **B29B 9/14** (11) **3 427 913 A1**
B29B 7/90 **B29C 43/34**
C08K 7/02 **C08L 101/00**
B29K 101/12 **B29K 105/12**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17763349.2 (22) 09.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (86) JP 2017/009353 09.03.2017
 (87) WO 2017/155009 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 JP 2016048232
 01.04.2016 JP 2016074008

- (54) • HARZIMPRÄGNIERTES FASERBÜNDEL, FORMGEPRESSTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- RESIN-IMPREGNATED FIBER BUNDLE, COMPRESSION MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- FAISCEAU DE FIBRES IMPRÉGNÉ DE RÉSINE, ARTICLE MOULÉ PAR COMPRESSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Daicel Polymer Ltd., 2-18-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8231, JP
- (72) KOSAKA Shigeyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1123, JP
- SHIBATA Satoru, Tokyo 108-8231, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 33/18 → (51) **B29C 51/36**

B29C 33/38 → (51) **B29C 51/36**

B29C 33/56 → (51) **B29C 51/36**

B29C 35/02 → (51) **C08J 5/18**

B29C 35/08 → (51) **B29C 67/00**

B29C 41/12 → (51) **C08J 5/18**

B29C 43/34 → (51) **B29B 9/14**

B29C 45/00 → (51) **B60B 5/02**

B29C 45/03 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/06 → (51) **B29C 45/76**

- (51) **B29C 45/16** (11) **3 427 914 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17181157.3 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • AUSSENSCHALE FÜR EINEN SPENDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER AUSSENSCHALE
- OUTER SHELL FOR A DISPENSER AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN OUTER SHELL
- ENVELOPPE EXTÉRIEURE POUR DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE ENVELOPPE EXTÉRIEURE
- (71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
- (72) KUCZYNSKI, Zbigniew Jan, 15-569 Bialystok, PL
- JOSÉ, Hélio Marto, 2430-902 Marinha Grande, PT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B29C 45/27** (11) **3 427 915 A1**
B33Y 80/00 **B22F 3/105**
B22F 3/16

(25) Ja (26) En
(21) 17762689.2 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/000869 12.01.2017
(87) WO 2017/154342 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046210

- (54) • ANGUSSBUCHSE
- SPRUE BUSHING
- BUSE DE MOULE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ABE, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 45/28 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/44 → (51) **B22C 9/10**

- (51) **B29C 45/76** (11) **3 427 916 A1**
B29C 45/03 **B29C 45/06**
G05D 7/06 **G05B 15/02**
B29C 45/28
- (25) En (26) En
- (21) 18189140.9 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.08.2012 US 201213569564
- (54) • STRÖMUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- FLOW CONTROL APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE DÉBIT
- (71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) de Oliveira Antunes, Sergio, Scottsdale, AZ 85254, US
- Yang, Lin, Lynnfield, MA 01940, US
- Galati, Vito, Rowley, MA 01969, US
- Schreyer, Hans-Jörg, 55278 Mommenheim, DE
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE
- (62) 12799453.1 / 2 882 581

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/46**

- (51) **B29C 49/42** (11) **3 427 917 A1**
B65G 47/86 **B29C 49/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18305706.6 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 10.07.2017 FR 1756501
- (54) • SPANNFUTTERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON HOHLKÖRPERN, UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
- DEVICE WITH A CHUCK FOR CONVEYING HOLLOW BODIES AND FACILITY FOR MANUFACTURING CONTAINERS
- DISPOSITIF À MANDRIN POUR CONVOYAGE DE CORPS CREUX ET INSTALLATION DE FABRICATION DE RECIPIENTS
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) PASQUIER, Hervé, 76930 Octeville-sur-mer, FR
- BOURVELLEC, Loïc, 76930 Octeville-sur-mer, FR
- (74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

- (51) **B29C 49/46** (11) **3 427 918 A1**
B29C 49/12 **B29C 49/78**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17762775.9 (22) 02.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/003830 02.02.2017
(87) WO 2017/154430 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048852

- (54) • FLÜSSIGBLASFORMVORRICHTUNG UND FLÜSSIGBLASFORMVERFAHREN
- LIQUID BLOW MOLDING DEVICE AND LIQUID BLOW MOLDING METHOD
- DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE HYDRAULIQUE
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa 259-1103, JP
- SUYAMA, Kenichi, Kanagawa 259-1103, JP
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/46**

B29C 51/10 → (51) **B29C 51/36**

B29C 51/16 → (51) **B29C 51/36**

- (51) **B29C 51/36** (11) **3 427 919 A1**
B29C 51/10 **B29C 51/16**
B29C 33/18 **B29C 33/38**
B29C 33/56 **B33Y 50/00**
B29L 31/40
- (25) En (26) En
- (21) 18180714.0 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 11.07.2017 EP 17180705

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
- METHOD AND DEVICE OF FORMING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITION DE FORMATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL
- (71) OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) NISTOR, Mircea, 5914 CA Venlo, NL
- IACOB, Violeta, 5914 CA Venlo, NL
- (74) OCE IP Department, P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B29C 53/00 → (51) **B29C 53/04**

- (51) **B29C 53/04** (11) **3 427 920 A1**
B29C 53/00 **H02K 15/10**
B29L 31/34 B29L 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 17181241.5 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORGEFORMTEN ISOLIERENDEN PLATTEN

- APPARATUS AND METHOD FOR FORMING PRE-SHAPED INSULATING SHEETS
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FEUILLES ISOLANTES PRÉFORMÉES
- (71) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT
- (72) Ponzio, Massimo, 50021 Firenze, IT
- (74) Hepp Wenger Ryyffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B29C 53/58** (11) **3 427 921 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17275109.1 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • KUGELGEWINDETREIB AUS KOMPOSITWERKSTOFF
 • COMPOSITE BALL SCREW
 • VIS À BILLE EN MATÉRIAU COMPOSITE
- (71) Crompton Technology Group Limited, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihul, West Midlands B90 4SS, GB
- (72) POLLITT, William, Kenilworth, Warwickshire CV8 2AJ, GB
- (74) WILDER, Konrad, Rock Hill, SC 29732, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 61/06 → (51) **H02G 15/18**

(51) **B29C 64/106** (11) **3 427 922 A1**
B29C 64/386 **B29C 64/141**
G05B 19/4099 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02 **H04N 1/50**

(25) En (26) En
 (21) 18192232.9 (22) 22.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 22.11.2016 TW 10538202
- (54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES GEFÄRBTEN OBJEKTS DURCH 3D-DRUCKER
 • METHOD FOR PRINTING COLORED OBJECT OF 3D PRINTER
 • PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'OBJET COLORÉ PAR IMPRIMANTE 3D
- (71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- (72) SHEN, Shyh-Yong, 22201 New Taipei City, TW
- HSIEH, Shih-Sen, 22201 New Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (62) 17157330.6 / 3 323 593

B29C 64/112 → (51) **B29D 11/00**

B29C 64/112 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/124 → (51) **G01F 23/26**

B29C 64/141 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/16**

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/165**

(51) **B29C 64/165** (11) **3 427 923 A1**
B29C 64/255 **B29C 64/321**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B29C 64/153

- (25) En (26) En
 (21) 17187223.7 (22) 22.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 13.07.2017 CN 201710571108
- (54) • 3D-DRUCKER
 • 3D PRINTER
 • IMPRIMANTE 3D
- (71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- (72) CHAO, Yi-Yi, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
- HU, Chih-Chieh, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 64/223 → (51) **B29C 64/245**

(51) **B29C 64/245** (11) **3 427 924 A1**
B29C 64/223 **B33Y 30/00**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 18179438.9 (22) 25.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 13.07.2017 FR 1756694
- (54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ROHLINGEN AUS KERAMIK- UND/ODER METALLWERKSTOFF MIT HILFE DER TECHNİK DER ADDITIVEN FERTIGUNG
 • METHOD AND MACHINE FOR MANUFACTURING GREEN CERAMIC AND/OR METAL ITEMS USING THE ADDITIVE PROCESSES TECHNIQUE
 • PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION DE PIÈCES CRUES EN MATÉRIAU CÉRAMIQUE ET/OU MÉTALLIQUE PAR LA TECHNIQUE DES PROCÉDÉS ADDITIFS

- (71) S.A.S 3DCeram-Sinto, 27 Rue du Petit Theil, 87280 Limoges, FR
- (72) CHAPUT, Christophe, 87410 Le Palais sur Vienne, FR
- Gaignon, Richard, 91770 Saint-Vrain, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/386**

B29C 64/245 → (51) **B29D 11/00**

B29C 64/245 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/255 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/255 → (51) **G01F 23/26**

B29C 64/321 → (51) **B29C 64/165**

(51) **B29C 64/386** (11) **3 427 925 A1**
B33Y 30/00 **B33Y 50/00**
B29C 64/245

- (25) En (26) En
 (21) 18172264.6 (22) 15.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (30) 13.07.2017 CN 201710568951
- (54) • KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
 • CALIBRATION METHOD OF THREE-DIMENSIONAL PRINTING APPARATUS
 • PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN APPAREIL D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE
- (71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- (72) KAO, Ching-Wei, 22201 New Taipei City, TW
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B29C 64/386 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/393 → (51) **G01F 23/26**

B29C 64/40 → (51) **B29D 11/00**

B29C 65/00 → (51) **A61M 5/34**

B29C 65/00 → (51) **B65H 75/14**

B29C 65/00 → (51) **H02G 15/18**

(51) **B29C 65/02** (11) **3 427 926 A1**
B32B 15/08 **H05K 1/03**
H05K 3/38

- (25) Ja (26) En
 (21) 17763151.2 (22) 06.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) JP 2017/008678 06.03.2017
- (87) WO 2017/154811 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 JP 2016044549
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLKASCHIERTEN LAMINATS UND METALLKASCHIERTEN LAMINAT
 • METHOD FOR PRODUCING METAL-CLAD LAMINATE, AND METAL-CLAD LAMINATE
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ MÉTALLISÉ, ET STRATIFIÉ MÉTALLISÉ

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

- (72) NAKASHIMA, Takahiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- TAKAHASHI, Takeshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- ONODERA, Minoru, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP

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

B29C 65/02 → (51) **A61M 5/34**

B29C 65/02	→ (51) B32B 15/09
B29C 65/02	→ (51) B32B 27/00
B29C 65/34	→ (51) H02G 15/18
B29C 65/36	→ (51) H02G 15/18
B29C 65/44	→ (51) B32B 15/08
B29C 65/48	→ (51) A61M 5/34
(51) B29C 65/56	(11) 3 427 927 A1
B29L 31/06	
(25) En	(26) En
(21) 18183005.0	(22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 11.07.2017 US 201715646506	
(54) • VERBUNDGELENKANORDNUNG • COMPOSITE JOINT ASSEMBLY • ENSEMBLE DE JOINT COMPOSITE	
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT Connecticut 06457, US ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US GANIS, Rony, Oakville, Ontario L6L-6X3, CA	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B29C 65/56	→ (51) A61M 5/34
B29C 65/70	→ (51) A61M 5/34
B29C 65/70	→ (51) B29C 70/40
(51) B29C 65/78	(11) 3 427 928 A1
B31B 70/00	B29C 65/74
B29C 65/02	B65H 20/18
(25) De	(26) De
(21) 18000664.5	(22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 09.11.2012 DE 102012021920 09.11.2012 US 201261796398 P	
(54) • FÜGEANLAGE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PRODUKTS MITTELS EINER FÜGEANLAGE SOWIE DAMIT HERGESTELLTES PRODUKT • JOINING SYSTEM, METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT USING A JOINING SYSTEM AND PRODUCT PRODUCED THEREBY • INSTALLATION D'ASSEMBLAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT À L'AIDE D'UNE INSTALLATION D'ASSEMBLAGE AINSI QUE PRODUIT FABRIQUÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ	
(71) KIEFEL GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE	
(72) BÖHM, Rüdiger, 76744 Wörth am Rhein, DE WILHELM, Thomas, 83278 Traunstein, DE HORVAT, Tibor, 83410 Laufen, DE	
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
(62) 13802863.4 / 2 917 024	

(51) B29C 67/00	(11) 3 427 929 A1
B29C 35/08	B33Y 30/00
B33Y 40/00	G02B 3/00
G02F 1/13	
(25) Ko	(26) En
(21) 17883188.9	(22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2017/005765	02.06.2017
(87) WO 2018/117351	2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 KR 20160178008	
(54) • 3D-DRUCKER VOM LCD-TYP • LCD TYPE 3D PRINTER • IMPRIMANTE 3D TYPE LCD	
(71) Ray Co., Ltd, Banweol-dong 332-7 Samsung 1-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18380, KR	
(72) LEE, Sang Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16931, KR KIM, Jeong Hwan, Seoul 08371, KR	
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
(51) B29C 67/00	(11) 3 427 930 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 17895505.0	(22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/083647	09.05.2017
(87) WO 2018/205149	2018/46 15.11.2018
(54) • 3D-DRUCK-KOPF, 3D-DRUCK-VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR 3D-DRUCK-KOPF • 3D PRINT HEAD, 3D PRINTING DEVICE, CONTROL METHOD FOR 3D PRINT HEAD • TÊTE D'IMPRESSION 3D, DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR TÊTE D'IMPRESSION 3D	
(71) Huang, Weidong, State Key Laboratory of Solidification Processing, Mailbox No. 543, Northwestern Polytechnical University 127 Youyixilu, Xi' an, Shaanxi 710072, CN	
(72) Huang, Weidong, Xi' an, Shaanxi 710072, CN	
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK	
B29C 67/00	→ (51) B22F 3/105
B29C 67/00	→ (51) B22F 3/16
B29C 70/10	→ (51) B29C 70/40
(51) B29C 70/34	(11) 3 427 931 A1
B29C 70/54	B29D 99/00
F03D 1/06	B29L 31/08
(25) En	(26) En
(21) 17181167.2	(22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WINDTURBINENSCHAUFEL • A WIND TURBINE BLADE AND A METHOD OF MANUFACTURING THE WIND TURBINE BLADE	

• PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PALE	
(71) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK	
(72) Lund-Laverick, Michael, 5560 Aarup, DK Nielsen, Lars, 8860 Skanderborg, DK	
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK	
(51) B29C 70/40	(11) 3 427 932 A1
B29C 65/70	B29C 70/10
B64C 1/00	B64F 5/10
B29K 101/10	B29K 105/08
(25) Ja	(26) En
(21) 17827458.5	(22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/024267	30.06.2017
(87) WO 2018/012328	2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 JP 2016139314	
(54) • MONTAGEVERFAHREN FÜR VERBUNDENES ELEMENT UND VERBUNDENES ELEMENT • JOINED MEMBER ASSEMBLY METHOD AND JOINED MEMBER • PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENT ASSEMBLÉ ET ÉLÉMENT ASSEMBLÉ	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) MORISHIMA, Shunichi, Tokyo 108-8215, JP KOZASA, Toshio, Tokyo 108-8215, JP HATANO, Masatake, Tokyo 108-8215, JP KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, JP TAKEUCHI, Yukio, Tokyo 108-8215, JP MATSUHASHI, Masahiko, Nagoya-shi Aichi 460-0022, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
B29C 70/54	→ (51) B29C 70/34
B29C 70/54	→ (51) B64F 5/50
B29C 70/76	→ (51) A61M 5/34
(51) B29C 70/88	(11) 3 427 933 A1
(25) En	(26) En
(21) 18183916.8	(22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 25.08.2014 US 201414468227	
(54) • VERBUNDSTOFFMATERIALIEN MIT VERBESSERTER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • COMPOSITE MATERIALS WITH IMPROVED ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF • MATÉRIAUX COMPOSITES PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) HUMFELD, Keith D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US	
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE	
(62) 15170683.5 / 2 990 188	

(51) **B29C 73/10** (11) **3 427 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170982.5 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 US 201715646606
(54) • *VORGEHÄRTETES STRUKTURREPARATURPFLASTER ZUR REPARATUR VON HOCH BELASTETEN PRIMÄR- UND SEKUNDÄRSTRUKTURBAUTEILEN*
• *STRUCTURAL PRE-CURED REPAIR PATCH FOR REPAIR TO HIGHLY LOADED PRIMARY AND SECONDARY STRUCTURAL COMPONENTS*
• *PATCH DE RÉPARATION STRUCTURELLE PRÉ-DURCI POUR RÉPARER DES COMPOSANTS STRUCTURAUX PRIMAIRES ET SECONDAIRES FORTEMENT CHARGÉS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Bertrand, Blake A., Chicago, 60606-2016, US
Lewis, Arne K., Chicago, 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B29D 11/00** (11) **3 427 935 A1**
B33Y 80/00 **B33Y 10/00**
B29C 64/12 **B29C 64/245**
B29C 64/40

(25) En (26) En
(21) 17180622.7 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN DREIDIMENSIONALER OPTISCHER KOMPONENTEN UND BAUSATZ*
• *METHOD FOR ASSEMBLING THREE-DIMENSIONAL OPTICAL COMPONENTS AND ASSEMBLY KIT*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS OPTIQUES TRIDIMENSIONNELS ET KIT D'ASSEMBLAGE*

(71) LUXeXcel Holding B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BISKOP, Joris, 4381BK Vlissingen, NL
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

B29D 30/08 → (51) **B60C 5/00**

(51) **B29D 30/46** (11) **3 427 936 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17762691.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000947 13.01.2017
(87) WO 2017/154344 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046079
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON LAGEN DAMIT*
• *CUTTING DEVICE AND PLY CUTTING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE PLY L'UTILISANT*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) TAKAI Yuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/34**

B29K 27/12 → (51) **C08J 5/18**

B29K 101/10 → (51) **B29C 70/40**

B29K 101/12 → (51) **B29B 9/14**

B29K 105/08 → (51) **B29C 70/40**

B29K 105/12 → (51) **B29B 9/14**

B29L 7/00 → (51) **C08J 5/18**

B29L 23/00 → (51) **A61M 5/34**

B29L 31/00 → (51) **A61M 5/34**

B30B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B30B 9/12** (11) **3 427 937 A1**
B01F 7/00
(25) De (26) De
(21) 18181313.0 (22) 03.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017212008
(54) • *SCHNECKE EINES PRESSSCHNECKEN-SEPARATORS*
• *CONICAL WORM OF A CONICAL WORM SEPARATOR*
• *VIS D'UN SÉPARATEUR À VIS DE PRES-SION*
(71) Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.mbH, Kowaldstrasse 2, 8570 Voitsberg, AT
(72) EICHLER, Dietrich, 01824 Königstein, DE
ROISS, Otto, 8010 Graz, AT
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B30B 11/02** (11) **3 427 938 A1**
B22F 3/02 **B22F 3/03**

(25) Ja (26) En
(21) 17763115.7 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008504 03.03.2017
(87) WO 2017/154775 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044521
07.10.2016 JP 2016199240
(54) • *FORMWERKZEUG, FORMVERFAHREN*
• *MOLDING MOLD, MOLDING METHOD*
• *MOULE POUR MOULAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE*
(71) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
(72) MARUYAMA Tsuneo, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
TAMURA Yoshiki, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
SAKAI Hideo, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP

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

(51) **B30B 15/16** (11) **3 427 939 A1**
B30B 15/26 **F15B 1/02**
F15B 1/027

(25) It (26) En
(21) 18178339.0 (22) 18.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.06.2017 IT 201700068317
(54) • *AUTOMATISCHES STEUERUNGSSYSTEM ZUM AUFLADEN VON DRUCKSPEICHERN, UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, FÜR EINE HYDRAULIKPRESSE*
• *AUTOMATIC CONTROL SYSTEM FOR CHARGING PRESSURE ACCUMULATORS, AND THE CONTROL METHOD THEREOF, FOR HYDRAULIC PRESS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATIQUE POUR CHARGER DES ACCUMULATEURS DE PRESSION, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, POUR PRESSE HYDRAULIQUE*

(71) Hydromec S.r.l., Via Mandolossa 157, 25064 Gussago (Brescia), IT
(72) MESCHINI, Francesco, I-25064 Gussago, BRESCIA, IT
(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B30B 15/24 → (51) **B21D 5/02**

B30B 15/26 → (51) **B30B 15/16**

B31B 70/00 → (51) **B29C 65/78**

B32B 1/08 → (51) **F16L 59/14**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 427 940 A1**
B32B 5/14 **B32B 5/26**
B32B 7/12 **B32B 27/12**
B32B 27/36

(25) En (26) En
(21) 18183546.3 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201715649659
(54) • *LAMINIERTER VERBUNDARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE LAMINATED ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ARTICLE STRATIFIÉ COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Miniwiz Co., Ltd., 14F., No.102 Guang Fu South Rd. Da An District, 106 Taipei, TW
(72) HUANG, Chian-Chi, 106 Taipei, TW
LIU, Tzu-Wei, 106 Taipei, TW
TARN, Yu-Hung, 106 Taipei, TW
CHANG, Yi-Chun, 106 Taipei, TW
LEGRAND, Guillemette Pauline Marion, 44600 Saint-Nazaire, FR
TEXIER, Camille Jeanne, Voisins le Breton-neux, FR
BOEDECKER, Johann Joseph Alexej, 10178 Berlin, DE
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

B32B 5/02	→ (51) E04C 2/10
B32B 5/14	→ (51) B32B 5/02
B32B 5/16	→ (51) B22F 9/20
B32B 5/18	→ (51) F16L 59/14
B32B 5/26	→ (51) B32B 5/02
B32B 5/26	→ (51) E04C 2/10

(51) **B32B 7/02** (11) **3 427 941 A1**
D06N 3/00 **G06F 3/041**

(25) Ja (26) En
(21) 17763244.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/009003 07.03.2017
(87) WO 2017/154904 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047994

(54) • **LICHTDURCHLÄSSIGES LEITFÄHIGES LAMINAT UND LICHTDURCHLÄSSIGER LEITFÄHIGER FORMKÖRPER DAMIT LIGHT-TRANSMITTING CONDUCTIVE LAMINATE AND LIGHT-TRANSMITTING CONDUCTIVE MOLDED BODY USING SAME**
• **STRATIFIÉ CONDUCTEUR TRANSMETTANT LA LUMIÈRE ET CORPS MOULÉ CONDUCTEUR TRANSMETTANT LA LUMIÈRE FAISANT APPEL À CELUI-CI**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NAKAI, Shunichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TSUKAMOTO, Akihito, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
TSUJIUCHI, Naoki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
IWANAGA, Keiji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B32B 7/12	→ (51) B32B 5/02
B32B 15/01	→ (51) C22C 38/00

(51) **B32B 15/08** (11) **3 427 942 A1**
G02B 5/26

(25) Ja (26) En
(21) 16893600.3 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/084965 25.11.2016
(87) WO 2017/154276 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044836
30.09.2016 JP 2016193128

(54) • **LICHTDURCHLÄSSIGES LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTDURCHLÄSSIGEN LAMINATS**
• **LIGHT-TRANSMITTING LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING LIGHT-TRANSMITTING LAMINATE**
• **STRATIFIÉ TRANSMETTANT LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN STRATIFIÉ TRANSMETTANT LA LUMIÈRE**

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

(72) INUDUKA, Masataka, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
SUZUKI, Yoshitake, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
GOTO, Osamu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
TAKAO, Yuzo, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
NARASAKI, Tetsuji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KATAYAMA, Kazutaka, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **3 427 943 A1**
B05D 1/36 **B05D 3/10**
B05D 7/02 **B05D 7/24**
B32B 27/00 **C23C 18/20**
C25D 5/56 **C23C 28/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17763219.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/008935 07.03.2017
(87) WO 2017/154879 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048331

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATE**
• **PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN STRATIFIÉ**

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) FUJIKAWA Wataru, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
SHIRAKAMI Jun, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
FUKAZAWA Norimasa, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) B32B 15/08	(11) 3 427 944 A1
B29C 65/44	B32B 37/06
B32B 37/08	B65D 25/14

(25) Ja (26) En
(21) 17763445.8 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/009804 10.03.2017
(87) WO 2017/155113 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046897

(54) • **FILMLAMINATMETALLPLATTE MIT AUSSERGEWÖHNLICHER RETORTENHAFTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **FILM LAMINATE METAL PLATE HAVING EXCEPTIONAL RETORT ADHESION, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **PLAQUE MÉTALLIQUE STRATIFIÉE EN FILM PRÉSENTANT UNE ADHÉSION EXCEPTIONNELLE EN AUTOCLAVE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KADOWAKI, Nobuo, Tokyo 100-8071, JP
MORI, Yoichiro, Tokyo 100-8071, JP

OCHIAI, Tadaaki, Tokyo 100-8071, JP
HIRATA, Akihiko, Tokyo 100-8071, JP
IWAKIRI, Kazushi, Tokyo 100-8071, JP
MIZUTANI, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
KATO, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 15/08	→ (51) B29C 65/02
-------------------	--------------------------

B32B 15/08	→ (51) C08J 5/24
-------------------	-------------------------

B32B 15/08	→ (51) F16B 5/08
-------------------	-------------------------

(51) **B32B 15/09** (11) **3 427 945 A1**
B29C 65/02 **B32B 27/36**
B65D 8/16

(25) Ja (26) En
(21) 17763431.8 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/009749 10.03.2017
(87) WO 2017/155099 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046896

(54) • **METALLBLECH FÜR EINEN BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **METAL SHEET FOR CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **FEUILLE MÉTALLIQUE POUR RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CETTE DERNIÈRE**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MORI, Yoichiro, Tokyo 100-8071, JP
KADOWAKI, Nobuo, Tokyo 100-8071, JP
OCHIAI, Tadaaki, Tokyo 100-8071, JP
HIRATA, Akihiko, Tokyo 100-8071, JP
MIZUTANI, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 15/18	→ (51) F16B 5/08
-------------------	-------------------------

B32B 15/20	→ (51) F16B 5/08
-------------------	-------------------------

B32B 18/00	→ (51) H01M 8/1213
-------------------	---------------------------

B32B 21/00	→ (51) E04C 2/10
-------------------	-------------------------

(51) **B32B 27/00** (11) **3 427 946 A1**
B29C 65/02 **B32B 27/16**
C08J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 17763058.9 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/008234 02.03.2017
(87) WO 2017/154718 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045488

(54) • **ANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FOLIE MIT MODIFIZIERTEM BLOCKCOPOLYMERHYDRID**
• **ASSEMBLY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SHEET COMPRISING MODIFIED BLOCK COPOLYMER HYDRIDE**

- *CORPS LIÉ AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET FEUILLE CONSTITUÉE D'HYDRURE DE COPOLY-MÈRE SÉQUENCÉ MODIFIÉ*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) ISHIGURO, Atsushi, Tokyo 100-8246, JP
CHIBA, Daido, Tokyo 100-8246, JP
KOHARA, Teiji, Tokyo 100-8246, JP
KURIHARA, Ryuta, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B32B 27/00	→ (51)	B32B 15/08
B32B 27/12	→ (51)	B32B 5/02
B32B 27/16	→ (51)	B32B 27/00
B32B 27/18	→ (51)	G02B 5/23
B32B 27/18	→ (51)	H01L 23/36
B32B 27/20	→ (51)	C08J 5/24
B32B 27/30	→ (51)	C08J 5/18
B32B 27/30	→ (51)	C08L 27/18
B32B 27/30	→ (51)	G02B 5/30
B32B 27/36	→ (51)	B32B 5/02
B32B 27/36	→ (51)	B32B 15/09
B32B 27/40	→ (51)	G02B 5/23
B32B 37/06	→ (51)	B32B 15/08
B32B 37/08	→ (51)	B32B 15/08
B32B 37/24	→ (51)	C09K 11/02

- (51) **B33Y 10/00** (11) **3 427 947 A1**
B29C 64/112 **B29C 64/245**
- (25) En (26) En
(21) 17180620.1 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON DREI-DIMENSIONALER STRUKTUR, DREI-DIMENSIONALE STRUKTUR UND DRUCKER DAVON*
• *METHOD FOR PRINTING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE, THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE AND PRINTER THEREOF*
• *METHODE D'IMPRESSION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE, STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE ET IMPRIMANTE DE CELLE-CI*
- (71) LUXeXcel Holding B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BISKOP, Joris, 4381BK Vlissingen, NL
- (74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) B33Y 10/00	(11) 3 427 948 A1
B29C 64/112	B29C 64/245
(25) En	(26) En
(21) 18182509.2	(22) 09.07.2018

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

- (30) 10.07.2017 EP 17180621
- (54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON DREI-DIMENSIONALER STRUKTUR, DREI-DIMENSIONALE STRUKTUR UND 3-D DU- PLEX DRUCKER DAVON*
• *METHOD FOR PRINTING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE, THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE AND 3-D DUPLEX PRINTER THEREOF*
• *METHODE D'IMPRESSION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE, STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE ET IMPRIMANTE 3D DE CELLE-CI*
- (71) LUXeXcel Holding B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BISKOP, Joris, 4381 BK Vlissingen, NL
- (74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

B33Y 10/00	→ (51)	B22F 3/105
B33Y 10/00	→ (51)	B22F 3/16
B33Y 10/00	→ (51)	B29C 64/106
B33Y 10/00	→ (51)	B29D 11/00
B33Y 30/00	→ (51)	B22F 3/105
B33Y 30/00	→ (51)	B22F 3/16
B33Y 30/00	→ (51)	B29C 64/165
B33Y 30/00	→ (51)	B29C 64/245
B33Y 30/00	→ (51)	B29C 64/386
B33Y 30/00	→ (51)	B29C 67/00
B33Y 40/00	→ (51)	B29C 64/165
B33Y 40/00	→ (51)	B29C 67/00
B33Y 50/00	→ (51)	B29C 51/36
B33Y 50/00	→ (51)	B29C 64/386
B33Y 50/02	→ (51)	B29C 64/106

- (51) **B33Y 70/00** (11) **3 427 949 A1**
A61L 27/20 **C12N 5/00**
C08L 5/12
- (25) En (26) En
(21) 17181083.1 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *MECHANISCH ABSTIMMBARE BIOTIN-TEN ZUM BIODRUCKEN*
• *MECHANICALLY TUNABLE BIOINKS FOR BIOPRINTING*
• *BIO-ENCRES MÉCANIQUEMENT SYNTONISABLES POUR BIO-IMPRESSION*
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz 1, 79085 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

B33Y 80/00	→ (51)	B22F 3/105
B33Y 80/00	→ (51)	B29C 45/27
B33Y 80/00	→ (51)	B29D 11/00
B33Y 80/00	→ (51)	F16K 17/04
B41F 16/00	→ (51)	B44C 1/17
B41F 19/00	→ (51)	B44C 1/17
B41F 23/04	→ (51)	F26B 21/06
B41F 33/14	→ (51)	G01N 21/892
B41J 2/00	→ (51)	C09D 11/00

- (51) **B41J 2/005** (11) **3 427 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179812.5 (22) 26.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 13.07.2017 JP 2017137339
- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCK- STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PRINTING APPARATUS AND PRINT CONTROL METHOD THEREOF*
• *IMPRIMANTE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRESSION*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo- maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAKAYA, Yusuke, Tokyo, 146-8501, JP
SATO, Ryosuke, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) B41J 2/005	(11) 3 427 951 A1
B41M 5/03	B41J 2/01
(25) En	(26) En
(21) 18183334.4	(22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN _____	
(30) 14.07.2017 JP 2017138556	
(54) • <i>ÜBERTRAGUNGSELEMENT, BILDERZEU- GUNGSVERFAHREN UND BILDERZEU- GUNGSVORRICHTUNG</i>	
• <i>TRANSFER MEMBER, IMAGE-FORMING METHOD AND IMAGE-FORMING APPARATUS</i>	
• <i>ÉLÉMENT DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES</i>	
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo- maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72) SAITO, Yoshikazu, Ohta-ku., Tokyo 146- 8501, JP	
NOGUCHI, Mitsutoshi, Ohta-ku., Tokyo 146- 8501, JP	
KOSUGE, Tetsuya, Ohta-ku., Tokyo 146- 8501, JP	
KUSHIDA, Midori, Ohta-ku., Tokyo 146- 8501, JP	
SANO, Tsukasa, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

(51) B41J 2/005	→ (51)	C09D 11/00
------------------------	--------	-------------------

(51) **B41J 2/01** (11) **3 427 952 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17762922.7 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/006631 22.02.2017
(87) WO 2017/154580 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045292
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KATAGAMI Satoru, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
TANASE Kazuyoshi, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
SASAKI Tsutomu, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
WASHIO Yuichi, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 2/01 → (51) **A61J 3/06**

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/005**

B41J 2/01 → (51) **B41J 11/00**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/54**

B41J 2/01 → (51) **G01N 21/892**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 427 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179660.8 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 11.07.2017 EP 17180659
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VOR-
RICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON
TROPFEN AUF ANFORDERUNG*
• *METHOD OF OPERATING A DROP-ON-
DEMAND JETTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF D'ÉJECTION DE GOUTTE À
LA DEMANDE*
(71) OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL
(72) VENNER, Cornelis W.M., 5914 CA Venlo, NL
SIMONS, Johannes M.M., 5914 CA Venlo,
NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL

(51) **B41J 2/045** (11) **3 427 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182105.9 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 11.07.2017 JP 2017135592
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG EINER DRUCKVOR-
RICHTUNG*

• *PRINTING DEVICE, AND METHOD OF
CONTROLLING PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'IM-
PRESSION*
(71) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome Mihama-
ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) NAGASAWA, Koji, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 427 955 A1**
B41J 2/175

(25) En (26) En
(21) 18181592.9 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 10.07.2017 JP 2017134993
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜS-
SIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG*
• *LIQUID JET HEAD AND LIQUID JET
DEVICE*
• *TÊTE À JET LIQUIDE ET DISPOSITIF À
JET LIQUIDE*
(71) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome Mihama-
ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) HAMANO, Yuichiro, Chiba-shi, Chiba, JP
TOMINAGA, Kazuyoshi, Chiba-shi, Chiba, JP
KOYANO, Takanori, Chiba-shi, Chiba, JP
KOZUKI, Atsushi, Chiba-shi, Chiba, JP
SUZUKI, Kenji, Chiba-shi, Chiba, JP
MIYAGI, Masaki, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 427 956 A1**
B41J 2/175

(25) En (26) En
(21) 18181994.7 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 10.07.2017 JP 2017134998
(54) • *STRÖMUNGSKANALELEMENT, FLÜSSIG-
KEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITS-
STRAHLVORRICHTUNG*
• *FLOW CHANNEL MEMBER, LIQUID JET
HEAD AND LIQUID JET DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CANAL D'ÉCOULEMENT,
TÊTE À JET LIQUIDE ET DISPOSITIF À
JET LIQUIDE*
(71) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome Mihama-
ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) KOYANO, Takanori, Chiba-shi, Chiba, JP
TOMINAGA, Kazuyoshi, Chiba-shi, Chiba, JP
SUZUKI, Kenji, Chiba-shi, Chiba, JP
MIYAGI, Masaki, Chiba-shi, Chiba, JP
HAMANO, Yuichiro, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/165** (11) **3 427 957 A1**
B41J 2/21 **B41J 11/00**
B41J 29/393

(25) De (26) De
(21) 18172810.6 (22) 17.05.2018

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

(30) 13.07.2017 DE 102017211988
(54) • *DETEKTION AUSGEFALLENER DRUCK-
DÜSEN AM DRUCKKRAND*
• *DETECTING OF FAILED PRINT NOZZLES
AT THE PRINTING MARGIN*
• *DÉTECTION DE BUSES D'IMPRESSION
DÉFAILLANTES AU BORD D'IMPRESSION*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürs-
ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Trachanas, Dr. Ilias, 68723 Plankstadt, DE
Wolf, Dr. Burkhard, 69221 Dossenheim, DE
Köhler, Hans, 68535 Edingen-Neckarhausen,
DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 427 958 A1**
B41J 2/14

(25) En (26) En
(21) 18180795.9 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 10.07.2017 JP 2017134994
(54) • *STRÖMUNGSKANALELEMENT, FLÜSSIG-
KEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITS-
STRAHLVORRICHTUNG*
• *FLOW CHANNEL MEMBER, LIQUID JET
HEAD AND LIQUID JET DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CANAL D'ÉCOULEMENT,
TÊTE À JET LIQUIDE ET DISPOSITIF À
JET LIQUIDE*
(71) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-
ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) KOYANO, Takanori, Chiba-shi, Chiba, JP
TOMINAGA, Kazuyoshi, Chiba-shi, Chiba, JP
KOZUKI, Atsushi, Chiba-shi, Chiba, JP
SUZUKI, Kenji, Chiba-shi, Chiba, JP
MIYAGI, Masaki, Chiba-shi, Chiba, JP
HAMANO, Yuichiro, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 427 959 A1**
B41J 29/38 **B41J 29/393**
G06F 3/12

(25) En (26) En
(21) 18182570.4 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 14.07.2017 US 201715650001
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DER TINTENMENGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETER-
MINING AMOUNT OF INK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION D'UNE QUANTITÉ D'ENCRE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito, Osaka, 574-0013, JP
(72) BARKLEY, Lucas, Lexington, KY Kentucky
40509, US
DEBOARD, Bruce, Georgetown, KY Kentucky
40324, US
JONES, Brian, Lexington, KY Kentucky
40513, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 427 960 A1**
B41J 2/14
- (25) En (26) En
(21) 18191034.0 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER TINTENSTRAHL-DÜSENSTAPEL*
• *PIEZOELECTRIC INKJET DIE STACK*
• *EMPILEMENT DE PUCES À JET D'ENCRE PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) CRUZ-URIBE, Tony S., Corvallis, OR 97330, US
SCHEFFELIN, Joseph E., Poway, CA 92064, US
YAMASHITA, Tsuyoshi, Corvallis, OR 97330, US
CHOY, Silam J., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 11868570.0 / 2 726 294

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/14****B41J 2/21** → (51) **B41J 2/165****B41J 2/32** → (51) **B41J 29/13**

- (51) **B41J 3/28** (11) **3 427 961 A1**
B41J 11/00 **B41J 3/407**
B65H 83/00 **B41J 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 18181918.6 (22) 05.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.07.2017 EP 17181333
- (54) • *VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN AUF PORÖSEN MEDIEN*
• *METHOD OF INK JET PRINTING ON POROUS MEDIA*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE SUR DES SUPPORTS POREUX*
- (71) OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) BRYDE, Ryan C., 5914 CA Venlo, NL
- (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 3/36 → (51) **B41J 29/13**

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 427 962 A1**
B41J 11/00 **B41J 11/06**
- (25) De (26) De
(21) 17180430.5 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *IN-LINE DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES TEXTILS NACH DEM IN-LINE VERFAHREN*
• *IN-LINE PRINTING DEVICE AND METHOD FOR PRINTING A TEXTILE ACCORDING TO THE IN-LINE PROCESS*
• *IMPRIMANTE EN LIGNE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN TEXTILE SELON LE PROCÉDÉ EN LIGNE*

- (71) Schiestl, Angelo, Schmiedestr. 20, 6336 Langkampfen, AT
- (72) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, AT
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (51) **B41J 3/407** (11) **3 427 963 A1**
B41J 11/00 **B41J 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 18182357.6 (22) 09.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 09.07.2017 US 201762530278 P

- (54) • *PLATTENANORDNUNG FÜR TEXTILDEKORATIONSMASCHINEN*
• *PLATEN ASSEMBLY FOR TEXTILE DECORATING MACHINES*
• *ENSEMBLE PLATEAU POUR MACHINES DE DÉCORATION TEXTILE*

- (71) ColDesi Inc., 5409 S. West Shore Boulevard, Tampa, FL 33611, US
- (72) Mombourquette, Mark, Treasure Island, FL Florida 33706, US
Weibel, Brett, Seminole, FL Florida 33777, US
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B41J 3/407 → (51) **B41J 3/28**

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 427 964 A1**
B41J 2/01 **B41J 15/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 17763405.2 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/009596 09.03.2017
- (87) WO 2017/155065 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 JP 2016047944
- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) SASAKI Tsuneyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/165****B41J 11/00** → (51) **B41J 3/28****B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407****B41J 11/04** → (51) **B41J 29/13****B41J 11/06** → (51) **B41J 3/28****B41J 11/06** → (51) **B41J 3/407****B41J 15/04** → (51) **B41J 11/00****B41J 15/04** → (51) **B41J 29/13****B41J 25/312** → (51) **B41J 29/13****B41J 29/02** → (51) **B41J 29/13**

- (51) **B41J 29/13** (11) **3 427 965 A1**
B41J 2/32 **B41J 3/36**
B41J 11/04 **B41J 25/312**
B41J 15/04 **B41J 29/02**
- (25) En (26) En
(21) 18190645.4 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.07.2014 JP 2014149903
01.08.2014 JP 2014158038
- (54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
- (71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) CHIBA, Masafumi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
TAKABATAKE, Yoshinari, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 15824771.8 / 3 173 245

B41J 29/13 → (51) **G03G 21/16****B41J 29/38** → (51) **B41J 2/175****B41J 29/393** → (51) **B41J 2/165****B41J 29/393** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41M 1/38** (11) **3 427 966 A1**
B41M 3/00 **B41M 1/28**
B41M 1/34 **B41M 5/00**
D06P 5/30
- (25) En (26) En
(21) 18175138.9 (22) 30.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.07.2017 KR 20170088578
- (54) • *AUFSCHÄUMDRUCKVERFAHREN*
• *FOAMING PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR ENDUIT*
- (71) Kolonglotech, Inc, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
- (72) KIM, Il Beom, 00000 Gyeongsangbuk-do, KR
- YUN, Chan, 00000 Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B41M 3/00 → (51) **B41M 1/38****B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00****B41M 5/00** → (51) **C09D 11/54****B41M 5/025** → (51) **C09D 11/00****B41M 5/03** → (51) **B41J 2/005****B41M 5/50** → (51) **C09D 11/00****B41M 5/52** → (51) **C09D 11/00****B42D 25/305** → (51) **G06K 19/10**

- (51) **B42D 25/324** (11) **3 427 967 A1**
(25) De (26) De

(21) 18000582.9 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 DE 102017006513

- (54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT OPTISCH VARIABLER 2-DIMENSIONALER PRÄGESTUKTUR*
- *SECURITY ELEMENT COMPRISING AN OPTICALLY VARIABLE TWO-DIMENSIONAL EMBOSSED STRUCTURE*
- *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À STRUCTURE D'ESTAMPAGE À 2 DIMENSIONS OPTIQUÉMENT VARIABLE*

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) Imhof, Martin, 81927 München, DE
Heine, Astrid, 85551 Kirchheim, DE
Franz, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE
Huyh, Thanh-Hao, 83052 Bruckmühl, DE
Mayer, Karlheinz, 88167 Grünenbach, DE
Dehmel, Raphael, 83115 Neubuern, DE

(51) **B42D 25/328** (11) **3 427 968 A1**
B42D 25/333

(25) En (26) En

(21) 18192421.8 (22) 05.03.2014

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

(30) 12.03.2013 JP 2013049426

05.06.2013 JP 2013118648

17.06.2013 JP 2013126655

- (54) • *ANZEIGE*
- *DISPLAY*
- *ECRAN*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) Tsukahara, Toshiyuki, Tokyo 110-0016, JP
Shinoda, Koichi, Tokyo 110-0016, JP
Hayashi, Takayoshi, Tokyo 110-0016, JP

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

(62) 14763434.9 / 2 974 879

B42D 25/333 → (51) **B42D 25/328**

B42D 25/36 → (51) **G01N 23/20**

(51) **B42F 1/00** (11) **3 427 969 A1**
B42F 1/02

(25) En (26) En

(21) 18177483.7 (22) 13.06.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 JP 2017135554

02.03.2018 JP 2018037031

- (54) • *DOPPELCLIP*
- *DOUBLE CLIP*
- *PINCE DOUBLE*

(71) Plus Corporation, 1-28, Toranomon 4-chome, Minato-ku Tokyo 105-0001, JP

(72) Matsushita, Togo, Tokyo 105-0001, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B42F 1/02 → (51) **B42F 1/00**

B44B 5/02 → (51) **B44C 1/17**

(51) **B44C 1/17** (11) **3 427 970 A1**
B44B 5/02 **B65D 85/10**
B41F 16/00 **B41F 19/00**
B44C 1/24

(25) De (26) De

(21) 18182272.7 (22) 06.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017115804

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES BESCHICHTETEN SUBSTRATS, WERKZEUG, BESCHICHTETES SUBSTRAT UND VERPACKUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A COATED SUBSTRATE, TOOL, COATED SUBSTRATE AND PACKAGE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT REVÊTU, OUTIL, SUBSTRAT REVÊTU ET EMBALLAGE*

(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT

(72) VORENKAMP, Harman, 71549 Auenwald, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B44C 1/24 → (51) **B44C 1/17**

B44F 5/00 → (51) **B44F 9/04**

(51) **B44F 9/04** (11) **3 427 971 A1**
B44F 5/00 **B05D 5/06**
B05D 1/42

(25) En (26) En

(21) 17181426.2 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *OBERFLÄCHENABDECKUNG MIT DEKORATIVEM MARMORMUSTER*
- *A SURFACE COVERING WITH A MARBLED DECORATIVE PATTERN*
- *REVÊTEMENT DE SURFACE AVEC MOTIF DÉCORATIF MARBRÉ*

(71) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU

(72) STOJANOVIC, Mihajlo, 9559 Wiltz, LU
ZIVANOVIC, Milojce, 9559 Wiltz, LU
PAVLOVIC, Zlatko, 9559 Wiltz, LU

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) **B60B 3/00** (11) **3 427 972 A1**
B60B 37/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 18182596.9 (22) 10.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 FR 1756502

- (54) • *ZUSAMMENBAU DER ROLLEN EINES HAUSHALTSHEIZKÖRPERS*
- *DOMESTIC RADIATOR WHEEL ASSEMBLY*

- *ASSEMBLAGE DE ROUES DE RADIATEUR DOMESTIQUE*

(71) Texas De France, 220 rue Gustave Eiffel Z.I. Les Milles, 13854 Aix en Provence, FR

(72) VIENNET, Raphaël, 13100 Aix en Provence, FR

BLOUIN, Philippe, 13510 Eguilles, FR

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **B60B 5/02** (11) **3 427 973 A1**
B29C 45/00

(25) It (26) En

(21) 18183181.9 (22) 12.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 IT 201700078600

- (54) • *FAHRZEUGRAD AUS THERMOPLASTISCHEM MATRIXVERBUNDWERKSTOFF*
- *VEHICLE WHEEL MADE OF THERMOPLASTIC MATRIX COMPOSITE MATERIAL*
- *ROUE DE VÉHICULE CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À MATRICE THERMOPLASTIQUE*

(71) MW Italia S.r.l., Via Pavia 72, 10098 Rivoli (TO), IT

(72) GALLIO, Giorgio, 10126 TORINO, IT

ROVARINO, Davide Fabio, 10071 BORGARO TORINESE (Torino), IT

PERRIS MAGNETTO, Gabriele, 10098 RIVOLI (Torino), IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60B 7/00 → (51) **B60B 27/00**

(51) **B60B 27/00** (11) **3 427 974 A1**
B60B 7/00

(25) En (26) En

(21) 18177147.8 (22) 12.06.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.06.2017 KR 20170077407

- (54) • *RADANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*
- *WHEEL DRIVE UNIT FOR VEHICLE*
- *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE ROUE POUR VÉHICULE*

(71) Hyundai Wia Corporation, 153, Jeongdong-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 51533, KR

(72) LEE, Soo Kyoung, 18475 Gyeonggi-do, KR

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

B60B 27/00 → (51) **B60K 17/04**

B60B 37/10 → (51) **B60B 3/00**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 427 975 A1**
C08K 3/04

(25) De (26) De

(21) 18171979.0 (22) 14.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017211926

- (54) • *KAUTSCHUKMISCHUNG FÜR DIE INNENSCHICHT ODER DEN SCHLAUCH VON FAHRZEUGLUFTREIFEN UND FAHRZEUGLUFTREIFEN*
- *RUBBER COMPOSITION FOR THE INNER LAYER OR THE HOSE OF PNEUMATIC VEHICLE TYRES AND PNEUMATIC VEHICLE TYRES*
- *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC POUR LA COUCHE INTÉRIEURE OU LA CHAMBRE DE PNEUMATIQUE DE VÉHICULE ET PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Müller, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, DE

Efimov, Konstantin, 30453 Hannover, DE
Jeromin, Dieter, 30419 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/25**

(51) **B60C 5/00** (11) **3 427 976 A1**
B29D 30/08 **B60C 5/01**
B60C 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 17763024.1 (22) 28.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007975 28.02.2017

(87) WO 2017/154684 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016048630

- (54) • *LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*
- *PNEUMATIC TIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE*
- *BANDAGE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDAGE PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HASEGAWA, Keichi, Tokyo 104-8340, JP

KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 5/01 → (51) **B60C 5/00**

B60C 9/18 → (51) **B60C 19/08**

B60C 11/00 → (51) **B60C 19/08**

(51) **B60C 13/00** (11) **3 427 977 A1**

(25) De (26) De
(21) 18167415.1 (22) 16.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017211818

- (54) • *FAHRZEUGREIFEN MIT EINER SEITENWANDSCHRAFFUR*
- *VEHICLE TYRE WITH SIDE WALL HATCHING*

- *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE À PAROIS LATÉRALE HACHURÉE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Rittweger, Stefan, 30826 Garbsen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 19/00 → (51) **B60C 5/00**

B60C 19/00 → (51) **G01L 5/00**

(51) **B60C 19/08** (11) **3 427 978 A1**
B60C 11/00 **B60C 9/18**

(25) De (26) De
(21) 18167413.6 (22) 16.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 DE 102017211762

- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*
- *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Wenckel, Mathias, 30625 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 23/04 → (51) **G01L 5/00**

(51) **B60D 1/48** (11) **3 427 979 A1**

(25) De (26) De
(21) 18183388.0 (22) 27.05.2013

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

(30) 01.06.2012 DE 102012010783

01.08.2012 DE 102012015244

(27) 27.05.2013 PCT/EP2013/002740

- (54) • *TRÄGERANORDNUNG FÜR EINE ANHÄNGERUPPLUNG MIT EINEM URFORMTRAGBAUTEIL*
- *SUPPORT ASSEMBLY FOR A TRAILER COUPLING WITH A PROTOTYPE SUPPORTING PART*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UNE BARRE D'ATTELAGE ET ÉTRIER DE GUIDAGE DOTÉS D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DE FORME ÉTALON*

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Domke, Friedrich, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

Hils, Fabian, 33161 Hövelhof, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(62) 13002740.2 / 2 669 101

B60G 7/00 → (51) **B21D 22/02**

(51) **B60G 7/02** (11) **3 427 980 A1**

(25) Tr (26) En
(21) 18182016.8 (22) 05.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 TR 201710332

- (54) • *STRANGGEPRESSTER LAGERBOCK*
- *EXTRUDED SPRING BRACKET*

- *CHAPE DE SUSPENSION*

(71) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Adiyeye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye, 54580 Sakarya, TR

Asas Alüminyum Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Rüzgarlibahce Asas Is Merkezi Kavacik Beykoz, Istanbul, TR

(72) KUMAS, ALI, Sakarya, TR

ZORLU, FATI H ZAFER, Istanbul, TR

AYAN, SADIK MUTLU, Istanbul, TR

(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

B60G 9/04 → (51) **B21D 22/02**

B60G 17/016 → (51) **B60W 40/06**

B60G 17/018 → (51) **B60W 40/06**

B60G 17/0195 → (51) **B60W 40/06**

(51) **B60G 21/05** (11) **3 427 981 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18181836.0 (22) 05.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 FR 1756666

- (54) • *HINTERACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS, DIE ENERGIEABSORPTIONSMITTEL EINES RÜCKWÄRTIGEN AUFPRALLS UMFASST*
- *AUTOMOTIVE VEHICLE REAR TRAIN COMPRISING MEANS FOR ABSORBING THE ENERGY OF A REAR IMPACT*
- *TRAIN ARRIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT DES MOYENS D'ABSORPTION DE L'ÉNERGIE D'UN CHOC ARRIÈRE*

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) SAUDEMONT, Yoann, 28210 LES PINTHIERES, FR

ENJOLRAS, Gilles, 78990 ELANCOURT, FR

(74) SAUDEMONT, Yoann, 28210 LES PINTHIERES, FR

ENJOLRAS, Gilles, 78990 ELANCOURT, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 427 982 A1**

B60H 1/04 **F01P 3/02**
F01P 3/20 **F01P 5/10**

(25) En (26) En
(21) 18182112.5 (22) 06.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 JP 2017134505

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES WÄRMETAUSCHERSYSTEMS*
- *CONTROL APPARATUS OF HEAT EXCHANGING SYSTEM*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) AIKAWA, Hidefumi, Aichi-ken 471-8571, JP

OGURA, Yoichi, Aichi-ken 471-8571, JP

MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken 471-8571, JP

YANO, Masatoshi, Aichi-ken 471-8571, JP

OFUNE, Yu, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **3 427 983 A1**
B63J 2/00 **B64D 13/00**
(25) De (26) De
(21) 18182692.6 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017115767

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINMESSUNG UND ZUM BETRIEB EINES AUSSTRÖMERSYSTEMS UND AUSSTRÖMERSYSTEM*
• *METHOD FOR MEASUREMENT AND FOR OPERATING AN OUTFLOW VENT SYSTEM AND OUTFLOW VENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE ET DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE

(72) SCHINZLER, Claus, 96317 Kronach, DE
HÜTTEL, Bernd, 95119 Naila, DE
TRUKENBROD, Ralf, 96317 Kronach, DE

B60H 1/00 → (51) **F01P 3/20**

B60H 1/04 → (51) **B60H 1/00**

B60J 5/06 → (51) **B60J 7/06**

(51) **B60J 7/00** (11) **3 427 984 A1**
(25) De (26) De
(21) 18177327.6 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 DE 102017211784

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM*
• *SAFETY DEVICE FOR A VEHICLE INTERIOR*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'HABITACLE DE VÉHICULE*

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Renz, Günter, 71254 Ditzingen, DE
Winter, Karl-Heinz, 71336 Waiblingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60J 7/06** (11) **3 427 985 A1**
B60J 5/06 **B62D 33/04**
(25) De (26) De
(21) 18182798.1 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 DE 202017104214 U

- (54) • *SPANNMITTELHALTER ZUM EINSATZ IN EINEM PLANENAUFBAU SOWIE PLANENAUFBAU*
• *TENSIONING MEANS HOLDER FOR USE IN A TARPULIN STRUCTURE AND TARPULIN STRUCTURE*
• *SUPPORT DE MOYEN DE TENSION POUR UTILISATION DANS UNE STRUCTURE DE TARPULINE ET STRUCTURE DE PISTOLET*

(71) European Trailer Systems GmbH, Im Moerser Feld 1f, 47441 Moers, DE

(72) Frentzen, Frank, 41749 Viersen, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

B60K 1/00 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 427 986 A1**
B60K 11/02 **B60K 1/00**
(25) De (26) De
(21) 18178386.1 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017115605

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINEM ELEKTROANTRIEB, INSBESONDERE ELEKTROBUS*
• *MOTOR VEHICLE WITH AT LEAST ONE ELECTRIC DRIVE, IN PARTICULAR ELECTRIC BUS*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE À AU MOINS UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER UN BUS ÉLECTRIQUE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Kratzer, Sebastian, 85757 Karlsfeld, DE
John, Dennis, 80992 München, DE
von Eisebeck, Götz, 15831 Blankenfelde-Mahlow, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60K 1/04 → (51) **H01M 2/10**

(51) **B60K 7/00** (11) **3 427 987 A1**
B60K 17/04
(25) De (26) De
(21) 18187293.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2015 DE 102015104989

- (54) • *FAHRANTRIEB FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *DRIVE FOR AN ELECTRIC VEHICLE*
• *ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE ENTRAÎNÉ ÉLECTRIQUEMENT*

(71) Dipl.-Ingenieure Rainer & Oliver PULS GmbH, Bannwaldallee 44, 76185 Karlsruhe, DE

(72) Puls, Oliver, 76227 Karlsruhe, DE
Puls, Rainer, 76227 Karlsruhe, DE
Hilligardt, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE
Kühn, Stephan, 85055 Ingolstadt, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(62) 16161678.4 / 3 075 588

B60K 7/00 → (51) **F16H 1/06**

B60K 11/02 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 11/08** (11) **3 427 988 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18181613.3 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 FR 1756627

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN DES LUFTEINSTROMS AM FRONTTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *CLOSING SYSTEM FOR FRONT FACE AIR INPUT OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION POUR ENTREE D'AIR DE FACE AVANT DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systemes Thermiques-THS, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(72) LAIR, Guillaume, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS Cedex, FR
MINERO, Victor-Manuel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS Cedex, FR

ARAB, Karim, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60K 17/04** (11) **3 427 989 A1**
B60B 27/00 **F16B 39/02**
F16C 25/06 **F16C 19/36**
F16C 19/54

(25) En (26) En

(21) 18189835.4 (22) 23.08.2016

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

(30) 03.11.2015 US 201514930843

- (54) • *ACHSANORDNUNG MIT LAGERVORBELASTUNGSBOLZEN*
• *AXLE ASSEMBLY HAVING A BEARING PRELOAD BOLT*
• *ENSEMBLE D'ESSIEU AYANT UN BOULON DE PRÉCHARGE DE PALIER*

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) Chung, I-Chao, Troy, MI Michigan 48084, US

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 16185332.0 / 3 165 392

B60K 17/14 → (51) **F16H 1/06**

B60K 17/34 → (51) **B60K 23/08**

(51) **B60K 17/344** (11) **3 427 990 A1**
F16H 61/04 **F16H 3/54**
F16H 3/78 **B60K 6/48**

(25) En (26) En

(21) 18182740.3 (22) 10.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 JP 2017135044

- (54) • *STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*
• *POWER TRANSMISSION SYSTEM, AND CONTROL METHOD OF POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ANDO, Koji, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60K 17/346 → (51) **B60K 23/08**

B60K 17/356 → (51) **F16H 61/444**

(51) **B60K 23/08** (11) **3 427 991 A1**
B60K 17/34 **B60K 17/346**
F16D 48/06

(25) En (26) En
(21) 18176644.5 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 JP 2017138543
(54) • **LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER TRANSFER DEVICE FOR VEHICLE AND CONTROL METHOD OF POWER TRANSFER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PUISSANCE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PUISSANCE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ARAI, Masayuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
ISHIDA, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MURAI, Shota, Aichi-ken, 471-8571, JP
GOTO, Taito, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60K 25/08** (11) **3 427 992 A1**
(25) De (26) De
(21) 18182828.6 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017115764
(54) • **KÜHLFAHRZEUG**
• **REFRIGERATED VEHICLE**
• **VÉHICULE FRIGORIFIQUE**

(71) Kiesling Fahrzeugbau GmbH, Lauteracher Weg 10, 89160 Dornstadt-Tomerdingen, DE
(72) Kiesling, Peter, 89081 Ulm, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mBB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

(51) **B60K 37/02** (11) **3 427 993 A1**
B60R 11/00 **B60R 11/02**

(25) En (26) En
(21) 18182296.6 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 JP 2017135048
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE POUR VÉHICULE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NARUMI, Kenji, Aichi-ken, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 1/00** (11) **3 427 994 A1**
B60L 3/00 **B60L 3/12**
B60L 11/18 **H01M 10/00**
H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 18178115.4 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 JP 2017136940
(54) • **BATTERIEPACKÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **BATTERY PACK MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BLOC BATTERIE**

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) ITO, Hirokazu, Sakai-shi, Osaka, 5900823, JP
MANJI, Yasuhiro, Sakai-shi, Osaka, 5900823, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 1/00 → (51) **B60W 20/13**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 427 995 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/42**

(25) Ko (26) En
(21) 17858587.3 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/007811 20.07.2017
(87) WO 2018/066792 2018/15 12.04.2018
(30) 05.10.2016 KR 20160128492
(54) • **BATTERIESCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **BATTERY PROTECTION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE BATTERIES**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Ki Young, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae Chan, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60L 3/00** (11) **3 427 996 A1**
B60R 21/013 **G08B 25/14**
G08B 29/18 **H02J 9/06**

(25) En (26) En
(21) 18182323.8 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 06.07.2017 US 201715643065
(54) • **TEMPORÄRE LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EINE TELEMATISCHE STEUEREINHEIT**
• **TEMPORARY POWER MANAGEMENT FOR A TELEMATICS CONTROL UNIT**
• **GESTION DE PUISSANCE TEMPORAIRE POUR UNE UNITÉ DE COMMANDE TÉLÉMATIQUE**

(71) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, MI 48111-5711, US

(72) Macks, Harold R, Van Buren Township, MI Michigan, US
Moyles, Thomas P, Van Buren Township, MI Michigan, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B60L 3/00 → (51) **B60L 1/00**

B60L 3/00 → (51) **B60W 20/13**

B60L 3/00 → (51) **H01M 10/42**

B60L 3/12 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 5/00** (11) **3 427 997 A1**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 18186950.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **KONTAKTLADEGERÄTE MIT LADEARM UND KONTAKTLADESYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG**
• **CONTACT CHARGING APPARATUS WITH CHARGING ARM AND CONTACT CHARGING SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE**
• **APPAREIL DE CHARGE DE CONTACT AVEC BRAS DE CHARGE ET SYSTÈME DE CHARGE DE CONTACT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Tajima, Takamitsu, Saitama, 351-0193, JP
Shibahata, Yasuji, Saitama, 351-0193, JP
Noguchi, Wataru, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 13897011.6 / 3 067 233

B60L 11/14 → (51) **B60W 20/13**

B60L 11/14 → (51) **H01M 10/42**

B60L 11/14 → (51) **H02K 9/19**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 427 998 A1**
B62M 6/45 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H01M 10/613**
H01M 10/615 **H01M 10/625**
H01M 10/633 **H01M 10/667**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 16893580.7 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/080172 12.10.2016
(87) WO 2017/154256 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048311
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB, FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG**
• **DRIVE DEVICE FOR ELECTRICALLY ASSISTED VEHICLE, ELECTRICALLY ASSISTED VEHICLE, AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF D’ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE**

ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ
(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 7-19, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) HOSAKA Yasuo, Tokyo 104-0031, JP
JINDAI Ken, Tokyo 104-0031, JP
YANAOKA Taichi, Tokyo 104-0031, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 427 999 A1**
(25) De (26) De
(21) 18020057.8 (22) 13.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN
(30) 12.07.2017 DE 102017115640
(54) • *KÜHLEINHEIT FÜR EINE LADESÄULE UND LADESÄULE MIT EINER KÜHLEINHEIT*
• *COOLING UNIT FOR A STATIONARY CHARGER AND STATIONARY CHARGER WITH A COOLING UNIT*
• *UNITÉ DE REFROIDISSEMENT POUR UNE COLONNE DE CHARGEMENT ET COLONNE DE CHARGEMENT POURVU D'UNE UNITÉ DE REFROIDISSEMENT*
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Götz, Stefan, 85659 Forstern, DE
Reber, Volker, 74544 Michelbach an der Bilz, DE
Köhler, David, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 428 000 A1**
H01B 7/42 **H01R 13/00**
H05K 7/20 **H02J 7/00**
H02J 7/02

(25) De (26) De
(21) 18020058.6 (22) 13.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN
(30) 12.07.2017 DE 102017115631
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN MINDESTENS EINER BATTERIE*
• *DEVICE FOR CHARGING AT LEAST ONE BATTERY*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'AU MOINS UNE BATTERIE*
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Götz, Stefan, 85659 Forstern, DE
Köhler, David, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Heyne, Raoul, 38640 Goslar, DE
Reber, Volker, 74544 Michelbach/Bilz, DE
Basha, Bekim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Roggendorf, Christoph, 71706 Markgröningen, DE
Hähre, Karsten, 67373 Dudenhofen, DE
Kiefer, Michael, 70563 Stuttgart, DE
Zander, Steve, 71672 Marbach/Neckar, DE
Zies, Camila, 70178 Stuttgart, DE
Metzger, Christian, 71732 Tamm, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 428 001 A2**
(25) En (26) En
(21) 18175424.3 (22) 31.05.2018

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

(30) 23.06.2017 US 201762524076 P
08.05.2018 US 201815973836
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM DEDI-ZIERTEN BEREICH ZUM AUFLADEN VON LEICHTEN ELEKTROFAHRZEUGEN*
• *RAIL VEHICLE HAVING A DEDICATED AREA FOR RECHARGING LIGHT ELECTRIC VEHICLES*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE, COMPORTANT UNE ZONE DÉDIÉE PERMETTANT DE RECHARGER LA LUMIÈRE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) LERY, Benoît, 10110 Bangkok, TH
(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 428 002 A1**
H02J 5/00 **H02J 7/04**

(25) En (26) En
(21) 18182954.0 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.07.2017 JP 2017136350
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MISAWA, Takahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 428 003 A1**

(25) En (26) En
(21) 18183452.4 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 13.07.2017 JP 2017137162
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER TRANSMISSION APPARATUS AND ELECTRIC POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HASHIMOTO, Toshiya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MISAWA, Takahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
NAGATA, Hideo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/00**
B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 5/00**
B60L 11/18 → (51) **B60S 5/02**
B60L 11/18 → (51) **H01M 10/42**

(51) **B60L 13/03** (11) **3 428 004 A1**
H02K 41/02 **H02K 3/52**
H02K 11/33 **H01R 4/2425**
H05K 3/32

(25) De (26) De
(21) 18182745.2 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.07.2017 AT 505772017
(54) • *MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN LANGSTATORLINEARMOTOR*
• *ASSEMBLY METHOD FOR LONG STATOR LINEAR MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE POUR UN MOTEUR LINÉAIRE À STATOR LONG*
(71) B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT
(72) Reinthaler, Michael, 5223 Pfaffstätt, AT
Stojcic, Goran, 5102 Anthering, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **B60N 2/02** (11) **3 428 005 A1**
A47C 1/02 **A47C 1/022**
A47C 1/035 **A47C 1/036**
A47C 7/38 **A47C 7/50**
B60N 2/10 **B60N 2/22**
B60N 2/48

(25) Ja (26) En
(21) 17763409.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2017/009608 09.03.2017
(87) WO 2017/155069 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047613
(54) • *SITZSTRUKTUR*
• *SEAT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SIÈGE*
(71) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi Fuchucho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
(72) FUJITA Etsunori, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
ASANO Akihito, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
HATTORI Yuji, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
TAKENAKA Kazuhiro, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/30**

B60N 2/10 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/28** (11) **3 428 006 A1**
B60N 2/90

(25) En (26) En
(21) 18181835.2 (22) 05.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 NL 2019227

- (54) • *EIN KINDERFAHRZEUGSITZ SOWIE EINE EINLAGE FÜR SOLCH EINEN KINDERFAHRZEUGSITZ*
• *A CHILD VEHICLE SEAT AS WELL AS AN INLAY FOR SUCH A CHILD VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE POUR ENFANT AINSI QU'UNE INCRUSTATION POUR UN TEL SIÈGE DE VÉHICULE POUR ENFANT*

(71) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL

(72) Olfers, Dennis, 5595 AV Leende, NL
Lin, Hsin-Geng, Tai Pao City, Chiayi County, TW

(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

(51) **B60N 2/30** (11) **3 428 007 A1**
B60N 2/02 **B60N 2/56**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18181844.4 (22) 05.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 FR 1756695

- (54) • *FAHRZEUGSITZ, DER MIT EINER HEIZVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*
• *VEHICLE SEAT WITH HEATING DEVICE*
• *SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CHHEANG, Nakry, 78470 Saint Rémy les Chevreuses, FR
MARTIN-CALVO, Fernando, 75005 Paris, FR

(51) **B60N 2/30** (11) **3 428 008 A1**
B60N 2/80

(25) Fr (26) Fr

(21) 18181850.1 (22) 05.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 FR 1756715

- (54) • *VERSTAUBARER FAHRZEUGSITZ*
• *STOWABLE MOTOR VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ESCAMOTABLE*

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) ROUXEL, Yves, 78320 LA VERRIERE, FR
DAVID, Cyrielle, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
DOS SANTOS, Sébastien, 78250 MEULAN EN YVELINES, FR

B60N 2/48 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/50** (11) **3 428 009 A1**
B60N 2/52

(25) De (26) De

(21) 18181430.2 (22) 03.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 DE 102017115347

- (54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINSTELLBAREM DÄMPFER*
• *VEHICLE SEAT WITH ADJUSTABLE DAMPER*
• *SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN AMORTISSEUR RÉGLABLE*

(71) Grammer AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, DE Krivenkov, Konstantin, 92224 Amberg, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwält mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/52 → (51) **B60N 2/50**

B60N 2/56 → (51) **B60N 2/30**

B60N 2/80 → (51) **B60N 2/30**

B60N 2/90 → (51) **B60N 2/28**

(51) **B60N 3/06** (11) **3 428 010 A1**
A63B 21/008 **A63B 21/02**
A63B 22/00 **B64D 11/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18182885.6 (22) 11.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 FR 1756583

- (54) • *STIMULATIONSSYSTEM, ENTSPRECHENDER FAHRZEUGSITZ UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
• *STIMULATION SYSTEM, ASSOCIATED VEHICLE SEAT AND VEHICLE*
• *SYSTÈME DE STIMULATION, SIÈGE DE VÉHICULE ET VÉHICULE ASSOCIÉS*

(71) Pga Electronic, ZI La Malterie - Avenue Jean Monnet, 36130 Montierchaume, FR

(72) PALACIO, Bruno, 38130 MONTIERCHAUME, FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B60P 1/16** (11) **3 428 011 A1**

(25) De (26) De

(21) 18182377.4 (22) 09.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017115537

- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*

(71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherr-Strasse 12, 88457 Kirchdorf, DE

(72) Meitinger, Bernhard, 87740 Buxheim, DE Hilsenbeck, Volker, 88299 Leutkirch, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B60P 1/64 → (51) **B62D 53/06**

B60P 7/13 → (51) **G06Q 10/08**

B60Q 1/00 → (51) **F21S 41/147**

B60Q 1/00 → (51) **F21S 41/153**

(51) **B60Q 1/08** (11) **3 428 012 A2**
F21S 41/147 **F21S 41/20**
F21S 41/32 **F21S 41/33**
F21S 41/47 **F21S 41/64**
F21W 102/14 **F21W 102/13**
F21W 105/00

(25) En (26) En

(21) 18178165.9 (22) 18.06.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.06.2017 KR 20170079264

- (54) • *LAMPE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LAMP FOR VEHICLE*
• *LAMPE POUR VÉHICULE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(72) NA, Taeyoung, Seoul 06772, KR
PARK, Sangshin, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B60Q 1/115** (11) **3 428 013 A1**

(25) En (26) En

(21) 18182511.8 (22) 09.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 JP 2017134413

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGLAMPE UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICULAR LAMP AND VEHICLE LIGHTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PHARE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE PHARE DE VÉHICULE*

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) NAKAMURA, Shigekatsu, Tokyo 153-8636, JP

(74) HIRAI, Yusuke, Tokyo 153-8636, JP
Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60Q 1/26 → (51) **F21V 19/00**

B60Q 1/50 → (51) **G08G 1/16**

B60Q 9/00 → (51) **F21V 19/00**

(51) **B60R 1/06** (11) **3 428 014 A1**

(25) En (26) En

(21) 18183073.8 (22) 12.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 AU 2017902741

- (54) • *ARMLEHNENANORDNUNG FÜR EINEN SEITENSPIEGEL*
• *ARM ASSEMBLY FOR A SIDE VIEW MIRROR*

- *ENSEMBLE DE BRAS POUR UN RÉTRO- VISEUR LATÉRAL*
- (71) Clearview Property Management Pty Ltd., 3 Frog Ct., 3064 Craigieburn, Victoria, AU
(72) COWAN, Michael, Craigieburn, Victoria 3064, AU
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B60R 1/06 → (51) **F21V 19/00**

- (51) **B60R 9/06** (11) **3 428 015 A1**
B60R 9/10
- (25) En (26) En
(21) 18000491.3 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 IT 201700077201
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINER LAST AN KRAFTFAHRZEUGEN MIT VERSTELLBAREN LASTTRÄGERN*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING A LOAD ON MOTOR VEHICLES EQUIPPED WITH ADJUSTABLE LOAD SUPPORTS*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER UN CHARGEMENT SUR DES VÉHICULES AUTOMOBILES ÉQUIPÉS DE SUPPORTS DE CHARGE RÉGLABLES*
- (71) Aurilis Group Italia S.R.L., Via Torino 101, 12045 Fossano (CN), IT
(72) Gemesio, Matteo, I-12045 Fossano (CN), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **B60R 9/10** (11) **3 428 016 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17181359.5 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTER FAHRADTRÄGER*
• *A VEHICLE MOUNTED BICYCLE CARRIER*
• *UN SUPPORT DE BICYCLETTE MONTÉ SUR VÉHICULE*
- (71) Thule Sweden AB, Box 69, 335 04 Hillerstorp, SE
(72) Nordström, Simon, 335 73 Hillerstorp, SE Olaison, Hannes, 791 37 Falun, SE Larsson, Fredrik, 567 91 Vaggeryd, SE Stråth, Simon, 553 35 Jönköping, SE
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

B60R 11/00 → (51) **B60K 37/02**

B60R 11/02 → (51) **B60K 37/02**

B60R 11/04 → (51) **F21V 19/00**

B60R 16/02 → (51) **E02F 9/20**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/013 → (51) **B60L 3/00**

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/233**

- (51) **B60R 21/233** (11) **3 428 017 A1**
B60R 21/231
B60R 21/36

- (25) En (26) En
(21) 18175798.0 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.02.2014 US 201461938362 P
(54) • *LUFTKISSENANORDNUNG MIT UNIDIREKTIONALEN RÜCKSCHLAGVENTILEN*
• *PEDESTRIAN AIRBAG CUSHION ASSEMBLY WITH ONE-WAY CHECK VALVES*
• *ENSEMBLE COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ AVEC CLAPETS DE NON-RETOUR UNIDIRECTIONNELS*
- (71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) PIERUCH, Martin, 65239 Hochheim, DE VOLKMANN, Matthias, 61476 Kronberg, DE
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
(62) 15705876.9 / 3 105 088

- (51) **B60R 21/233** (11) **3 428 018 A1**
B60R 21/2338
B60R 21/237

- (25) En (26) En
(21) 18179106.2 (22) 21.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 JP 2017135740
(54) • *VORDERSITZ-AIRBAGVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORDERSITZ-AIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN DES AIRBAGS*
• *FRONT SEAT AIRBAG DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING FRONT SEAT AIRBAG DEVICE, AND METHOD FOR FOLDING AIRBAG*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE DE SIÈGE AVANT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE DE SIÈGE AVANT ET PROCÉDÉ DE PLIAGE DE COUSSIN GONFLABLE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HAYASHI, Shigeki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/233**

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/233**

B60R 21/239 → (51) **B60R 21/233**

B60R 21/36 → (51) **B60R 21/233**

- (51) **B60R 25/20** (11) **3 428 019 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18188247.3 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.05.2012 DE 102012008530
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER VERSCHLUSSELEMENTANORDNUNG EINER KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR ACTIVATING A CLOSURE ELEMENT ASSEMBLY OF A MOTOR VEHICLE*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉLÉMENT DE FERMETURE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE
(72) Gunreben, Andre, 96103 Hallstadt, DE
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE
(62) 13724162.6 / 2 844 528

B60R 25/24 → (51) **G07C 9/00**

B60S 1/08 → (51) **F21V 19/00**

B60S 1/54 → (51) **F21V 19/00**

B60S 1/56 → (51) **F21V 19/00**

- (51) **B60S 5/02** (11) **3 428 020 A2**
B60L 11/18

- (25) En (26) En
(21) 18178789.6 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.06.2017 JP 2017121136
(54) • *FÜLLVORRICHTUNG*
• *FILLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REMPLISSAGE*
- (71) Tatsuno Corporation, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) EMORI, Ichi, Tokyo, 108-0073, JP OKAWA, Hiroshi, Tokyo, 108-0073, JP FUSE, Takayuki, Tokyo, 108-0073, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B60T 1/00** (11) **3 428 021 A1**

- (25) It (26) En
(21) 18182426.9 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 IT 201700079002
(54) • *PARKSPERRVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE*
• *PARK-LOCK DEVICE FOR A VEHICLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT POUR TRANSMISSION DE VÉHICULE*

- (71) Oerlikon Graziano S.p.A., Via Cumiana 14, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) SCALICI, Giorgio, 15121 Alessandria, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B60T 8/32** (11) **3 428 022 A1**
B64C 25/44

- (25) En (26) En
(21) 18182977.1 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 US 201715647079

- (54) • BREMSHEBEL FÜR ELEKTRISCHE NOT-BREMSUNG
• BRAKE HANDLE FOR EMERGENCY ELECTRIC BRAKING
• POIGNÉE DE FREIN DE FREINAGE ÉLECTRIQUE D'URGENCE
- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) KORDIK, Michael, Dayton, OH 45419, US
GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 8/36 → (51) **B60T 13/14**

B60T 8/48 → (51) **B60T 13/14**

- (51) **B60T 13/14** (11) **3 428 023 A1**
B60T 8/36 **B60T 8/48**
B60T 13/68
- (25) De (26) De
(21) 18173356.9 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 DE 102017006540
04.08.2017 DE 102017007409
- (54) • HYDRAULISCHE FREMDKRAFTBREMSANLAGE UND VERFAHREN ZUR ABS-STEUERUNG
• HYDRAULIC BRAKING SYSTEM AND METHOD FOR ABS CONTROL
• INSTALLATION DE FREIN À FORCE EXTÉRIEURE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ABS

- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BRÜTT, Mirko, 30952 Ronnenberg, DE
HAVERKAMP, Michael, Hannover, DE

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/14**

B60W 10/04 → (51) **B60W 40/06**

- (51) **B60W 10/08** (11) **3 428 024 A1**
B60W 20/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17763118.1 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/008521 03.03.2017
(87) WO 2017/154778 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 PCT/JP2016/057075
- (54) • HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) SHOKAKU, Isao, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKAO, Ryuichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OGIYA, Kanichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NEDACHI, Yoshiaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/13**

B60W 10/18 → (51) **B60W 40/06**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/13**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60W 20/13** (11) **3 428 025 A1**
B60L 1/00 **B60L 3/00**
B60L 11/14 **B60W 10/08**
B60W 10/26 **E02F 9/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 17759411.6 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/000689 11.01.2017
(87) WO 2017/149939 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 JP 2016038250
- (54) • HYBRIDE ARBEITSMASCHINE
• HYBRID WORK MACHINE
• MACHINE DE TRAVAIL HYBRIDE
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
- (72) HITA, Masafumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
MORIKI, Hidekazu, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60W 30/00 → (51) **B60W 40/06**

B60W 30/02 → (51) **B60W 40/06**

B60W 30/06 → (51) **B60W 50/08**

B60W 30/08 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60W 30/095** (11) **3 428 026 A1**
B60W 30/12
- (25) En (26) En
(21) 18151987.7 (22) 17.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 12.07.2017 KR 20170088537
- (54) • FAHRSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG
• DRIVING SYSTEM FOR VEHICLE AND VEHICLE
• SYSTÈME DE CONDUITE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YUN, Taehui, 06772 Seoul, KR
BAE, Hyeonju, 06772 Seoul, KR
OH, Jonghyun, 06772 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B60W 30/10** (11) **3 428 027 A1**
B60W 30/16 **B60W 50/029**
G08G 1/01 **G08G 1/048**
G08G 1/0967

- (25) En (26) En
(21) 18181851.9 (22) 05.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.07.2017 KR 20170088538
- (54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG
• DRIVING SYSTEM FOR VEHICLE AND VEHICLE
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE ET VÉHICULE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) BAE, Hyeonju, Seoul 06772, KR
OH, Jonghyun, Seoul 06772, KR
YUN, Taehui, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60W 30/12 → (51) **B60W 30/095**

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/10**

- (51) **B60W 30/18** (11) **3 428 028 A1**
G08G 1/0967 **G08G 1/16**
G01C 21/36 **G08G 1/09**
G01S 13/93

- (25) En (26) En
(21) 18158277.6 (22) 23.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 11.07.2017 KR 20170088021
- (54) • AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS
• VEHICLE CONTROL DEVICE MOUNTED ON VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Hansung, 06772 Seoul, KR
OH, Jaesaek, 06772 Seoul, KR
YU, Junyoung, 06772 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60W 40/06** (11) **3 428 029 A2**
B60G 17/016 **B60G 17/018**
B60G 17/0195 **B60W 10/04**
B60W 10/18 **B60W 30/00**
B60W 30/02 **B60W 50/02**

- (25) En (26) En
(21) 18178328.3 (22) 17.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.10.2006 JP 2006284642
28.02.2007 JP 2007050849
- (54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
• VIBRATION DAMPING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS POUR VÉHICULE

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ITABASHI, Kaiji, Aichi-ken, 471-8571, JP SAITO, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 17172957.7 / 3 235 699
07830415.1 / 2 078 653

B60W 40/08 → (51) **B60W 50/00**

B60W 40/09 → (51) **B60W 50/00**

- (51) **B60W 50/00** (11) **3 428 030 A1**
B60W 40/09 **B60W 40/08**
(25) De (26) De
(21) 18174867.4 (22) 29.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.07.2017 DE 102017211931
(54) • VERFAHREN ZUM ANPASSEN ZUMINDEST EINES BETRIEBSPARAMETERS EINES KRAFTFAHRZEUGS, SYSTEM ZUM ANPASSEN ZUMINDEST EINES BETRIEBSPARAMETERS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR ADAPTING AT LEAST ONE OPERATING PARAMETER OF A MOTOR VEHICLE, SYSTEM FOR ADAPTING AT LEAST ONE OPERATING PARAMETER OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME DE RÉGLAGE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Ehmann, Sebastian, 38302 Wolfenbüttel, DE

B60W 50/02 → (51) **B60W 40/06**

B60W 50/029 → (51) **B60W 30/10**

- (51) **B60W 50/04** (11) **3 428 031 A1**
G07C 5/00 **B60W 50/00**
B60W 30/18
(25) En (26) En
(21) 18180163.0 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 US 201715649863
(54) • FAHRERUNTERSTÜTZTES DESIGN-ANALYSESYSTEM
• DRIVER ASSIST DESIGN ANALYSIS SYSTEM
• SYSTÈME D'ANALYSE DE CONCEPTION D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR
(71) CCC Information Services Inc., 222 Merchandise Mart Plaza, Suite 900, Chicago, Illinois 60654-1005, US
(72) FREDMAN, Marc, Chicago, IL 60654, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B60W 50/08** (11) **3 428 032 A1**
B62D 15/02 **B60W 30/06**
G06K 9/00

- (25) De (26) De
(21) 18183053.0 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 DE 102017115810
(54) • AUTONOMES PARKEN EINES FAHRZEUGS BASIEREND AUF EINEM BEFAHREBAREN BEREICH
• AUTONOMOUS PARKING OF A VEHICLE BASED ON A USEABLE AREA
• STATIONNEMENT AUTONOME D'UN VÉHICULE EN FONCTION D'UNE ZONE ACCESSIBLE
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Fuchs, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **B60W 50/14** (11) **3 428 033 A1**
B60W 30/08

- (25) Ko (26) En
(21) 17763462.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000112 04.01.2017
(87) WO 2017/155199 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304340 P
(54) • IN EINEM FAHRZEUG BEREITGESTELLTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
• VEHICLE CONTROL DEVICE PROVIDED IN VEHICLE, AND VEHICLE CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE DISPOSÉ DANS UN VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Sunghwan, Seoul 06772, KR
KIM, Ilwan, Seoul 06772, KR
LEE, Jaeho, Seoul 06772, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B61K 13/00** (11) **3 428 034 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 17762915.1 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/006542 22.02.2017
(87) WO 2017/154573 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048067
(54) • ERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ENTGLEISUNG BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG
• RAILWAY VEHICLE DERAILMENT DETECTION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉRAILLEMENT DE VÉHICULE FERROVIAIRE
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP

- SHINAGAWA, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
KIKKO, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **B61L 1/18** (11) **3 428 035 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17180762.1 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINES BELEGUNGSZUSTANDES EINES GLEISABSCHNITTS IM SCHIENENVERKEHR
• METHOD FOR DETERMINING AN OCCUPANCY STATUS OF A SECTION OF TRACK FOR RAILWAY TRAFFIC
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT D'OCCUPATION D'UN TRONÇON DE RAIL DANS UN TRAFIC FERROVIAIRE
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) BOILLAT, Markus, 8917 Oberlunkhofen, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 3/08 → (51) **B61L 23/14**

B61L 3/12 → (51) **B61L 23/14**

- (51) **B61L 23/14** (11) **3 428 036 A1**
B61L 3/08 **B61L 23/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 16893487.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057472 09.03.2016
(87) WO 2017/154157 2017/37 14.09.2017
(54) • DRAHTLOSES ZUGSTEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG ÜBER DEM BODEN UND DRAHTLOSES ZUGSTEUERUNGSVERFAHREN
• WIRELESS TRAIN CONTROL SYSTEM, ABOVE-GROUND CONTROL DEVICE, AND WIRELESS TRAIN CONTROL METHOD
• SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAIN SANS FIL, DISPOSITIF DE COMMANDE AU-DESSUS DU SOL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAIN SANS FIL
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ASUKA, Masashi, Tokyo 100-8310, JP
TAKAMI, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B61L 23/16 → (51) **B61L 23/14**

- (51) **B61L 29/24** (11) **3 428 037 A1**
G06F 11/16

- (25) En (26) En
(21) 18182560.5 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 NL 2019206

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN BAHNÜBERGANG*
• *CONTROL SYSTEM FOR A RAILWAY CROSSING*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN PASSAGE À NIVEAU*
- (71) Vialis B.V., Loodsboot 15 P.O. Box Postbus 184, 3990 DD Houten, NL
- (72) van Wissen, Robert Edwin, 2631 DH Nootdorp, NL
van Maarschalkerweerd, Carolus Wilhelmus, 3755 KA Eemnes, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B62B 3/02 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **B62B 3/06** (11) **3 428 038 A2**
(25) En (26) En
(21) 18159954.9 (22) 05.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.03.2017 US 201762467038 P
02.03.2018 US 201815911046
- (54) • *VERSTELLBARES LASTRAD*
• *ADJUSTABLE LOAD WHEEL*
• *ROUE DE CHARGE RÉGLABLE*
- (71) Hyster-Yale Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US
- (72) DUNIGAN, Robert C., Fairview, OR 97024, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B62B 3/06 → (51) **B62B 5/00**

- (51) **B62B 5/00** (11) **3 428 039 A2**
B62B 5/04 **B62B 3/06**
B66F 9/075
(25) Zh (26) En
(21) 18173272.8 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.05.2017 CN 201710357590
19.05.2017 CN 201710356045
19.05.2017 CN 201720567564 U
31.08.2017 CN 201721111021 U
19.10.2017 CN 201721347507 U

- (54) • *GABELSTAPLER*
• *FORKLIFT*
• *CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*
- (71) Ningbo Ruyi Joint Stock Company, Ltd., No. 656 Taoyuan North Road, 315600 Ninghai Zhejiang, CN
- (72) Pan, Zhenyu, Ninghai, Zhejiang 315600, CN
Tian, Feng, Ninghai, Zhejiang 315600, CN
Feng, Zhenli, Ninghai, Zhejiang 315600, CN
Yang, Zefeng, Ninghai, Zhejiang 315600, CN
Chen, Ji, Ninghai, Zhejiang 315600, CN
Fang, Haoxiang, Ninghai, Zhejiang 315600, CN
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

B62B 5/04 → (51) **B62B 5/00**

- (51) **B62B 9/22** (11) **3 428 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180760.5 (22) 11.07.2017

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

BA ME _____

MA MD

- (54) • *KINDERWAGENWIPPEINRICHTUNG FÜR VERBESSERTEN SCHLAF EINES BABYS*
• *PRAM ROCKER FOR IMPROVED SLEEP OF A BABY*
• *LANDAU À BASCULE PERMETTANT D'AMÉLIORER LE SOMMEIL D'UN BÉBÉ*
- (71) Peramo ApS, Kæraasen 6, 2600 Glostrup, DK
- (72) Øvlisen, Karina, 2600 Glostrup, DK
Øvlisen, Niels Wendel, 2600 Glostrup, DK
- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **B62D 1/16** (11) **3 428 041 A1**
B62D 5/00 **B62D 1/28**

- (25) De (26) De
(21) 18179048.6 (22) 21.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 DE 102017211859
- (54) • *MULTIFUNKTIONALE LENKSÄULE, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *MULTIFUNCTIONAL STEERING COLUMN, MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION MULTIFONCTIONNELLE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Sjenar, Dzermal, 38448 Wolfsburg, DE
Schulz, Oliver, 38102 Braunschweig, DE

B62D 1/28 → (51) **B62D 1/16**

B62D 3/12 → (51) **F16F 7/00**

B62D 3/14 → (51) **B62K 21/00**

B62D 5/00 → (51) **B62D 1/16**

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 428 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182374.1 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.07.2017 JP 2017136082
20.12.2017 JP 2017244131
- (54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) KIMURA, Yuta, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
MURAKAMI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 9/02 → (51) **B62K 5/10**

B62D 15/02 → (51) **B60W 50/08**

- (51) **B62D 21/03** (11) **3 428 043 A1**
B62D 29/00
- (25) Tr (26) En
(21) 18179666.5 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.07.2017 TR 201710225
- (54) • *EINTEILIGES QUERTRÄGER FÜR EIN FAHRGESTELL EINES LASTKRAFTWAGENS*
• *ONE-PIECE CROSS-MEMBER FOR CARRIER TRUCK CHASSIS*
• *TRAVERSE MONOBLOC POUR CHÂSSIS DE CAMION PORTEUR*
- (71) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye, 54580 Sakarya, TR
Asas Alüminyum Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Rüzgarlibahce Asas Is Merkezi Kavacik Beykoz, Istanbul, TR
- (72) ZORLU, Fatih Zafer, ISTANBUL, TR
AYAN, Sadik Mutlu, ISTANBUL, TR
KUMAS, Ali, 54580 SAKARYA, TR
UYGUL, Birkan, 54580 SAKARYA, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

(51) **B62D 21/11** (11) **3 428 044 A1**
B62D 29/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18178759.9 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 FR 1756654
- (54) • *ALUMINIUMTRÄGER MIT FÜHRUNGSMITTELN DES RADTRÄGERS FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ALUMINIUM CRADLE WITH MEANS FOR GUIDING WHEEL CARRIERS, FOR A VEHICLE*
• *BERCEAU EN ALUMINIUM À MOYENS DE GUIDAGE DE TRIANGLES DE ROUE, POUR UN VÉHICULE*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) CADET, Bruno, 25700 VALENTIGNEY, FR

(51) **B62D 27/02** (11) **3 428 045 A1**

C08G 59/18 **C08K 7/22**
C08K 7/28 **C09J 163/00**
C08G 18/80 **C08G 59/40**
C09J 5/06 **C09J 11/04**
C09J 175/04 **C08K 3/36**
C08L 63/00

- (25) De (26) De
(21) 17181275.3 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *EINKOMPONENTIGER HITZEHÄRTENDER EPOXIDKLEBSTOFF HOHER AUSWASCHBESTÄNDIGKEIT*

- *SINGLE-COMPONENT THERMOSETTING EPOXY ADHESIVE WITH HIGH WASHING RESISTANCE*
 - *ADHÉSIF ÉPOXY À UN COMPOSANT THERMODURCISSABLE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE AU DÉLAVAGE PAR EAU*
- (71) SIKA TECHNOLOGY AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
 (72) Voci, Antonio, 8050 Zürich, CH
 (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B62D 29/00 → (51) **B62D 21/03**

B62D 29/00 → (51) **B62D 21/11**

B62D 29/04 → (51) **F16B 5/08**

B62D 33/04 → (51) **B60J 7/06**

- (51) **B62D 53/06** (11) **3 428 046 A1**
B60P 1/64
- (25) En (26) En
 (21) 17181189.6 (22) 13.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *ANHÄNGER*
 • *A TRAILER*
 • *UNE REMORQUE*
- (71) Parator Industri AB, P.O.Box 328, 821 24 Bollnäs, SE
 Gustavsson, Börje, Gäddvägen 6, 175 47 Järfälla, SE
 (72) Olsson, Per, 823 30 KILAFORS, SE
 (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B62J 6/02 → (51) **F21V 7/00**

B62J 23/00 → (51) **B62J 99/00**

- (51) **B62J 99/00** (11) **3 428 047 A1**
B62J 23/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 17762781.7 (22) 06.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2017/004171 06.02.2017
 (87) WO 2017/154437 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 JP 2016045232
 (54) • *ZWEIRÄDRIGES MOTORFAHRZEUG*
 • *TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*
 • *VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) NAKAMURA, Hironori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 INADA, Kyosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 SEIJI, Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 MIURA, Shohei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 NIKI, Masato, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62J 99/00 → (51) **B62M 6/40**

- B62J 99/00** → (51) **B62M 6/90**
- B62K 5/08** → (51) **B62K 5/10**
- (51) **B62K 5/10** (11) **3 428 048 A1**
B62K 5/08 **B62D 9/02**
- (25) En (26) En
 (21) 18183228.8 (22) 12.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 13.07.2017 TW 106123485
 (54) • *LENK- UND NEIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
 • *STEERING AND LEANING SYSTEM FOR A VEHICLE*
 • *SYSTÈME DE DIRECTION ET D'INCLINAISON POUR UN VÉHICULE*
- (71) Huang, Kuan-Lung, No. 5, sanguan Rd. South Dist., 70247 Tainan City, TW
 Chang, Chia-Jung, No. 33-8, Guozihou Liuying Dist., 73658 Tainan City, TW
 (72) HUANG, Kuan-Lung, 70247 Tainan City, TW
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B62K 19/16 → (51) **B62M 6/40**

- (51) **B62K 19/32** (11) **3 428 049 A1**
B62K 21/18 **B62J 99/00**
- (25) En (26) En
 (21) 18173163.9 (22) 07.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2010 NZ 10586709
 03.02.2011 NZ 11590902
 (54) • *FAHRRADLENKROHR MIT KABELFÜHRUNG*
 • *BICYCLE HEADSET WITH CABLE ROUTING DEVICE*
 • *JEU DE DIRECTION DE BICYCLETTE AVEC DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CABLES*
- (71) Savvy Design Holdings Limited, 13 Massey Street Elderslea, Upper Hutt, NZ
 (72) Man., Savy, Elderslea Upper Hut, NZ
 (74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
 (62) 11803863.7 / 2 590 852

B62K 19/34 → (51) **B62M 6/90**

B62K 19/40 → (51) **B62M 6/40**

B62K 19/40 → (51) **B62M 6/90**

- (51) **B62K 21/00** (11) **3 428 050 A2**
B62D 3/14
- (25) De (26) De
 (21) 18166950.8 (22) 12.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 22.06.2017 DE 102017210456
 (54) • *ZWEIRAD MIT HYDRAULISCHEM LENKSYSTEM UND VERFAHREN*
 • *BICYCLE COMPRISING A HYDRAULIC STEERING SYSTEM AND METHOD*
 • *DEUX-ROUES AVEC SYSTÈME HYDRAULIQUE DE DIRECTION ET PROCÉDE*

- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Wienss, Andreas, 72800 Eningen Unter Achalm, DE
 Dauer, Felix, 72074 Tuebingen, DE

B62K 21/18 → (51) **B62K 19/32**

- (51) **B62M 6/40** (11) **3 428 051 A1**
B62M 6/90 **B62K 19/40**
B62K 19/16 **B62J 99/00**
- (25) De (26) De
 (21) 18181651.3 (22) 04.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 14.07.2017 DE 202017104230 U
 (54) • *FAHRRADRAHMEN FÜR ELEKTROFAHR- RÄDER UND ELEKTROFAHRRAD HIER- MIT*
 • *BICYCLE FRAME FOR ELECTRIC BICYCLES AND ELECTRIC BICYCLE WITH SUCH A FRAME*
 • *CADRE DE VÉLO ÉLECTRIQUE ET VÉLO ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT*
- (71) ZEG Zweirad-Einkaufs-Genossenschaft eG, Longericher Strasse 2, 50739 Köln, DE
 (72) Gehring, Hendrik, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 Mühle, Sören, 50733 Köln, DE
 (74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte, Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

B62M 6/45 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B62M 6/90** (11) **3 428 052 A1**
B62K 19/34 **B62K 19/40**
B62J 99/00
- (25) De (26) De
 (21) 18181648.9 (22) 04.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 14.07.2017 DE 202017104229 U
 (54) • *FAHRRADRAHMEN FÜR ELEKTROFAHR- RÄDER UND ELEKTROFAHRRAD HIER- MIT*
 • *BICYCLE FRAME FOR ELECTRIC BICYCLES AND ELECTRIC BICYCLE WITH SUCH A FRAME*
 • *CADRE DE VÉLO ÉLECTRIQUE ET VÉLO ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT*
- (71) ZEG Zweirad-Einkaufs-Genossenschaft eG, Longericher Strasse 2, 50739 Köln, DE
 (72) Gehring, Hendrik, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 (74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte, Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

B62M 6/90 → (51) **B62M 6/40**

B63B 9/00 → (51) **B63H 5/125**

B63B 25/00 → (51) **B63B 35/28**

B63B 25/12 → (51) **B63B 35/28**

B63B 25/14 → (51) **B63B 35/28**

B63B 27/00 → (51) **B63B 35/28**

B63B 27/24 → (51) **B63B 35/28**

B63B 27/34 → (51) **B63B 35/28**

(51) **B63B 35/28** (11) **3 428 053 A1**
B63B 25/12 **B63B 27/00**
B63B 27/24 **F25J 1/02**
B63B 25/00 **B63B 27/34**
B63B 25/14

(25) Es (26) En
(21) 18382502.5 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 ES 201730935
(54) • **MARITIMES SYSTEM FÜR DEN TRANSPORT UND DIE VERTEILUNG VON VERFLÜSSIGTEM ERDGAS (LNG)**
• **MARITIME SYSTEM FOR THE TRANSPORT AND DISTRIBUTION OF LIQUEFIED NATURAL GAS LNG**
• **SYSTÈME MARITIME POUR LE TRANSPORT ET LA DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ (GNL)**

(71) Naturgy Energy Group S.A., Plaza del gas 1, 08003 Barcelona, ES
(72) DUVISION SANTIAGO, Miguel, 28045 MADRID, ES
MORENO BLANES, José, Miguel, 28660 BOADILLA DEL MONTE (Madrid), ES
FERRER RIPOLL, Carlos, 28033 MADRID, ES
LÓPEZ GARRIDO, Gema, 28033 MADRID, ES
ESPARBE MAINAR, Jordi, Josep, 08960 SANT JUST DESVERN (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B63B 35/28** (11) **3 428 054 A1**
B63B 25/12 **B63B 27/00**
B63B 27/24 **F25J 1/02**
B63B 25/00 **B63B 27/34**
B63B 25/14

(25) Es (26) En
(21) 18382503.3 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 ES 201730936
(54) • **LASTKAHN ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGGAS-TANKWAGEN**
• **BARGE FOR CARRYING LIQUEFIED NATURAL GAS LNG TANKER TRUCKS**
• **BARGE DE TRANSPORT DE CAMIONS CITERNE DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ**

(71) Naturgy Energy Group S.A., Plaza del gas 1, 08003 Barcelona, ES
(72) DUVISION SANTIAGO, Miguel, 28045 MADRID, ES
MORENO BLANES, José, Miguel, 28660 BOADILLA DEL MONTE (Madrid), ES
FERRER RIPOLL, Carlos, 28033 MADRID, ES
LÓPEZ GARRIDO, Gema, 28033 MADRID, ES
ESPARBE MAINAR, Jordi, Josep, 08960 SANT JUST DESVERN (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B63H 5/125** (11) **3 428 055 A1**
G01L 5/12 **B63B 9/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17305905.6 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RICHTUNG UND AMPLITUDE EINER ANGELEGTEN KRAFT AUF EINE ANTRIEBSGONDEL FÜR EIN BOOT**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE DIRECTION AND THE AMPLITUDE OF A FORCE APPLIED TO A PROPULSION POD OF A BOAT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA DIRECTION ET DE L'AMPLITUDE D'UN EFFORT APPLIQUÉ SUR UNE NACELLE DE PROPULSION POUR BATEAU**

(71) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) BRY, Jean-Jacques, 54250 CHAMPI-GNEULLES, FR
VINCENT, Loic, 90000 BELFORT, FR
JULLIAND, Lionel, 90000 BELFORT, FR
HUMBERT, Pierre, 54250 CHAMPI-GNEULLES, FR
HEMMELMANN, Jan, 85748 GARCHING BEI MÜNCHEN, DE
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B63J 2/00 → (51) **B60H 1/00**

B64C 1/00 → (51) **B29C 70/40**

(51) **B64C 1/06** (11) **3 428 056 A1**
B64C 3/18

(25) En (26) En
(21) 17382460.8 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **KASTENSTRUKTURANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BOX STRUCTURAL ARRANGEMENT FOR AN AIRCRAFT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **AGENCEMENT STRUCTURAL DE BOÎTE POUR AÉRONEF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) ARANA HIDALGO, Alberto, 28906 GETAFE (Madrid), ES
RODRIGUEZ URBINA, Luis Manuel, 28906 GETAFE (Madrid), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/18**

(51) **B64C 1/14** (11) **3 428 057 A1**
E05B 85/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 18183194.2 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 FR 1756671
(54) • **SCHLOSSPLATTE UND LUFTFAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE SCHLOSSPLATTE UMFASST**
• **LOCK LATCH AND AIRCRAFT COMPRISING SUCH A LATCH**
• **GÂCHE DE SERRURE ET AÉRONEF COMPORTANT UNE TELLE GÂCHE**

(71) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée, 75012 Paris, FR
(72) BELLAVIA, Bastien, 18120 MEREAU, FR
HUMMEL, Boris, 18120 QUINCY, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B64C 1/18** (11) **3 428 058 A1**
B64D 13/00 **F24F 13/02**
B64C 1/06 **B64D 17/10**
B64D 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 18178297.0 (22) 18.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 FR 1756554
(54) • **RUMPF UND LUFTFAHRZEUG MIT EINER MULTIFUNKTIONALEN LUFTVERTEILUNGSSUBSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE**
• **FUSELAGE AND AIRCRAFT COMPRISING A MULTIFUNCTIONAL AIR DISTRIBUTION SUB-STRUCTURE AND METHOD OF ASSEMBLY**
• **FUSELAGE ET AERONEF COMPORTANT UNE SOUS-STRUCTURE MULTIFONCTIONNELLE DE DISTRIBUTION D'AIR ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE**

(71) Airbus (S.A.S.), 2, Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) BERMUDEZ, Michel, 92150 SURESNES, FR
THOMAS, Bruno, 75015 PARIS, FR
GUIMARD, Jean-Mathieu, 78125 VIEILLE EGLISE EN YVELINES, FR
(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

B64C 3/18 → (51) **B64C 1/06**

B64C 3/26 → (51) **B64C 21/02**

B64C 3/58 → (51) **B64C 9/26**

B64C 9/22 → (51) **B64C 9/26**

(51) **B64C 9/26** (11) **3 428 059 A1**
B64C 9/22 **B64C 21/00**
B64C 23/06 **B64C 3/58**

(25) En (26) En
(21) 18167242.9 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715648103
(54) • **VORFLÜGEL MIT ENDSCHLEIBE**
• **INTEGRATED SLAT CHINE APPARATUS**
• **BEC DE BORD D'ATTAQUE AVEC FLASQUE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Leopold, David Daniel, Chicago, 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 11/14 → (51) **F02C 7/04**

(51) **B64C 11/20** (11) **3 428 060 A1**
F01D 5/14 **F01D 5/28**
C25D 1/00 F04D 29/02

(25) En (26) En
(21) 17305937.9 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • HÜLLE
• SHEATH
• GAINÉ

(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2,
46101 Figeac Cedex, FR

(72) THOMAS, François-Henri, 46101 Figeac, FR
DERBOIS, Patrick, 46101 Figeac, FR

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

(51) **B64C 11/20** (11) **3 428 061 A1**
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 17305938.7 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • SCHUTZ VON PROPELLERKOMPONEN-
TEN
• PROTECTION OF PROPELLER
COMPONENTS
• PROTECTION DE COMPOSANTS D'HÉ-
LICE

(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2,
46101 Figeac Cedex, FR

(72) SEMINEL, Bruno, 46100 Lissac-et-Mouret,
FR

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

B64C 11/26 → (51) **F01D 5/28**

B64C 21/00 → (51) **B64C 9/26**

(51) **B64C 21/02** (11) **3 428 062 A1**
B64C 3/26

(25) En (26) En
(21) 18181668.7 (22) 04.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017115558

(54) • VORDERKANTENSTRUKTUR FÜR EIN
STRÖMUNGSLEITSYSTEM EINES FLUG-
ZEUGS
• A LEADING EDGE STRUCTURE FOR A
FLOW CONTROL SYSTEM OF AN
AIRCRAFT
• STRUCTURE DE BORD D'ATTAQUE POUR
SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCOULE-
MENT D'UN AÉRONEF

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Schrauf, Geza, 21129 Hamburg, DE
Heck, Christian, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457
Hamburg, DE

B64C 23/06 → (51) **B64C 9/26**

B64C 25/44 → (51) **B60T 8/32**

(51) **B64C 25/50** (11) **3 428 063 A1**
F16F 9/36 **F16F 9/18**

(25) En (26) En
(21) 18183423.5 (22) 13.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 IN 201711024784

(54) • HYDRAULISCHER FLATTERDÄMPFER
• HYDRAULIC SHIMMY DAMPER
• AMORTISSEUR DE SHIMMY HYDRAU-
LIQUE

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) LUCE, William E., Colleyville, TX 76034, US
JOHN, Poly Purthur, 560076 Bangalore,
Karnataka, IN

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

B64C 25/60 → (51) **F16F 9/32**

(51) **B64C 27/00** (11) **3 428 064 A1**
B64F 5/50 **B64F 5/10**
B64F 5/40 A47B 96/02

(25) En (26) En
(21) 17193350.0 (22) 26.09.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2017 US 201715645671

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREH-
FLÜGLERLAGERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR
ROTORCRAFT BLADE STORAGE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE
DE PALES D'HELICOPTERE

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) KNOTT, Kevin Matthew, Arlington, TX Texas
76017, US

PRZANO, Dominic Michael, Fort Worth, TX
Texas 76244, US

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

B64C 27/12 → (51) **B64C 29/00**

B64C 27/52 → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64C 29/00** (11) **3 428 065 A1**
F16H 59/44 **F16H 3/08**
B64C 27/12 **B64D 35/00**
F16H 3/10 **F02C 7/36**
B64C 27/52

(25) En (26) En
(21) 17184462.4 (22) 02.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2017 US 201715649217

(54) • REGELANTRIEBSSYSTEM FÜR KIPPRO-
TOR MIT FESTEM MOTOR UND ROTIE-
RENDEM PROPROTOR
• VARIABLE-SPEED DRIVE SYSTEM FOR
TILTROTOR WITH FIXED ENGINE AND
ROTATING PROPROTOR
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À VITESSE
VARIABLE POUR ROTOR BASCULANT À
MOTEUR FIXE ET ROTOR ORIENTABLE
ROTATIF

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) EHINGER, Ryan, Southlake, TX 76092, US
BOCKMILLER, David, Fort Worth, TX
76244, US

SINUSAS, Eric, Euless, TX 76040, US

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

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/10**

B64D 1/22 → (51) **B66D 1/48**

B64D 11/06 → (51) **B60N 3/06**

B64D 13/00 → (51) **B60H 1/00**

B64D 13/00 → (51) **B64C 1/18**

B64D 13/06 → (51) **B01D 45/16**

B64D 13/06 → (51) **B01D 53/26**

B64D 13/06 → (51) **B64D 33/02**

(51) **B64D 15/12** (11) **3 428 066 A1**

(25) En (26) En
(21) 18183511.7 (22) 13.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 US 201715649216

(54) • REDUNDANTE ERWÄRMUNG DER OBER-
FLÄCHEN EINER FLUGZEUGHAUT ZUR
KONTROLLE DER EISBILDUNG
• REDUNDANT HEATING OF SURFACES OF
AN AIRCRAFT SKIN FOR CONTROLLING
ICE ACCRETION
• CHAUFFAGE REDONDANT DES
SURFACES D'UNE PEAU D'AVION POUR
CONTÔLER L'ACCÉTION DE GLACE

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH 44313,
US

HU, Jin, Hudson, OH 44236, US

MULLEN, James A., Wadsworth, OH 44281,
US

ZHAO, Wenping, Glastonbury, CT 06033, US

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

(51) **B64D 15/16** (11) **3 428 067 A1**

(25) En (26) En
(21) 18183714.7 (22) 16.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201715650566

(54) • PNEUMATISCHER ENTEISER MIT SEN-
SOREN
• PNEUMATIC DEICER WITH SENSORS

- *DÉGIVREUR PNEUMATIQUE AVEC CAPTEURS*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH 44313, US
- BRITTINGHAM, David L., Canton, OH 44718, US
- HU, Jin, Hudson, OH 44236, US
- TAYLOR, Andrew, Hudson, OH 44236, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 29/02 → (51) **F02K 1/52**

B64D 31/00 → (51) **F02C 9/52**

- (51) **B64D 31/06** (11) **3 428 068 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18181136.5 (22) 02.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 11.07.2017 US 201715646592
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR AÉRONEF*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WAGNER, Nicholas Adam, Lynn, MA 01905, US
- BERGSTEN, Daniel E., Lynn, MA 01905, US
- GUTZ, David Allen, Lynn, MA 01905, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **B64D 33/02** (11) **3 428 069 A1**
B64D 13/06
- (25) En (26) En
- (21) 18182893.0 (22) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 11.07.2017 US 201715646589
- (54) • *VERKLEIDUNG ZUR STRÖMUNGSVERBESSERUNG DER KÜHLUNGSLUFT DES KABINENLUFTKOMPRESSOR-MOTORS*
• *CABIN AIR COMPRESSOR MOTOR COOLING FLOW ENHANCEMENT COWL*
• *CARÉNAGE POUR AMÉLIORATION DU FLUX D'AIR POUR REFROIDISSEMENT DU MOTEUR DU COMPRESSEUR D'AIR DE LA CABINE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 35/00 → (51) **B64C 29/00**

B64D 37/32 → (51) **F28F 27/02**

- (51) **B64D 41/00** (11) **3 428 070 A1**
F03D 1/06 **F03D 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 18183641.2 (22) 16.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.07.2017 US 201715650628
- (54) • *STAUDRUCKTURBINENSCHAUFELN*
• *RAM AIR TURBINE BLADES*
• *AUBES DE TURBINE À AIR DYNAMIQUE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HARRINGTON, Erik, Machesney Park, IL 61115, US
- BAINES, Andrew N., Rockton, IL 61072, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 45/00** (11) **3 428 071 A1**
G01G 19/07 **G01B 7/30**
- (25) En (26) En
- (21) 18182715.5 (22) 10.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 12.07.2017 US 201715648078
- (54) • *AUSFALLSICHERE ELEKTROMECHANISCHE ERFASSUNG VOM GEWICHT AUF EINEM RAD*
• *FAILSAFE ELECTROMECHANICAL WEIGHT ON WHEELS DETECTION*
• *DÉTECTION DE POIDS SUR ROUES ÉLECTROMÉCANIQUE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
- (72) BAUER, Bradley M., Cromwell, CT 06416, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B64D 47/02** (11) **3 428 072 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17181561.6 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (54) • *LINSENSTRUKTUR FÜR LICHT EINHEIT, LICHT EINHEIT UND FLUGZEUG BEIHALTEND SOLCHE LICHT EINHEIT*
• *LENS STRUCTURE FOR A LIGHT UNIT, LIGHT UNIT, AND AIRCRAFT COMPRISING SUCH LIGHT UNIT*
• *STRUCTURE DE LENTILLE POUR UNITÉ DE LUMIÈRE, UNITÉ DE LUMIÈRE ET AÉRONEF COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ DE LUMIÈRE*
- (71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
- (72) DEPTA, Marion, 44287 Dortmund, DE
- MENNE, Norbert, 33106 Paderborn, DE
- SCHREWE, Elmar, 59609 Anröchte-Uelde, DE
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 47/02 → (51) **H01R 13/74**

B64D 47/04 → (51) **B66C 1/36**

- B64F 5/10** → (51) **B29C 70/40**
- B64F 5/10** → (51) **B64C 27/00**
- B64F 5/40** → (51) **B64C 27/00**
- (51) **B64F 5/50** (11) **3 428 073 A1**
B29C 70/54
- (25) En (26) En
- (21) 18183442.5 (22) 13.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.07.2017 US 201715649646
- (54) • *SPANNSYSTEM ZUM HALTEN EINER VERBUNDLADUNG BEIM UMFORMEN ÜBER EINEN FORMDORN*
• *CLAMPING SYSTEM FOR HOLDING A COMPOSITE CHARGE DURING FORMING OVER A FORMING MANDREL*
• *SYSTÈME DE SERRAGE PERMETTANT DE MAINTENIR UNE CHARGE COMPOSITE LORS DE LA FORMATION SUR UN MANDRIN DE FORMAGE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- Applis Servicios Tecnológicos, S.L., Campus UAB Ronda de la Font del Carme s/n, 08193 BellaTerra, Barcelona, ES
- (72) ROBINS, Brian G., Chicago, IL Illinois 60606, US
- WILLIS, Derek, Chicago, IL Illinois 60606, US
- REDONDO, Jordi Brufau, 08193 Barcelona, ES
- CORZO RUEDA, Maria Clemencia, 08193 Barcelona, ES
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64F 5/50 → (51) **B64C 27/00**

B64F 5/60 → (51) **F16F 9/32**

- B64G 1/36** → (51) **G01C 21/16**
- B64G 1/36** → (51) **G01C 23/00**
- B65B 1/02** → (51) **B65B 29/00**
- B65B 1/24** → (51) **B65B 29/00**
- B65B 1/36** → (51) **B65B 29/00**
- B65B 5/04** → (51) **B65B 31/02**
- B65B 5/06** → (51) **B65B 23/16**
- B65B 7/02** → (51) **B65B 31/02**
- B65B 7/16** → (51) **B65B 61/06**
- B65B 7/28** → (51) **B65B 61/06**
- B65B 9/02** → (51) **B65B 31/02**
- B65B 9/04** → (51) **B65B 61/06**
- B65B 9/073** → (51) **B65B 31/02**
- B65B 13/28** → (51) **B21F 15/06**
- (51) **B65B 23/16** (11) **3 428 074 A1**
B65B 35/40 **B65B 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 18183269.2 (22) 12.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 LU 100336

- (54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN UND VERPACKUNGSSTATION ZUM EINLEGEN VON PRODUKTSTAPELN IN VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PACKAGING METHOD AND PACKAGING STATION FOR INSERTING STACKS OF PRODUCTS INTO PACKAGING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET POSTE D'EMBALLAGE POUR INTRODUIRE DES PILES DE PRODUITS DANS DES RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE*

(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU

(72) NERVO, Michelino, 12040 SOMMARIVA PERNO (CN), IT

PALLADINO, Marco, 12051 ALBA (CN), IT

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

(51) **B65B 29/00** (11) **3 428 075 A1**
B65B 31/02 **B65B 63/02**
B65B 1/02 **B65B 1/24**
B65B 1/36

(25) En (26) En

(21) 18182340.2 (22) 09.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 IT 201700077084

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN IN PULVER INNERHALB EINES AUS VERFORMBAREM MATERIAL HERGESTELLTEN BEHÄLTER*
• *MACHINE AND METHOD FOR PACKAGING POWDER PRODUCTS INSIDE A CONTAINER MADE OF DEFORMABLE MATERIAL*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS SOUS FORME DE POUDRE À L'INTÉRIEUR D'UN CONTENANT RÉALISÉ EN MATÉRIAU DÉFORMABLE*

(71) GIMA S.p.A., Via Kennedy no. 17, 40069 Zola Predosa - Bologna, IT

(72) ATRIGNA, Maurizio, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT

BARACCANI, Davide, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT

REA, Dario, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT

(74) Paglia, Pietro, Intellectual Property Department I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

(51) **B65B 31/02** (11) **3 428 076 A1**
B65B 5/04 **B65B 7/02**
B65B 61/00 **B65B 65/00**
B65B 51/14 **B65B 9/02**
B65B 61/02 **B65B 61/06**
B65B 9/073 **B65B 53/02**
B65B 59/02 **B65B 53/04**
B65B 53/06

(25) En (26) En

(21) 18193373.0 (22) 27.10.2015

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

(30) 05.11.2014 EP 14191956

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GASEXTRAKTION BEIM VERPACKEN UND VERPACKUNGS-MASCHINE MIT DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR GAS EXTRACTION AND PACKAGING APPARATUS USING THE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE GAZ DANS UN EMBALLAGE ET MACHINE D'EMBALLAGE AVE LE DISPOSITIF*

(71) Cryovac, Inc., 2415 Cascade Pointe Blvd, Charlotte NC 28208, US

(72) KIRKPATRICK, Glen Samuel, 6340 Baar, CH
PECHERSKIY, Victor, Moscow, RU
ZABKIEWICZ, Robert, 87-815 Smólnik, PL
BENEDETTI, Giulio, 21048 Solbiate Arno (Varese), IT

(74) Sutto, Luca, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(62) 15785133.8 / 3 215 422

B65B 31/02 → (51) **B65B 29/00**

B65B 35/40 → (51) **B65B 23/16**

B65B 51/14 → (51) **B65B 31/02**

(51) **B65B 55/02** (11) **3 428 077 A1**
B65B 55/04 **B65B 55/10**
B67C 3/00 **C12Q 1/22**

(25) Ja (26) En

(21) 17763273.4 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009091 07.03.2017

(87) WO 2017/154933 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044655

08.04.2016 JP 2016078260

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG VON AUSGANGSBAKTERIEN IN EINEM INHALTSFÜLLSYSTEM, INHALTSFÜLLSYSTEMVERIFIKATIONSVERFAHREN UND KULTURMEDIUM*
• *METHOD FOR CONFIRMING INITIAL BACTERIA IN CONTENT FILLING SYSTEM, CONTENT FILLING SYSTEM VERIFICATION METHOD, AND CULTURE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ POUR CONFIRMER DES BACTÉRIES INITIALES DANS UN SYSTÈME DE REMPLISSAGE DE CONTENU, PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE SYSTÈME DE REMPLISSAGE DE CONTENU ET MILIEU DE CULTURE*

(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP

(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP

WADA Yuiko, Tokyo 162-8001, JP

TAMAGAWA Ryuichi, Tokyo 162-8001, JP

TOKIMOTO Tsubasa, Tokyo 162-8001, JP

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

B65B 55/04 → (51) **B65B 55/02**

B65B 55/06 → (51) **A61L 2/04**

B65B 55/08 → (51) **A61L 2/08**

B65B 55/10 → (51) **A61L 2/04**

B65B 55/10 → (51) **B65B 55/02**

B65B 55/24 → (51) **B08B 9/28**

B65B 59/00 → (51) **B65B 61/06**

(51) **B65B 59/04** (11) **3 428 078 A1**
B65B 65/00

(25) De (26) De

(21) 18000572.0 (22) 02.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017006614

(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE*

• *PACKAGING MACHINE*

• *MACHINE D'EMBALLAGE*

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Sachs, Frank, 26683 Saterland, DE

Prahm, Andreas, 26676 Barbel, DE

Schulenberg, Peter, 65207 Wiesbaden, DE

(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 61/00 → (51) **B65B 31/02**

B65B 61/02 → (51) **B65B 31/02**

(51) **B65B 61/06** (11) **3 428 079 A1**
B65B 61/10 **B65B 7/16**
B65B 9/04 **B26D 1/09**
B65B 59/00 **B65B 65/00**
B65B 7/28

(25) De (26) De

(21) 17181383.5 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE MIT FLEXIBLER PACKUNGSUNTERSTÜTZUNG*
• *DEEP DRAW PACKAGING MACHINE WITH FLEXIBLE PACKAGE SUPPORT*
• *EMBOUTISSEUSE D'EMBALLAGE COMPRENANT UN SUPPORT D'EMBALLAGE SOUPLE*

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Weiß, Klaus, 87730 Bad Grönenbach, DE

HÖLLE, Markus, 87763 Lautrach, DE

LUTZ, Florian, 87724 Ottobeuren, DE

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

B65B 61/06 → (51) **B65B 31/02**

B65B 61/10 → (51) **B65B 61/06**

B65B 63/02 → (51) **B65B 29/00**

B65B 65/00 → (51) **B65B 31/02**

B65B 65/00 → (51) **B65B 59/04**

B65B 65/00 → (51) **B65B 61/06**

(51) **B65B 69/00** (11) **3 428 080 A1**
B65G 69/18

(25) De (26) De

(21) 18182206.5 (22) 06.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.07.2017 DE 102017211703
20.07.2017 DE 102017212510

- (54) • ANSCHLUSSVORRICHTUNG
• CONNECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT

(71) Hecht Technologie GmbH, Schirmbeck-
strasse 17, 85276 Pfaffenhofen, DE

(72) HOLZNER, Wolfgang, 85276 Pfaffenhofen /
OT Uttenhofen, DE
SONDERMEIER, Florian, 85276 Pfaffenho-
fen, DE

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

(51) **B65B 69/00** (11) **3 428 081 A1**
B65D 88/66 **B65D 90/20**

(25) De (26) De

(21) 18182388.1 (22) 09.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 DE 202017104201 U

- (54) • ENTLEERUNGSSTATION FÜR SCHÜTT-
GUTTRANSPORTBEHÄLTER
• EMPTYING STATION FOR BULK
MATERIAL TRANSPORT CONTAINER
• STATION DE DÉCHARGE POUR RÉCI-
PIENT DE TRANSPORT DE MARCHAN-
DISE EN VRAC

(71) Schmadel, Christian, Zum Aakhof 26, 59590
Geske, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENT-
ANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Biele-
feld, DE

B65D 1/22 → (51) **A45D 40/00**

(51) **B65D 1/24** (11) **3 428 082 A1**

(25) De (26) De

(21) 18180111.9 (22) 27.06.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017115489

18.10.2017 DE 102017124267

- (54) • FLASCHENKASTEN FÜR DIE EINSTEL-
LUNG VON SOWOHL EINZELFLASCHEN
WIE AUCH MEHRFLASCHENPACKS UND
DERGLEICHEN FLASCHENGEBINDEN
• BOTTLE CRATE FOR BOTH SINGLE
BOTTLES AND MULTI-BOTTLE PACKS
AND SIMILAR CONTAINERS
• CAISSE À BOUTEILLES DESTINÉE À DES
BOUTEILLES INDIVIDUELLES AINSI QU'À
DES MULTI-PACKS DE BOUTEILLES ET À
DES EMBALLAGES DE BOUTEILLES
ANALOGUES

(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1,
19057 Schwerin, DE

(72) Huizingh, Jan Abraham, 9541 AH Vlagtwed-
de, NL
Gommer, Hermann, 7761 DM Schoonebeek,
NL

(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patent-
anwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687
München, DE

B65D 1/24 → (51) **B65D 71/36**

B65D 1/40 → (51) **A45D 40/00**

(51) **B65D 8/00** (11) **3 428 083 A1**
B65D 43/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 18175286.6 (22) 31.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 FR 1770754

- (54) • BEHÄLTER, DER ZUMINDEST TEILWEISE
AUS METALL BESTEHT, MEHRERE TEILE
UMFASST UND MIT EINEM MONTAGES-
SYSTEM DIESER TEILE AUSGESTATTET
IST

• CONTAINER AT LEAST PARTIALLY MADE
OF METAL, COMPRISING A PLURALITY
OF PARTS, PROVIDED WITH A SYSTEM
FOR ASSEMBLING SAID PARTS

• RECIPIENT AU MOINS PARTIELLEMENT
METALLIQUE COMPORTANT PLUSIEURS
PARTIES, EQUIPE D'UN SYSTEME D'AS-
SEMBLAGE DESDITES PARTIES

(71) Virojanglor, ZI du Coudray 10 avenue Albert
Einstein, 93150 Le Blanc Mesnil, FR

(72) BOIN, Eric, 93150 LE BLANC MESNIL, FR

(74) Audusseau-Girardeau, Magaly, Cabinet
Girardeau 1, rue des Terres Blanches, 78570
Andresy, FR

B65D 8/16 → (51) **B32B 15/09**

B65D 25/14 → (51) **B32B 15/08**

B65D 25/20 → (51) **A45D 40/00**

B65D 33/00 → (51) **B65D 75/58**

B65D 43/02 → (51) **B65D 8/00**

B65D 43/16 → (51) **A45D 40/00**

B65D 53/02 → (51) **A45D 40/00**

(51) **B65D 71/36** (11) **3 428 084 A1**
B65D 1/24

(25) De (26) De

(21) 18180113.5 (22) 27.06.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017115490

18.10.2017 DE 102017124272

- (54) • MEHRFLASCHENGEBINDE, WIE SIX-
PACKS UND DERGLEICHEN
• MULTI-BOTTLE CONTAINER, SUCH AS
SIX-PACKS AND THE LIKE
• MULTI-PACKS DE BOUTEILLES, COMME
SIX-PACKS ET ANALOGUES

(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1,
19057 Schwerin, DE

(72) Kellerer, Richard, 85622 Feldkirchen, DE

(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patent-
anwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687
München, DE

B65D 75/00 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 75/58** (11) **3 428 085 A2**
B65D 75/00 **B65D 33/00**

(25) En (26) En

(21) 18173261.1 (22) 19.07.2013

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

(30) 10.08.2012 US 201213571396

- (54) • STANDBEUTEL AUS EINER SCHWEISS-
BARER FOLIE ZUR AUFBEWAHRUNG
GIESSBARER INHALTE
• STAND-UP BAG OF A WELDABLE FOIL
FOR HOLDING POURABLE CONTENTS
• SAC À MAINTIEN VERTICAL D'UNE
FEUILLE SOUDABLE RENFERMANT DES
CONTENUS VERSABLES

(71) Mondi Jackson, LLC, 14591 State Highway
177, Jackson, MO 63755, US

(72) Gum, Mark, MO 63701, US

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechts-
anwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127
Essen, DE

(62) 13177265.9 / 2 695 827

B65D 81/32 → (51) **A61M 11/00**

B65D 85/10 → (51) **B44C 1/17**

(51) **B65D 85/64** (11) **3 428 086 A1**

(25) De (26) De

(21) 17002015.0 (22) 12.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 14.07.2017 DE 202017003696 U

14.07.2017 DE 202017003695 U

14.07.2017 DE 202017003697 U

10.08.2017 DE 202017004180 U

10.08.2017 DE 202017004181 U

- (54) • AUFBEWAHRUNGS- UND/ODER TRANS-
PORTSYSTEM FÜR TRANSPORTABLE
ZAUNELEMENTE

• SYSTEM FOR TRANSPORTING AND/OR
STORING TRANSPORTABLE FENCE
ELEMENTS

• SYSTÈME DE STOCKAGE ET/OU DE
TRANSPORT POUR ÉLÉMENTS DE
CLÔTURE TRANSPORTABLES

(71) Werner Wagner GmbH, Breitenau 26, 91619
Oberzenn, DE

(72) WAGNER, Werner, 91619 Oberzenn, DE

(74) Kuchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse
20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B65D 85/804** (11) **3 428 087 A1**

(25) De (26) De

(21) 18000561.3 (22) 27.06.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 202017003653 U

04.01.2018 PCT/IB2018/000004

- (54) • KAPSEL

• CAPSULE

• CAPSULE

(71) Wiedermann, Paul, Soxhletstrasse 6, 80805
München, DE

Wiedermann, Mick, Soxhletstrasse 6, 80805
München, DE

(72) Wiedermann, Paul, 80805 München, DE

Wiedermann, Mick, 80805 München, DE

(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Patent
AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

B65D 88/66 → (51) **B65B 69/00**

B65D 90/20 → (51) **B65B 69/00**

(51) **B65F 3/20** (11) **3 428 088 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 18181972.3 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.07.2017 FI 20175675
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON ABFALL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FEEDING WASTE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE DÉCHETS*
(71) Ab Närpes Trä & Metall - Oy Närpiön Puu ja Metalli, Kristinestadsvägen 417, 64200 Närpes, FI
(72) LÄRKA, Miika, 64200 Närpes, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B65G 43/00** (11) **3 428 089 A1**
B65G 43/10 **B65G 47/30**

(25) Ja (26) En
(21) 16893554.2 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) JP 2016/069296 29.06.2016
(87) WO 2017/154230 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045644
(54) • *AKKUMULATIONSFÖRDRSYSTEM UND TRANSPORTSYSTEM*
• *ACCUMULATION CONVEYOR SYSTEM AND TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORTEURS ACCUMULATEURS ET SYSTÈME DE TRANSPORT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-Cho 1-Chome, Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP
(72) MIGHTAKA Aya, Kobe-shi Hyogo 652-0863, JP
HIRANO Yasuyuki, Kobe-shi Hyogo 652-0863, JP
ITOU Daisuke, Kobe-shi Hyogo 652-0863, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B65G 43/10** (11) **3 428 090 A1**
B65G 47/26

(25) De (26) De
(21) 18160290.5 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.05.2017 DE 102017207353
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMGANG MIT IN MINDESTENS EINER REIHE BEWEGTEN STÜCKGÜTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING PIECE GOODS MOVED IN AT LEAST ONE ROW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DES MARCHANDISES EN MOUVEMENT DANS AU MOINS UNE RANGÉE*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) GRIMM, Sebastian, 93073 Neutraubling, DE
BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, DE
EHBERGER, Marco, 93073 Neutraubling, DE
SCHWALB, Felix, 93073 Neutraubling, DE
ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 43/10 → (51) **B65G 43/00**

(51) **B65G 47/14** (11) **3 428 091 A1**
B27F 7/13 **B23P 19/00**

(25) De (26) De
(21) 17180746.4 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • *SORTIERGERÄT ZUM LAGERRICHTIGEN SORTIEREN VON WERKSTÜCKEN*
• *SORTING APPARATUS FOR SORTING WORKPIECES IN THE CORRECT POSITION*
• *APPAREIL DE TRI DESTINÉ À TRIER EN POSITION EXACTE DES PIÈCES*
(71) Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH, Forchenstrasse 50, 72813 St. Johann, DE
(72) Weinmann, Karl, 72813 St. Johann, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B65G 47/26 → (51) **B65G 43/10**

B65G 47/30 → (51) **B65G 43/00**

B65G 47/86 → (51) **B29C 49/42**

B65G 49/07 → (51) **B25J 15/06**

B65G 54/02 → (51) **G01N 35/04**

(51) **B65G 63/04** (11) **3 428 092 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17865181.6 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/094302 25.07.2017
(87) WO 2018/076833 2018/18 03.05.2018
(30) 24.10.2016 CN 201610932595
24.10.2016 CN 201621157151 U
(54) • *MULTIMODALES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGTRANSPORTVERBINDUNGSSYSTEM*
• *STRADDLE-TYPE MULTIMODAL TRANSPORT INTERCONNECTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTERCONNEXION DE TRANSPORT MULTIMODAL DE TYPE À ENFOURCHER*
(71) CRRC Yangtze Co., Ltd., Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone, Wuhan, Hubei 430212, CN
(72) SU, Lijie, Wuhan Hubei 430212, CN
HUANG, Heng, Wuhan Hubei 430212, CN
PENG, Quanhai, Wuhan Hubei 430212, CN
HU, Yueming, Wuhan Hubei 430212, CN

SUN, Xianjun, Wuhan Hubei 430212, CN
CAI, Fan, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Nan, Wuhan Hubei 430212, CN
XU, Li, Wuhan Hubei 430212, CN
MEI, Kun, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Aiwu, Wuhan Hubei 430212, CN
WANG, Quanhui, Wuhan Hubei 430212, CN
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **B65G 63/04** (11) **3 428 093 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17865269.9 (22) 25.07.2017

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

BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/094334 25.07.2017
(87) WO 2018/076836 2018/18 03.05.2018
(30) 24.10.2016 CN 201610935898
(54) • *SEILBAHNBASIERTES MULTIMODALES TRANSPORTVERBINDUNGSSYSTEM*
• *AERIAL RAILWAY-BASED MULTIMODAL TRANSPORT INTERCONNECTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTERCONNEXION DE TRANSPORT MULTIMODAL À BASE DE VOIE FERROVIAIRE AÉRIEN*

(71) CRRC Yangtze Co., Ltd., Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone, Wuhan, Hubei 430212, CN
(72) SU, Lijie, Wuhan Hubei 430212, CN
HUANG, Heng, Wuhan Hubei 430212, CN
PENG, Quanhai, Wuhan Hubei 430212, CN
SU, Yueming, Wuhan Hubei 430212, CN
SUN, Xianjun, Wuhan Hubei 430212, CN
CAI, Fan, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Nan, Wuhan Hubei 430212, CN
XU, Li, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Zhiqiang, Wuhan Hubei 430212, CN
FENG, Zhi, Wuhan Hubei 430212, CN
LI, Qiaoneng, Wuhan Hubei 430212, CN
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **B65G 63/04** (11) **3 428 094 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17865533.8 (22) 25.07.2017

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

BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/094307 25.07.2017
(87) WO 2018/076834 2018/18 03.05.2018
(30) 24.10.2016 CN 201610937619
24.10.2016 CN 201621160102 U
(54) • *MULTIMODALES TRANSPORTKOOPE- RATIONSSYSTEM*
• *MULTIMODAL TRANSPORT INTER- WORKING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTERFONCTIONNEMENT DE TRANSPORT MULTIMODAL*
(71) CRRC Yangtze Co., Ltd., Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone, Wuhan, Hubei 430212, CN
(72) HU, Haiping, Wuhan Hubei 430212, CN
SU, Lijie, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Lei, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Tao, Wuhan Hubei 430212, CN
HU, Haibin, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Fengwei, Wuhan Hubei 430212, CN
TANG, Chuqiang, Wuhan Hubei 430212, CN

WANG, Baolei, Wuhan Hubei 430212, CN
HU, Yueming, Wuhan Hubei 430212, CN
ZUO, Yunqing, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHU, Junqin, Wuhan Hubei 430212, CN
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue
Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex
20, FR

B65G 69/18 → (51) **B65B 69/00**

(51) **B65H 5/02** (11) **3 428 095 A1**
B65H 29/16 **B65H 29/24**
B65H 29/34 **B65H 5/22**
(25) En (26) En
(21) 17180609.4 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *TRANSPORT VON BLÄTTERN VON
DRUCKMEDIEN*
• *TRANSPORTING SHEETS OF PRINT
MEDIA*
• *TRANSPORT DE FEUILLES DE SUPPORT
D'IMPRESSION*
(71) HP Scitex Ltd, 8B Hatzoran Street Netanya
Industrial Park, 42505 Netanya, IL
(72) DIM, Yuval, 42505 Netanya, IL
VEIS, Alex, 42505 Netanya, IL
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B65H 5/22 → (51) **B65H 5/02**

(51) **B65H 16/00** (11) **3 428 096 A1**
A47K 10/38
(25) En (26) En
(21) 17181532.7 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT ZENTRALER
ZUFÜHRWALZE*
• *CENTER FEED ROLL DISPENSING
APPARATUS*
• *APPAREIL DISTRIBUTEUR DE ROULEAU
À ALIMENTATION CENTRALE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,
Reno, NV 89507, US
(72) GIESEN, Harald, Seattle, WA 981109-5210,
US
KRAFT, Christina, Seattle, WA 981109-5210,
US
MOWITZ, Volker Dirk, Seattle, WA 981109-
5210, US
SCHMIDT, Peter, Seattle, WA 981109-5210,
US
ZIMMERMAN, Eduard, Seattle, WA 981109-
5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B65H 29/16 → (51) **B65H 5/02**

B65H 29/24 → (51) **B65H 5/02**

B65H 29/34 → (51) **B65H 5/02**

B65H 31/02 → (51) **G03G 21/16**

B65H 49/20 → (51) **B21F 15/06**

B65H 49/26 → (51) **B21F 15/06**

(51) **B65H 75/14** (11) **3 428 097 A1**
B23K 33/00 **B29C 65/00**
B65H 75/50
(25) De (26) De
(21) 17209031.8 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(30) 14.07.2017 DE 202017104227 U
(54) • *SPULE AUS THERMOPLASTISCHEM MA-
TERIAL UND VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG*
• *COIL MADE OF THERMOPLASTIC
MATERIAL AND A METHOD FOR ITS
PREPARATION*
• *BOBINE DE MATÉRIAU THERMOPLAS-
TIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*
(71) Purus Plastics GmbH, Am Blätterrangen 4,
95659 Arzberg, DE
(72) Manzei, Thomas, 95615 Marktredwitz, DE
Wlasak, Martin, 95100 Selb, DE
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Pa-
tentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679
München, DE

(51) **B65H 75/14** (11) **3 428 098 A1**
B65H 75/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 18183303.9 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 FR 1756664
(54) • *VERBUNDENE TROMMEL UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN EINER SOL-
CHEN TROMMEL*
• *CONNECTED REEL AND METHOD FOR
OBTAINING SUCH A REEL*
• *TOURET CONNECTÉ ET PROCÉDÉ D'OB-
TENTION D'UN TEL TOURET*
(71) ACOME, Société Coopérative et Participative,
Société Anonyme coopérative de production à
capital variable, 52 rue du Montparnasse,
75014 Paris, FR
(72) BRAULT, Dominique, 50140 MORTAIN, FR
LUCAS, Anne, 50600 Saint Hilaire du
Harcouët, FR
RAULT, Sébastien, 35300 FOUGERES, FR
QUENSON, Damien, 50220 Ducey-les-
Chéris, FR
HAYAU, Jean-François, 35300 Fougères, FR
DESCHAMPS, Arnaud, 50140 Le Neufbourg,
FR
CANEPA, Christophe, 35133 Javené, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B65H 75/18 → (51) **B65H 75/14**

B65H 75/50 → (51) **B65H 75/14**

B65H 83/00 → (51) **B41J 3/28**

(51) **B66B 1/24** (11) **3 428 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182763.5 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 US 201715646707
(54) • *IDENTIFIKATION EINER MENSCHEN-
MENGE IN EINEM AUFZUGSWARTE-
BEREICH UND NAHTLOSUF-AUFZÜGE*
• *IDENTIFICATION OF A CROWD IN AN
ELEVATOR WAITING AREA AND
SEAMLESS CALL ELEVATORS*
• *IDENTIFICATION D'UNE FOULE DANS
UNE ZONE D'ATTENTE D'ASCENSEUR ET
ASCENSEURS D'APPEL SANS COUPURE*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) BALDI, Emily, Farmington, CT Connecticut
06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 1/46** (11) **3 428 100 A1**
B66B 11/02
(25) En (26) En
(21) 17305903.1 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *AUFZUGSAMBIENTEVARIIATOR*
• *ELEVATOR AMBIANCE VARIATOR*
• *VARIATEUR D'AMBIANCE D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington CT 06032, US
(72) Fragner, Romain, 45500 Gien, FR
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 3/00 → (51) **B66B 11/02**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 428 101 A1**
B66B 5/12
(25) En (26) En
(21) 17181508.7 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *AUFZUGÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR
ÜBERWACHUNG DER AUFHÄNGUNGS-
ZUGMITTEL UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG DER AUFHÄNGUNGS-
ZUGMITTEL*
• *ELEVATOR MONITORING SYSTEM FOR
MONITORING SUSPENSION TRACTION
MEANS AND METHOD FOR MONITORING
SUSPENSION TRACTION MEANS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ASCEN-
SEUR PRÉSENTE DES MOYENS DE
TRACTION DE SUSPENSION ET PROCÉDÉ
DE SURVEILLANCE DE MOYENS DE
TRACTION DE SUSPENSION*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) Rousset, Frank Olivier, 6006 Luzern, CH
Simmonds, Oliver, 6004 Luzern, CH
Lindegger, Urs, 6030 Ebikon, CH

(51) **B66B 5/00** (11) **3 428 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 17305904.9 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN AUFZUGSKOMPONENTEN-INSPEKTION*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED ELEVATOR COMPONENT INSPECTION*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION AUTOMATIQUE DE COMPOSANT D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) Fauconnet, Aurelien, 45500 Gien, FR
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 5/12 → (51) **B66B 5/00**

B66B 7/12 → (51) **B66C 13/16**

- (51) **B66B 9/00** (11) **3 428 103 A1**
B66B 11/04
- (25) De (26) De
(21) 18185709.5 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.03.2014 DE 102014104458
- (54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) thyssenkrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) Steinhauer, Eduard, 72622 Nürtingen, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (62) 15712135.1 / 3 122 680

- (51) **B66B 9/08** (11) **3 428 104 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17194815.1 (22) 04.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.07.2017 DE 102017212019
- (54) • *STAIRLIFT*
• *STAIRLIFT*
• *FAUTEUIL MONTE-ESCALIER*
- (71) thyssenkrupp Stairlifts B.V., Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan de IJssel, NL
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) van Eijgen, Wilco, 2231MX Rijnsburg, NL
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B66B 9/08 → (51) **A61G 7/10**

- (51) **B66B 11/00** (11) **3 428 105 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17181224.1 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *AUFZUGSSCHACHT*
• *ELEVATOR SHAFT*
• *CAGE D'ASCENSEUR*
- (71) thyssenkrupp Home Solutions S.r.l., Via S. Cannizzaro 2, 56121 Pisa, IT
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) Saputelli, Mario, 56030 Terricciola Pisa, IT

- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (51) **B66B 11/02** (11) **3 428 106 A1**
B66B 23/24 **B66B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 17305902.3 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *INTERAKTIVE FAHRGASTBEWEGUNGS-VORRICHTUNGSMERKMALE*
- *INTERACTIVE PASSENGER MOVEMENT DEVICE FEATURES*
- *CARACTERISTIQUES DE DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE PASSAGERS INTER-ACTIF*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) Durand, Romain, 45500 Gien, FR
Durudeau, Loic, 45500 Gien, FR
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 11/02 → (51) **B66B 1/46**

B66B 11/04 → (51) **B66B 9/00**

- (51) **B66B 13/24** (11) **3 428 107 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17180926.2 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BLOCKIERUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) Quiles, Juan, 28523 Rivasvaciamadrid, ES
De Miguel Urquijo, Antonio, 28019 Madrid, ES
Foschini, Gianluca, 28003 Madrid, ES
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 23/24 → (51) **B66B 11/02**

- (51) **B66C 1/36** (11) **3 428 108 A1**
B66C 1/40 **B64D 47/04**
- (25) En (26) En
(21) 18183514.1 (22) 13.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 13.07.2017 US 201715648714
- (54) • *RETTUNGSHAKEN MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG*
- *RESCUE HOOK WITH INTEGRATED LIGHTING*
- *CROCHET DE SAUVETAGE À ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HUMBLE, Robert, Brea, CA California 92821, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- B66C 1/40** → (51) **B66C 1/36**
- (51) **B66C 1/62** (11) **3 428 109 A1**
E04G 21/14 **B66C 1/66**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18183414.4 (22) 13.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 13.07.2017 FR 1756665
- (54) • *DYNAMISCHER UND EVOLUTIVER HUBANKER FÜR EIN BAUELEMENT, INSBESONDERE MIT GERINGER DICKE, MULTIKONFIGURATIONEN UND MULTI-KRÄFTEN*
- *DYNAMIC AND ADAPTIVE ANCHOR FOR HOISTING A CONSTRUCTION ELEMENT, ESPECIALLY THIN ELEMENTS, MULTICONFIGURATIONS AND MULTIPLE FORCES*
- *ANCRE DYNAMIQUE ET EVOLUTIVE DE LEVAGE D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION, NOTAMMENT DE FAIBLE ÉPAISSEUR, MULTICONFIGURATIONS ET MULTI FORCES*
- (71) Arteon, Marcel, Résidence Toki Eder 12 Avenue Toki Eder, 64100 Bayonne, FR
Lapoule, Patrick, 12 Avenue Toki Eder, 64100 Bayonne, FR
- (72) Arteon, Marcel, 64100 Bayonne, FR
Lapoule, Patrick, 64100 Bayonne, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B66C 1/66 → (51) **B66C 1/62**

- (51) **B66C 13/06** (11) **3 428 110 A1**
B66C 13/46
- (25) En (26) En
(21) 17180558.3 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *LASTENHANDHABUNGSSYSTEM FÜR EINE HUBANORDNUNG*
- *LOAD HANDLING SYSTEM FOR A LIFTING ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME DE MANUTENTION DE CHARGE POUR UN AGENCEMENT DE LEVAGE*
- (71) Cargotec Patenter AB, C/o Kalmar Industries AB Box 4004, 341-81 Ljungby, SE
- (72) VIHONEN, Juho, 36240 Kangasala, FI
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

- (51) **B66C 13/16** (11) **3 428 111 A1**
B66C 15/00 **B66D 1/54**
B66B 7/12
- (25) De (26) De
(21) 18190753.6 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.03.2014 DE 202014002552 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ABLEGEREIFE EINES SEILS BEIM EINSATZ AN HEBEZEUGEN*
- *DEVICE FOR DETECTING THE DISCARD CRITERIA OF A CABLE WHEN USING HOISTING GEAR*

- *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU MOMENT DE DÉPOSE D'UN CÂBLE LORSQU'IL EST UTILISÉ DANS DES ENGINES DE LEVAGE*
- (71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/Riss, DE
- (72) MUPENDE, Ilaka, 89231 Neu-Ulm, DE
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
- (62) 15711050.3 / 3 119 716

B66C 13/46 → (51) **B66C 13/06**

B66C 15/00 → (51) **B66C 13/16**

- (51) **B66C 23/90** (11) **3 428 112 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18178564.3 (22) 19.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.06.2017 DE 102017113386
- (54) • *HEBEZEUG, INSBESONDERE EIN MOBILK-RAN ODER EIN SEILBAGGER, MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES AUFRICHT- UND ABLEGEVORGANGES EINES AUSLEGGERSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *LIFTING DEVICE, IN PARTICULAR A MOBILE CRANE OR A CABLE DREDGER, HAVING A DEVICE FOR MONITORING THE ALIGNMENT AND DEPOSITING PROCESS OF A BOOM SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
- *PALAN, EN PARTICULIER UNE GRUE MOBILE OU UNE PELLETEUSE À CÂBLES, DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU PROCESSUS DE DRESSAGE ET D'ENLÈVEMENT D'UN SYSTÈME DE RAMPE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT

(72) Mietschnig, Walter, 6708 Brand, AT

Schapler, Manfred, 6773 Vandans, AT

Klimmer, Thomas, 6580 St. Jakob, AT

Eder, Mathias, 6822 Satteins, AT

Stenech, Martin, 6714 Nüziders, AT

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **B66D 1/36** (11) **3 428 113 A1**
- B66D 3/26** **A63J 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 18182095.2 (22) 06.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 DE 102017115508
- (54) • *HEBEZEUG*
- *LIFTING DEVICE*
- *APPAREIL DE LEVAGE*
- (71) Schmidt, Uwe, Unkersdorfer Straße 7, 01157 Dresden, DE
- (72) Schmidt, Uwe, 01157 Dresden, DE

(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte PartG mbB, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

- (51) **B66D 1/48** (11) **3 428 114 A1**
- B64D 1/22**

(25) En (26) En

(21) 18182405.3 (22) 09.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 US 201715645027
- (54) • *SELBSTANSTEUERNDEN HEBEZEUG*
- *SELF-HOMING HOIST*
- *PALAN À AUTOHÉBERGEMENT*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HUMBLE, Robert, Brea, CA California 92821, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66D 1/54 → (51) **B66C 13/16**

B66D 3/26 → (51) **B66D 1/36**

B66F 3/35 → (51) **F15B 15/10**

- (51) **B66F 7/02** (11) **3 428 115 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18179645.9 (22) 25.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.06.2017 DE 102017114576
- (54) • *HEBEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES HUBSCHLITTENS*
- *LIFTING DEVICE AND METHOD FOR MOVING A LIFTING CARRIAGE*
- *DISPOSITIF DE LEVAGE ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR*
- (71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) Janda, Christian, 71157 Hildrzhäusen, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B66F 9/075 → (51) **B62B 5/00**

B67C 3/00 → (51) **B65B 55/02**

B67D 7/32 → (51) **F16L 55/10**

- (51) **B68B 1/00** (11) **3 428 116 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17181101.1 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LONGIERGURT FÜR PFERDE*
- *LUNGING GIRTH FOR HORSES*
- *LONGE POUR CHEVAUX*
- (71) Engelke, Carsten, Walzroder Straße 273, 30855 Langenhagen, DE
- Gerber, Ruedi, Heimenhofen 110, 8586 Andwil, CH
- (72) Engelke, Carsten, 30855 Langenhagen, DE
- Gerber, Ruedi, 8586 Andwil, CH

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B81B 3/00 → (51) **G01L 13/06**

B81C 1/00 → (51) **G01J 5/04**

B81C 1/00 → (51) **G01L 13/06**

B81C 1/00 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **B82Y 5/00** (11) **3 428 117 A1**
- A61L 27/54**

(25) Es (26) En

(21) 17762582.9 (22) 02.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) ES 2017/000029 02.03.2017
- (87) WO 2017/153619 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 ES 201600173
- (54) • *HYBRIDE ALOE-VERA-NANOFASERN*
- *HYBRID ALOE VERA NANOFIBRES*
- *NANOFIBRES HYDRIDES D'ALOE VERA*
- (71) Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Juan de Quesada, 30, 35001 Las Palmas de Gran Canaria, ES
- (72) MONZÓN MAYOR, Maximina, 35001 - Islas Canarias, ES
- ROMERO ALEMÁN, Maria del Mar, 35001 - Islas Canarias, ES
- HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, José Enrique, 35016, Las Palmas, ES
- PÉREZ GALVÁN, José Manuel, 35016, Las Palmas, ES
- (74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (60) 18173213.2

- (51) **B82Y 20/00** (11) **3 428 118 A1**
- B82Y 30/00** **G02B 1/00**
- H01L 21/10**

(25) En (26) En

(21) 18158677.7 (22) 26.02.2018

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

BA ME

MA MD TN

- (30) 10.07.2017 KR 20170087281
- (54) • *STRAHLABTASTVORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *BEAM SCANNING APPARATUS AND OPTICAL APPARATUS INCLUDING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'ORIENTATION DE FAISCEAUX ET APPAREIL OPTIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Junghyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
- JEONG, Byunggil, 16678 Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B82Y 20/00 → (51) **C09K 11/02**

B82Y 30/00 → (51) **B82Y 20/00**

C01B 3/32 → (51) **B01J 23/00**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/04746**

(51) **C01B 13/02** (11) **3 428 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181384.3 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF AUS PEROXIDEN IN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN**
• **COMPOSITION AND METHOD FOR GENERATING OXYGEN FROM PEROXIDES IN IONIC LIQUIDS**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYGÈNE À PARTIR DE PÉROXYDES DANS DES LIQUIDES IONIQUES**
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) KALLFASS, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C01B 13/02** (11) **3 428 120 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181388.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF AUS PEROXIDEN IN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN**
• **DEVICE FOR GENERATING OXYGEN FROM PEROXIDES IN IONIC LIQUIDS**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OXYGÈNE À PARTIR DE PEROXYDES DANS DES LIQUIDES IONIQUES**
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) KALLFASS, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

C01B 13/02 → (51) **F23D 14/32**

C01B 21/064 → (51) **H01L 23/36**

C01B 32/00 → (51) **H01M 4/96**

(51) **C01B 32/15** (11) **3 428 121 A1**
C01B 32/18 **C01B 32/182**
C08K 9/04 **C08L 101/00**
H01M 4/139 **H01M 4/36**
H01M 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 17762876.5 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/006088 20.02.2017
(87) WO 2017/154533 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045390
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDELTES GRAPHEN, OBERFLÄCHENBEHANDELTES GRAPHEN/**

ORGANISCHES LÖSUNGSMITTELDISPERSIONSFLUID, OBERFLÄCHENBEHANDELTE GRAPHEN/ELEKTRODENAKTIVMATERIALVERBUNDSTOFFPARTIKEL UND ELEKTRODENPASTE
• **SURFACE-TREATED GRAPHENE, SURFACE-TREATED GRAPHENE/ ORGANIC SOLVENT DISPERSION LIQUID, SURFACE-TREATED GRAPHENE/ ELECTRODE ACTIVE MATERIAL COMPOSITE PARTICLES AND ELECTRODE PASTE**
• **GRAPHÈNE TRAITÉ EN SURFACE, LIQUIDE DE DISPERSION DE GRAPHÈNE TRAITÉ EN SURFACE/SOLVANT ORGANIQUE, PARTICULES COMPOSITES DE GRAPHÈNE TRAITÉ EN SURFACE/MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE ET PÂTE D'ÉLECTRODE**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MANABE, Koichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAMAKI, Eiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KAWASAKI, Manabu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C01B 32/18 → (51) **C01B 32/15**

C01B 32/182 → (51) **C01B 32/15**

C01B 32/194 → (51) **G03F 7/09**

C01B 32/956 → (51) **H01M 4/36**

C01B 33/06 → (51) **H01M 10/0562**

C01G 23/00 → (51) **C01G 33/00**

(51) **C01G 33/00** (11) **3 428 122 A1**
C01G 23/00 **C01G 53/00**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525
(25) Ja (26) En
(21) 17763410.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/009615 09.03.2017
(87) WO 2017/155070 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045273
28.06.2016 JP 2016127279

(54) • **LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVMATERIALS FÜR SEKUNDÄRZELLE**
• **SOLUTION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY CELL**
• **SOLUTION ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU ACTIF POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE**
(71) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) AIKI Yoshiaki, Tokyo 101-0021, JP
UEYAMA Toshihiko, Tokyo 101-0021, JP
TANOUE Koji, Tokyo 101-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C01G 41/04** (11) **3 428 123 A1**
(25) De (26) De
(21) 17181487.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUKTION VON METALLHALOGENIDEN**
• **METHOD FOR REDUCING METAL HALOGENIDES**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE HALOGÉNURES MÉTALLIQUES**
(71) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) SUNDERMEYER, Joerg, 35041 Marburg, DE
HAMEL, Lisa, 35096 Weimar, DE
RAMON MUELLER, Ruben, 61130 Nidderau, DE
RIVAS NASS, Andreas, 64625 Bensheim, DE
WOERNER, Eileen, 61130 Nidderau, DE
DOPPIU, Angelino, 63500 Seligenstadt, DE
KARCH, Ralf, 63801 Kleinostheim, DE

(51) **C01G 45/12** (11) **3 428 124 A1**
C01G 51/00 **C01G 53/00**
H01M 4/131 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 18177146.0 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 14.07.2017 EP 17181335
(54) • **NI-BASIERTES KATHODENMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIE**
• **NI BASED CATHODE MATERIAL FOR RECHARGEABLE LITHIUM-ION BATTERIES**
• **MATÉRIAU DE CATHODE À BASE DE NI POUR DES BATTERIES AU LITHIUM-ION RECHARGEABLES**

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Umicore Korea Ltd., 410, Chaam-Dong Cheonan, Chungnam 330-200, KR
(72) KIM, JihYE, B-2250 Olen, BE
PAULSEN, Jens, B-2250 Olen, BE
PARK, AReum, B-2250 Olen, BE
KIM, Dae-Hyun, B-2250 Olen, BE
GIL, Hee-Sung, B-2250 Olen, BE
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

C01G 51/00 → (51) **C01G 45/12**

(51) **C01G 53/00** (11) **3 428 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180761.1 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 11.07.2017 CN 201710574938
(54) • **KATHODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE**

- (71) LITHIUM ION BATTERY CATHODE MATERIAL AND LITHIUM ION BATTERY
MATÉRIAU DE CATHODE DE BATTERIE LITHIUM-ION ET BATTERIE LITHIUM-ION
Guizhou Zhenhua E-CHEM Inc., No.1 Gaokua Road Baiyun District, 550014 Guiyang City, Guizhou, CN
Guizhou Zhenhua Yilong E-CHEM Co., Ltd, Yilong New Material Industrial Park Xinqiao Town Anlong County, 552400 Southwest Guizhou, Autonomous Prefecture, CN
(72) WANG, Lijuan, Guiyang City, Guizhou 550014, CN
ZHOU, Chaoyi, Guiyang City, Guizhou 550014, CN
YIN, Zhu'an, Guiyang City, Guizhou 550014, CN
PENG, Peng, Guiyang City, Guizhou 550014, CN
YANG, Daixiang, Guiyang City, Guizhou 550014, CN
XIANG, Qianxin, Guiyang City, Guizhou 550014, CN
MEI, Ming, Guiyang City, Guizhou 550014, CN
LI, Lu, Guiyang City, Guizhou 550014, CN
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C01G 53/00** → (51) **C01G 33/00**
-
- C01G 53/00** → (51) **C01G 45/12**
-
- C02F 1/00** → (51) **B01D 37/04**
-
- C02F 1/00** → (51) **C02F 1/28**
-
- (51) **C02F 1/28** (11) **3 428 126 A1**
C02F 1/00
E03F 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17763456.5 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/010015 13.03.2017
(87) WO 2017/155124 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016049041
(54) • VERWALTUNGSSYSTEM FÜR WASSER-AUFBEREITUNGSVORRICHTUNG UND BRAUCHWASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG
• WATER TREATMENT DEVICE MANAGEMENT SYSTEM AND DOMESTIC WATER TREATMENT DEVICE
• SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU DOMESTIQUE
- (71) Wota Corp., 3-40-3, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) KITAGAWA, Riki, Tokyo 1130033, JP
OKUDERA, Shohei, Tokyo 1130033, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
-
- C02F 1/28** → (51) **B01J 20/30**
-
- C02F 1/38** → (51) **B01D 3/30**
-
- C02F 1/42** → (51) **B01D 35/30**
-
- (51) **C02F 1/44** (11) **3 428 127 A1**
(25) De (26) De
(21) 17180942.9 (22) 12.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • BEUTEL ZUR WASSERREINIGUNG
• BAG FOR WATER PURIFICATION
• SACHET DESTINÉ À L'ASSAINISSEMENT DE L'EAU
- (71) Oxyphen AG, Giessereistrasse 1, 8620 Wetzikon, CH
(72) HEUSSER-NIEWEG, Annette, 8626 Ottikon, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- C02F 1/44** → (51) **B01D 35/30**
-
- C02F 1/44** → (51) **B01D 61/02**
-
- C02F 1/44** → (51) **B01D 69/02**
-
- C02F 1/44** → (51) **C02F 1/28**
-
- (51) **C02F 1/68** (11) **3 428 128 A1**
C02F 1/66
- (25) En (26) En
(21) 17181016.1 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MAGNESIUM-IONEN-KONZENTRATION IN SPEISEWASSER
• METHOD FOR INCREASING THE MAGNESIUM ION CONCENTRATION IN FEED WATER
• PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA CONCENTRATION D'IONS DE MAGNÉSIUM DANS L'EAU D'ALIMENTATION
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) NELSON, Nicholas Charles, 8003 Zürich, CH
SCHMID, Marius, 4132 Muttenz, CH
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C02F 1/68** (11) **3 428 129 A1**
C02F 1/66
- (25) En (26) En
(21) 17181019.5 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MAGNESIUM-IONEN-KONZENTRATION IN SPEISEWASSER
• METHOD FOR INCREASING THE MAGNESIUM ION CONCENTRATION IN FEED WATER
• PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA CONCENTRATION D'IONS DE MAGNÉSIUM DANS L'EAU D'ALIMENTATION
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) NELSON, Nicholas Charles, 8003 Zürich, CH
SCHMID, Marius, 4132 Muttenz, CH
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C02F 11/08** (11) **3 428 130 A1**
B01J 3/00
D21C 3/00
- (25) De (26) De
(21) 18401020.5 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (30) 10.07.2017 DE 102017115359
(54) • VERFAHREN ZUR VERGASUNG UND VERSTROMUNG VON FEUCHTER BIOMASSE MIT ÜBERKRITISCHEM WASSER
• METHOD FOR GASIFICATION AND THE GENERATION OF ELECTRICAL POWER FROM WET BIOMASS WITH SUPER-CRITICAL WATER
• PROCÉDÉ DE GAZÉFICATION ET DE PRODUCTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DE BIOMASSE HUMIDE EN PRÉSENCE DEAU SURCRITIQUE
- (71) VPC GmbH, Kraftwerkstraße 22, 03226 Vetschau, DE
(72) GOMES, José, 29614 Solttau, DE
CLAUSNITZER, Moritz, 09600 Oberschöna, DE
(74) Haschick, Gerald, Patentanwaltskanzlei Ostrower Wohnpark 2, 03046 Cottbus, DE
-
- C02F 11/12** → (51) **B01D 36/02**
-
- (51) **C03B 9/353** (11) **3 428 131 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16893711.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) MX 2016/000025 10.03.2016
(87) WO 2017/155380 2017/37 14.09.2017
(54) • VERFAHREN UND MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON FORMEN FÜR EINE MASCHINE ZUM FORMEN VON GLASARTIKELN
• METHOD AND MECHANISM FOR OPENING AND CLOSING MOULDS FOR A MACHINE FOR FORMING GLASS ITEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE MOULES POUR UNE MACHINE DE FORMAGE D'ARTICLES EN VERRE
- (71) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia, Nuevo León 66265, MX
(72) TIJERINA RAMOS, Victor, Monterrey Nuevo León 64000, MX
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C03B 19/06** (11) **3 428 132 A1**
C03C 3/06
C03B 20/00
C03C 17/23
C03B 32/02
- (25) De (26) De
(21) 17180502.1 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • QUARZGLASBAUTEIL MIT HOHER THERMISCHER STABILITÄT, HALBZEUG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN

- QUARTZ GLASS COMPONENT HAVING HIGH THERMAL STABILITY, SEMI-FINISHED PRODUCT FOR SAME AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 - COMPOSANT EN VERRE DE QUARTZ À STABILITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE, SEMI-PRODUIT ASSOCIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
 (72) SCHENK, Christian, 55218 Ingelheim, DE
 TSCHOLITSCH, Nadine, 63457 Hanau, DE
 BAIER, Thomas, 63452 Hanau, DE
 (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 20/00 → (51) **C03B 19/06**

C03B 23/025 → (51) **C03B 29/08**

(51) **C03B 29/08** (11) **3 428 133 A1**
C03B 35/20 **C03B 23/025**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 18182970.6 (22) 21.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 26.05.2006 DE 102006024484
 (54) • ERHITZEN VON GEGENSTÄNDEN IN EINER BRENNOFENLINIE
 • HEATING OF OBJECTS IN A FURNACE LINE
 • CHAUFFAGE D'OBJETS DANS UNE LIGNE DE FOUR
 (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) BALDUIN, Michael, 52447 ALSDORF, DE
 DUNKMANN, Benno, 4700 EUPEN, BE
 LABROT, Michael, 52072 AACHEN, DE
 OLLFISCH, Karl-Josef, 52159 ROETGEN, DE
 (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
 (62) 07766080.1 / 2 021 295

C03B 32/02 → (51) **C03B 19/06**

C03B 35/20 → (51) **C03B 29/08**

C03C 3/06 → (51) **C03B 19/06**

C03C 3/066 → (51) **G02B 27/01**

C03C 17/23 → (51) **C03B 19/06**

(51) **C03C 21/00** (11) **3 428 134 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17762994.6 (22) 28.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) JP 2017/007637 28.02.2017
 (87) WO 2017/154654 2017/37 14.09.2017
 (30) 08.03.2016 JP 2016044674
 (54) • CHEMISCH VERSTÄRKTES GLAS
 • CHEMICALLY STRENGTHENED GLASS
 • VERRE CHIMIQUEMENT RENFORCÉ
 (71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
 (72) NAKAGAWA Koji, Tokyo 100-8405, JP
 OTA Shinya, Tokyo 100-8405, JP
 NIHEI Toshifumi, Tokyo 100-8405, JP
 HATANNO Maya, Tokyo 100-8405, JP
 ISHIBASHI Hiroki, Shizuoka 4210302, JP
 YAMASHITA Shuichi, Fukuoka 8120894, JP

- NAKANO Atsushi, Tokyo 100-8405, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 25/16 → (51) **B05D 3/00**

C03C 25/32 → (51) **B05D 3/00**

C04B 26/16 → (51) **C08G 18/24**

(51) **C04B 30/00** (11) **3 428 135 A1**
C04B 30/02 **C04B 38/00**
C04B 41/00

- (25) De (26) De
 (21) 17181408.0 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (54) • WÄRMEDÄMM-MATERIALIEN AUF BASIS HOCHVERDICKENDER KIESELSÄUREN
 • HEAT INSULATING MATERIALS BASED ON HIGH-DENSITY SILICIC ACID
 • MATÉRIAUX CALORIFUGES À BASE D'ACIDES SILICIFIQUES HAUTEMENT ÉPAISSISSANT

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
 (72) GEISLER, Matthias, 63538 Großkrotzenburg, DE
 SEVERIN, Claudia, 65929 Frankfurt, DE
 ERZ, Joachim, 79739 Schwörstadt, DE

C04B 30/02 → (51) **C04B 30/00**

C04B 35/01 → (51) **H01M 8/1213**

C04B 35/26 → (51) **H01M 8/1213**

(51) **C04B 35/48** (11) **3 428 136 A1**
C04B 35/486 **C04B 35/488**
C04B 35/626 **C04B 35/78**
C04B 35/80 **C04B 38/00**
F01D 5/00 **F01D 5/28**

- (25) En (26) En
 (21) 17181554.1 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (54) • HOCHTEMPERATURISOLIERMATERIAL, INSBESONDERE FÜR GASTURBINEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • HIGH TEMPERATURE THERMAL INSULATION MATERIAL, PARTICULARLY FOR GAS TURBINE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
 • MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE À HAUTE TEMPÉRATURE, EN PARTICULIER POUR TURBINE À GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
 (72) BOSSMANN, Hans-Peter, 79787 LAUCHRINGEN, DE
 RENUSCH, Daniel, 5400 BADEN, CH
 CHU, Tsu-Te, 6004 LUZERN, CH
 MICHALEK, Martin, 8600 DÜBENDORF, CH
 KUEBLER, Jakob, 8535 HERDERN, CH
 (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C04B 35/486 → (51) **C04B 35/48**

C04B 35/488 → (51) **C04B 35/48**

C04B 35/547 → (51) **H01M 10/0562**

C04B 35/565 → (51) **C23C 16/04**

C04B 35/5831 → (51) **B23B 27/14**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/48**

(51) **C04B 35/628** (11) **3 428 137 A1**
C04B 35/80 **C23C 16/34**
C23C 16/46

- (25) En (26) En
 (21) 18192289.9 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 07.04.2014 US 201461975960 P

- (54) • VERFAHREN ZUR IN-SITU-FORMUNG VON BORNITRID ZUM KERAMISCHEN MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFUMWELTSCHUTZ
 • METHOD OF FORMING IN-SITU BORON NITRIDE FOR CERAMIC MATRIX COMPOSITE ENVIRONMENTAL PROTECTION
 • PROCÉDÉ DE FORMATION DE NITRURE DE BORE IN SITU POUR PROTECTION ENVIRONNEMENTALE D'UN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) MAGDEFRAU, Neal, Tolland, CT Connecticut 06084, US
 SHEEDY, Paul, Bolton, CT Connecticut 06043, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
 (62) 15162404.6 / 2 930 160

C04B 35/78 → (51) **C04B 35/48**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/48**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/628**

C04B 35/80 → (51) **C23C 16/04**

C04B 38/00 → (51) **C04B 30/00**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/48**

C04B 40/00 → (51) **C08G 18/24**

C04B 41/00 → (51) **C04B 30/00**

C04B 41/83 → (51) **C08J 5/24**

C04B 41/87 → (51) **B05D 1/38**

C04B 41/87 → (51) **B23B 27/14**

(51) **C04B 41/89** (11) **3 428 138 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17762901.1 (22) 21.02.2017

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

- (86) JP 2017/006414 21.02.2017
 (87) WO 2017/154559 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 JP 2016048810
 (54) • UMWELTBESTÄNDIGES BESCHICHTUNGSELEMENT

- ENVIRONMENT RESISTANT COATING MEMBER
• ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'ENVIRONNEMENT
- (71) Japan Fine Ceramics Center, 2-4-1, Mutsuno Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP
IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) YAMAGUCHI Norio, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
YOKOI Taishi, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
NAKAHIRA Kenji, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
NOMURA Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
KITAOKA Satoshi, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
NAKAMURA Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
TAKEMOTO Tsuyoshi, Tokyo 135-8710, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C04B 41/89** → (51) **B05D 1/38**
-
- C05C 11/00** → (51) **C05D 1/00**
-
- (51) **C05D 1/00** (11) **3 428 139 A1**
C05D 1/02 **C05D 9/00**
C05C 11/00
- (25) En (26) En
(21) 17180726.6 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • DÜNGEMITTEL ZUR BLATTANWENDUNG ODER FERTIGATION
• FERTILIZER FOR FOLIAR USE OR FERTIGATION
• ENGRAIS POUR UTILISATION FOLIAIRE OU FERTIGATION
- (71) Tessenderlo Group NV/SA, Troonstraat 130, 1050 Brussels, BE
(72) Claey's, Aurelien, 3090 Overijse, BE
Peys, Nick, 2491 Balen-Olmen, BE
White, Nicolas, 59990 Maresches, FR
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
-
- C05D 1/02** → (51) **C05D 1/00**
-
- C05D 9/00** → (51) **C05D 1/00**
-
- (51) **C05F 5/00** (11) **3 428 140 A1**
C12F 3/06
- (25) Es (26) En
(21) 15906186.0 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2015/070746 14.10.2015
(87) WO 2017/064337 2017/16 20.04.2017
- (54) • HERSTELLUNG VON VERBESSERTEN VERSTÄRKUNGSMITTEL AUS BRAUHEFEWASSER
• PRODUCTION OF IMPROVED FORTIFIER FROM BEER YEAST WATER
• OBTENTION DE FORTIFIANT AMÉLIORÉ À PARTIR D'EAU DE LEVURE DE BIÈRE
- (71) Adobs I Innovació Fitovegetal Hortus Natura S.L., Tramunta 15, 08180 Moiá (Barcelona), ES
(72) LARROSA PADRÓ, Marta, 08208 Sabadell (Barcelona), ES
-
- (74) Urizar Anasagasti, José Antonio, PTW International Inc. Avenida de Europa, 18 A, 28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid, ES
-
- C07B 37/02** → (51) **C07C 17/275**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 17/275**
-
- C07C 5/333** → (51) **C07C 11/06**
-
- C07C 6/04** → (51) **B01J 31/22**
-
- (51) **C07C 6/12** (11) **3 428 141 A1**
C07C 7/04 **C07C 15/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18181002.9 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.07.2017 FR 1756639
- (54) • NEUES HERSTELLUNGSSCHEMA VON BENZOL AUS REFORMAT OHNE TOLUOLSÄULE
• NOVEL DIAGRAM FOR PRODUCING BENZENE FROM REFORMATE WITH NO TOLUENE COLUMN
• NOUVEAU SCHEMA DE PRODUCTION DE BENZENE A PARTIR DE REFORMAT SANS COLONNE DE TOLUENE
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) PAGOT, Alexandre, 69230 ST GENIS LAVAL, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize, FR
-
- C07C 7/04** → (51) **C07C 6/12**
-
- (51) **C07C 7/144** (11) **3 428 142 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18181814.7 (22) 05.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.07.2017 EP 17181515
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PARAFFINEN UND OLEFINEN
• PROCESS FOR SEPARATING PARAFFINS AND OLEFINS
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PARAFFINES ET D'OLÉFINES
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Benfer, Regina, 67056 Ludwigshafen, DE
Kappert, Emiel Jan, 67056 Ludwigshafen, DE
Kuhn, Jelán, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C07C 9/08** → (51) **C07C 11/06**
-
- (51) **C07C 11/06** (11) **3 428 143 A1**
C07C 9/08 **C07C 5/333**
- (25) De (26) De
(21) 17180974.2 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • PROZESS UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN DURCH KOMBINATION VON PROPANDEHYDRIERUNG UND DAMPFSPALTVERFAHREN MIT VORTRENNNSCHRITTEN IN BEIDEN VERFAHREN ZUR TEILWEISE ENTFERNUNG VON WASSERSTOFF UND METHAN
• PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING PROPYLENE BY COMBINATION OF PROPANE DEHYDRATION AND STEAM CRACKING WITH PRE-SEPARATION STEPS IN BOTH PROCESSES FOR REMOVING HYDROGEN AND METHANE
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE PROPYLENE PAR COMBINAISON DE DÉSHYDROGÉNATION DE PROPANE ET PROCÉDÉ DE VAPOCRAQUAGE AVEC STAGES DE PRÉ-SÉPARATION DANS LES DEUX PROCÉDÉS POUR ÉLIMINER HYDROGÈNE ET MÉTHANE
- (71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HÖFEL, Torben, 81543 München, DE
TÖGEL, Christine, 80331 München, DE
ZELLHUBER, Matthieu, 82152 Planegg, DE
LAIB, Heinrich, 67056 Ludwigshafen, DE
KOTREL, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
DIETERLE, Martin, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • PROZESS UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN DURCH KOMBINATION VON PROPANDEHYDRIERUNG UND DAMPFSPALTVERFAHREN MIT PROPAN-RÜCKFÜHRUNG IN DAS DAMPFSPALTVERFAHREN
• PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING PROPYLENE BY COMBINATION OF PROPANE DEHYDRATION AND STEAM CRACKING WITH RECYCLING OF PROPANE INTO THE STEAM CRACKING PROCESS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE PROPYLENE PAR COMBINAISON DE DÉSHYDROGÉNATION DE PROPANE ET PROCÉDÉ DE VAPOCRAQUAGE AVEC RECYCLAGE DE PROPANE AU PROCÉDÉ DE VAPOCRAQUAGE
- (71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HÖFEL, Torben, 81543 München, DE
TÖGEL, Christine, 80331 München, DE
ZELLHUBER, Matthieu, 82152 Planegg, DE
LAIB, Heinrich, 67056 Ludwigshafen, DE
KOTREL, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
DIETERLE, Martin, 67056 Ludwigshafen, DE

PATACAS, Florina Corina, 67056 Ludwigs-
hafen, DE
GIESA, Sonja, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Frommberger, Moritz, m patent group Post-
fach 33 04 29, 80064 München, DE

C07C 15/08 → (51) **C07C 6/12**

(51) **C07C 17/275** (11) **3 428 145 A1**
C07C 19/08 **C07C 22/08**
C07C 41/30 **C07C 43/174**
C07C 67/343 **C07C 69/24**
C07C 69/608 **C07C 69/612**
C07C 69/675 **C07B 37/02**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 17763288.2 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009144 08.03.2017
(87) WO 2017/154948 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044901
26.12.2016 JP 2016251305

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FLUORIRTEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING
FLUORINATED COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
COMPOSÉ FLUORÉ*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Osaka Prefecture University Public
Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-
shi, Osaka 599-8531, JP

(72) MATSUURA, Makoto, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
YAMAMOTO, Akinori, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

RYU, Ilhyong, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
FUKUYAMA, Takahide, Sakai-shi Osaka 599-
8531, JP

SUMINO, Shuhei, Sakai-shi Osaka 599-8531,
JP

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

C07C 19/08 → (51) **C07C 17/275**

C07C 22/08 → (51) **C07C 17/275**

C07C 41/30 → (51) **C07C 17/275**

(51) **C07C 43/15** (11) **3 428 146 A1**
A61K 8/33 **A61Q 13/00**
C11B 9/00

(25) En (26) En
(21) 18183276.7 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201715649682
(54) • *NEUARTIGE ORGANOLEPTISCHE VER-
BINDUNGEN*
• *NOVEL ORGANOLEPTIC COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ORGANOLEPTI-
QUES*

(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521
West 57th Street, New York, NY 10019, US

(72) WEISS, Richard A., New Jersey, New Jersey
07039, US
NARULA, Anubhav P. S., Hazelet, New
Jersey 07730, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 43/174 → (51) **C07C 17/275**

C07C 45/48 → (51) **C10G 3/00**

C07C 67/343 → (51) **C07C 17/275**

C07C 69/24 → (51) **C07C 17/275**

C07C 69/52 → (51) **C09K 19/04**

C07C 69/602 → (51) **C09K 19/04**

C07C 69/608 → (51) **C07C 17/275**

C07C 69/612 → (51) **C07C 17/275**

C07C 69/62 → (51) **C11C 3/00**

C07C 69/675 → (51) **C07C 17/275**

C07C 69/84 → (51) **C07D 335/06**

C07C 211/54 → (51) **C07D 221/18**

(51) **C07C 233/05** (11) **3 428 147 A1**
C07C 237/04 **C07C 323/22**
C07C 323/39 **A61K 47/50**
A61K 39/395 **A61K 38/18**

(25) Ko (26) En
(21) 17763549.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002469 07.03.2017
(87) WO 2017/155288 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 KR 20160027317

(54) • *POLYETHYLENGLYKOLDERIVAT UND
VERWENDUNG DAVON*
• *POLYETHYLENE GLYCOL DERIVATIVE
AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE POLYÉTHYLÈNEGLYCOL ET
SON UTILISATION*

(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro
Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
18536, KR

(72) KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KR
LEE, Jong Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KR

BAE, Sung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18469, KR
KWON, Se Chang, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 18469, KR

(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C07C 237/04 → (51) **C07C 233/05**

(51) **C07C 253/04** (11) **3 428 148 A1**
C07C 255/42 **C07D 249/18**
A61K 31/4192 **A01N 43/707**
A61P 33/00 **A01N 37/34**

(25) En (26) En
(21) 18176862.3 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 15.05.2007 US 93048507 P
(54) • *ARYLAZOL-2-YL-CYANETHYLAMINO-
VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON*
• *ARYLOAZOL-2-YL CYANOETHYLAMINO
COMPOUNDS, METHOD OF MAKING AND
METHOD OF USING THEREOF*
• *COMPOSÉS CYANOÉTHYLAMINO
ARYLOAZOL-2-YL, PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION*

(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg
500, Duluth, Georgia 30096, US
Aventis Agriculture, 54, rue La Boetie, 75008
Paris, FR

(72) SOLL, Mark David, Alpharetta, GA Georgia
30005, US
LE HIR DE FALLOIS, Loic Patrick, Atlanta,
GA Georgia 30305, US

HUBER, Scot Kevin, Raleigh, NC North
Carolina 27612, US
LEE, Hyoung Ik, Cary, NC North Carolina
27519, US

WILKINSON, Douglas Edward, Wake Forest,
NC North Carolina 27587, US
JACOBS, Robert Toms, Wake Forest, NC
North Carolina 27587, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 16156007.3 / 3 088 384
13156235.7 / 2 639 228
08769452.7 / 2 155 699

C07C 255/42 → (51) **C07C 253/04**

C07C 317/14 → (51) **A61K 31/18**

C07C 319/00 → (51) **C07D 311/58**

C07C 323/20 → (51) **C07D 311/58**

C07C 323/22 → (51) **C07C 233/05**

C07C 323/39 → (51) **C07C 233/05**

(51) **C07D 209/82** (11) **3 428 149 A2**
C07D 313/06 **C07F 5/02**
H01L 51/50 **C07F 7/08**
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 18178737.5 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.06.2017 KR 20170078044
(54) • *KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBIN-
DUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTE-
RENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *CONDENSED CYCLIC COMPOUND AND
ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE
INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ ET
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE LE COMPRENANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) JUN, Mieun, Gyeonggi-do 17113, KR
KIM, Jongwoo, Gyeonggi-do 17113, KR
KIM, Youngkook, Gyeonggi-do 17113, KR
HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do 17113,
KR

(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **C07D 213/56** (11) **3 428 150 A1**
A61K 31/415 **A61K 31/4192**
A61K 31/427 **A61K 31/4406**
A61K 31/4439 **A61P 25/04**
A61P 25/16 **A61P 25/18**
A61P 25/20 **A61P 25/28**
C07D 231/12 **C07D 249/06**
C07D 401/04 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 413/12**
C07D 417/12
- (25) Ja (26) En
(21) 17763390.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/009529 09.03.2017
(87) WO 2017/155050 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048866
06.07.2016 JP 2016134234
- (54) • *AROMATISCHE RINGVERBINDUNG*
• *AROMATIC RING COMPOUND*
• *COMPOSÉ CYCLIQUE AROMATIQUE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) OGINO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KIMURA, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SUZUKI, Shinkichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUJII, Kouji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
OHASHI, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUSHIMI, Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
MASUDA, Kei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KOIKE, Tatsuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
WAKABAYASHI, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YONEMORI, Jinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YAMADA, Masami, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **C07D 213/68** (11) **3 428 151 A1**
A01N 43/40 **A01N 43/80**
A01N 43/836 **A01N 47/06**
A01P 3/00 **A01P 7/02**
A01P 7/04 **C07D 213/69**
C07D 213/74 **C07D 213/79**
C07D 213/84 **C07D 401/06**
C07D 409/06 **C07D 413/06**
C07D 417/06
- (25) Ja (26) En
(21) 17763392.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/009536 09.03.2017
(87) WO 2017/155052 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046046
- (54) • *PYRIDINVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PYRIDINE COMPOUND AND USE THEREOF*
- *COMPOSÉ PYRIDINE ET SON UTILISATION*
- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) TERANISHI Takaaki, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
UESUSUKI Shinya, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
IWATA Jun, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
KAMADA Takuya, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
MUNEI Youhei, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
NISHIMURA Satoshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
INOUE Hiroki, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
TANAKA Tetsuya, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
NAKAMURA Yuka, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
FUKUSHIMA Yusuke, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
KOBAYASHI Tomomi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
KOURBORI Shinya, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C07D 213/69** → (51) **C07D 213/68**
- C07D 213/74** → (51) **C07D 213/68**
- C07D 213/79** → (51) **C07D 213/68**
- C07D 213/84** → (51) **C07D 213/68**
- C07D 213/85** → (51) **C07D 335/06**
- C07D 215/46** → (51) **A61K 31/4706**
- (51) **C07D 221/18** (11) **3 428 152 A1**
C07C 211/54 **C09K 11/06**
H01L 51/50 **H01L 51/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 17849131.2 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/009879 08.09.2017
(87) WO 2018/048247 2018/11 15.03.2018
(30) 09.09.2016 KR 20160116524
06.09.2017 KR 20170113862
- (54) • *VERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT*
• *COMPOUND AND ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ ET ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, KR
SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, KR
KIM, Jungbum, Daejeon 34122, KR
HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07D 231/12** → (51) **C07D 213/56**
- C07D 239/28** → (51) **C07D 335/06**
- (51) **C07D 241/20** (11) **3 428 153 A1**
A61K 31/4965 **A61P 11/12**
- (25) En (26) En
(21) 18162918.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2012 US 201261738235 P
- (54) • *3,5-DIAMINO-6-CHLORO-N-(N-(4-PHENYLBUTYL) CARBAMIMIDOYL)-PYRAZIN-2-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN*
• *3,5-DIAMINO-6-CHLORO-N-(N-(4-PHENYLBUTYL)CARBAMIMIDOYL) PYRAZINE-2-CARBOXAMIDE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE CARBOXAMIDE 3,5-DIAMINO-6-CHLORO-N-(N-(4-PHENYLBUTYL) CARBAMIMIDOYL) PYRAZINE-2*
- (71) Parion Sciences, Inc., 2800 Meridian Parkway Suite 195, Durham, NC 27713, US
(72) JOHNSON, Michael R., Durham, NC 27713, US
- (74) Carpraels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 13826678.8 / 2 931 712
-
- C07D 249/06** → (51) **C07D 213/56**
- C07D 249/18** → (51) **C07C 253/04**
- C07D 251/24** → (51) **C07D 405/10**
- C07D 251/30** → (51) **C07F 7/18**
- C07D 307/48** → (51) **B01J 23/38**
- C07D 307/64** → (51) **A61K 31/18**
- C07D 311/18** → (51) **C09K 19/04**
- (51) **C07D 311/58** (11) **3 428 154 A1**
C07D 405/06 **C07C 323/20**
C07C 319/00
- (25) Zh (26) En
(21) 16893185.5 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/086772 22.06.2016
(87) WO 2017/152539 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 CN 201610133812
- (54) • *4-SCHWEFELPENTAFLUORID-PHENOL-VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHWEFELPENTAFLUORID-SUBSTITUIERTE BENZOPYRANVERBINDUNG*
• *4-SULFUR PENTAFLUORIDE PHENOL COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND PREPARATION METHOD FOR SULFUR PENTAFLUORIDE SUBSTITUTED BENZOPYRAN COMPOUND*
• *COMPOSÉ PHÉNOL PENTAFLUORURE DE SOUFRE-4 ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ BENZOPYRANE SUBSTITUÉ AVEC DU PENTAFLUORURE DE SOUFRE*
- (71) Guangzhou Institutes Of Biomedicine And Health Chinese Academy Of Sciences, No. 190 Kaiyuan Avenue Guangzhou Science Park, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
(72) ZHANG, Yanmei, Guangzhou Guangdong 510530, CN
TALLEY, John J, Guangzhou Guangdong 510530, CN

WANG, Yican, Guangzhou Guangdong
510530, CN
HE, Chuang, Guangzhou Guangdong
510530, CN
GUAN, Jiantong, Guangzhou Guangdong
510530, CN
LIN, Yongjie, Guangzhou Guangdong
510530, CN
TORTORELLA, Micky D., Guangzhou
Guangdong 510530, CN
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin,
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

C07D 313/06 → (51) **C07D 209/82**

(51) **C07D 335/06** (11) **3 428 155 A1**
C07D 409/06 **C07C 69/84**
C07D 239/28 **C07D 213/85**
A61K 31/382 **A61K 31/506**
A61K 31/235 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 17/10**

(25) Zh (26) En
(21) 17762411.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071922 20.01.2017
(87) WO 2017/152725 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 CN 201610141143
11.05.2016 CN 201610310944

(54) • *RETINOIDVERBINDUNG, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZWISCHEN-
PRODUKTE DAVON UND ANWENDUNG
DAVON*
• *RETINOID COMPOUND, PREPARATION
METHOD THEREFOR, INTERMEDIATES
THEREOF AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ RÉTINOÏDE, SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION, SES INTERMÉ-
DIAIRES ET APPLICATION CORRESPON-
DANTE*

(71) Shanghai Institute of Organic Chemistry,
Chinese Academy of Sciences, 345 Ling Ling
Road Xuhui District, Shanghai 200032, CN
Huazhong University of Science and Techno-
logy, NO. 1037 Luoyu Road Hongshan
District, Wuhan City Hubei 430074, CN

(72) CAO, Xin, Shanghai 200032, CN
YU, Biao, Shanghai 200032, CN
WANG, Ning, Shanghai 200032, CN
CHEN, Junwei, Shanghai 200032, CN

(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bo-
denseestraße 18, 81241 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **3 428 156 A1**
C07D 401/14 **C09K 15/30**
C08K 5/34 **C08L 23/00**

(25) En (26) En
(21) 18181956.6 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 IT 201700078234
(54) • *GEHINDERTE AMINE*
• *HINDERED AMINES*
• *AMINES A ENCOMBREMENT STERIQUE*

(71) 3V SIGMA S.p.A, Via Fatebenefratelli 20,
20121 Milano, IT

(72) SECCOMANDI, Carlo, 24100 Bergamo, IT
BERTE', Ferruccio, 24100 Bergamo, IT
BALESTRA, Ivan, 24100 Bergamo, IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,
63, 20129 Milano, IT

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/56**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/06** (11) **3 428 157 A1**
A61K 31/47 **A61P 25/22**
A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 17305935.3 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SELEKTIVE ORGANISCHE KATIONEN-
TRANSPORTERINHIBITOREN ZUR BE-
HANDLUNG VON DEPRESSIVEN STÖ-
RUNGEN*
• *SELECTIVE ORGANIC CATION TRANS-
PORTERS INHIBITORS FOR THE
TREATMENT OF DEPRESSIVE
DISORDERS*
• *INHIBITEURS DE TRANSPORTEURS DE
CATIONS ORGANIQUES SÉLECTIFS
POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES
DÉPRESSIFS*

(71) UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE -
PARIS 6 (UPMC), 4 place Jussieu, 75005
Paris, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75016
Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac,
75654 Paris Cedex 13, FR
Université Paris Descartes - Paris V, 12, rue
de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

(72) GAUTRON, Sophie, 75012 Paris, FR

PIETRANCOSTA, Nicolas, 78180 Montigny-
Le-Bretonneux, FR

ACHER, Francine, 92420 Vaucresson, FR
CHAUSSET-BOISSARIE, Laetitia, 59390
Sailly-lez-Lannoy, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

C07D 401/06 → (51) **C07D 213/68**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 428 158 A1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
A61P 35/04

(25) Zh (26) En
(21) 17762392.3 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/000202 01.03.2017
(87) WO 2017/152706 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 CN 201610126987

(54) • *SALZ VON PYRIDINYL-AMINO-PYRIMI-
DIN-DERIVATIV, HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DA-
VON*
• *SALT OF PYRIDINYL AMINO PYRIMIDINE
DERIVATIVE, PREPARATION METHOD
THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF*
• *SEL DE DÉRIVÉ DE PYRIDINYL AMINO
PYRIMIDINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION ET SON APPLICATION*

(71) Shanghai Allist Pharmaceutical and Medical
Technology Corporations, 304, Building 2
720 Cailun Road, Pilot Free Trade Zone
Shanghai 201203, CN

(72) LUO, Huibing, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Huayong, Shanghai 201203, CN

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 428 159 A1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
A61P 35/02

(25) Zh (26) En
(21) 17762393.1 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/000203 01.03.2017
(87) WO 2017/152707 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 CN 201610127022

(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON MESYLAT-
SALZ EINES PYRIDINYLAMINOPYRIMI-
DINDERIVATS, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DA-
VON*

• *CRYSTALLINE FORMS OF MESYLATE
SALT OF PYRIDINYL AMINO PYRIMIDINE
DERIVATIVE, PREPARATION METHODS
THEREFOR, AND APPLICATIONS
THEREOF*

• *FORMES CRISTALLINES DE SEL DE
MESYLATE DE DÉRIVÉ DE PYRIDINYL-
AMINOPYRIMIDINE, PROCÉDÉS DE
PRÉPARATION ET APPLICATIONS ASSO-
CIÉES*

(71) Shanghai Allist Pharmaceutical and Medical
Technology Corporations, 304, Building 2
720 Cailun Road, Pilot Free Trade Zone
Shanghai 201203, CN

(72) LUO, Huibing, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Qiang, Shanghai 201203, CN

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 428 160 A1**
C07D 413/14 **A61K 31/454**
A61K 31/497 **A61K 31/506**
A61K 31/519 **A61K 31/5355**
C07D 401/04 **C07D 407/14**
C07D 413/04 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61P 29/02 **A61P 37/08**

(25) En (26) En
(21) 18182781.7 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 US 201361861709 P
(54) • *HETEROBICYCLOARYL-RORC2-INHIBITO-
REN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON*

• *HETEROBICYCLOARYL RORC2 INHI-
BITORS AND METHODS OF USE
THEREOF*
• *INHIBITEURS DE RORC2 MÉTHODES
D'UTILISATION ASSOCIÉES*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US

(72) BLINN, James Robert, O'Fallon, MO 63368,
US

FLICK, Andrew Christopher, Westbrook, CT
06498, US

WENNERSTÅL, Göran Mattias, 129 44 Hä-
gersten, SE

JONES, Peter, Arlington, MA 02474, US

KAILA, Neelu, Lexington, MA 02421, US

- KIEFER, James Richard Jr., Belmont, CA 94002, US
KURUMBAIL, Ravi G., East Lyme, CT 06333, US
MENTE, Scot Richard, Arlington, MA 02476, US
MEYERS, Marvin Jay, Wentzville, MO 63385, US
SCHNUTE, Mark Edward, Acton, MA 01720, US
THORARENSEN, Atli, Stow, MA 01775, US
XING, Li, Lexington, MA 02421, US
ZAMARATSKI, Edouard, 753 13 Uppsala, SE
ZAPF, Christoph Wolfgang, Marlborough, MA 01752, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 14767126.7 / 3 027 603

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 403/04** (11) **3 428 161 A1**
C07D 403/10 **A61P 35/00**
A61K 31/4178 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 18190153.9 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.12.2012 US 201261746980 P
- (54) • *2,3-DIHYDRO-ISOINDOL-1-ON DERIVAT ALS BTK-KINASE-HEMMER UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *2,3-DIHYDRO-ISOINDOLE-1-ON DERIVATIVE AS BTK KINASE SUPPRESSANT, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING SAME*
• *DÉRIVÉ 2,3-DIHYDRO-ISOINDOLE-1-ONE UTILISÉ COMME SUPPRESSEUR DE KINASE BTK, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE*
- (71) Crystalgenomics, Inc., 5thF, Tower A, Korea Bio Park 700 Daewangpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) HONG, Yong Rae, 435-774 Gyeonggi-do, KR
NA, Jeong Eun, Gyeonggi-do 463-400, KR
MIN, Im Sook, 415-748 Gyeonggi-do, KR
CHA, Hyun Ju, 137-758 Seoul, KR
KWON, Sool Ki, 463-942 Gyeonggi-do, KR
RO, Seonggu, 138-740 Seoul, KR
CHO, Joong Myung, 138-791 Seoul, KR
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (62) 13867650.7 / 2 940 014

C07D 403/04 → (51) **H01L 51/50****C07D 403/10** → (51) **C07D 403/04****C07D 403/10** → (51) **C07D 405/10**

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 428 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 18177835.8 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.11.2012 US 201261728782 P
- (54) • *ANTHELMINTISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTHELMINTIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AND METHOD OF USING THEREOF*

- *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS ANTHELMINTHIQUES ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Merial Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (72) MENG, Charles, Q., Johns Creek, GA 30097, US
- LONG, Alan, Hillsborough, NC 27278, US
HUBER, Scot, Raleigh, NC 27612, US
GURRALA, Srinivas Reddy, Cary, NC 27519, US
WILKINSON, Douglas, Edward, Wake Forest, NC 27587, US
PACOFISKY, Gregory, Raleigh, NC 27604, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 13803337.8 / 2 922 845

C07D 403/14 → (51) **C07D 405/14****C07D 405/06** → (51) **C07D 311/58**

- (51) **C07D 405/10** (11) **3 428 163 A1**
C07D 409/10 **C07D 403/10**
C07D 251/24 **C09K 11/06**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
- (25) Ko (26) En
(21) 17863069.5 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/011639 20.10.2017
(87) WO 2018/074881 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 KR 20160136746
18.10.2017 KR 20170135383
- (54) • *POLYCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHEMITEMITIERENDES ELEMENT DAMIT*
• *POLYCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ POLYCYCLIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, KR
KIM, Jin Joo, Daejeon 34122, KR
HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, KR
KIM, Seong So, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/56**

- (51) **C07D 405/14** (11) **3 428 164 A1**
C07D 403/14 **H01L 51/50**
- (25) En (26) En
(21) 17181353.8 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC MOLECULES, IN PARTICULAR FOR USE IN OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*

- (71) CYNORA GMBH, Werner-von-Siemens-Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE
- (72) ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, DE
DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, DE
- (74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C07D 405/14 → (51) **C07D 213/56****C07D 407/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/06** → (51) **C07D 213/68****C07D 409/06** → (51) **C07D 335/06****C07D 409/10** → (51) **C07D 405/10****C07D 413/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/06** → (51) **C07D 213/68****C07D 413/12** → (51) **C07D 213/56****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/06** → (51) **C07D 213/68****C07D 417/12** → (51) **C07D 213/56****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/04** (11) **3 428 165 A1**
G02F 1/15

- (25) Ja (26) En
(21) 17763021.7 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/007923 28.02.2017
(87) WO 2017/154681 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047059
10.03.2016 JP 2016047058
20.02.2017 JP 2017029313
- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNG, ELEKTROCHROMES ELEMENT, ELEKTROCHROME VORRICHTUNG, OPTISCHES FILTER, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, LINSEN-EINHEIT UND FENSTERMATERIAL*
• *ORGANIC COMPOUND, ELECTROCHROMIC ELEMENT, ELECTROCHROMIC DEVICE, OPTICAL FILTER, IMAGING DEVICE, LENS UNIT, AND WINDOW MATERIAL*
• *COMPOSÉ ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROCHROMIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE, FILTRE OPTIQUE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, UNITÉ DE LENTILLE ET MATÉRIAU DE FENÊTRE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) IGAWA Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
YAMAMOTO Jun, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA Kenji, Tokyo 146-8501, JP
TAMURA Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07D 471/04 (11) **3 428 166 A1**
A01N 25/00 **A01N 43/90**
A01P 7/02 **A01P 7/04**
A61K 31/437 **A61P 33/02**
A61P 33/04 **A61P 33/06**
A61P 33/10 **A61P 33/12**
A61P 33/14 **C07D 519/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17763435.9 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009763 10.03.2017
(87) WO 2017/155103 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047064
17.03.2016 JP 2016054191
07.10.2016 JP 2016199515
28.12.2016 JP 2016255131

(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE
VERBINDUNG UND SCHÄDLINGS-
BEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *CONDENSED HETEROCYCLIC
COMPOUND AND PEST CONTROL AGENT*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ
ET AGENT DE LUTTE ANTIPARASITAIRE*

(71) Nissan Chemical Corporation, 5-1,
Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-
6119, JP

(72) KUDO Takao, Funabashi-shi Chiba 274-
8507, JP

TSUJI Keisuke, Funabashi-shi Chiba 274-
8507, JP

NOTO Kenkichi, Funabashi-shi Chiba 274-
8507, JP

MAIZURU Yukihiko, Funabashi-shi Chiba
274-8507, JP

MATSUI Hiroto, Shiraoka-shi Saitama 349-
0294, JP

KOBAYASHI Masaki, Shiraoka-shi Saitama
349-0294, JP

IMANAKA Hotaka, Shiraoka-shi Saitama
349-0294, JP

(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8,
80333 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 428 167 A1**
A61P 11/00 **A61K 31/4375**
A61K 31/19

(25) En (26) En
(21) 18191644.6 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 GB 201417002

(54) • *NAPHTHYRIDINE ABKÖMMLINGE ALS
ALPHA V BETA 6 INTEGRIN ANTAGONIS-
TEN ZUR BEHANDLUNG FIBROTISCHER
ERKRANKUNGEN*

• *NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AS
ALPHA V BETA 6 INTEGRIN
ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF
FIBROTIC DISEASES*

• *DERIVES DE NAPHTHYRIDINE EN TANT
QUE ANTAGONISTES DE L'INTÉGRINE
ALPHA V BETA 6 POUR LE TRAITEMENT
DES MALADIES FIBROTIQUES*

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Devel-
opment Limited, 980 Great West Road,
Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(72) ANDERSON, Niall Andrew, Stevenage, Hert-
fordshire SG1 2NY, GB
CAMPBELL-CRAWFORD, Matthew Howard
James, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY,
GB

HANCOCK, Ashley Paul, Stevenage, Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

PRITCHARD, John Martin, Stevenage, Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

REDMOND, Joanna Mary, Stevenage, Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

(74) Ahern, Jenna Marie, GlaxoSmithKline Global
Patents, CN925.1 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 15767475.5 / 3 197 892

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 428 168 A1**
A61P 25/00 **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 17180908.0 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *DEUTERIERTE FEZOLINETANT*
• *DEUTERATED FEZOLINETANT*
• *FEZOLINETANT DEUTÉRÉ*

(71) OGEDA SA, Rue Adrienne Bolland 47, 6041
Charleroi, BE

(72) HOVEYDA, Hamid, 1190 Bruxelles, BE

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 493/04** (11) **3 428 169 A1**
A61P 35/00 **A61K 31/34**

(25) It (26) En

(21) 18183102.5 (22) 12.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 IT 201700078586

(54) • *6,6A-DIHYDRO FURO[3,2-B]FURAN-2-
(5H)ON DERIVATE, IHRE ERSTELLUNG
UND WERVENDUNG ZUR BEHANDLUNG
VON KREBS*

• *6,6A-DIHYDRO FURO[3,2-B]FURAN-2-
(5H)ONE DERIVATIVES, THEIR
PREPARATION AND USE FOR TREATING
TUMORS*

• *DERIVES DE 6,6A-DIHYDRO FURO[3,2-B]
FURAN-2-(5H)ONE, LEUR PRÉPARATION
ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT
DES TUMEURS*

(71) Università Della Calabria, Via Pietro Bucci,
87036 Rende, Cosenza, IT

(72) GABRIELE, Bartolo, 87036 RENDE, IT

CHIMENTO, Adele, 87036 RENDE, IT

MANCUSO, Raffaella, 87036 RENDE, IT

PEZZI, Vincenzo, 87036 RENDE, IT

ZICCARELLI, Ida, 87036 RENDE, IT

SIRIANNI, Rosa, 87036 RENDE, IT

(74) Rossetti, Elena, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti
17, 20158 Milano, IT

(51) **C07D 498/14** (11) **3 428 170 A1**
A61P 31/16 **A61K 31/5383**

(25) En (26) En

(21) 18189193.8 (22) 27.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2015 JP 2015090909

03.12.2015 JP 2015236844

(54) • *ANTI-INFLUENZA POLYCYCLISCHES PY-
RIDON-DERIVAT UND PRODRUG DAVON*
• *ANTI-INFLUENZA POLYCYCLIC
PYRIDONE DERIVATIVE AND PRODRUG
THEREOF*

• *DÉRIVÉ DE PYRIDONE POLYCYCLIQUE
ANTI-GRIPPAL ET PROMÉDICAMENT DE
CELUI-CI*

(71) SHIONOGI & CO., LTD, 1-8, Doshomachi 3-
chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0045,
JP

(72) KAWAI, Makoto, Osaka 561-0825, JP
TOMITA, Kenji, Osaka 5410045, JP
AKIYAMA, Toshiyuki, Osaka 561-0825, JP
OKANO, Azusa, Osaka 561-0825, JP
MIYAGAWA, Masayoshi, Osaka 561-0825,
JP

(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(62) 16786500.5 / 3 290 424

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07F 5/02** (11) **3 428 171 A2**
G02F 1/1335

(25) Ko (26) En

(21) 17763558.8 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002494 08.03.2017

(87) WO 2017/155297 2017/37 14.09.2017

(88) 02.08.2018

(30) 08.03.2016 KR 20160027736

(54) • *VERBINDUNG UND FARBUMWAND-
LUNGSFOLIE DAMIT*

• *COMPOUND AND COLOR CONVERSION
FILM COMPRISING SAME*

• *COMPOSÉ ET FILM DE CONVERSION DE
COULEUR COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SUNG, Jiyeon, Daejeon 34122, KR

LEE, Hoyong, Daejeon 34122, KR

SONG, Cheol Jun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C07F 5/02 → (51) **C07D 209/82**

C07F 7/08 → (51) **C07D 209/82**

C07F 7/08 → (51) **C07F 7/18**

C07F 7/08 → (51) **C07F 9/6596**

C07F 7/10 → (51) **C07F 7/18**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 428 172 A1**
C08L 81/04 **C07D 251/30**
C07F 7/08 **C07F 7/10**
C08K 5/41 **C08K 5/44**
C08K 9/06

(25) En (26) En

(21) 18186241.8 (22) 23.04.2014

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

(30) 12.06.2013 JP 2013123638

(54) • *THIOCARBAMATOALKYL-SILANOLE ALS
HAFTVERBESSERER*

• *THIOCARBAMATOALKYL-SILANOLES AS
ADHESION IMPROVERS*

• *THIOCARBAMATOALKYL-SILANOLES EN
TANT QU'AGENT D'AMÉLIORATION DE
L'ADHÉRENCE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) HIROKAMI, Munenao, Annaka-shi., Gunma, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 14165664.5 / 2 813 510

C07F 7/22 → (51) **C08G 18/79**

- (51) **C07F 9/6596** (11) **3 428 173 A1**
C07F 7/08 **H01L 51/00**
(25) En (26) En
(21) 18169914.1 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.07.2017 KR 20170088675
(54) • *DIBENZO[B,E][1,4]OXASILIN-VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN DAMIT*
• *DIBENZO[B,E][1,4]OXASILINE COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICES INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉS DIBENZO[B,E][1,4]OXASILINE ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES LES COMPRENANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) SAKAMOTO, Naoya, Yokohama, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 428 174 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
(25) En (26) En
(21) 18183015.9 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 KR 20170089664
(54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) JEON, Mina, Gyeonggi-do, KR
KO, Soobyung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sungbum, Gyeonggi-do, KR
AHN, Heechoon, Gyeonggi-do, KR
JUN, Mieun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Youngkook, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/00**

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07H 11/00** (11) **3 428 175 A1**
C07H 11/04 **C07H 15/203**
C07H 19/04 **C08B 37/08**
C08B 37/10
(25) Ja (26) En
(21) 17763278.3 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/009106 07.03.2017
(87) WO 2017/154938 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045534
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKER MIT EINER SULFATGRUPPE UND/ODER PHOSPHATGRUPPE*
• *METHOD FOR PRODUCING SUGAR HAVING SULFATE GROUP AND/OR PHOSPHATE GROUP*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUCRE CONTENANT UN GROUPE SULFATE ET/OU UN GROUPE PHOSPHATE*
(71) Glytech, Inc., 134 Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
(72) KAJIHARA, Yasuhiro, Toyonaka-shi Osaka 560-0043, JP
MANBO, Akihiro, Toyonaka-shi Osaka 560-0043, JP
MURASE, Takefumi, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07H 11/04 → (51) **C07H 11/00**

C07H 15/203 → (51) **C07H 11/00**

C07H 19/04 → (51) **C07H 11/00**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 1/00 → (51) **A61K 35/14**

C07K 1/16 → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C07K 1/22** (11) **3 428 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 18177943.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2011 US 201161492092 P
(27) 31.05.2012 PCT/EP2012/060313
(54) • *WASCHLÖSUNG UND VERFAHREN FÜR AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE*
• *WASH SOLUTION AND METHOD FOR AFFINITY CHROMATOGRAPHY*
• *SOLUTION DE LAVAGE ET PROCÉDÉ POUR CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FRAUENSCHUH, Achim, 4057 Basel, CH
(62) 12729907.1 / 2 714 714

C07K 7/04 → (51) **C07K 14/51**

- (51) **C07K 7/06** (11) **3 428 177 A2**
C07K 7/08 **A61K 38/08**
A61K 38/10
(25) Ko (26) En
(21) 17763494.6 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/002047 24.02.2017
(87) WO 2017/155232 2017/37 14.09.2017
(88) 07.09.2018
(30) 09.03.2016 KR 20160028412
(54) • *PEPTID MIT HAARWACHSTUMSFÖRDERNDER AKTIVITÄT UND/ODER MELA-*

- NINPRODUKTIONSFÖRDERNDER AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON*
• *PEPTIDE EXHIBITING HAIR GROWTH PROMOTING ACTIVITY AND/OR MELANIN PRODUCTION PROMOTING ACTIVITY AND USE THEREOF*
• *PEPTIDE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ FAVORISANT LA CROISSANCE DES CHEVEUX ET/OU UNE ACTIVITÉ FAVORISANT LA PRODUCTION DE MÉLANINE ET SON UTILISATION*

- (71) Caregen Co., Ltd., 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 16850, KR
KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16854, KR
LEE, Eung Ji, Anyang-si Gyeonggi-do 14040, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07K 7/06** (11) **3 428 178 A1**
A23L 33/18 **A61K 38/08**

- (25) Ko (26) En
(21) 17763495.3 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/002116 27.02.2017
(87) WO 2017/155233 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 KR 20160028227
17.10.2016 KR 20160134176
(54) • *PEPTID ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *PEPTIDE FOR PREVENTING OR TREATING INFLAMMATORY DISEASES AND USE THEREOF*
• *PEPTIDE DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET SON UTILISATION*
(71) Bio Pep Co., Ltd., Sungdo Venture Tower Samsong-dong 3 42 Yeongdong-daero 106-gil Gangnam-gu, Seoul 06172, KR
(72) CHO, Dae Ho, Seoul 06004, KR
KIM, Kyung Eun, Seoul 01200, KR
PARK, Sun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16860, KR
JUNG, Myung Jin, Seoul 03977, KR
LEE, Joo Hyun, Goyang-si Gyeonggi-do 10459, KR
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **C07K 7/06** (11) **3 428 179 A1**
A23L 33/18 **A61K 36/80**

- (25) Ko (26) En
(21) 17763496.1 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/002117 27.02.2017
(87) WO 2017/155234 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 KR 20160028229
17.10.2016 KR 20160134177
(54) • *PEPTID ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*

- *PEPTIDE FOR PREVENTING OR TREATING INFLAMMATORY DISEASES AND USE THEREOF*
 - *PEPTIDE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Bio Pep Co., Ltd., Sungdo Venture Tower Samseong-dong 3 42 Yeongdong-daero 106-gil Gangnam-gu, Seoul 06172, KR
 (72) CHO, Dae Ho, Seoul 06004, KR
 KIM, Kyung Eun, Seoul 01200, KR
 PARK, Sun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16860, KR
 HOUH, Youn Kyung, Seoul 08096, KR
 (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/00 → (51) **A61K 35/14**

C07K 14/00 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 14/195 → (51) **A61K 39/02**

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 428 180 A1**
C07K 19/00 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
G01N 21/64 **G01N 21/78**
- (25) Ja (26) En
 (21) 17763433.4 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/009759 10.03.2017
 (87) WO 2017/155101 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 JP 2016046953
 (54) • *FLUORESZENTES PROTEIN*
 • *FLUORESCENT PROTEIN*
 • *PROTEÏNE FLUORESCENTE*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
 (72) NAGAI Takeharu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
 SHINODA Hajime, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
 MATSUDA Tomoki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
 MA Yuanqing, Sydney New South Wales 2052, AU
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 428 181 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 18184847.4 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.05.2012 KR 20120050529
 11.05.2012 KR 20120050533
 02.07.2012 KR 20120071989
 19.09.2012 KR 20120104144
 19.09.2012 KR 20120104207
- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
 • *ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES AND COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
 • *PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES ET COMPOSITION LES COMPRENANT*
- (71) Kael-GemVax Co., Ltd., 9F, GemVax Tower, 939, Unjung-dong, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR
 Kim, Sang Jae, c/o Kael-GemVax Co., Ltd. 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong

- Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-440, KR
 (72) Kim, Sang Jae, Gyeonggi-do 463-440, KR
 Kim, Kyung Hee, Gyeonggi-do 463-440, KR
 Lee, Kyu-Yong, Seoul 133-070, KR
 Koh, Seong-Ho, Seoul 133-070, KR
 Park, Hyun-Hee, Seoul 133-070, KR
 Huh, Sung Jin, Gyeonggi-do 463-440, KR
 Lee, Woo Jin, Gyeonggi-do 463-440, KR
 Kim, Bum Joon, Seoul 110-744, KR
 (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
 (62) 13713371.6 / 2 850 097

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 428 182 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 18187426.4 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.07.2012 KR 20120079096
 14.08.2012 KR 20120089161
 14.08.2012 KR 20120089162
 14.08.2012 KR 20120089167
 19.09.2012 KR 20120104144
 19.09.2012 KR 20120104207
- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
 • *ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES AND COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
 • *PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES ET COMPOSITION LES COMPRENANT*

- (71) Kael-GemVax Co., Ltd, 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-440, KR
 Kim, Sang Jae, c/o Kael-GemVax Co., Ltd. 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-440, KR
 (72) KIM, Sang Jae, 463-440 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Kyung Hee, 463-440 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Kyu-Yong, 133-070 Seoul, KR
 KOH, Seong-Ho, 133-070 Seoul, KR
 KIM, Bum Joon, 110-744 Seoul, KR
 PARK, Hyun-Hee, 133-070 Seoul, KR
 HUH, Sung Jin, 463-440 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Woo Jin, 463-440 Gyeonggi-do, KR
 JANG, Hwain, 463-440 Gyeonggi-do, KR
 HA, Jung Soon, 463-440 Gyeonggi-do, KR
 (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
 (62) 13709221.9 / 2 875 042

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/51**

C07K 14/47 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C07K 14/51** (11) **3 428 183 A1**
C07K 7/04 **C07K 14/705**
A61K 38/17 **C07K 14/71**
C07K 14/47
- (25) En (26) En
 (21) 18173173.8 (22) 21.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.06.2011 US 201113170634
 (54) • *SULFATIERUNG VON WNT-SIGNALWEG-PROTEINEN*
 • *SULFATION OF WNT PATHWAY PROTEINS*
 • *SULFATATION DE PROTÉINES DE LA VOIE WNT*
- (71) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue 9th Floor, New York, NY 10022, US
 (72) RABBANI, Joshua, New York, NY 10003, US
 DONEGAN, James J., Long Beach, NY 11561, US

- LI, Xiaofeng, Farmington, CT 06032, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 12730347.7 / 2 726 501

C07K 14/54 → (51) **C07K 16/24**

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 428 184 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17180406.5 (22) 09.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNG*
 • *MEANS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASE*
 • *MOYENS DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE*
- (71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
 (72) Nikolaev, Viacheslav, 22529 Hamburg, DE
 Froese, Alexander, 30629 Hannover, DE
 (74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

C07K 14/705 → (51) **A61K 31/70**

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/51**

- (51) **C07K 14/71** (11) **3 428 185 A1**
G01N 33/574 **G01N 33/74**
C12Q 1/6886
- (25) En (26) En
 (21) 18187520.4 (22) 30.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.07.2014 EP 14382288
 (54) • *MUTATIONEN IN DER EXTRAZELLULÄREN DOMÄNE III DES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORGENS*
 • *MUTATIONS IN THE EXTRACELLULAR DOMAIN III OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR GENE*
 • *MUTATIONS DANS LE DOMAINE EXTRA-CELLULAIRE III D'UN GÈNE DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE*
- (71) Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), C. Doctor Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES
 Bardelli, Alberto, Corso Luigi Kossuth 18, 10123 Torino, IT
 Arena, Sabrina, Via Genova 23, 10126 Torino, IT
 (72) BARDELLI, Alberto, 10123 Torino, IT
 ARENA, Sabrina, 10126 Torino, IT
 MONTAGUT VILADOT, Clara, 08003 Barcelona, ES
 ALBANELL MESTRES, Joan, 08003 Barcelona, ES
 ROVIRA GUERIN, Ana, 08003 Barcelona, ES
 BELLOSILO PARICIO, Beatriz, 08003 Barcelona, ES
 DALMASES MASSEGÚ, Alba, 08003 Barcelona, ES
 (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
 (62) 14821676.5 / 3 174 896

C07K 14/71 → (51) **C07K 14/51**

C07K 14/715 → (51) **C07K 16/24**

C07K 14/72 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/755 → (51) **A61K 35/14**

C07K 16/00 → (51) **A61K 31/70**

C07K 16/04 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/08 → (51) **A61K 48/00**

C07K 16/12 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/18 → (51) **A61K 31/70**

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/24** (11) **3 428 186 A1**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
C07K 14/54 **C07K 14/715**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 18176010.9 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 16.12.2015 GB 201522186

(54) • *BEHANDLUNG VON LEBER FIBROSE MITTELS ANTIKÖRPER, DIE DIE IL-11:IL-11RALPHA INTERAKTION VERHINDERN*
• *TREATMENT OF FIBROSIS OF THE LIVER WITH ANTIBODIES WHICH PREVENT IL-11:IL-11RALPHA INTERACTION*
• *TRAITEMENT DE LA FIBROSE HEPATIQUE GRACE A DES ANTICORPS ANTAGONISTES DE LA LIAISON IL-11:IL11RALPHA*

(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block, Singapore 168753, SG
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

(72) COOK, Stuart Alexander, 597304 Singapore, SG
SCHAEFER, Sebastian, 079119 Singapore, SG

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(60) 18188947.8
18188951.0
(62) 16822941.7 / 3 298 040

(51) **C07K 16/24** (11) **3 428 187 A1**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
C07K 14/54 **C07K 14/715**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 18185321.9 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.12.2015 GB 201522186

(54) • *BEHANDLUNG VON FIBROSE DES ATEMWEGSSYSTEMS MITTELS ANTIKÖRPER, DIE DIE IL-11:IL-11RALPHA INTERAKTION VERHINDERN*
• *TREATMENT OF FIBROSIS OF THE RESPIRATORY SYSTEM WITH ANTIBODIES WHICH PREVENT IL-11:IL-11RALPHA INTERACTION*
• *TRAITEMENT DE LA FIBROSE DE LE SYSTÈME RESPIRATOIRE A DES ANTICORPS ANTAGONISTES DE LA LIAISON IL-11:IL11RALPHA*

(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block, Singapore 168753, SG
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

(72) COOK, Stuart Alexander, 597304 Singapore, SG
SCHAEFER, Sebastian, 079119 Singapore, SG

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 16822941.7 / 3 298 040

(51) **C07K 16/24** (11) **3 428 188 A1**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
C07K 14/54 **C07K 14/715**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 18185326.8 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.12.2015 GB 201522186

(54) • *BEHANDLUNG VON FIBROSE DES HERZKREISLAUFS MITTELS ANTIKÖRPER, DIE DIE IL-11:IL-11RALPHA INTERAKTION VERHINDERN*
• *TREATMENT OF FIBROSIS OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM WITH ANTIBODIES WHICH PREVENT IL-11:IL-11RALPHA INTERACTION*
• *TRAITEMENT DE LA FIBROSE DE LE SYSTÈME CARDIOVASCULAIRES A DES ANTICORPS ANTAGONISTES DE LA LIAISON IL-11:IL11RALPHA*

(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block, Singapore 168753, SG
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

(72) COOK, Stuart Alexander, 597304 Singapore, SG
SCHAEFER, Sebastian, 079119 Singapore, SG

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 16822941.7 / 3 298 040

(51) **C07K 16/24** (11) **3 428 189 A1**
A61K 39/395 **A61K 47/10**
A61K 47/18 **A61K 47/00**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 18190279.2 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2014 HU 1400510

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ANTI-TNF-ALPHA-ANTI-KÖRPERFORMULIERUNG*
• *PHARMACEUTICAL ANTI-TNF-ALPHA ANTIBODY FORMULATION*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE D'ANTICORPS ANTI-TNF-ALPHA*

(71) Richter Gedeon Nyrt., Gyömroi út 19-21, 1103 Budapest, HU

(72) LÁZÁR, József, 1036 Budapest, HU
OLAJOS, Marcell, 1181 Budapest, HU
JÁNOS, Varga-Kugler, 1202 Budapest, HU

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(62) 15808356.8 / 3 212 667

(51) **C07K 16/28** (11) **3 428 190 A1**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 18166502.7 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.02.2014 US 201461939110 P

(54) • *ANTI-JAGGED1-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-JAGGED1 ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-JAGGED1 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) CHINN, Yvonne, South San Francisco, CA 94080, US
HANG, Julie Q., South San Francisco, CA 94080, US
SIEBEL, Christian W., South San Francisco, CA 94080, US
WU, Yan, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(62) 15706124.3 / 3 105 253

(51) **C07K 16/28** (11) **3 428 191 A1**
A61K 38/20 **A61K 38/21**
G01N 33/574 **G01N 33/569**
G01N 33/50 **C12Q 1/6886**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 18167823.6 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.10.2004 US 616590 P
11.01.2005 US 642794 P

(54) • *B7-H1 UND PD-1 IN DER BEHANDLUNG VON NIERENZELLKARZINOM*
• *B7-H1 AND PD-1 IN TREATMENT OF RENAL CELL CARCINOMA*
• *B7-H1 ET PD-1 DANS LE TRAITEMENT DU CARCINOME DES CELLULES RÉNALES*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(72) CHENG, Lieping, Sparks Glencoe, MD Maryland 21152, US
STROME, Scott, E., Reisterstown, MD Maryland 21136, US
KWON, Eugene, D., Rochester, MD Maryland 55902, US

(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 05808659.6 / 1 810 026

(51) **C07K 16/28** (11) **3 428 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 18177022.3 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.02.2010 EP 10290080
13.07.2010 EP 10290389

(54) • *HUMANISIERTE ANTI-CD28-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-CD28 HUMANIZED ANTIBODIES*
• *ANTICORPS HUMANISÉS ANTI-CD28*

(71) OSE Immunotherapeutics, 22 Boulevard Benoni Goullin, 44200 Nantes, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) MARY, Caroline, 44680 Sainte Pазanne, FR

POIRIER, Nicolas, 44200 Nantes, FR
VANHOVE, Bernard, 44400 Reze, FR
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB
(62) 11707918.6 / 2 536 764

(51) **C07K 16/28** (11) **3 428 193 A1**
C07K 16/46 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 18187373.8 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.08.2015 SG 10201506227V
(54) • *IL2RBETA/GEMEINSAME GAMMAKET-
TENANTIKÖRPER*
• *IL2RBETA/COMMON GAMMA CHAIN
ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-IL-2-R BETA/CHAÎNE
GAMMA COMMUNE*

(71) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis, Singapore 138632, SG

(72) WANG, Cheng-I, 138632 Singapore, SG
BRAUER, Peter, 138632 Singapore, SG
YEO, Siok Ping, 138632 Singapore, SG
TAN, Hwee Ching, 138632 Singapore, SG
CONNOLLY, John Edward, 138632
Singapore, SG

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(62) 16762975.7 / 3 328 894

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/70**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/24**

C07K 16/30 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/30 → (51) **G01N 33/574**

C07K 16/42 → (51) **A61K 31/70**

C07K 16/44 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 16/46** (11) **3 428 194 A1**

(25) En (26) En
(21) 18183508.3 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201762532713 P
14.07.2017 DE 102017115966
30.08.2017 DE 102017119866
16.04.2018 US 201862658318 P
16.04.2018 DE 102018108995

(54) • *VERBESSERTES POLYPEPTIDMOLEKÜL
MIT DOPPELTER SPEZIFITÄT*
• *IMPROVED DUAL SPECIFICITY POLY-
PEPTIDE MOLECULE*
• *MOLÉCULE DE POLYPEPTIDE À DOUBLE
SPÉCIFICITÉ AMÉLIORÉE*

(71) immatics biotechnologies GmbH, Paul-Ehr-
lich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE

(72) HOFMANN, Martin, 72076 Tübingen, DE
UNVERDORBEN, Felix, 70199 Stuttgart, DE
BUNK, Sebastian, 72074 Tübingen, DE
MAURER, Dominik, 72116 Moessingen, DE

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C08B 30/12** (11) **3 428 195 A1**
A61K 47/36 **C08B 31/04**

(25) En (26) En
(21) 17180478.4 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MODIFIZIERTE STÄRKE*
• *MODIFIED STARCH*
• *AMIDON MODIFIÉ*

(71) Corn Products Development, Inc., Av. do
Café, 277 Torre B 2º andar, Jabaquara
04311-000 São Paulo, BR

(72) Dr. Heinze, Friedrich, 91054 Erlangen, DE
Hiernéis, Justus, 21407 Deutsch Evern, DE

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-
mayerstraße 47, 80538 München, DE

C08B 31/04 → (51) **C08B 30/12**

C08B 37/08 → (51) **C07H 11/00**

C08B 37/10 → (51) **C07H 11/00**

(51) **C08C 19/25** (11) **3 428 196 A1**
B60C 1/00 **C08K 5/548**
C08L 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 16893562.5 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074062 18.08.2016
(87) WO 2017/154238 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047008

(54) • *ORGANISCHE SILICIUMVERBINDUNG
SOWIE GUMMICOMPOUNDIERUNGSMIT-
TEL UND GUMMIZUSAMMENSETZUNG
DAMIT*

• *ORGANIC SILICON COMPOUND, AND
RUBBER COMPOUNDING AGENT AND
RUBBER COMPOSITION IN WHICH SAME
IS USED*

• *COMPOSÉ DE SILICIUM ORGANIQUE, ET
AGENT DE MÉLANGE DE CAOUTCHOUC
ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
METTANT EN UVRE LEDIT COMPOSÉ*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP

(72) HIROKAMI Munenao, Annaka-shi Gunma
379-0224, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **C08C 19/25** (11) **3 428 197 A1**
C08G 59/14 **C09D 163/00**
C09J 163/00

(25) Ja (26) En
(21) 17762751.0 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/003196 30.01.2017

(87) WO 2017/154405 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047178

(54) • *SILICIUMORGANISCHE VERBINDUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *ORGANOSILICON COMPOUND AND
PRODUCTION PROCESS THEREFOR*
• *COMPOSÉ ORGANOSILICIÉ ET PROCÉDÉ
POUR SA PRODUCTION*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP

(72) YAMADA Tetsuro, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP

HIROKAMI Munenao, Annaka-shi Gunma
379-0224, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C08F 2/00 → (51) **C08F 4/6592**

C08F 2/08 → (51) **C08F 220/18**

(51) **C08F 2/40** (11) **3 428 198 A1**
C08F 2/46 **C08F 220/10**

(25) Ja (26) En
(21) 17762773.4 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/003761 02.02.2017
(87) WO 2017/154428 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043524

(54) • *DURCH AKTINISCHE STRAHLUNG HÄRT-
BARE ZUSAMMENSETZUNG UND DA-
RAUS HERGESTELLTES, GEHÄRTETES
OBJEKT*

• *ACTINIC-RAY-CURABLE COMPOSITION
AND CURED OBJECT OBTAINED
THEREFROM*

• *COMPOSITION DURCISSABLE PAR
RAYONS ACTINIQUES ET OBJET DURCI
OBTENU À PARTIR DE LADITE COMPO-
SITION*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) ONISHI Mina, Tokyo 105-8518, JP
SUGAWARA Tomokazu, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 2/42 → (51) **C08F 132/02**

C08F 2/44 → (51) **C08F 283/01**

C08F 2/46 → (51) **C08F 2/40**

(51) **C08F 2/48** (11) **3 428 199 A1**
C09D 4/06 **C08F 220/18**

(25) En (26) En
(21) 17180951.0 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICH-
TUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VER-
BESSERUNG DER OBERFLÄCHENEIGEN-
SCHAFTEN VON KUNSTSTOFFEN*

• *A RADIATION-CURABLE COATING
COMPOSITION FOR IMPROVING THE
SURFACE PROPERTIES OF PLASTICS*

• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT
DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT*

- POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE SURFACE DE MATIÈRES PLASTIQUES*
- (71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) DRUJON, Xavier, 75011 PARIS, FR
SCHWARTZ, Manfred, 95032 HOF, DE
LAUBKERMEIER, Bernd, 91550 DINKELSBUHL, DE
WILFERT, Michaela, 95030 HOF, DE
HOLZEL, Markus, 95234 SPARNECK, DE
- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 2/50 → (51) **A61K 6/083****C08F 4/619** → (51) **C08F 132/02**

- (51) **C08F 4/62** (11) **3 428 200 A1**
C08F 4/68 **C08F 236/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 17763050.6 (22) 01.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/008204 01.03.2017
(87) WO 2017/154710 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048904
- (54) • *POLYMERISIERUNGSKATALYSATOR, COPOLYMER, POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES POLYMER*
• *POLYMERIZATION CATALYST, COPOLYMER, POLYMER COMPOSITION, AND CROSSLINKED POLYMER*
• *CATALYSEUR DE POLYMERISATION, COPOLYMER, COMPOSITION POLYMERÉ ET POLYMERÉ RÉTICULÉ*
- (71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
(72) WATANABE, Ayumi, Tokyo 105-8640, JP
MATSUMOTO, Shoichi, Tokyo 105-8640, JP
SONE, Takuo, Tokyo 105-8640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 4/642 → (51) **C08F 4/6592**

- (51) **C08F 4/6592** (11) **3 428 201 A1**
C08F 4/642 **C08F 10/00**
C08F 210/16 **C08F 2/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 16893664.9 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/002842 22.03.2016
(87) WO 2017/155149 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 KR 20160028278
- (54) • *HYBRIDKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DAMIT HERGESTELLTES POLYOLEFIN*
• *HYBRID CATALYST COMPOSITION, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND POLYOLEFIN PREPARED USING SAME*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR HYBRIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET POLYOLÉFINE PRÉPARÉE EN L'UTILISANT*
- (71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR
(72) JOUNG, Ui Gab, Daejeon 34681, KR

- JEONG, Dong Wook, Daejeon 34140, KR
KIM, Ah Reum, Anyang-si Gyeonggi-do 14102, KR
CHOI, Seung Il, Yeosu-si Jeollanam-do 59669, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C08F 4/6592** (11) **3 428 202 A1**
C08F 10/00 **C08F 210/16**

- (25) En (26) En
(21) 18192067.9 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.04.2013 US 201361810894 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN UNTER VERWENDUNG VON METALLOXEN-POLYMERISATIONS-KATALYSATOREN UND COPOLYMEREN DAVON*
• *PROCESS OF PRODUCING POLYOLEFINS USING METALLOCENE POLYMERIZATION CATALYSTS AND COPOLYMERS THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLÉFINES AU MOYEN DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION DE MÉTALLOCÈNE ET LEURS COPOLYMERES*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) STEWART, Ian, Houston, TX Texas 77035, US
BROWN, Steven, League City, TX Texas 77573, US
ATIENZA, Crisita Carmen, Houston, TX Texas 77008, US
HARRIS, David, Houston, TX Texas 77014, US
HOLLAS, Aaron, Irvine, CA California 92617, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- (62) 14782543.4 / 2 984 111

C08F 4/68 → (51) **C08F 4/62****C08F 8/14** → (51) **C08F 220/18****C08F 10/00** → (51) **C08F 4/6592****C08F 20/22** → (51) **C08L 101/12**

- (51) **C08F 132/02** (11) **3 428 203 A1**
C08F 2/42 **C08F 4/619**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18191182.7 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.07.2013 FR 1357241
- (54) • *KOHLENWASSERSTOFFPOLYMERE MIT ALCOXYSILAN-ENDGRUPPE*
• *HYDROCARBON POLYMERS WITH ALKOXYSILANE TERMINAL GROUP*
• *POLYMERES HYDROCARBONES A GROUPEMENT TERMINAL ALCOXYSILANE*
- (71) Bostik SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) MICHAUD, Guillaume, 60200 Compiègne, FR
SIMON, Frédéric, 60400 Pont L'Éveque, FR
FOUQUAY, Stéphane, 76130 Mont Saint-Aignan, FR
DIALLO, Abdou Khadri, Trois-Rivières, G9A 6G7, CA
GUILLAUME, Sophie, 35500 Vitre, FR
CARPENTIER, Jean-François, 35690 Agigne, FR

- (74) Chahine, Audrey Claire, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (62) 14790156.5 / 3 024 856

C08F 210/16 → (51) **C08F 4/6592****C08F 212/00** → (51) **H01M 4/62****C08F 214/22** → (51) **H01M 10/0565****C08F 220/10** → (51) **C08F 2/40****C08F 220/12** → (51) **H01M 4/62**(51) **C08F 220/18** (11) **3 428 204 A1**
C08F 2/08 **C08F 265/06**
C08F 8/14

- (25) En (26) En
(21) 17180660.7 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *NICHTWÄSSRIGE DISPERGIERMITTEL, VERBUNDSTOFFE DARAUS UND VERWENDUNG DAVON ALS VERDICKUNGSMITTEL*
• *NON-AQUEOUS DISPERSANTS, COMPOSITES THEREOF, AND THEIR USE AS THICKENER*
• *DISPERSANTS NON AQUEUX, LEURS COMPOSITES ET LEUR UTILISATION COMME ÉPAISSISSANT*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WILLIAMS, Neal St. John, Warfield, Berkshire RG42 3JN, GB
THOMPSON, Donovan Lamar, Franklin Park, NJ New Jersey 08823, US
HE, Qiwei, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
- LEBLANC, Jean-Pierre, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
- (74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **C08F 220/18** (11) **3 428 205 A1**
C08F 2/08 **C08F 265/06**
C08F 8/14

- (25) En (26) En
(21) 17180662.3 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *NICHTWÄSSRIGE DISPERGIERMITTEL-VERBUNDSTOFFE UND DEREN VERWENDUNG ALS VERDICKUNGSMITTEL*
• *NON-AQUEOUS DISPERSANT COMPOSITES AND THEIR USE AS THICKENER*
• *COMPOSITES DE DISPERSANT NON AQUEUX ET LEUR UTILISATION COMME ÉPAISSISSANT*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WILLIAMS, Neal St. John, Warfield, Berkshire RG42 3JN, GB
THOMPSON, Donovan Lamar, Franklin Park, NJ New Jersey 08823, US
HE, Qiwei, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
- LEBLANC, Jean-Pierre, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US

(74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08F 220/18 → (51) **C08F 2/48**

C08F 236/04 → (51) **C08F 4/62**

C08F 255/00 → (51) **C08J 3/12**

C08F 265/06 → (51) **C08F 220/18**

(51) **C08F 283/01** (11) **3 428 206 A1**
C08F 2/44 **C08G 63/91**
C09D 4/02 **C09D 5/00**
C09D 151/08

(25) Ja (26) En
(21) 17762931.8 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/006771 23.02.2017

(87) WO 2017/154591 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016046963

(54) • *ACRYLMODIFIZIERTES ALKYDHARZ UND BESCHICHTUNGSMATERIAL ZUR GRUNDIERUNG FÜR DÜNNE ANORGANISCHE SCHICHT*

• *ACRYLIC-MODIFIED ALKYD RESIN AND COATING MATERIAL FOR PRIMING FOR THIN INORGANIC FILM*

• *RÉSINE ALKYDE MODIFIÉE PAR ACRYLIQUE, ET AGENT DE REVÊTEMENT POUR COUCHE PRIMAIRE DE FILM MINCE DE MATÉRIAU INORGANIQUE*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) UMINO Akio, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP

UNO Seichi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 290/06 → (51) **C08G 18/24**

C08G 18/00 → (51) **C08G 18/09**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/09**

(51) **C08G 18/09** (11) **3 428 207 A1**
C08G 18/00 **C08G 18/08**
C08G 18/10 **C08G 18/28**
C08G 18/73 **C09D 5/02**
C09D 175/04

(25) Ja (26) En
(21) 17763303.9 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009184 08.03.2017

(87) WO 2017/154963 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016045987

(54) • *POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS UND BESCHICHTETE BASIS*

• *POLYISOCYANATE COMPOSITION, COATING COMPOSITION, WATER-BASED COATING COMPOSITION, AND COATED BASE*

• *COMPOSITION DE POLYISOCYANATE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT, COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU, ET BASE REVÊTUE*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) NAKAJIMA, Kazuko, Tokyo 101-8101, JP

KATAGAWA, Hironori, Tokyo 101-8101, JP

YAMAUCHI, Masakazu, Tokyo 101-8101, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 18/09 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/09**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/24** (11) **3 428 208 A1**
C08G 18/76 **C08G 18/62**
C08F 290/06 **C04B 26/16**
C08K 5/00 **C08K 5/3435**
C04B 40/00 **C08G 18/67**

(25) De (26) De

(21) 17180472.7 (22) 10.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEMPOL-HALTIGEN URETHANHARZ-ZUSAMMENSETZUNG MIT LAGERSTABILITÄT*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A STORAGE STABLE COMPOSITION OF A URETHANE RESIN CONTAINING TEMPOL*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION D'UNE RÉSINE URÉTHANE STABLE AU STOCKAGE CONTENANT DE TEMPOL*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Buder, Astrid, 86916 Kaufering, DE

Bürgel, Thomas, 86899 Landsberg, DE

Wieland, Philipp, 80935 München, DE

Dierker, Sascha, 86504 Merching, DE

Dölle, Robert, 86830 Schwabmünchen, DE

Bunzen, Jens, 86159 Augsburg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/09**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/42** (11) **3 428 209 A1**
C08G 59/18 **C08G 63/672**

(25) De (26) De

(21) 17181193.8 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *TEILKRISTALLINE MISCHUNG VON POLYESTERPOLYOLEN UND DEREN VERWENDUNG*

• *SEMI-CRYSTALLINE MIXTURE OF POLYESTER POLYOLS AND THEIR USE*

• *MÉLANGE SEMI-CRISTALLIN DE POLYESTER POLYOL ET SON UTILISATION*

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

(72) BRANDT, Adrian, 45219 Essen, DE

BECK, Horst, 41470 Neuss, DE

KUX, Alexander, 40789 Monheim, DE

SCHRÖDER, Kerstin, 41516 Grevenbroich/Wevelinghoven, DE

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 428 210 A1**
C08G 18/76 **C08J 9/14**
C08G 18/09 **C08G 18/40**
C08G 18/42 **C08K 5/5399**
C08L 75/04 **C08J 9/00**

(25) De (26) De

(21) 17180816.5 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE PUR/PIR - HARTSCHAUMSTOFFE*

• *FLAME RETARDANT PUR/PIR RIGID FOAMS*

• *MOUSSE PUR/PIR IGNIFUGE*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **3 428 211 A1**
C08G 18/73 **C08G 18/79**
C08G 18/10 **C08G 18/12**
C08G 18/28 **C08G 18/72**
C08G 18/76 **C08G 18/78**
C08G 18/80 **C08G 18/83**
C08G 18/66 **C08G 18/32**
C08G 18/50

(25) En (26) En

(21) 18177543.8 (22) 13.06.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 TW 106123388

(54) • *VERWENDUNG EINES POLYMERISIERBAREN ULTRAVIOLETTABSORBERS IN POLYURETHAN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN, DIE DIESEN ENTHÄLT*

• *USE OF POLYMERIZABLE ULTRAVIOLET ABSORBER IN POLYURETHANE AND COMPOSITION FOR PREPARING POLYURETHANE COMPRISING THE SAME*

• *UTILISATION D'UN ABSORBEUR UV POLYMERISABLE DANS DU POLYURÉTHANE ET COMPOSITION POUR LA PRÉPARATION DE POLYURÉTHANE LE COMPRENANT*

(71) Everlight Chemical Industrial Corporation, 6 Floor, No. 77, Sec. 2, Tun Hua South Road, 106 Taipei City, TW

(72) CHANG, Kuang-Chin, 328 Taoyuan City, TW

LIN, Jui-Chi, 328 Taoyuan City, TW

WEI, Jiu-Tai, 328 Taoyuan City, TW

TSAl, Yu-Ming, 328 Taoyuan City, TW

KO, Tzu-Heng, 328 Taoyuan City, TW
CHOU, Der-Gun, 328 Taoyuan City, TW
(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vries-
endorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19,
2514 AB Den Haag, NL

- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/76**
- C08G 18/50** → (51) **C08G 18/48**
- C08G 18/62** → (51) **C08G 18/24**
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48**
- C08G 18/67** → (51) **C08G 18/24**
- C08G 18/72** → (51) **C08G 18/48**
- C08G 18/73** → (51) **C08G 18/09**
- C08G 18/73** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/76** (11) **3 428 212 A1**
C08G 18/48 **C08K 5/5399**
C08L 75/08 **C08J 9/00**

(25) De (26) De
(21) 17180818.1 (22) 11.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **WEICHSCHAUMSTOFF MIT HALOGEN-
FREIEM FLAMMSCHUTZ**
• **FLEXIBLE FOAM HAVING HALOGEN-FREE
FLAME PROTECTION**
• **MOUSSE SOUPLE CONTENANT UN
AGENT IGNIFUGE SANS HALOGENE**

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/24**
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**
- C08G 18/78** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/79** (11) **3 428 213 A1**
C08G 18/24 **C08G 18/28**
C07F 7/22

(25) De (26) De
(21) 17180886.8 (22) 12.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ANORGANISCHE ZINNVERBINDUNGEN
UND IHRE VERWENDUNG**
• **INORGANIC TIN COMPOUNDS AND
THEIR USE**
• **COMPOSÉS D'ÉTAIN ANORGANIQUES ET
LEUR UTILISATION**

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/48**
- C08G 18/80** → (51) **B62D 27/02**
- C08G 18/80** → (51) **C08G 18/48**

- C08G 18/83** → (51) **C08G 18/48**
- C08G 59/14** → (51) **C08C 19/25**
- C08G 59/18** → (51) **B62D 27/02**
- C08G 59/18** → (51) **C08G 18/42**

(51) **C08G 59/20** (11) **3 428 214 A1**
C08K 3/34 **C08L 51/06**
C08L 51/08 **C08L 63/00**
C09J 11/04 **C09J 163/00**

(25) En (26) En
(21) 18191680.0 (22) 28.10.2014

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

(30) 29.10.2013 JP 2013223833
22.08.2014 JP 2014169859

(54) • **POLYMERFEINPARTIKELHALTIGE HÄRT-
BARE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT
VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT**
• **POLYMER FINE PARTICLE-CONTAINING
CURABLE RESIN COMPOSITION HAVING
IMPROVED STORAGE STABILITY**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-
SABLE CONTENANT DES PARTICULES
FINES DE POLYMÈRE PRÉSENTANT UNE
STABILITÉ AU STOCKAGE AMÉLIORÉE**

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima,
Kita-ku, Osaka 530-8288, JP

(72) Okamoto, Toshihiko, Takasago-shi, Hyogo,
676-8688, JP

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

(62) 14857842.0 / 3 064 520

- C08G 59/40** → (51) **B62D 27/02**

(51) **C08G 59/42** (11) **3 428 215 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16880182.7 (22) 07.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/086457 07.12.2016
(87) WO 2018/105071 2018/24 14.06.2018

(54) • **WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG UND DEREN HERSTELLUNGS-
VERFAHREN, PREPREG, LAMINAT UND
GEDRUCKTE PLATINE**
• **THERMOSETTING RESIN COMPOSITION,
METHOD FOR PRODUCING SAME,
PREPREG, LAMINATE, AND PRINTED
WIRING BOARD**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMODUR-
CISSEBLE, SON PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION, PRÉIMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ ET
CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Maru-
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6606, JP

(72) KUSHIDA, Keisuke, Tokyo 100-6606, JP
SHIMIZU, Hiroshi, Tokyo 100-6606, JP
KAKITANI, Minoru, Tokyo 100-6606, JP
SHIRAOKAWA, Yoshikatsu, Tokyo 100-
6606, JP
KANEKO, Tatsunori, Tokyo 100-6606, JP

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

- C08G 59/42** → (51) **C08G 63/685**
- C08G 59/50** → (51) **C08G 63/685**

- C08G 63/183** → (51) **C08L 67/02**
- C08G 63/672** → (51) **C08G 18/42**

(51) **C08G 63/685** (11) **3 428 216 A1**
C08G 59/42 **C08G 59/50**
C08G 63/91 **C09J 167/04**

(25) En (26) En
(21) 17382454.1 (22) 11.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FUNKTIONALISIERTEN POLYESTERN**
• **METHOD FOR PRODUCING FUNCTIO-
NALIZED POLYESTERS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYES-
TERS FONCTIONNALISÉS**

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

(72) FLORES-PENALBA, Sonia, 08290 Cerdan-
yola del Vallés, ES
PARADAS, Miguel, 08100 Mollet del Vallés,
ES
GARCIA-MIRALLES, José, 40217 Düssel-
dorf, DE
KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim,
DE
SEBASTIÁN PÉREZ, Rosa Maria, 08291
Ripollet, ES
MARQUET CORTÉS, Jordi, Barcelona 08034,
ES
AGUILERA CORROCHANO, Jorge, 08202
Sabadell, ES
ARIOLI, Federica, 08041 Barcelona, ES
HÉMERY, Thérèse, 40591 Düsseldorf, DE

- C08G 63/91** → (51) **C08F 283/01**

- C08G 63/91** → (51) **C08G 63/685**

- C08G 69/10** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C08J 3/07** (11) **3 428 217 A1**
C08L 9/00 **C08L 53/02**
A41D 13/08 **A41D 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17763076.1 (22) 02.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/008322 02.03.2017
(87) WO 2017/154736 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046785

(54) • **SYNTHETISCHER KAUTSCHUKLATEX
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**
• **SYNTHETIC RUBBER LATEX AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **LATEX DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) SATOH, Yoshitaka, Tokyo 100-8246, JP
KODEMURA, Junji, Tokyo 100-8246, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

- C08J 3/075** → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 428 218 A1**
C08F 255/00 **C08J 3/28**

(25) Ja (26) En
 (21) 17763169.4 (22) 06.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/008757 06.03.2017
 (87) WO 2017/154829 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 JP 2016045912
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS
 • METHOD FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ
 (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) SATOH, Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
 USUGAYA, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
 ADACHI, Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 3/28 → (51) **C08J 3/12**

C08J 5/06 → (51) **B05D 3/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 428 219 A1**
B29C 41/12 **B32B 27/30**
B29K 27/12 **B29L 7/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 17759839.8 (22) 24.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/007076 24.02.2017
 (87) WO 2017/150373 2017/36 08.09.2017
 (30) 29.02.2016 JP 2016037051
 29.02.2016 JP 2016037052
 15.07.2016 JP 2016140212
 (54) • HARZFOLIE AUF FLUORBASIS, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZFOLIE AUF FLUORBASIS
 • FLUORINE-BASED RESIN FILM, LAMINATE, AND METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-BASED RESIN FILM
 • FILM DE RÉSINE À BASE DE FLUOR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM DE RÉSINE À BASE DE FLUOR
 (71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
 (72) TANAKA Ryo, Tokyo 110-0016, JP
 JIKUMARU Takashi, Tokyo 110-0016, JP
 HIGASHI Ikuno, Tokyo 110-0016, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 428 220 A1**
C08K 3/22 **C08L 101/00**
H01B 1/22

(25) Ja (26) En
 (21) 17763318.7 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/009219 08.03.2017

(87) WO 2017/154978 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 JP 2016046136
 09.03.2016 JP 2016046137
 09.03.2016 JP 2016046138
 (54) • ELASTISCHE LEITERFOLIE UND PASTE ZUR FORMUNG EINER ELASTISCHEN LEITERFOLIE
 • ELASTIC CONDUCTOR SHEET AND PASTE FOR FORMING ELASTIC CONDUCTOR SHEET
 • FEUILLE CONDUCTRICE ÉLASTIQUE ET PÂTE DESTINÉE À LA FORMATION D'UNE FEUILLE CONDUCTRICE ÉLASTIQUE
 (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
 (72) IRIE, Michihiko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
 IMAHASHI, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
 YONEKURA, Hiromichi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
 KONDO, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
 KINAMI, Maki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 428 221 A1**
B29C 35/02 **C08K 3/22**
C08K 7/06 **C08L 101/00**
C09K 5/14

(25) Ja (26) En
 (21) 17789227.0 (22) 07.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/014533 07.04.2017
 (87) WO 2017/187940 2017/44 02.11.2017
 (30) 28.04.2016 JP 2016090588
 (54) • WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNG, WÄRMELEITENDE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMELEITENDEN FOLIE
 • THERMALLY-CONDUCTIVE COMPOSITION, THERMALLY-CONDUCTIVE SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING THERMALLY-CONDUCTIVE SHEET
 • COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE, FEUILLE THERMOCONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE THERMOCONDUCTRICE
 (71) SEKISUI POLYMATECH CO., LTD., 8-10-1, Tajima, Sakura-ku, Saitama-city, Saitama 3380837, JP
 (72) KUDOH Hiroki, Saitama-city Saitama 338-0837, JP
 YAMADA Tomonari, Saitama-city Saitama 338-0837, JP
 (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 428 222 A1**
C08L 29/04 **C08K 3/22**
C08K 5/1545

(25) Zh (26) En
 (21) 17900276.1 (22) 17.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/093193 17.07.2017
 (87) WO 2018/201616 2018/45 08.11.2018

(30) 02.05.2017 CN 201710301118
 (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER INTELLIGENTEN CHROMOGENEN ANTIBAKTERIELLEN ANTIOXIDATIVEN SCHUTZFOLIE
 • METHOD FOR USE IN PREPARING INTELLIGENT CHROMOGENIC ANTIBACTERIAL ANTI-OXIDATION PROTECTIVE FILM
 • PROCÉDÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ LORS DE LA PRÉPARATION D'UN FILM PROTECTEUR ANTIOXYDANT ANTIBACTÉRIEN CHROMOGÈNE INTELLIGENT
 (71) Shanghai Ocean University, No. 999 Hucheng Ring Rd. Lingang New Town Pudong New District, Shanghai 201306, CN
 (72) XIE, Jing, Shanghai 201306, CN
 TANG, Zhipeng, Shanghai 201306, CN
 CHEN, Chenwei, Shanghai 201306, CN
 WANG, Jinfeng, Shanghai 201306, CN
 ZHANG, Yuhang, Shanghai 201306, CN
 (74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **C08J 5/24** (11) **3 428 223 A1**
B32B 15/08 **B32B 27/20**
C04B 41/83 **H05K 1/03**
H05K 1/05 **H05K 3/46**
C08L 101/00

(25) Ja (26) En
 (21) 17763442.5 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/009791 10.03.2017
 (87) WO 2017/155110 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 JP 2016047255
 (54) • KERAMISCHER HARZVERBUNDKÖRPER
 • CERAMIC RESIN COMPOSITE BODY
 • CORPS COMPOSITE DE RÉSINE CÉRAMIQUE
 (71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
 (72) NISHI, Taiki, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP
 HIROTSURU, Hideki, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
 MITSUNAGA, Toshikatsu, Omuta-city Fukuoka 836-8510, JP
 INOUE, Saori, Omuta-city Fukuoka 836-8510, JP
 (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

C08J 7/00 → (51) **B32B 27/00**

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/48**

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08J 9/04** (11) **3 428 224 A1**
C08L 23/00 **C08L 23/16**
C08L 23/26 **C08L 53/02**
C08L 77/00

(25) Ja (26) En
 (21) 17763446.6 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/009805 10.03.2017
 (87) WO 2017/155114 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 JP 2016048815

- (54) • *GESCHÄUMTER HARZFORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *FOAMED RESIN MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE EXPANSÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
- (72) KITO, Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
- TAKAHASHI, Goro, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
- SUZUKI, Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
- SHIMIZU, Yasuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
- TAMAK, Kosuke, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/48**

C08J 9/14 → (51) **C09K 5/04**

C08J 9/26 → (51) **B01D 69/00**

C08J 9/26 → (51) **B01D 69/02**

C08K 3/00 → (51) **C08L 71/00**

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/14 → (51) **C08L 81/02**

C08K 3/22 → (51) **C08J 5/18**

C08K 3/22 → (51) **C08L 81/02**

C08K 3/24 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **C08K 3/30** (11) **3 428 225 A1**
- C08K 3/36** **C08K 5/00**
- C08K 5/31** **C08K 5/44**
- C08K 5/548**
- (25) De (26) De
- (21) 18171982.4 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 13.07.2017 DE 102017212032
- (54) • *SCHWEFELVERNETZTE KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN*
- *SULPHUR LINKABLE NATURAL RUBBER MIXTURE AND VEHICLE TYRE*
- *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ PAR VULCANISATION AU SOUFRE ET PNEUS DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Weber, Christian, 30826 Garbsen, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08K 3/34 → (51) **C08G 59/20**

C08K 3/36 → (51) **B62D 27/02**

C08K 3/36 → (51) **C08K 3/30**

C08K 5/00 → (51) **C08G 18/24**

C08K 5/00 → (51) **C08K 3/30**

C08K 5/00 → (51) **H01M 10/0565**

C08K 5/06 → (51) **C08K 5/103**

- (51) **C08K 5/103** (11) **3 428 226 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17181372.8 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *POLYPROPYLENBASIERTE FOLIE ODER BOGEN MIT ANTIBESCHLAGEIGENSCHAFTEN*
- *POLYPROPYLENE-BASED FILM OR SHEET WITH ANTI-FOG PROPERTIES*
- *FILM OU FEUILLE À BASE DE POLYPROPYLENE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTIBUÉE*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) SPIJKERMAN, Geesje Klasina, NL-7421 AS Deventer, NL
- VELDKAMP-GROOT KOERKAMP, Francisca Anna Maria, NL-7425 PG Deventer, NL
- ROOLVINK-VERHAAGEN, Maatje Gerharda, NL-7425 HN Deventer, NL
- (74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **C08K 5/103** (11) **3 428 227 A1**
- C08K 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17181374.4 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *BESCHLAGSCHUTTZUSAMMENSETZUNG*
- *ANTI-FOG AGENT*
- *AGENT ANTIBUÉE*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) SPIJKERMAN, Geesje Klasina, NL-7421 AS Deventer, NL
- ROOLVINK-VERHAAGEN, Maatje Gerharda, NL-7425 HN Deventer, NL
- (74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 5/1545 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/156 → (51) **C08L 67/02**

C08K 5/31 → (51) **C08K 3/30**

C08K 5/34 → (51) **C07D 401/04**

C08K 5/3435 → (51) **C08G 18/24**

C08K 5/41 → (51) **C07F 7/18**

C08K 5/44 → (51) **C07F 7/18**

C08K 5/44 → (51) **C08K 3/30**

- (51) **C08K 5/523** (11) **3 428 228 A1**
- C08K 5/5393** **C08L 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18178040.4 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.02.2014 EP 14155326
- (54) • *3-PHENYL-BENZOFURAN-2-ON-DERIVATE MIT PHOSPHOR ALS STABILISATOREN*

- *3-PHENYL-BENZOFURAN-2-ONE DERIVATIVES CONTAINING PHOSPHORUS AS STABILIZERS*
- *DÉRIVÉS 3-PHÉNYL-BENZOFURAN-2-ONE CONTENANT DU PHOSPHORE COMME STABILISANTS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Hoelzl, Werner, 68440 Eschentzwiller, FR
- Rotzinger, Bruno, 2800 Delémont, CH
- Schoening, Kai-Uwe, 4104 Oberwil, CH
- King Roswell, Easton, Pleasantville, NY 10570, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 15704547.7 / 3 107 959

C08K 5/5393 → (51) **C08K 5/523**

C08K 5/5399 → (51) **C08G 18/48**

C08K 5/5399 → (51) **C08G 18/76**

C08K 5/54 → (51) **C08L 23/22**

C08K 5/548 → (51) **C08C 19/25**

C08K 5/548 → (51) **C08K 3/30**

C08K 7/02 → (51) **B29B 9/14**

C08K 7/06 → (51) **C08J 5/18**

C08K 7/14 → (51) **C08L 81/02**

C08K 7/20 → (51) **C08L 81/02**

C08K 7/22 → (51) **B62D 27/02**

C08K 7/28 → (51) **B62D 27/02**

C08K 9/04 → (51) **B05D 3/00**

C08K 9/04 → (51) **C01B 32/15**

C08K 9/06 → (51) **C07F 7/18**

C08K 9/08 → (51) **B05D 3/00**

C08L 5/12 → (51) **B33Y 70/00**

C08L 9/00 → (51) **C08J 3/07**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/25**

C08L 23/00 → (51) **C07D 401/04**

C08L 23/00 → (51) **C08J 9/04**

C08L 23/00 → (51) **C08K 5/523**

C08L 23/08 → (51) **C08L 27/18**

C08L 23/16 → (51) **C08J 9/04**

- (51) **C08L 23/22** (11) **3 428 229 A1**
- C08K 5/54** **C09K 3/10**
- H01M 8/0271** **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17763117.3 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2017/008516 03.03.2017
- (87) WO 2017/154777 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 JP 2016045192

- (54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, BRENNSTOFFZELLE UND ABDICHTUNGSVERFAHREN*
- *CURABLE RESIN COMPOSITION, FUEL CELL, AND SEALING METHOD*
- *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE, PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Threebond Co., Ltd., 4-3-3, Minamiosawa, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, JP
- (72) SOGA, Tetsunori, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, JP
- TAKEBE, Hiroshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08L 23/26 → (51) **C08J 9/04**

C08L 27/16 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **C08L 27/18** (11) **3 428 230 A1**
- B32B 27/30** **C08L 23/08**
- H01B 3/44** **H01B 7/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17763438.3 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/009774 10.03.2017
- (87) WO 2017/155106 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 JP 2016048759
- 28.04.2016 JP 2016091850
- 16.09.2016 JP 2016182183
- (54) • *FLUORHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMMATERIAL UND FORMKÖRPER*
- *FLUORORESIN COMPOSITION, MOLDING MATERIAL, AND MOLDED OBJECT*
- *COMPOSITION DE RÉSINE FLUORÉE, MATÉRIAU DE MOULAGE, ET CORPS MOULÉ*
- (71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
- (72) YASUDA Satoko, Tokyo 100-8405, JP
- NAGAI Hiroki, Tokyo 100-8405, JP
- NISHI Eiichi, Tokyo 100-8405, JP
- SASAKI Toru, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 29/04 → (51) **C08J 5/18**

C08L 33/16 → (51) **C08L 101/12**

C08L 51/06 → (51) **C08G 59/20**

C08L 51/08 → (51) **C08G 59/20**

C08L 53/02 → (51) **C08J 3/07**

C08L 53/02 → (51) **C08J 9/04**

C08L 61/16 → (51) **B05D 3/00**

C08L 63/00 → (51) **B62D 27/02**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/20**

- (51) **C08L 67/00** (11) **3 428 231 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18191066.2 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.10.2014 US 201414524514
- 27.10.2014 US 201414524509
- 13.11.2014 US 201414540490
- 10.04.2015 US 201514683278
- 26.10.2015 US 201514922846
- (54) • *HÄRTBARE POLYESTER UND WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT RESOLPHENOLHARZEN*
- *CURABLE POLYESTERS AND THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING RESOLE PHENOLIC RESINS*
- *POLYESTERS DURCISSABLES ET COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES CONTENANT DES RÉSINES PHÉNOLIQUES DE TYPE RÉSOL*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) KUO, Thauming, Kingsport, Tennessee 37664, US
- LIU, Junjia, Kingsport, Tennessee 37664, US
- HALL, Phillip, Jonesborough, Tennessee 37659, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 15793972.9 / 3 212 686

(51) **C08L 67/02** (11) **3 428 232 A1**

- C08K 5/156** **C08G 63/183**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16893242.4 (22) 30.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/097345 30.08.2016
- (87) WO 2017/152597 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 CN 201610130991
- (54) • *PBAT-HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *PBAT RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE DE PBAT*
- (71) Tianjin Kingfa New Material Co., Ltd., A2-179 No. 166 Weft three Road Airport Logistics Processing Zone, Tianjin 300301, CN
- (72) LU, Changli, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- YUAN, Zhimin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- CAI, Tongmin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- HUANG, Xianbo, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- ZENG, Xiangbin, Guangzhou Guangdong 501663, CN
- JIAO, Jian, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- YUAN, Renxu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- ZHONG, Yuke, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- XIONG, Kai, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- YANG, Hui, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- MAI, Kaijin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- DONG, Xueting, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C08L 71/00** (11) **3 428 233 A1**

- C08K 3/00**
- (25) De (26) De

- (21) 17181247.2 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT HOHER OBERFLÄCHENRAUHGIGKEIT*
- *COATING SYSTEM WITH HIGH SURFACE ROUGHNESS*
- *SYSTÈME DE REVÊTEMENT PRÉSENTANT UNE RUGOSITÉ DE SURFACE ÉLEVÉE*
- (71) SIKA TECHNOLOGY AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Stöhr, Benjamin, 70437 Stuttgart, DE
- Niethammer, Matthias, 73079 Süssen, DE
- Pusel, Thomas, 71282 Hemmingen, DE
- Grötzinger, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- Kühner, Stefan, 70439 Stuttgart, DE
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08L 71/12 → (51) **C08L 81/02**

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/48**

C08L 75/08 → (51) **C08G 18/76**

C08L 77/00 → (51) **C08J 9/04**

C08L 77/00 → (51) **C25D 3/12**

(51) **C08L 81/02** (11) **3 428 234 A1**

- C08L 71/12** **C08K 7/20**
- C08K 3/22** **C08K 7/14**
- C08K 3/14** **F21V 7/22**
- (25) Ko (26) En
- (21) 17763484.7 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2017/001761 17.02.2017
- (87) WO 2017/155221 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 KR 20160028259
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LAMPENREFLEKTOR MIT HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENGLÄTTE UND METALLABSCHIEDUNG*
- *RESIN COMPOSITION FOR LAMP REFLECTOR HAVING EXCELLENT SURFACE SMOOTHNESS AND METAL DEPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE POUR UN RÉFLECTEUR DE LAMPE PRÉSENTANT UN EXCELLENT LISSÉ DE SURFACE ET UN EXCELLENT DÉPÔT DE MÉTAL*
- (71) Initz Co., Ltd., 119 Cheoyong-ro 616beongil, Nam-gu, Ulsan 44784, KR
- (72) AHN, Byung-woo, Incheon 21910, KR
- SHIN, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16316, KR
- JUNG, Myung-wook, Seoul 05783, KR
- HWANG, Hee-yeok, Seoul 05831, KR
- OH, Hyeoung-geun, Suwon-si Gyeonggi-do 16435, KR
- KIM, Hae-ri, Seongnam-si Gyeonggi-do 13504, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08L 81/04	→ (51)	C07F 7/18
C08L 101/00	→ (51)	B29B 9/14
C08L 101/00	→ (51)	C01B 32/15
C08L 101/00	→ (51)	C08J 5/18
C08L 101/00	→ (51)	C08J 5/24
(51) C08L 101/12	(11) 3 428 235 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 17763156.1	(22) 06.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2017/008704	06.03.2017	
(87) WO 2017/154816	2017/37 14.09.2017	
(30) 11.03.2016 JP 2016048576		
	20.06.2016 JP 2016121933	
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER		
• RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY		
• COMPOSITION DE RÉSINE ET CORPS MOULÉ		
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		
(72) SAKAMI, Kazuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP		
MASUDA, Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP		
KAWAHARA, Kazuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
C09B 11/00	→ (51)	C09D 11/03
C09B 11/28	→ (51)	C09D 11/03
C09B 57/02	→ (51)	C09D 11/03
C09B 69/10	→ (51)	C09D 11/03
(51) C09C 1/00	(11) 3 428 236 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 18174956.5	(22) 30.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 31.10.2011 US 201161553748 P		
(54) • MISCHUNG AUS DIFFRAKTIVEN PIGMENTEN UND ZUSAMMENSETZUNG		
• DIFFRACTIVE PIGMENT BLEND AND COMPOSITION		
• COMPOSITION ET MÉLANGE DE PIGMENT À DIFFRACTION		
(71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US		
(72) DELST, Cornelis, John, Fairfax, CA California 94930, US		
ARGOITIA, Alberto, Santa Rosa, CA California 95405, US		
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
(62) 12190668.9 / 2 586 834		
C09D 4/02	→ (51)	C08F 283/01
C09D 4/06	→ (51)	C08F 2/48

C09D 5/00	→ (51)	C08F 283/01
C09D 5/02	→ (51)	C08G 18/09
C09D 5/02	→ (51)	C09D 167/00
C09D 7/12	→ (51)	C09D 167/00
(51) C09D 11/00	(11) 3 428 237 A1	
B41J 2/00	B41J 2/005	
B41M 5/00	B41M 5/025	
B41M 5/50	B41M 5/52	
C09D 11/30	B41J 2/01	
(25) En	(26) En	
(21) 18183331.0	(22) 13.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 14.07.2017 JP 2017138564		
(54) • TRANSFERELEMENT ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG VOM TRANSFERTYP, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG		
• TRANSFER MEMBER FOR TRANSFER-TYPE INKJET RECORDING, INKJET RECORDING METHOD AND INKJET RECORDING APPARATUS		
• ÉLÉMENT DE TRANSFERT POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE DE TYPE À TRANSFERT, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE		
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP		
(72) SANO, Tsukasa, Tokyo, 146-8501, JP		
KUSHIDA, Midori, Tokyo, 146-8501, JP		
KOSUGE, Tetsuya, Tokyo, 146-8501, JP		
SAITO, Yoshikazu, Tokyo, 146-8501, JP		
NOGUUCHI, Mitsutoshi, Tokyo, 146-8501, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(51) C09D 11/03	(11) 3 428 238 A1	
C09B 69/10	C09D 11/32	
D06P 5/00	C09B 11/00	
C09B 11/28	C09B 57/02	
(25) Ja	(26) En	
(21) 17763194.2	(22) 06.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2017/008855	06.03.2017	
(87) WO 2017/154854	2017/37 14.09.2017	
(30) 09.03.2016 JP 2016045851		
(54) • TINTE, TEXTILDROCKVERFAHREN, BE-DRUCKTE TEXTILIE, TINTENMITTEL FÜR TEXTILE		
• INK, TEXTILE PRINTING METHOD, PRINTED TEXTILE, INK AGENT FOR TEXTILE		
• ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR TISSU, TISSU IMPRIMÉ, SUBSTANCE D'ENCRE POUR TEXTILE		
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP		
(72) YONEDA Eiji, Tokyo 105-8640, JP		
KAWAI Hiroshi, Tokyo 105-8640, JP		
TSUKIMAWASHI Keisuke, Tokyo 105-8640, JP		
WAKAMORI Masahumi, Tokyo 105-8640, JP		
AZECHI Motohisa, Tokyo 105-8640, JP		

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
C09D 11/30	→ (51)	C09D 11/00
C09D 11/32	→ (51)	C09D 11/03
C09D 11/322	→ (51)	C09D 11/54
(51) C09D 11/54	(11) 3 428 239 A1	
B41J 2/01	B41M 5/00	
C09D 11/322		
(25) Ja	(26) En	
(21) 17763023.3	(22) 28.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2017/007968	28.02.2017	
(87) WO 2017/154683	2017/37 14.09.2017	
(30) 11.03.2016 JP 2016048698		
(54) • TINTENSATZ FÜR TINTENSTRAHLDRUCK UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN		
• INK SET FOR INK-JET PRINTING AND INK-JET RECORDING METHOD		
• ENSEMBLE D'ENCRE POUR JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE		
(71) Maxell Holdings, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP		
(72) UOTOME, Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP		
KITO, Katsuyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP		
KITABATAKE, Kaori, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP		
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
C09D 151/08	→ (51)	C08F 283/01
C09D 163/00	→ (51)	C08C 19/25
(51) C09D 167/00	(11) 3 428 240 A1	
C09D 5/02	C09D 7/12	
C09D 167/06		
(25) Ja	(26) En	
(21) 17763148.8	(22) 06.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2017/008670	06.03.2017	
(87) WO 2017/154808	2017/37 14.09.2017	
(30) 09.03.2016 JP 2016045648		
(54) • WASSERBASIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG		
• WATER-BASED COATING COMPOSITION		
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU		
(71) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP		
(72) HASEGAWA, Yosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP		
KITAGAWA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP		
HIRAI, Katsunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		

C09D 167/06 → (51) **C09D 167/00**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/09**

C09D 179/08 → (51) **C23C 16/453**

C09J 5/06 → (51) **B62D 27/02**

(51) **C09J 7/10** (11) **3 428 241 A1**
H01M 2/10 **H04W 88/00**

(25) En (26) En
(21) 18173836.0 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 CN 201710576504
14.07.2017 CN 201720862418 U

(54) • **STRETCH-RELEASE-KLEBEBAND, BATTERIEANORDNUNG UND GEHÄUSEANORDNUNG**
• **STRETCH RELEASE ADHESIVE, BATTERY ASSEMBLY AND HOUSING ASSEMBLY**
• **ADHÉSIF À DÉCOLLEMENT PAR ÉTIREMENT, ENSEMBLE DE BATTERIE ET ENSEMBLE DE BOÎTIER**

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan, Guangdong, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

C09J 11/00 → (51) **G01L 9/00**

C09J 11/04 → (51) **B62D 27/02**

C09J 11/04 → (51) **C08G 59/20**

C09J 11/08 → (51) **G01L 9/00**

C09J 163/00 → (51) **B62D 27/02**

C09J 163/00 → (51) **C08C 19/25**

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/20**

C09J 167/04 → (51) **C08G 63/685**

C09J 175/04 → (51) **B62D 27/02**

C09J 183/04 → (51) **G01L 9/00**

C09K 3/10 → (51) **C08L 23/22**

C09K 3/30 → (51) **C09K 5/04**

(51) **C09K 5/04** (11) **3 428 242 A1**
C09K 3/30 **C08J 9/14**
C10M 171/00

(25) En (26) En
(21) 18186309.3 (22) 03.03.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.03.2005 US 658543 P
23.08.2005 US 710439 P
01.11.2005 US 732769 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HFC-1225YE UND CO2**
• **COMPOSITIONS COMPRISING HFC-1225YE AND CO2**
• **COMPOSITIONS COMPORTANT DU HFC-1225YE ET DU CO2**

(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US

(72) Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, deceased, US Minor, Barbara Haviland, Elkton, MD Maryland 21921, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(62) 18182081.2 / 3 425 017
08014611.1 / 1 985 680
06737345.6 / 1 853 679

C09K 5/14 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C09K 9/00** (11) **3 428 243 A1**
C09K 9/02

(25) Ko (26) En
(21) 16893661.5 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2016/002636 16.03.2016
(87) WO 2017/155146 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 KR 20160027088

(54) • **ELEKTROCHROME NANOPARTIKEL**
• **ELECTROCHROMIC NANOPARTICLE**
• **NANOPARTICULE ÉLECTROCHROMIQUE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KOO, Sangmo, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C09K 9/02 → (51) **C09K 9/00**

(51) **C09K 11/02** (11) **3 428 244 A1**
C09K 11/70 **H01L 33/50**
B82Y 20/00 **B32B 37/24**

(25) En (26) En
(21) 18186420.8 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.08.2013 US 201361865692 P

(54) • **QUANTENPUNKTFILME MIT MEHRPHASEN-HARZEN**
• **QUANTUM DOT FILMS UTILIZING MULTIPHASE RESINS**
• **FILMS DE POINTS QUANTIQUES UTILISANT DES RÉSINES À PHASES MULTIPLES**

(71) Nanoco Technologies, Ltd., 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB

(72) Vo, Cong-Duan, Manchester, M15 5JP, GB
Naasani, Imad, Manchester, M20 6LB, GB
Pillay Narrainen, Amilcar, Manchester, M16 (TA, GB)

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 14753301.2 / 3 033 404

C09K 11/06 → (51) **C07D 221/18**

C09K 11/06 → (51) **C07D 405/10**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/00**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/08 → (51) **G02B 5/20**

C09K 11/70 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 11/80** (11) **3 428 245 A1**
H01L 33/50 **H01S 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17763170.2 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/008758 06.03.2017
(87) WO 2017/154830 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044532

(54) • **PHOSPHOR UND LUMINESZENZVORRICHTUNG**
• **PHOSPHOR AND LUMINESCENCE DEVICE**
• **SUBSTANCE FLUORESCENTE ET DISPPOSITIF LUMINESCENT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ABE, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OSHIO, Shozo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

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

C09K 15/30 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C09K 19/04** (11) **3 428 246 A1**
C09K 19/14 **C09K 19/20**
C09K 19/12 **C09K 19/16**
C09K 19/30 **C07D 311/18**
C07C 69/52 **C07C 69/602**
C09K 19/34 **C09K 19/54**
G02F 1/1337 **G02F 1/1362**
G02F 1/137

(25) De (26) De
(21) 18185702.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.06.2014 DE 102014008624
29.08.2014 DE 102014012565

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**
• **LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM**
• **MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Hirschmann, Harald, 64291 DARMSTADT, DE
Bauer, Monika, 63500 Seligenstadt, DE
Windhorst, Martina, 64839 Muenster, DE
Reuter, Marcus, 64295 Darmstadt, DE
Brocke, Constanze, 64521 GROSS-GERAU, DE
Fortte, Rocco, 65933 FRANKFURT AM MAIN, DE
Bremer, Matthias, 64295 DARMSTADT, DE
Schoen, Sabine, 45701 HERTEN, DE

(62) 15001562.6 / 2 957 618

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/16 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/04**

C10G 2/00 → (51) **B01J 23/00**

(51) **C10G 3/00** (11) **3 428 247 A1**
C07C 45/48 **B01J 23/04**
C10G 65/04 **C10G 45/58**
B01J 35/00 **B01J 21/06**
B01J 23/42 **B01J 23/883**
B01J 29/85

(25) En (26) En
(21) 18193139.5 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • VERFAHREN ZUR KETONISIERUNG VON
BIOLOGISCHEM MATERIAL
• METHOD FOR KETONISATION OF
BIOLOGICAL MATERIAL
• PROCÉDÉ DE CÉTONISATION D'UNE
MATIÈRE BIOLOGIQUE

(71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) KETTUNEN, Mika, FI-02150 ESPOO, FI
MYLLYOJA, Jukka Pekka, FI-02150 ESPOO,
FI
PIILOLA, Rami, FI-02150 ESPOO, FI
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK
(62) 14190302.1 / 3 012 310

C10G 11/18 → (51) **C10G 50/00**
C10G 21/00 → (51) **C10G 50/00**

(51) **C10G 45/08** (11) **3 428 248 A1**
B01J 23/85

(25) Fr (26) Fr
(21) 18185334.2 (22) 19.12.2003
(84) BE DE DK GB NL
(30) 29.01.2003 FR 0301026
(54) • TEILWEISE VERKOKTE KATALYSATO-
REN, DIE ZUM HYDROTREATING VON
SCHNITTEN VERWENDBAR SIND, DIE
SCHWEFELVERBINDUNGEN UND OLE-
FINE ENTHALTEN
• PARTIALLY COKED CATALYSTS FOR USE
IN THE HYDROTREATMENT OF CUTS
CONTAINING SULPHUROUS
COMPOUNDS AND OLEFINS
• CATALYSEURS PARTIELLEMENT COKES
UTILISABLES DANS L'HYDROTRAITE-
MENT DES COUPES CONTENANT DES
COMPOSES SOUFRES ET DES OLEFINES

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR
(72) UZIO, Denis, 69600 OULLINS, FR
MARCHAL-GEORGE, Nathalie, 69230 SAINT
GENIS LAVAL, FR
BOUCHY, Christophe, 69007 LYON, FR
PICARD, Florent, 69360 Saint Symphorien
d'ozon, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de
l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize,
FR
(62) 03293276.6 / 1 447 436

C10G 45/58 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10G 50/00** (11) **3 428 249 A1**
C10G 53/04 **C10G 53/06**
C10G 55/06 **C10G 57/02**
C10G 70/04 **C10G 70/06**
C10G 11/18 **C10G 21/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18180989.8 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 13.07.2017 FR 1756712

(54) • METHODE UND VERFAHREN ZUM UM-
WANDELN VON IN EINEM ABFLUSS EI-
NES FCC-BESTÜCKKOPFS ENTHALTE-
NEM ETHYLEN ZUR ERHÖHUNG DER
PROPYLEN-PRODUKTION
• METHOD AND PROCESS FOR
CONVERTING ETHYLENE PRESENT IN
FCC HEAD EFFLUENT SO AS TO
INCREASE THE PRODUCTION OF
PROPYLENE
• METHODE ET PROCEDE POUR
CONVERTIR L'ETHYLENE PRESENT
DANS L'EFFLUENT DE TETE D'UN FCC DE
MANIERE A AUGMENTER LA PRODUC-
TION DE PROPYLENE

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR
(72) FISCHER, Beatrice, 69005 LYON, FR
COUPARD, Vincent, 69100 VILLEURBANNE,
FR
(74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de
l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize,
FR

C10G 53/04 → (51) **C10G 50/00**
C10G 53/06 → (51) **C10G 50/00**
C10G 55/06 → (51) **C10G 50/00**
C10G 57/02 → (51) **C10G 50/00**
C10G 65/04 → (51) **C10G 3/00**
C10G 70/04 → (51) **C10G 50/00**
C10G 70/06 → (51) **C10G 50/00**
C10J 3/78 → (51) **C02F 11/08**
C10M 105/18 → (51) **C10M 169/02**
C10M 107/50 → (51) **C10M 169/00**
C10M 115/08 → (51) **C10M 169/02**
C10M 117/00 → (51) **C10M 169/00**

(51) **C10M 123/04** (11) **3 428 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180781.1 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • SCHMIERFETT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SCHMIERFETTS
• GREASE AND PROCESS FOR PREPARING
A GREASE
• GRAISSE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
D'UNE GRAISSE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL
(72) WORTHINGTON, Edward Alexander, 21107
Hamburg, DE
WHEATLEY, Alan Richard, London SE 7NA,
GB
EGGENSTEIN, Matthias, 21107 Hamburg, DE
HE, Qiwei, Belle Mead, NJ 08502, US
THOMPSON, Donovan Lamar, Franklin Park,
NJ 08823, US
LEBLANC, Jean-Pierre, Hillsborough, NJ
08844, US
WILLIAMS, Neal St. John, Berkshire RG42
3JN, GB

(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van
Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

(51) **C10M 123/04** (11) **3 428 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180784.5 (22) 11.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • SCHMIERFETT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SCHMIERFETTS
• GREASE AND PROCESS FOR PREPARING
A GREASE
• GRAISSE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
D'UNE GRAISSE

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

(72) EGGENSTEIN, Matthias, 21107 Hamburg, DE
WHEATLEY, Alan Richard, London SE 7NA,
GB

WORTHINGTON, Edward Alexander, 21107
Hamburg, DE

HE, Qiwei, Belle Mead, NJ 08502, US
THOMPSON, Donovan Lamar, Franklin Park,
NJ 08823, US

LEBLANC, Jean-Pierre, Hillsborough, NJ
08844, US

WILLIAMS, Neal St. John, Berkshire RG42
3JN, GB

(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van
Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

C10M 135/18 → (51) **C10M 169/00**

C10M 137/10 → (51) **C10M 169/00**

C10M 141/06 → (51) **C10M 169/00**

C10M 141/10 → (51) **C10M 169/00**

(51) **C10M 169/00** (11) **3 428 252 A1**
C10M 107/50 **C10M 117/00**
C10M 135/18 **C10M 137/10**
C10M 141/10 **F16D 7/02**
C10N 10/02 **C10N 10/04**
C10N 30/06 **C10N 40/04**
C10N 50/10

(25) Ja (26) En
(21) 17762722.1 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001927 20.01.2017
(87) WO 2017/154376 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047996

(54) • SCHMIERFETZUSAMMENSETZUNG,
MASCHINENKOMPONENTE UND STAR-
TERFREILAUFKUPPLUNG
• GREASE COMPOSITION, MACHINE
COMPONENT, AND STARTER OVER-
RUNNING CLUTCH
• COMPOSITION DE GRAISSE, ÉLÉMENT
DE MACHINE ET ROUE LIBRE DE
DÉMARREUR

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-
shi, Aichi 448-8661, JP

Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) FUKUSHIMA, Yoshinori, Kariya-shi Aichi
448-8661, JP
SAKAKIBARA, Koji, Kariya-shi Aichi 448-
8661, JP

HASEGAWA, Youichi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
MORI, Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
MASAMURA, Yuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0112, JP
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C10M 169/00** (11) **3 428 253 A1**
C10M 107/50 **C10M 117/00**
C10M 135/18 **C10M 141/06**
F16C 33/66 **C10N 10/02**
C10N 10/04 **C10N 30/06**
C10N 40/04 **C10N 50/10**

(25) Ja (26) En
(21) 17762723.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001943 20.01.2017
(87) WO 2017/154377 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047995
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG, MASCHINENKOMPONENTE UND STARTERFREILAUFKUPPLUNG*
• *GREASE COMPOSITION, MACHINE COMPONENT, AND STARTER OVER-RUNNING CLUTCH*
• *COMPOSITION DE GRAISSE, ÉLÉMENT DE MACHINE, ET EMBRAYAGE DE DÉPASSEMENT DE DÉMARREUR*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) FUKUSHIMA Yoshinori, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
SAKAKIBARA Koji, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
HASEGAWA Youichi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
MORI Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
MASAMURA Yuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0112, JP
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C10M 169/02** (11) **3 428 254 A1**
C10M 115/08 **C10M 105/18**
C10N 30/00 **C10N 30/02**
C10N 40/02 **C10N 50/10**

(25) Ja (26) En
(21) 17763312.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009208 08.03.2017
(87) WO 2017/154972 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044321
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*
• *GREASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRAISSE*
(71) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
(72) YOSHINARI Terasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
KOMORIYA Tomonobu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP

TAKEYAMA Yuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C10M 171/00 → (51) **C09K 5/04****C10N 10/02** → (51) **C10M 169/00****C10N 10/04** → (51) **C10M 169/00****C10N 30/00** → (51) **C10M 169/02****C10N 30/02** → (51) **C10M 169/02****C10N 30/06** → (51) **C10M 169/00****C10N 40/02** → (51) **C10M 169/02****C10N 40/04** → (51) **C10M 169/00****C10N 50/10** → (51) **C10M 169/00****C10N 50/10** → (51) **C10M 169/02**

(51) **C11B 3/12** (11) **3 428 255 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17762978.9 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007478 27.02.2017
(87) WO 2017/154638 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047999
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAFFINIERTEM PALMFETT-ÖL UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG GLYCIDOL, 3-CHLORPROPAN-1,2-DIOL UND FETTSÄUREESTERN DAVON UND/ODER DIGLYCERIDEN IN RAFFINIERTEN PALMFETT-ÖL*
• *METHOD FOR PRODUCING REFINED PALM-BASED FAT/OIL, AND METHOD FOR REDUCING GLYCIDOL, 3-CHLOROPROPANE-1,2-DIOL AND FATTY ACID ESTERS THEREOF AND/OR DIGLYCERIDES IN REFINED PALM-BASED FAT/OIL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE GRAISSE/HUILE RAFFINÉE ISSUE DE PALME, ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU GLYCIDOL, DU 3-CHLOROPROPANE-1,2-DIOL ET DES ESTERS D'ACIDES GRAS DE CELUI-CI ET/OU DES DIGLYCÉRIDES DANS LA GRAISSE/HUILE RAFFINÉE ISSUE DE PALME*

(71) The Nisshin Oil Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
(72) KOZUI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

C11B 9/00 → (51) **C07C 43/15**

(51) **C11C 3/00** (11) **3 428 256 A1**
C07C 69/62

(25) En (26) En
(21) 18182725.4 (22) 10.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 TW 106123300
24.05.2018 TW 107117730
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES JODIERTEN FETTSÄUREETHYLESTERS*
• *PROCESS FOR PREPARING AN IODINATED FATTY ACID ETHYL ESTER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ESTER ÉTHYLIQUE D'ACIDE GRAS IODÉ*
(71) Food Industry Research and Development Institute, 331 Shi-Pin Rd., 300 Hsinchu, TW
(72) Lin, Chih-Chiang, 722 Tainan City, TW
Tung, Chih-Hong, 302 Zhubei City, TW
Chu, Yan-Hwa, 300 North Dist., Hsinchu City, TW
Su, Ding-Yuan, 300 Hsinchu, TW
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C11D 1/00 → (51) **C11D 1/68**

(51) **C11D 1/68** (11) **3 428 257 A1**
C11D 3/48 **A61L 2/235**
C11D 17/00 **C11D 1/00**
(25) En (26) En
(21) 18188334.9 (22) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(30) 29.09.2003 US 506172 P
28.07.2004 US 591601 P
(54) • *GELFÖRMIGE UND SCHÄUMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM ALKOHOLGEGHALT*
• *HIGH ALCOHOL CONTENT GEL-LIKE AND FOAMING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS SOUS FORME DE MOUSSE ET DE GEL À TENEUR ÉLEVÉE EN ALCOOL*
(71) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
(72) KOIVISTO, Bruce Michael, Ontario, N0E 1Z0, CA
FERNANDEZ DE CASTRO, Maria Teresa, Ontario, N3P 1T7, CA
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 04786634.8 / 1 668 105

(51) **C11D 1/83** (11) **3 428 258 A1**
C11D 11/00 **C11D 17/00**
C11D 3/20 **C11D 1/29**
C11D 1/66

(25) De (26) De
(21) 17181168.0 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHEIBENWISCHWASSER MIT VERBESSERTER REINIGUNGSLEISTUNG*
• *WINDSCREEN WASHING LIQUID HAVING IMPROVED CLEANING POWER*
• *LIQUIDE LAVE-GLACE PRÉSENTANT UN POUVOIR NETTOYANT AMÉLIORÉ*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHMIDT, Silvia, 40589 Düsseldorf, DE
HEINZE, Andreas, 40764 Langenfeld, DE

- (51) **C11D 3/00** (11) **3 428 259 A1**
C11D 3/22 **C11D 3/50**
C11D 17/00 **C11D 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 17180487.5 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERPACKTE, FLÜSSIGE WEICHSPÜLER-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTE STABILITÄT*
• *PACKAGED LIQUID FABRIC SOFTENER COMPOSITION HAVING IMPROVED STABILITY*
• *COMPOSITION ADOUCISSANTE LIQUIDE, EMBALLÉE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever, BE
VAES, Dries, 1853 Strombeek-Bever, BE
ORLANDINI, Laura, 1213 Petit-Lancy, CH
FERNANDEZ-PRieto, Susana, 1853 Strombeek-Bever, BE
VAN HECKE, Evelyne Johanna Lutgarde, 1853 Strombeek-Bever, BE
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- C11D 3/20** → (51) **C11D 1/83**
C11D 3/22 → (51) **C11D 3/00**
-
- (51) **C11D 3/33** (11) **3 428 260 A2**
C11D 3/36 **C11D 3/386**
C12N 9/28
- (25) En (26) En
(21) 18190335.2 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.02.2010 EP 10153223
(54) • *REINIGUNGSMITTEL MIT AMYLASEVARIANTEN MIT HOHER STABILITÄT IN GEGENWART EINES KOMPLEXBILDNERS*
• *CLEANING COMPOSITION COMPRISING AMYLASE VARIANTS WITH HIGH STABILITY IN THE PRESENCE OF A CHELATING AGENT*
• *COMPOSITION DETERGENTE COMPRENANT DES VARIANTES DE L'AMYLASE DE GRANDE STABILITÉ EN PRÉSENCE D'UN AGENT CHÉLATEUR*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MEEK, Michelle, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
SOUTER, Phillip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
BEWICK, Lindsay Suzanne, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
SVENDSEN, Allan, DK-2970 Hoersholm, DK
JOHANSEN, Annette Helle, DK-2100 Copenhagen Oe, DK
BJOERNVAD, Mads Eskelund, DK-2830 Virum, DK
RASMUSSEN, Frank Winther, DK-4000 Roskilde, DK
SKJOET, Michael, DK-4000 Roskilde, DK
LARSEN, Eskildsen Signe, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
OEBRO, Jens, DK-2400 Copenhagen NV, DK
-
- (51) **C11D 3/36** → (51) **C11D 3/33**
C11D 3/386 → (51) **C11D 3/33**
C11D 3/48 → (51) **C11D 1/68**
C11D 3/50 → (51) **C11D 3/00**
C11D 11/00 → (51) **C11D 1/83**
C11D 17/00 → (51) **C11D 1/68**
C11D 17/00 → (51) **C11D 1/83**
C11D 17/00 → (51) **C11D 3/00**
C11D 17/04 → (51) **C11D 3/00**
C12C 11/00 → (51) **B01D 69/00**
C12F 3/06 → (51) **C05F 5/00**
C12H 1/16 → (51) **B01D 69/00**
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 428 261 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16893527.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/057768 11.03.2016
(87) WO 2017/154200 2017/37 14.09.2017
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, OBSERVATION DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF D'OBSERVATION ET PROGRAMME*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) KII Hiroaki, Tokyo 108-6290, JP
KIYOTA Yasujiro, Tokyo 108-6290, JP
UOZUMI Takayuki, Tokyo 108-6290, JP
KAWASHIMA Kazuhiro, Tokyo 140-0015, JP
YAMAZAKI Yoichi, Tokyo 140-0015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 428 262 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16893530.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/057783 11.03.2016
(87) WO 2017/154203 2017/37 14.09.2017
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, OBSERVATION DEVICE, AND PROGRAM*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) KII Hiroaki, Tokyo 108-6290, JP
KIYOTA Yasujiro, Tokyo 108-6290, JP
UOZUMI Takayuki, Tokyo 108-6290, JP
YAMAZAKI Yoichi, Tokyo 140-0015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 428 263 A1**
C12Q 1/68
- (25) Ja (26) En
(21) 16893536.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/057806 11.03.2016
(87) WO 2017/154209 2017/37 14.09.2017
(54) • *AUSWERTUNGSVORRICHTUNG, BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *EVALUATION DEVICE, OBSERVATION DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION, DISPOSITIF D'OBSERVATION ET PROGRAMME*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, 7-6-8, Saito-Asagi Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
(72) KII Hiroaki, Tokyo 108-6290, JP
KIYOTA Yasujiro, Tokyo 108-6290, JP
UOZUMI Takayuki, Tokyo 108-6290, JP
FURUE Miho, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
SUGA Mika, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 428 264 A1**
A61F 2/02
- (25) En (26) En
(21) 17305922.1 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *NICHT FALTBARER BEUTEL ZUR FORMUNG EINES IMPLANTIERBAREN KÜNSTLICHEN ORGANS*
• *NON-FOLDABLE POUCH FOR FORMING AN IMPLANTABLE ARTIFICIAL ORGAN*
• *POCHE NON PLIABLE POUR FORMER UN ORGANE ARTIFICIEL IMPLANTABLE*
- (71) Defymed, 8 avenue Dante, 67200 Strasbourg, FR
(72) BOU AOUN, Richard, 67200 STRASBOURG, FR
BURCEZ, Charles-Thibault, 67200 STRASBOURG, FR
MAGISSON, Jordan, 67200 STRASBOURG, FR
SIGRIST, Séverine, 67200 STRASBOURG, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 428 265 A1**
C12M 1/04 **C12M 3/00**
C12N 5/07
- (25) Ja (26) En
(21) 17763220.5 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/008947 07.03.2017
(87) WO 2017/154880 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016045024
- (54) • ZELLKULTURVORRICHTUNG UND ZELLKULTURVERFAHREN
• CELL CULTURE DEVICE AND CELL CULTURE METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) SUGIURA Shinji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
SATO H Taku, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
KANAMORI Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
SHIN Kazumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 428 266 A1**
C12M 1/04 **C12M 3/00**
C12N 5/07
- (25) Ja (26) En
(21) 17763239.5 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/008995 07.03.2017
(87) WO 2017/154899 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016045023
- (54) • ZELLKULTURVORRICHTUNG UND ZELLKULTURVERFAHREN
• CELL CULTURE DEVICE AND CELL CULTURE METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) SUGIURA Shinji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
SATO H Taku, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
KANAMORI Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
SHIN Kazumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- C12M 1/00** → (51) **C12N 5/071**
C12M 1/04 → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **C12M 1/33** (11) **3 428 267 A1**
B01F 5/06
- (25) En (26) En
(21) 18181984.8 (22) 10.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/112045 26.12.2016
(87) WO 2017/152698 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 CN 201610130289
- (54) • AUF MAGNETKÜGELCHEN BASIERTE NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• MAGNETIC BEAD-BASED NUCLEIC ACID EXTRACTION APPARATUS AND USE METHOD
• APPAREIL D'EXTRACTION D'ACIDE NUCLÉIQUE À BASE DE BILLES MAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Sansure Biotech Inc., No. 680 Lusong Road Hi-Tech Development Zone, Changsha, Hunan 410205, CN
- (72) DAI, Lizhong, Changsha Hunan 410205, CN
FAN, Xu, Changsha Hunan 410205, CN
WU, Ling, Changsha Hunan 410205, CN
PENG, Long, Changsha Hunan 410205, CN
FU, Guo, Changsha Hunan 410205, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- C12M 1/42** → (51) **C12N 13/00**
C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **3 428 270 A1**
C12N 1/16 **C12N 1/20**
C12P 1/00 **C12P 7/06**
C12P 7/46 **C12P 7/56**
C12P 13/00 **C12P 13/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 17763295.7 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/009163 08.03.2017
(87) WO 2017/154955 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045147
- (54) • GLUXOSEZUSAMMENSETZUNG, MIKROBIELLES FERMENTATIONSROHMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHEMISCHEN PRODUKTS
• GLUCOSE COMPOSITION, MICROBIAL FERMENTATION RAW MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING CHEMICAL PRODUCT
• COMPOSITION DE GLUCOSE, MATIÈRE PREMIÈRE DE FERMENTATION MICROBIENNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT CHIMIQUE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) FUNADA, Shigeyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- C12N 1/15** → (51) **C07K 14/435**
C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 1/16** (11) **3 428 271 A1**
C12P 1/02 **C12P 13/12**
C12R 1/645
- (25) En (26) En
(21) 17305911.4 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • HEFE MIT ERHÖHTER METABOLITPRODUKTION
• ENHANCED METABOLITE-PRODUCING YEAST
• LEVURE PRODUCTRICE DE MÉTABOLITE AMÉLIORÉE
- (71) Adisseo France S.A.S., Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle, 92160 Antony, FR

(72) LOUIS, Dominique, 91470 Forges les Bains, FR
JAILLARDON, Karine, 91240 Saint Michel sur Orge, FR
THOMAS, Dominique, 91190 Gif sur Yvette, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12N 1/16 → (51) **C12N 1/00**

C12N 1/19 → (51) **C07K 14/435**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/747**

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/00**

C12N 1/21 → (51) **C07K 14/435**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/00 → (51) **B33Y 70/00**

C12N 5/07 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 5/071** (11) **3 428 272 A1**
C12N 5/0775 **C12M 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17763395.5 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009546 09.03.2017

(87) WO 2017/155055 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016047119

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KULTURPRODUKTFLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CULTURE PRODUCT LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LIQUIDE PRODUIT DE CULTURE*

(71) KintaroCellsPower Co., Ltd., 22-37 Higashi-gotanda 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo 1410022, JP

(72) GLADKOV, Alexei, Tokyo 108-0074, JP

(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/071 → (51) **C12N 13/00**

(51) **C12N 5/0735** (11) **3 428 273 A1**
A61K 35/38 **A61L 27/00**
C12N 5/071 **C12N 5/16**
C12Q 1/02 **G01N 33/15**
G01N 33/50

(25) Ja (26) En
(21) 17763135.5 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008616 03.03.2017

(87) WO 2017/154795 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044088

(54) • *INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG VON INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN IN DARMEPITHELZELLEN*
• *INDUCTION OF DIFFERENTIATION OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS INTO INTESTINAL EPITHELIAL CELLS*

• *PROCÉDÉ D'INDUCTION DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE ARTIFICIELLE DANS UNE CELLULE ÉPITHÉLIALE INTESTINALE*

(71) Public University Corporation Nagoya City University, 1, Azakawasumi Mizuhocho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8601, JP

(72) IWAO Takahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8603, JP

KABEYA Tomoki, Nagoya-shi Aichi 467-8603, JP

MATSUNAGA Tamihide, Nagoya-shi Aichi 467-8603, JP

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

C12N 5/074 → (51) **C12N 13/00**

C12N 5/077 → (51) **A61L 27/36**

C12N 5/077 → (51) **C12N 13/00**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 31/70**

C12N 5/079 → (51) **C12N 13/00**

C12N 5/10 → (51) **A61K 38/17**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/435**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/16 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 7/04 → (51) **A61K 48/00**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/04 → (51) **A23J 3/16**

C12N 9/10 → (51) **A23J 3/16**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/864**

C12N 9/16 → (51) **A23J 3/16**

(51) **C12N 9/22** (11) **3 428 274 A1**

(25) En (26) En

(21) 18182999.5 (22) 11.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 US 201762531222 P

(54) • *VERWENDUNG VON NUKLEOSOMEN INTERAGIERENDEN PROTEINDOMÄNEN ZUR VERBESSERUNG VON GEZIELTER GENOMMODIFIZIERUNG*

• *USING NUCLEOSOME INTERACTING PROTEIN DOMAINS TO ENHANCE TARGETED GENOME MODIFICATION*

• *UTILISATION DE DOMAINES DE PROTÉINES INTERAGISSANT AVEC DES NUCLÉOSOMES. POUR AMÉLIORER LA MODIFICATION CIBLÉE DU GÉNOME*

(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US

(72) CHEN, Fuqiang, St. Louis, Missouri 63103, US

DING, Xiao, St. Louis, Missouri 63103, US

FENG, Yongmei, St. Louis, Missouri 63103, US

DAVIS, Gregory D, St. Louis, Missouri 63103, US

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

C12N 9/28 → (51) **C11D 3/33**

C12N 9/88 → (51) **A01H 5/12**

(51) **C12N 13/00** (11) **3 428 275 A1**
C12N 5/079 **C12N 5/077**
C12N 5/071 **C12N 5/074**

(25) Ko (26) En

(21) 16893680.5 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008754 09.08.2016

(87) WO 2017/155166 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 KR 20160029611

09.06.2016 KR 20160071852

(54) • *ZELLNEUPROGRAMMIERUNGSVERFAHREN MITTELS IMPOSITION EINES DURCH PHYSIKALISCHE STIMULATION VERMITTELTEN UMGEBUNGSÜBERGANGS*

• *CELL REPROGRAMMING METHOD USING IMPOSITION OF PHYSICAL STIMULATION-MEDIATED ENVIRONMENTAL TRANSITION*

• *PROCÉDÉ DE REPROGRAMMATION CELLULAIRE UTILISANT L'IMPOSITION D'UNE TRANSITION ENVIRONNEMENTALE MÉDIÉE PAR UNE STIMULATION PHYSIQUE*

(71) STEMON Inc., 4F, CrucialTec, 62, 255beonggil Pangyo-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13483, KR

(72) KIM, Soon Hag, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **C12N 13/00** (11) **3 428 276 A1**
C12M 1/42 **C12M 1/36**
C12N 5/077 **C12N 5/071**
C12N 5/074

(25) Ko (26) En

(21) 16893681.3 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008755 09.08.2016

(87) WO 2017/155167 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 KR 20160029707

03.08.2016 KR 20160098754

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZELLNEUPROGRAMMIERUNG*

• *CELL REPROGRAMMING APPARATUS*

• *APPAREIL DE REPROGRAMMATION CELLULAIRE*

(71) STEMON Inc., 4F, CrucialTec, 62 Seongnam-si, Gyeonggi-do 13483, KR

(72) KIM, Soon Hag, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **C12N 15/09** (11) **3 428 277 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 17763376.5 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009467 09.03.2017

(87) WO 2017/155036 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016048403

(54) • LICHEMITTIERENDES ENZYMPROTEIN
• LIGHT-EMITTING ENZYME PROTEIN
• PROTÉINE ENZYMATIQUE ÉMETTANT DE
LA LUMIÈRE

(71) National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) OHMIYA, Yoshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki
305-8560, JP

MITANI, Yasuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8560, JP

YASUNO, Rie, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8560, JP

(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/09 → (51) **C12P 21/02**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/10 → (51) **C12M 1/42**

C12N 15/11 → (51) **A01N 43/04**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 428 278 A1**

(25) En (26) En

(21) 18187962.8 (22) 23.10.2009

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

(30) 24.10.2008 US 108416 P

(54) • MEHRERE EXON-SKIPPING-ZUSAMMEN-
SETZUNGEN FÜR DMD
• MULTIPLE EXON SKIPPING COMPO-
SITIONS FOR DMD
• COMPOSITIONS DE SAUT D'EXON
MULTIPLES POUR DMD

(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 215 First Street,
Cambridge, MA 02142, US

(72) SAZANI, Peter, Bothell, WA 98011, US

KOLE, Ryszard, Cambridge, WA 02142, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 16172354.9 / 3 133 160

14157806.2 / 2 762 567

09752572.9 / 2 350 281

C12N 15/113 → (51) **C07K 16/24**

C12N 15/113 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12N 15/52** (11) **3 428 279 A1**

C12P 13/12

(25) En (26) En

(21) 17305906.4 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • HERSTELLUNG VON METHIONIN MIT-
TELS HEFE
• METHIONINE-PRODUCING YEAST
• PRODUCTION DE MÉTHIONINE PAR LA
LEVURE

(71) Adisseo France S.A.S., Immeuble Antony
Parc II 10, place du Général de Gaulle,
92160 Antony, FR

(72) LOUIS, Dominique, 91470 Forges les Bains,
FR

JAILLARDON, Karine, 91240 Saint Michel
sur Orge, FR

THOMAS, Dominique, 91190 Gif sur Yvette,
FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12N 15/52 → (51) **C12N 15/81**

C12N 15/63 → (51) **A61K 31/70**

(51) **C12N 15/81** (11) **3 428 280 A1**

C12N 15/52 **C12P 13/04**

(25) En (26) En

(21) 17305907.2 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • HEFE MIT ERHÖHTER METABOLITPRO-
DUKTION
• ENHANCED METABOLITE-PRODUCING
YEAST
• LEVURE PRODUCTRICE DE MÉTABOLITE
AMÉLIORÉE

(71) Adisseo France S.A.S., Immeuble Antony
Parc II 10, place du Général de Gaulle,
92160 Antony, FR

(72) LOUIS, Dominique, 91470 Forges les Bains,
FR

JAILLARDON, Karine, 91240 Saint Michel
sur Orge, FR

THOMAS, Dominique, 91190 Gif sur Yvette,
FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 15/81** (11) **3 428 281 A1**

C12N 15/52 **C12P 13/08**

(25) En (26) En

(21) 17305909.8 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • THREONINPRODUZIERENDE HEFE
• THREONINE-PRODUCING YEAST
• LEVURE PRODUCTRICE DE THRÉONINE

(71) Adisseo France S.A.S., Immeuble Antony
Parc II 10, place du Général de Gaulle,
92160 Antony, FR

(72) LOUIS, Dominique, 91470 Forges les Bains,
FR

JAILLARDON, Karine, 91240 Saint Michel
sur Orge, FR

THOMAS, Dominique, 91190 Gif sur Yvette,
FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 15/81** (11) **3 428 282 A1**

C12P 17/12

(25) En (26) En

(21) 17305910.6 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • ECTOINE-HERSTELLENDHE HEFE
• ECTOINE-PRODUCING YEAST

• UNE LEVURE PRODUISANT DE L'EC-
TOINE

(71) Alderys, 86 Rue de Paris, 91400 Orsay, FR

(72) LOUIS, Dominique, 91470 Forges les Bains,
FR

JAILLARDON, Karine, 91240 Saint Michel
sur Orge, FR

THOMAS, Dominique, 91190 Gif sur Yvette,
FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/12**

(51) **C12N 15/864** (11) **3 428 283 A1**
C12N 9/10

(25) En (26) En

(21) 18172129.1 (22) 21.02.2012

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

(30) 22.02.2011 GB 201103062

(54) • AAV-VEKTOREN ZUR VERWENDUNG IN
DER GENTHERAPIE VON CHOROIDEREMIE

• AAV-VECTORS FOR USE IN GENE
THERAPY OF CHOROIDEREMIA
• VECTEURS AAV POUR UTILISATION
DANS LA THÉRAPIE GÉNIQUE DE LA
CHOROÏDÉRIE

(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton
Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB,
GB

(72) MACLAREN, Robert, Headington, Oxford,
Oxfordshire OX3 9DU, GB

SEABRA, Miguel, London, SW7 2AZ, GB

DURING, Matthew John, Columbus, OH
43210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 12706308.9 / 2 678 435

C12P 1/00 → (51) **C12N 1/00**

C12P 1/02 → (51) **C12N 1/16**

C12P 7/06 → (51) **C12N 1/00**

C12P 7/46 → (51) **C12N 1/00**

C12P 7/56 → (51) **C12N 1/00**

C12P 13/00 → (51) **C12N 1/00**

C12P 13/04 → (51) **C12N 15/81**

C12P 13/08 → (51) **C12N 1/00**

C12P 13/08 → (51) **C12N 15/81**

C12P 13/12 → (51) **C12N 1/16**

C12P 13/12 → (51) **C12N 15/52**

C12P 17/12 → (51) **C12N 15/81**

(51) **C12P 21/02** (11) **3 428 284 A1**
C07K 1/16 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En

(21) 17763209.8 (22) 07.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008907 07.03.2017

(87) WO 2017/154869 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016045338

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUTIERTEM MENSCHLICHEM ERYTHROPOIETIN*
- *METHOD FOR PRODUCING MUTANT HUMAN ERYTHROPOIETIN*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉRYTHROPOIÉTINE HUMAINE MUTANTE*
- (71) JCR Pharmaceuticals CO., LTD., 3-19, Kasuga-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0021, JP
- Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710, JP
- (72) KAKIMOTO, Shinji, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- MATEV, Miroslav, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- FUKUI, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- HATANO, Yukichi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- TANI, Junya, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- MIHARA, Kazutoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- TAKAHASHI, Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- SUGIMURA, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C12P 21/08 → (51) **A61K 31/70**

C12Q 1/02 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 5/0735**

C12Q 1/22 → (51) **B65B 55/02**

- (51) **C12Q 1/48** (11) **3 428 285 A1**
- C12Q 1/68** **G01N 33/50**
- (25) Ru (26) En
- (21) 17747862.5 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) RU 2017/050004 03.02.2017
- (87) WO 2017/135850 2017/32 10.08.2017
- (30) 05.02.2016 RU 2016103685
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER MIT ÜBERMÄSSIGEM ZELLTOD EINHERGEHENDEN ERKRANKUNG UND KIT ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
- *METHOD OF DIAGNOSING A DISEASE ACCOMPANIED BY EXCESSIVE CELL DEATH AND KIT FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE MALADIES S'ACCOMPAGNANT D'UNE MORT ACCRUE DES CELLULES, ET ENSEMBLE POUR SA MISE EN OEUVRE*
- (71) Limited Liability Company "Biomarker-Ru", 42 building 1 room 152 Boulevard Bolshoy Skolkovo Innovation Centre, Moscow, 121205, RU
- (72) MELNIKOV, Anatoly Alexandrovich, Moscow 111397, RU
- (74) Comoglio, Elena, Jacobacci & Partners S.p. A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 428 286 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17305926.2 (22) 13.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *PRÄDIKTIVER TEST AUF ANTI-TNF-ALPHA-REAKTION BEI PATIENTEN MIT EINER ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNG*
- *PREDICTIVE TEST OF ANTI-TNF ALPHA RESPONSE IN PATIENTS WITH AN INFLAMMATORY DISEASE*
- *TEST PRÉDICTIFS DE RÉPONSE ANTI-TNF ALPHA CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE*
- (71) Université de Bordeaux, 35, place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
- Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 12 rue Dubernat, 33400 Talence, FR
- Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) SCHAEVERBEKE, Thierry, 33200 Bordeaux, FR
- BAZIN, Thomas, 33000 Bordeaux, FR
- HOOKS, Katarzyna, 33140 Villenave d'Ornon, FR
- NIKOLSKI, Macha, 33000 Bordeaux, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 428 287 A1**
C07H 21/04 **C07K 14/00**
C08G 69/10

- (25) En (26) En
- (21) 18187994.1 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 08.04.2011 US 201161516812 P
- 08.04.2011 US 201161516838 P
- (54) • *KONFORMATIONELL VORORGANISIERTE MINIPEG-HALTIGE GAMMA-PEPTID-NUKLEINSÄUREN*
- *CONFORMATIONALLY-PREORGANIZED, MINIPEG-CONTAINING GAMMA-PEPTIDE NUCLEIC ACIDS*
- *ACIDES NUCLÉIQUES GAMMA-PEPTIDIQUES CONTENANT DU MINIPEG CONFORMATIONNELLEMENT PRÉORGANISÉS*
- (71) Carnegie Mellon University, Center for Technology Transfer And Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US
- (72) LY, Danith, H., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15213, US
- RAPIREDDY, Srinivas, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15213, US
- SAHU, Bichismita, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15213, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE
- (62) 12767656.7 / 2 694 683

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 428 288 A1**
C12Q 1/6806

- (25) En (26) En
- (21) 18190894.8 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.11.2013 US 201361902897 P

- 20.02.2014 US 201461942167 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMULSIONSSPALTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR EMULSION BREAKING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RUPTURE D'UNE EMULSION*
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) REED, Brian, Carlsbad, CA 92008, US
- Ball, James, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences Solutions Group, Life Technologies Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE
- (62) 14821323.4 / 3 068 902

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 428 289 A1**
C12N 15/09

- (25) En (26) En
- (21) 18190957.3 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2009 US 27392809 P
- (54) • *FÜR GEZIELTE MODIFIKATION HOMOZYGOTE ORGANISMEN*
- *ORGANISMS HOMOZYGOUS FOR TARGETED MODIFICATION*
- *ORGANISMES HOMOZYGOTES DESTINÉS À UNE MODIFICATION CIBLÉE*
- (71) Sangamo Therapeutics, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) DOYON, Yannick, Richmond, CA California, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 16180642.7 / 3 156 504
10808448.4 / 2 464 750

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/48**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C12Q 1/6806 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/6844** (11) **3 428 290 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18183934.1 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.07.2012 US 201261676153 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS*
- *COMPOSITIONS ET METHODES D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) Fan, Jian-Bing, San Diego, CA 92122, US
- Gunderson, Kevin L., San Diego, CA 92122, US
- Steemers, Frank J., San Diego, CA 92122, US
- Pokholok, Dmitry K., San Diego, CA 92122, US
- Kaper, Fiona, San Diego, CA 92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 13707258.3 / 2 877 593

(51) **C12Q 1/6869** (11) **3 428 291 A2**
C12Q 1/70 **C12Q 1/689**

(25) En (26) En
(21) 18182794.0 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.05.2012 US 201261644876 P
11.05.2012 US 201261646060 P
31.08.2012 US 201261695960 P
14.12.2012 US 201261737250 P
(54) • GENOMISCHE SEQUENZIERUNG MIT IONENFLUTUNG
• ION TORRENT GENOMIC SEQUENCING
• SÉQUENÇAGE GÉNOMIQUE ION TORRENT
(71) Longhorn Vaccines and Diagnostics, LLC, 2 Bethesda Metro Center, Suite 910, Bethesda, MD 20814, US
(72) DAUM, Luke, T., San Antonio, TX 78209, US
FISCHER, Gerald, W., Bethesda, MD 20817, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 13787564.7 / 2 847 352

C12Q 1/6886 → (51) **C07K 14/71**
C12Q 1/6886 → (51) **C07K 16/28**
C12Q 1/689 → (51) **C12Q 1/6869**
C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/6869**
C12R 1/645 → (51) **C12N 1/16**
C21C 7/00 → (51) **C22C 38/00**
C21C 7/04 → (51) **C22C 38/00**
C21C 7/10 → (51) **C22C 38/00**
C21D 1/18 → (51) **F16C 33/64**
C21D 1/28 → (51) **C21D 6/00**
C21D 1/76 → (51) **F16C 33/64**

(51) **C21D 6/00** (11) **3 428 292 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/18**
C22C 38/22 **C22C 38/26**
C21D 7/02 **C21D 7/13**
C21D 1/28 **C22C 38/20**
C22C 38/28 **C22C 38/32**
C22C 38/40 **C22C 38/42**
C21D 8/00 **C21D 9/00**
C21D 9/02 **C21D 9/46**
F01N 13/00

(25) En (26) En
(21) 18183302.1 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.07.2017 JP 2017137812
(54) • FERRITISCHER EDELSTAHL UND WÄRMERESISTENTES ELEMENT
• FERRITIC STAINLESS STEEL AND HEAT-RESISTANT MEMBER
• ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE ET ÉLÉMENT RÉSISTANT À LA CHALEUR
(71) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8581, JP
(72) KOYANAGI, Yoshihiko, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
TAKABAYASHI, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
C21D 6/00 → (51) **C21D 8/12**
C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**
C21D 7/02 → (51) **C21D 6/00**
C21D 7/13 → (51) **C21D 6/00**
C21D 8/00 → (51) **C21D 6/00**
C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/12** (11) **3 428 293 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/60 **C21D 6/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/16 **C22C 38/34**
H01F 1/147

(25) Ja (26) En
(21) 17763269.2 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/009079 07.03.2017
(87) WO 2017/154929 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046026

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTRISCHEN STAHLBLECHS
• METHOD FOR MANUFACTURING GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) IMAMURA Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA Minoru, Tokyo 100-0011, JP
EHASHI Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **3 428 294 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/60 **H01F 1/147**
C21D 6/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/16**
C22C 38/18 **C22C 38/40**
H01F 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 17763397.1 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/009561 09.03.2017
(87) WO 2017/155057 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046016
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTRISCHEN STAHLBLECHS
• METHOD FOR MANUFACTURING GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET

• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) EHASHI Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
TAKENAKA Masanori, Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA Minoru, Tokyo 100-0011, JP
IMAMURA Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21D 9/00 → (51) **C21D 6/00**
C21D 9/02 → (51) **C21D 6/00**
C21D 9/08 → (51) **C22C 38/00**
C21D 9/40 → (51) **F16C 33/64**
C21D 9/46 → (51) **C21D 6/00**
C21D 9/46 → (51) **C21D 8/12**
C21D 9/46 → (51) **C23C 2/02**
C21D 9/56 → (51) **C23C 2/02**
C22B 34/12 → (51) **B21B 3/00**
C22C 1/04 → (51) **B23K 35/30**
C22C 1/05 → (51) **B22F 1/00**
C22C 1/05 → (51) **B23K 35/30**

(51) **C22C 5/00** (11) **3 428 295 A1**
(25) It (26) En
(21) 18188760.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2012 IT RM20120608
(54) • VERFÄRBUNGSBESTÄNDIGE GOLD-LEGIERUNG
• DISCOLORATION-RESISTANT GOLD ALLOY
• ALLIAGE D'OR RÉSISTANT À LA DÉCOLORATION
(71) Argor-Heraeus S.A., Via Moree 14, 6850 Mendrisio, CH
(72) Arnaboldi, Sergio, 23867 SUELLO, IT
Ghiringhelli, Stefano, 22070 LUISAGO - CO-MO, IT
Nauer, Marco, 6834 MORBIO INFERIORE, CH
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.p.A. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH
(62) 13820872.3 / 2 925 896

C22C 5/00 → (51) **B23K 35/30**
C22C 5/06 (11) **3 428 296 A1**
C23C 14/16 **C23C 14/34**
H01B 1/02 **H01B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 18186524.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2014 JP 2014080354
(54) • SPATTERTARGET ZUR BILDUNG EINES SILBERLEGIERUNGSFILMS
• SPATTERING TARGET FOR FORMING A SILVER ALLOY FILM
• CIBLE DE PULVÉRISATION POUR FORMER UN FILM EN ALLIAGE D'ARGENT

- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) Nonaka, Sohei, Hyogo, 669-1339, JP
Komiya, Shozo, Hyogo, 669-1339, JP
Toshimori, Yuto, Hyogo, 669-1339, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 15776508.2 / 3 064 603

C22C 5/06	→ (51) B23K 35/30
C22C 5/08	→ (51) B23K 35/30
C22C 9/00	→ (51) C23C 14/34
C22C 9/01	→ (51) C23C 14/34
C22C 9/05	→ (51) C23C 14/34
C22C 13/00	→ (51) B23K 35/26
C22C 13/00	→ (51) C25C 1/14
C22C 14/00	→ (51) B21B 3/00
C22C 14/00	→ (51) B21J 1/06
C22C 18/00	→ (51) A61L 27/04
C22C 18/04	→ (51) C23C 2/02

- (51) **C22C 19/05** (11) **3 428 297 A1**
F01D 5/28 **F01D 25/00**
F02C 7/00 **C22F 1/00**
C22F 1/10
 - (25) Ja (26) En
(21) 17763149.6 (22) 06.03.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
 - (86) JP 2017/008676 06.03.2017
 - (87) WO 2017/154809 2017/37 14.09.2017
 - (30) 07.03.2016 JP 2016043875
 - (54) • *NI-BASIERTE UNIDIREKTIONAL VERFESTIGTE LEGIERUNG*
• *NI-BASED UNIDIRECTIONALLY SOLIDIFIED ALLOY*
• *ALLIAGE À SOLIDIFICATION UNIDIRECTIONNELLE À BASE DE NICKEL*
 - (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
 - (72) KAWAGISHI Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
HARADA Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
YOKOKAWA Tadaharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KOIZUMI Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KOBAYASHI Toshiharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
 - SAKAMOTO Masao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
YUYAMA Michinari, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
 - (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- | | |
|-------------------|--------------------------|
| C22C 27/02 | → (51) C23C 28/00 |
| C22C 27/04 | → (51) C23C 28/00 |
| C22C 27/06 | → (51) C23C 28/00 |

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| C22C 32/00 | → (51) B22F 1/00 |
| C22C 33/02 | → (51) C22C 38/00 |
| C22C 33/06 | → (51) C22C 38/00 |
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 428 298 A1**
C22C 38/22
 - (25) Ja (26) En
(21) 17763321.1 (22) 08.03.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
 - (86) JP 2017/009238 08.03.2017
 - (87) WO 2017/154981 2017/37 14.09.2017
 - (30) 09.03.2016 JP 2016046217
 - (54) • *MARTENSITISCHE EDELSTAHLFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MARTENSITIC STAINLESS STEEL FOIL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*
 - (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
 - (72) OKAMOTO, Takuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
 - (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- | | |
|-------------------|--------------------------|
| C22C 38/00 | (11) 3 428 299 A1 |
| C21D 9/08 | C22C 38/14 |
| C22C 38/50 | C21D 8/02 |
- (25) Ja (26) En
(21) 17823802.8 (22) 13.03.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
 - (86) JP 2017/010024 13.03.2017
 - (87) WO 2018/008194 2018/02 11.01.2018
 - (30) 06.07.2016 JP 2016134289
 - (54) • *ELEKTRONAHTEGESCHWEISSTES STAHL-ROHR FÜR LEITUNGSROHRE*
• *ELECTROSEAMED STEEL PIPE FOR LINE PIPE*
• *TUYAU EN ACIER ÉLECTROSOUDÉ POUR TUYAU DE CANALISATION*
 - (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 - (72) NAGAI, Kensuke, Tokyo 100-8071, JP
OZAKI, Masakazu, Tokyo 100-8071, JP
HASEGAWA, Noboru, Tokyo 100-8071, JP
 - (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- | | |
|-------------------|--------------------------|
| C22C 38/00 | (11) 3 428 300 A1 |
| B02C 4/00 | B02C 4/08 |
| B02C 4/30 | C22C 38/02 |
| C22C 38/04 | C22C 38/22 |
| C22C 38/24 | C22C 38/26 |
| C22C 38/34 | C22C 38/36 |
| C22C 38/38 | C22C 38/40 |
| B22F 3/00 | B22F 3/15 |
| B32B 15/01 | C22C 33/02 |
| C22C 33/06 | B30B 3/00 |
| C21D 6/00 | |
- (25) De (26) De

- (21) 18181310.6 (22) 03.07.2018
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
 - (30) 10.07.2017 DE 102017115396
 - (54) • *ROLLE FÜR EINE MAHL- ODER/UND PRESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE KOLLERROLLE FÜR EINE PRESSE ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ROLLE*
• *ROLLER FOR A GRINDING OR/AND PRESSING DEVICE, IN PARTICULAR COMPRESSION ROLLER FOR A PRESS FOR THE PRODUCTION OF PELLETS, AND METHOD OF MANUFACTURING THE ROLLER*
• *ROULEAU POUR UN DISPOSITIF MOULINET / OU PRESSE, EN PARTICULIER UN ROULEAU DE PRESSE POUR UNE PRESSE DE FABRICATION DE PELLETS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEAU*
 - (71) Saar-Pulvermetall GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 23, 66793 Saarwellingen, DE
 - (72) Hamentgen, Michael, 66787 Wadgassen, DE
 - (74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE
- | | |
|-------------------|--------------------------|
| C22C 38/00 | (11) 3 428 301 A1 |
| C22C 38/06 | C22C 38/58 |
| C21C 7/00 | C21C 7/04 |
| C21C 7/10 | C21D 8/02 |
- (25) En (26) En
(21) 18189539.2 (22) 25.06.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (30) 01.07.2013 JP 2013138178
 - (54) • *STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER WASSERSTOFFINDUZIERTER RISSBILDUNG UND ZÄHIGKEIT SOWIE STAHLROHR FÜR LEITUNGSROHR*
• *STEEL PLATE WITH EXCELLENT HYDROGEN-INDUCED CRACKING RESISTANCE AND TOUGHNESS, AND STEEL PIPE FOR LINE PIPE*
• *PLAQUE D'ACIER PRÉSENTANT D'EXCELLENTE DURETÉ ET RÉSISTANCE AUX CRAQUELURES PROVOQUÉES PAR L'HYDROGÈNE ET TUYAU D'ACIER POUR TUYAU DE CANALISATION*
 - (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, JP
 - (72) KATO, Taku, Hyogo 675-0137, JP
KAWANO, Haruya, Hyogo 675-0137, JP
 - (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
 - (62) 14819986.2 / 3 018 231
- | | |
|-------------------|--------------------------|
| C22C 38/00 | → (51) C21D 6/00 |
| C22C 38/00 | → (51) C21D 8/12 |
| C22C 38/00 | → (51) C22C 38/18 |
| C22C 38/00 | → (51) C23C 2/02 |
| C22C 38/02 | → (51) C21D 6/00 |
| C22C 38/02 | → (51) C21D 8/12 |

<i>C22C 38/02</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/02</i>	→ (51)	<i>C22C 38/18</i>
<i>C22C 38/04</i>	→ (51)	<i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/04</i>	→ (51)	<i>C21D 8/12</i>
<i>C22C 38/04</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/04</i>	→ (51)	<i>C22C 38/18</i>
<i>C22C 38/06</i>	→ (51)	<i>C21D 8/12</i>
<i>C22C 38/06</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/06</i>	→ (51)	<i>C22C 38/18</i>
<i>C22C 38/08</i>	→ (51)	<i>C21D 8/12</i>
<i>C22C 38/12</i>	→ (51)	<i>C21D 8/12</i>
<i>C22C 38/14</i>	→ (51)	<i>C21D 8/12</i>
<i>C22C 38/14</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/16</i>	→ (51)	<i>C21D 8/12</i>
(51) <i>C22C 38/18</i>	(11)	3 428 302 A1
<i>C22C 38/22</i>		<i>C22C 38/32</i>
<i>C22C 38/38</i>		<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/02</i>		<i>C22C 38/06</i>
<i>C22C 38/04</i>		<i>C23C 2/06</i>
(25) Ko	(26) En	
(21) 17763524.0	(22) 07.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) KR 2017/002417	07.03.2017	
(87) WO 2017/155263	2017/37 14.09.2017	
(30) 08.03.2016 KR 20160027834		
(54) • FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER EINBRENNHÄRTBARKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR		
• HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET WITH SUPERIOR BAKE HARDENABILITY AND AGING RESISTANCE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF		
• TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD AYANT UNE APTITUDE AU DURCISSEMENT PAR CUISSON ET UNE RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT SUPÉRIEURES, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LA FABRIQUER		
(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR		
(72) HAN, Sang-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR		
AHN, Yeon-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR		
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE		
<i>C22C 38/18</i>	→ (51)	<i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/18</i>	→ (51)	<i>C21D 8/12</i>
<i>C22C 38/20</i>	→ (51)	<i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/22</i>	→ (51)	<i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/22</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>

<i>C22C 38/22</i>	→ (51)	<i>C22C 38/18</i>
<i>C22C 38/24</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/26</i>	→ (51)	<i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/26</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/28</i>	→ (51)	<i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/32</i>	→ (51)	<i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/32</i>	→ (51)	<i>C22C 38/18</i>
<i>C22C 38/34</i>	→ (51)	<i>C21D 8/12</i>
<i>C22C 38/34</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/36</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/38</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/38</i>	→ (51)	<i>C22C 38/18</i>
<i>C22C 38/40</i>	→ (51)	<i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/40</i>	→ (51)	<i>C21D 8/12</i>
<i>C22C 38/40</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/42</i>	→ (51)	<i>C21D 6/00</i>
<i>C22C 38/50</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/58</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/60</i>	→ (51)	<i>C21D 8/12</i>
<i>C22C 38/60</i>	→ (51)	<i>C23C 2/02</i>
<i>C22F 1/00</i>	→ (51)	<i>B21B 3/00</i>
<i>C22F 1/00</i>	→ (51)	<i>C22C 19/05</i>
<i>C22F 1/10</i>	→ (51)	<i>C22C 19/05</i>
<i>C22F 1/18</i>	→ (51)	<i>B21B 3/00</i>
<i>C22F 1/18</i>	→ (51)	<i>B21J 1/06</i>
<i>C23C 2/00</i>	→ (51)	<i>C23C 2/38</i>
(51) <i>C23C 2/02</i>	(11)	3 428 303 A1
<i>C21D 9/46</i>		<i>C21D 9/56</i>
<i>C22C 18/04</i>		<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/60</i>		<i>C23C 2/06</i>
<i>C23C 2/28</i>		<i>C23C 2/40</i>
(25) Ja	(26) En	
(21) 17762837.7	(22) 16.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2017/005603	16.02.2017	
(87) WO 2017/154494	2017/37 14.09.2017	
(30) 11.03.2016 JP 2016047817		
05.01.2017 JP 2017000511		
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH		
• PRODUCTION METHOD FOR HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET		
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE		

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		
(72) MAKIMIZU Yoichi, Tokyo 100-0011, JP		
SUZUKI Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP		
TAKEDA Gentaro, Tokyo 100-0011, JP		
HASEGAWA Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
<i>C23C 2/06</i>	→ (51)	<i>C22C 38/18</i>
<i>C23C 2/06</i>	→ (51)	<i>C23C 2/02</i>
<i>C23C 2/06</i>	→ (51)	<i>C23C 22/34</i>
<i>C23C 2/12</i>	→ (51)	<i>C23C 2/38</i>
<i>C23C 2/26</i>	→ (51)	<i>C23C 22/34</i>
<i>C23C 2/28</i>	→ (51)	<i>C23C 2/02</i>
(51) <i>C23C 2/38</i>	(11)	3 428 304 A1
(25) Ja	(26) En	
(21) 17763255.1	(22) 07.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2017/009036	07.03.2017	
(87) WO 2017/154915	2017/37 14.09.2017	
(30) 11.03.2016 JP 2016047743		
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KUPFERDRAHT MIT PLATTIERUNG AUS ALUMINIUMSCHMELZE		
• PRODUCTION METHOD FOR MOLTEN-ALUMINUM-PLATED COPPER WIRE		
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIL DE CUIVRE PLAQUÉ D'ALUMINIUM LIQUIDE		
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP		
(72) MIONO Tadaaki, Tokyo 100-8366, JP		
KAMOSHIDA Shinichi, Tokyo 100-8366, JP		
HATTORI Yasunori, Tokyo 100-8366, JP		
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE		
(51) <i>C23C 2/38</i>	(11)	3 428 305 A1
<i>C23C 2/00</i>		<i>C23C 2/12</i>
(25) Ja	(26) En	
(21) 17763256.9	(22) 07.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2017/009037	07.03.2017	
(87) WO 2017/154916	2017/37 14.09.2017	
(30) 11.03.2016 JP 2016047841		
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KUPFERDRAHT MIT BESCHICHTUNG AUS ALUMINIUMSCHMELZE		
• PRODUCTION METHOD FOR MOLTEN-ALUMINUM-PLATED COPPER WIRE		
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIL DE CUIVRE PLAQUÉ D'ALUMINIUM LIQUIDE		
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP		
(72) MIONO Tadaaki, Tokyo 100-8366, JP		
KAMOSHIDA Shinichi, Tokyo 100-8366, JP		
HATTORI Yasunori, Tokyo 100-8366, JP		
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE		

C23C 2/40	→ (51)	C23C 2/02
C23C 4/02	→ (51)	C23C 28/00
(51) C23C 4/06 F02F 1/00 C23C 4/067	(11)	3 428 306 A1 F16J 10/04
(25) En	(26) En	
(21) 18189441.1	(22) 19.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 09.07.2013 JP 2013143183		
(54) • <i>SPRÜHBESCHICHTUNG AUF EISENBASIS, ZYLINDERBLOCK FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR DAMIT UND SCHIEBEMECHANISMUS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR</i> • <i>IRON-BASED SPRAYED COATING, CYLINDER BLOCK FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING SAME, AND SLIDING MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>FILM À BASE DE FER À PROJECTION THERMIQUE, BLOC-CYLINDRES POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI, ET MÉCANISME DE COULISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>		
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		
(72) HAMADA, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP IKEDA, Akihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP NAKAJIMA, Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP SATO, Nobuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
(62) 14822219.3 / 3 020 846		
C23C 4/067	→ (51)	C23C 4/06
C23C 4/10	→ (51)	B05D 1/38
C23C 4/11	→ (51)	C23C 28/00
(51) C23C 8/24 C23C 8/30 C23C 8/80 F16B 33/00	(11)	3 428 307 A1 C23C 8/34 F16B 25/00 F16B 33/06
(25) De	(26) De	
(21) 18181070.6	(22) 02.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 10.07.2017 DE 102017115426		
(54) • <i>BETONSCHRAUBE</i> • <i>SCREW</i> • <i>VIS</i>		
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE		
(72) Essig, Simon, 72178 Waldachtal, DE Schilling, Sebastian, 72250 Freudenstadt, DE		
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE		
C23C 8/30	→ (51)	C23C 8/24
C23C 8/34	→ (51)	C23C 8/24
C23C 8/80	→ (51)	C23C 8/24

(51) C23C 10/04 C23C 10/18 C23C 10/30 C23C 10/50 B23P 6/00 F01D 5/00	(11)	3 428 308 A1 C23C 10/20 C23C 10/48 C23C 12/02 B23P 6/04 F01D 5/28
(25) De	(26) De	
(21) 18173498.9	(22) 22.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 14.07.2017 DE 102017212075		
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES BAUTEILS FÜR DEN HEISSGASKANAL EINER STRÖMUNGSMASCHINE</i> • <i>METHOD FOR COATING A COMPONENT FOR THE HOT GAS CHANNEL OF A TURBOMACHINE</i> • <i>PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN COMPOSANT POUR LE CANAL DE GAZ CHAUD D'UNE TURBOMACHINE</i>		
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE		
(72) Metscher, Martin, 81825 München, DE Heidenreich, Benedikt, 80637 München, DE Hägert, Jan, 82239 Alling, DE Hiller, Nils, 80805 München, DE Lang, Patrick, 80687 München, DE		
C23C 10/18	→ (51)	C23C 10/04
C23C 10/20	→ (51)	C23C 10/04
C23C 10/30	→ (51)	C23C 10/04
C23C 10/48	→ (51)	C23C 10/04
C23C 10/50	→ (51)	C23C 10/04
C23C 12/02	→ (51)	C23C 10/04
C23C 14/06	→ (51)	B23B 27/14
C23C 14/16	→ (51)	C22C 5/06
(51) C23C 14/34 B22D 1/00 C22C 9/00 C22C 9/05 H01L 21/285	(11)	3 428 309 A1 B22D 21/00 C22C 9/01 H01L 21/28
(25) Ja	(26) En	
(21) 17763230.4	(22) 07.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2017/008965 07.03.2017		
(87) WO 2017/154890 2017/37 14.09.2017		
(30) 09.03.2016 JP 2016045611		
(54) • <i>KUPFER- ODER EINER KUPFERLEGIERUNG SZIEL MIT ARGON ODER WASSERSTOFF</i> • <i>COPPER OR COPPER ALLOY TARGET CONTAINING ARGON OR HYDROGEN</i> • <i>CIBLE EN CUIVRE OU ALLIAGE DE CUIVRE CONTENANT DE L'ARGON OU DE L'HYDROGÈNE</i>		
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP		
(72) OTSUKI Tomio, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP NAGATA Kenichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP		

MORII Yasushi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP		
(74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE		
C23C 14/34	→ (51)	C22C 5/06
(51) C23C 16/04 C23C 16/32 C04B 35/565	(11)	3 428 310 A1 C23C 16/44 C04B 35/80
(25) En	(26) En	
(21) 18183737.8	(22) 16.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 14.07.2017 US 201715650400		
(54) • <i>KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFHERSTELLUNG</i> • <i>CERAMIC MATRIX COMPOSITE MANUFACTURING</i> • <i>FABRICATION DE COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE</i>		
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US		
(72) SHE, Ying, East Hartford, CT Connecticut 06118, US MENON, Naveen G., Anaheim, CA California 92805, US DARDAS, Zissis A., Worcester, MA Massachusetts 01602, US FILBURN, Thomas P., Granby, CT Connecticut 06035, US		
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
C23C 16/30	→ (51)	C23C 16/453
C23C 16/32	→ (51)	C23C 16/04
C23C 16/34	→ (51)	C04B 35/628
C23C 16/34	→ (51)	H01L 21/318
C23C 16/44	→ (51)	C23C 16/04
(51) C23C 16/453 C23C 16/30	(11)	3 428 311 A1 C09D 179/08
(25) En	(26) En	
(21) 18188957.7	(22) 28.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 30.04.2012 US 201261640293 P 15.03.2013 US 201313833686		
(54) • <i>VERBUNDSTOFFE MIT SILICIUM-OXYCARBID-SCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>COMPOSITES INCLUDING SILICON-OXYCARBIDE LAYERS AND METHODS OF MAKING THE SAME</i> • <i>COMPOSITES COMPRENANT DES COUCHES D'OXYCARBURE DE SILICIUM CARBIDE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION</i>		
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US		
(72) TSOTSIS, Thomas K., Orange, CA California 92866, US MATOS, Marvi A., Seattle, WA Washington 98115, US RANADE, Alpana, Cincinnati, OH Ohio 45241, US MURPHY, Laura M., Bothell, WA Washington 98011, US		

(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(62) 13783121.0 / 2 844 783

(51) **C23C 16/455** (11) **3 428 312 A2**
C23C 16/505

(25) En (26) En

(21) 18177532.1 (22) 13.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 KR 20170087963

(54) • VORRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN
DAMPFABSCHIEDUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGE-
VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG
DERSELBEN

• CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
APPARATUS AND METHOD OF MANU-
FACTURING DISPLAY APPARATUS
USING THE SAME

• APPAREIL DE DÉPÔT CHIMIQUE EN
PHASE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
L'UTILISANT

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) PARK, Jong-hoon, Chungcheongnam-do,
KR

JUNG, Sukwon, Sejong-si, KR

JOO, Hyunwoo, Seoul, KR

CHOI, Jaihyuk, Gyeonggi-do, KR

MIN, Kyungjoo, Gyeonggi-do, KR

PARK, Wonwoong, Seoul, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C23C 16/46 → (51) **C04B 35/628**

C23C 16/505 → (51) **C23C 16/455**

(51) **C23C 18/18** (11) **3 428 313 A1**
H05K 3/18

(25) Ja (26) En

(21) 17762813.8 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/005177 13.02.2017

(87) WO 2017/154470 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016048586

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
PLATTIERTEN KOMPONENTE, PLAT-
TIERTE KOMPONENTE, HEMMER DER
KATALYTISCHEN AKTIVITÄT UND VER-
BUNDMATERIAL ZUR STROMLOSEN
PLATTIERUNG

• METHOD FOR PRODUCING PLATED
COMPONENT, PLATED COMPONENT,
CATALYTIC ACTIVITY INHIBITOR AND
COMPOSITE MATERIAL FOR ELEC-
TROLESS PLATING

• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE
COMPOSANT PLAQUÉ, COMPOSANT
PLAQUÉ, INHIBITEUR D'ACTIVITÉ CATA-
LYTIQUE ET MATÉRIAU COMPOSITE
POUR DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE

(71) Maxell Holdings, Ltd., 1, Koizumi,
Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun,
Kyoto 618-8525, JP

(72) USUKI, Naoki, Kyoto 6188525, JP

KITO, Akiko, Kyoto 6188525, JP

YUSA, Atsushi, Kyoto 6188525, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

C23C 18/20 → (51) **B32B 15/08**

C23C 22/08 → (51) **C23C 22/10**

(51) **C23C 22/10** (11) **3 428 314 A1**
C23C 22/22 **C23C 22/23**
C23C 22/08 **C23C 22/76**

(25) De (26) De

(21) 17181407.2 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR PASSIVIERUNG VERZINKTER BAU-
TEILE

• COMPOSITION AND METHOD FOR
PASSIVATING GALVANIZED
COMPONENTS

• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PASSI-
VATION DE COMPOSANTS GALVANISÉS

(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58,
58313 Herdecke, DE

(72) Battaglia, Carolina, 58097 Hagen, DE

Smoll, Hanna, 58239 Schwerte, DE

Roth, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE

Wark, Reiner, 42103 Wuppertal, DE

Klüppel, Ingo, 44791 Bochum, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

C23C 22/22 → (51) **C23C 22/10**

C23C 22/23 → (51) **C23C 22/10**

(51) **C23C 22/34** (11) **3 428 315 A1**
C23C 2/06 **C23C 2/26**

(25) Ja (26) En

(21) 17762838.5 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/005604 16.02.2017

(87) WO 2017/154495 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016047816

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GALVANISIERTEN STAHLPLATTE

• METHOD FOR PRODUCING GALVANIZED
STEEL PLATE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE
D'ACIER GALVANISÉ

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) HOSHINO Katsuya, Tokyo 100-0011, JP

FURUYA Shinichi, Tokyo 100-0011, JP

MATSUDA Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

TSUCHIMOTO Kazuaki, Tokyo 100-0011, JP

MATSUZAKI Akira, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 26/00 → (51) **B05D 1/38**

(51) **C23C 28/00** (11) **3 428 316 A1**
F01D 11/12 **F01D 25/14**
C23C 4/11 **C23C 4/02**
C22C 27/02 **C22C 27/04**
C22C 27/06 **F01D 5/28**

(25) En (26) En

(21) 18187111.2 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.02.2015 US 201514624817

(54) • BRANDABSCHLUSSBESCHICHTUNGS-
SYSTEM FÜR TITAN

• FIRE CONTAINMENT COATING SYSTEM
FOR TITANIUM

• SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE CONFI-
NEMENT D'INCENDIE POUR TITANE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) STROCK, Christopher, Kennebunk, ME
Maine 04043, US

BINTZ, Matthew, West Hartford, CT

Connecticut, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 16153869.9 / 3 059 332

C23C 28/00 → (51) **B05D 1/38**

C23C 28/00 → (51) **B32B 15/08**

C25B 1/10 → (51) **C25B 15/08**

C25B 9/04 → (51) **H01M 8/0202**

C25B 9/06 → (51) **H01M 8/0202**

C25B 9/10 → (51) **C25B 15/08**

C25B 9/10 → (51) **H01M 8/0444**

C25B 11/04 → (51) **C25B 15/08**

C25B 15/02 → (51) **C25B 15/08**

(51) **C25B 15/08** (11) **3 428 317 A1**
F17C 5/06 **C25B 1/12**
F04B 45/053

(25) En (26) En

(21) 17020297.2 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND AB-
GABE VON DRUCKWASSERSTOFF

• SYSTEM FOR PRODUCING AND
DISPENSING PRESSURIZED HYDROGEN

• SYSTÈME DE PRODUCTION ET DE
DISTRIBUTION D'HYDROGÈNE SOUS
PRESSION

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen,
DE

(72) Adler, Robert, 2201 Gerasdorf, AT

Stephan, Markus, 2392 Dornbach, AT

Nagl, Christoph, 2534 Alland, AT

Gruber, Sarah, 2380 Perchtoldsdorf, AT

Raatschen, Willigert, 88090 Immenstaad a.
B., DE

Jehle, Walter, 88263 Horgenzell, DE

Lobentanzer, Hans, 81377 München, DE

Best, Simon, 81667 München, DE

(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space
GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichs-
hafen, DE

(51) **C25B 15/08** (11) **3 428 318 A1**
C25B 11/04 **C25B 1/10**
C25B 9/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 18182677.7 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 FR 1756601

(54) • *ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYSE VON WASSER*

- *ELECTROCHEMICAL SYSTEM AND WATER ELECTROLYSIS METHOD*
- *SYSTEME ELECTROCHIMIQUE ET PROCÉDE D'ELECTROLYSE DE L'EAU*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) VERDIN, Baptiste, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR

VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **C25B 15/08** (11) **3 428 319 A1**

C25B 1/10 **C25B 9/10**
C25B 11/04 **C25B 15/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18182681.9 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 FR 1756602

(54) • *ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM ZUR ELEKTROLYSE VON WASSER, DAS EINE MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG MIT ABSCHNITTEN FÜR DIE ELEKTROLYSE UND FÜR DIE TRENNUNG UMFASST*

- *WATER ELECTROLYSIS ELECTROCHEMICAL SYSTEM COMPRISING AN ELECTRODE MEMBRANE ASSEMBLY WITH ELECTROLYSIS AND SEPARATION SECTIONS*
- *SYSTEME ELECTROCHIMIQUE D'ELECTROLYSE DE L'EAU COMPORTANT UN ASSEMBLAGE MEMBRANE ELECTRODES A PORTIONS D'ELECTROLYSE ET DE SEPARATION*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) VERDIN, Baptiste, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR

VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **C25C 1/14** (11) **3 428 320 A1**

C22C 13/00 **C25C 7/04**
C25C 7/06

(25) Ja (26) En

(21) 17763080.3 (22) 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008342 02.03.2017

(87) WO 2017/154740 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016046060

(54) • *HOCHREINES ZINN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-PURITY TIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉTAIN DE HAUTE PURETÉ ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) IMORI, Toru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

TAKEMOTO, Koichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C25C 7/04 → (51) **C25C 1/14**

C25C 7/06 → (51) **C25C 1/14**

(51) **C25D 3/06** (11) **3 428 321 A1**
C25D 9/10

(25) En (26) En

(21) 18182791.6 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 EP 17180597

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYTS ZUR ELEKTROPOSITIVIERUNG EINER CHROM-CHROMOXIDSCHICHT*

- *METHOD OF PRODUCING AN ELECTROLYTE FOR ELECTRODEPOSITION OF A CHROMIUM-CHROMIUM OXIDE LAYER*
- *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ÉLECTROLYTE POUR L'ÉLECTRODÉPOSITION D'UNE COUCHE DE CHROME ET D'OXYDE DE CHROME*

(71) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, 1970 CA IJmuiden, NL

WITTEBROOD, Adrianus Jacobus, 1970 CA IJmuiden, NL

(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **C25D 3/12** (11) **3 428 322 A1**
C25D 3/18 **C08L 77/00**

(25) En (26) En

(21) 18182556.3 (22) 09.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201762532542 P

(54) • *NICKEL-ELEKTROPLATTIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ARGININ UND BISEPOXIDEN UND VERFAHREN ZUM ELEKTROPLATTIEREN VON NICKEL*

- *NICKEL ELECTROPLATING COMPOSITIONS WITH COPOLYMERS OF ARGININE AND BISEOXIDES AND METHODS OF ELECTROPLATING NICKEL*
- *COMPOSITIONS D'ÉLECTRODÉPOSITION DE NICKEL COMPRENANT DES COPOLYMÈRES D'ARGININE ET DE BISÉPOXYDES ET PROCÉDES D'ÉLECTRODÉPOSITION DE NICKEL*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) LIPSCHUTZ, Michael, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C25D 3/18** (11) **3 428 323 A1**

(25) En (26) En

(21) 18181300.7 (22) 02.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201762530451 P

(54) • *NICKEL-ELEKTROPLATTIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT KATIONISCHEN POLYMEREN UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPLATTIERUNG VON NICKEL*

- *NICKEL ELECTROPLATING COMPOSITIONS WITH CATIONIC POLYMERS AND METHODS OF ELECTROPLATING NICKEL*

- *COMPOSITIONS D'ÉLECTRODÉPOSITION DE NICKEL COMPRENANT DES POLYMERES CATIONIQUES ET PROCÉDES D'ÉLECTRODÉPOSITION DE NICKEL*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) LIPSCHUTZ, Michael, Marlborough, MA 01752, US

KANG, Sen, Marlborough, MA 01752, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 3/18 → (51) **C25D 3/12**

C25D 5/20 → (51) **C25D 7/00**

C25D 5/56 → (51) **B32B 15/08**

(51) **C25D 7/00** (11) **3 428 324 A1**

C25D 5/20 **H01R 13/03**

(25) Ja (26) En

(21) 16893612.8 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085438 29.11.2016

(87) WO 2017/154288 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016046074

(54) • *VERNICKELTES KUPFER- ODER KUPFERLEGIERUNGSMATERIAL UND ANSCHLUSSKLEMME, STECKVERBINDER UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL DAMIT*

- *Ni-PLATED COPPER OR COPPER ALLOY MATERIAL, AND CONNECTOR TERMINAL, CONNECTOR, AND ELECTRONIC COMPONENT IN WHICH SAME IS USED*

- *MATÉRIAU EN CUIVRE OU ALLIAGE DE CUIVRE PLAQUÉ DE Ni, ET BORNE DE CONNECTEUR, ET CONNECTEUR ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DANS LESQUELS LEDIT MATÉRIAU EN CUIVRE OU LEDIT ALLIAGE DE CUIVRE EST UTILISÉ*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) ENDO, Satoru, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

C25D 9/10 → (51) **C25D 3/06**

(51) **C30B 15/04** (11) **3 428 325 A1**
C30B 15/20 **C30B 29/06**
H01L 21/322 C30B 25/20
(25) En (26) En
(21) 17180551.8 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **AUS EINKRISTALLSILICIUM HER-
GESTELLTER HALBLEITER-WAFER UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SEMICONDUCTOR WAFER MADE OF
SINGLE-CRYSTAL SILICON AND
PROCESS FOR THE PRODUCTION
THEREOF**
• **TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE EN SILI-
CIUM MONOCRISTALLIN ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737
München, DE
(72) Müller, Timo, 84489 Burghausen, DE
Sattler, Andreas, 83308 Trostberg, DE
Kretschmer, Robert, 84489 Burghausen, DE
Kissinger, Gudrun, 15236 Frankfurt (Oder),
DE
Kot, Dawid, 59216 Kunice, PL
(74) Killinger, Andreas, et al, Siltronic AG Intel-
lectual Property Johannes-Hess-Straße 24,
84489 Burghausen, DE

C30B 15/20 → (51) **C30B 15/04**

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/04**

C30B 29/20 → (51) **C30B 33/06**

(51) **C30B 33/06** (11) **3 428 326 A1**
C30B 29/20
(25) Ja (26) En
(21) 17763290.8 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/009149 08.03.2017
(87) WO 2017/154950 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016043989
16.02.2017 JP 2017026513
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON
KRISTALLKÖRPERN**
• **METHOD FOR JOINING CRYSTAL BODY**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN CORPUS
CRISTALLIN**
(71) Japan Cell Co., Ltd., Machida Technopark 2-
2-5-11 Oyamagaoka, Machida-shi, Tokyo
194-0215, JP
(72) FUKAZAWA Atsushi, Machida-shi Tokyo
194-0215, JP
HAYATA Satoshi, Machida-shi Tokyo 194-
0215, JP
SATO Kazuyuki, Machida-shi Tokyo 194-
0215, JP
OMURA Kiminori, Machida-shi Tokyo 194-
0215, JP
KASAI Hiromu, Machida-shi Tokyo 194-
0215, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

D01D 5/08 → (51) **D04H 3/16**

D01F 1/10 → (51) **D01F 8/06**

(51) **D01F 2/28** (11) **3 428 327 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17763394.8 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/009543 09.03.2017
(87) WO 2017/155054 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048235
31.01.2017 JP 2017015300
(54) • **CELLULOSEACETATFASERN, CELLULO-
SEACETATZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CELLULOSE ACETATE FIBERS,
CELLULOSE ACETATE COMPOSITION,
AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **FIBRES D'ACÉTATE DE CELLULOSE,
COMPOSITION D'ACÉTATE DE CELLU-
LOSE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
DE CELLES-CI**
(71) National University Corporation Hokkaido
University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-
chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) URAKI, Yasumitsu, Nishi 5-chome Kita-ku
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
KONNO, Haruo, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
SHIMAMOTO, Shu, Minato-ku Tokyo 108-
8230, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D01F 6/00 → (51) **B01D 69/00**

D01F 6/04 → (51) **D01F 8/06**

D01F 6/76 → (51) **B01D 69/00**

(51) **D01F 8/06** (11) **3 428 328 A1**
D01F 1/10 **D01F 6/04**
D01F 8/14
(25) Ja (26) En
(21) 17763005.0 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/007733 28.02.2017
(87) WO 2017/154665 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047932
02.08.2016 JP 2016151912
(54) • **EINFÄRBBARE POLYOLEFINFASERN UND
FASERSTRUKTUREN DAMIT**
• **DYEABLE POLYOLEFIN FIBER AND
FIBROUS STRUCTURE COMPRISING
SAME**
• **FIBRE DE POLYOLÉFINE POUVANT ÊTRE
TEINTE ET STRUCTURE FIBREUSE
COMPRENANT CELLE-CI**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) KANO, Hidekazu, Mishima-shi Shizuoka 411-
8652, JP
HAMANAKA, Shogo, Mishima-shi Shizuoka
411-8652, JP
MOCHIZUKI, Katsuhiko, Mishima-shi
Shizuoka 411-8652, JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

(51) **D01F 8/06** (11) **3 428 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 18188241.6 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 26.10.2005 US 730705 P
27.12.2005 US 754087 P
06.09.2006 US 824728 P
(54) • **FASER MIT EINEM POLYMER MIT NIED-
RIGER KRISTALLINITÄT UND EINEM PO-
LYMER MIT HOHER KRISTALLINITÄT**
• **A FIBER COMPRISING A LOW CRYSTAL-
LINITY POLYMER AND A HIGH CRYSTAL-
LINITY POLYMER**
• **FIBRE COMPRENANT UN POLYMÈRE À
FAIBLE CRISTALLINITÉ ET UN POLY-
MÈRE À HAUTE CRISTALLINITÉ**
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) Patel, Rajen M, Lake Jackson, TX Texas
77566, US
Chang, Andy C, Houston, TX Texas 77098,
US
Peng, Hong, Lake Jackson, TX Texas 77566,
US
Karande, Seema V., Pearland, TX Texas
77584, US
Poon, Benjamin C., Pearland, TX Texas
77584, US
Cheung, Yunwa Wilson, Pittsford, NY New
York 14534, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL
(62) 06839531.8 / 1 951 511

D01F 8/14 → (51) **D01F 8/06**

(51) **D01H 1/115** (11) **3 428 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182755.1 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.07.2017 JP 2017135928
(54) • **LUFTSPINNVORRICHTUNG**
• **AIR SPINNING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FILATURE À AIR**
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-
cho, Kishshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8326, JP
(72) MORI, Hideshige, Kyto-shi, Kyoto 612-8686,
JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

D02G 3/36 → (51) **B05D 3/00**

(51) **D04H 1/4291** (11) **3 428 331 A1**
D04H 3/007 **D04H 3/16**
(25) Ja (26) En
(21) 17763153.8 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/008680 06.03.2017
(87) WO 2017/154813 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048579
(54) • **VLIESTOFF**
• **NONWOVEN FABRIC**
• **NON-TISSE**

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MASUDA, Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- SAKAMI, Kazuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- KAWAHARA, Kazuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D04H 1/736 → (51) **D04H 3/16**

D04H 3/005 → (51) **D04H 3/04**

D04H 3/007 → (51) **D04H 1/4291**

- (51) **D04H 3/04** (11) **3 428 332 A1**
- D04H 3/005** **D04H 3/16**
- D04H 13/00** **D06C 23/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17763211.4 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2017/008914 07.03.2017
- (87) WO 2017/154871 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 JP 2016043487
- (54)
 - *FILAMENTVLIES MIT FALTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 - *FILAMENT NONWAVEN FABRIC HAVING WRINKLES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 - *TISSU NON-TISSÉ À FILAMENTS AYANT DES CASSURES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) IBAYASHI, Kunihiko, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D04H 3/16** (11) **3 428 333 A1**
D01D 5/08 **D04H 1/736**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17774779.7 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2017/012063 24.03.2017
- (87) WO 2017/170242 2017/40 05.10.2017
- (30) 30.03.2016 JP 2016068805
- (54)
 - *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VLIESTOFFES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFES*
 - *DEVICE FOR MANUFACTURING NON-WOVEN FABRIC AND METHOD FOR MANUFACTURING NON-WOVEN FABRIC*
 - *DISPOSITIF DE FABRICATION DE TISSU NON TISSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU NON TISSÉ*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) TAKAKU, Shouichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- SUZUKI, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- KUNIMOTO, Naosuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- KAWADA, Atsushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- TANAKA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D04H 3/16 → (51) **D04H 1/4291**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/04**

D04H 13/00 → (51) **D04H 3/04**

D06B 23/06 → (51) **B05D 3/00**

D06C 23/04 → (51) **D04H 3/04**

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 428 334 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18156462.6 (22) 13.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD TN
- (30) 14.07.2017 KR 20170089383
- (54)
 - *WASCHVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *WASHING APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
 - *APPAREIL DE LAVAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HAN, Sung, Gyeonggi-do, KR
- NA, Gyu-Sung, Gyeonggi-do, KR
- KANG, Jeong Hoon, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **D06F 33/02** (11) **3 428 335 A1**
D06F 58/20 **D06F 58/24**

- (25) En (26) En
- (21) 18192470.5 (22) 03.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.01.2013 KR 20130008500
- (54)
 - *KLEIDUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
 - *GARMENT PROCESSING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENT*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KO, Cheolsoo, Seoul 08592, KR
- KIM, Woore, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 14743405.4 / 2 949 804

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/04**

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/10**

- (51) **D06F 35/00** (11) **3 428 336 A1**
- D06F 39/02
- (25) De (26) De
- (21) 18181249.6 (22) 02.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 DE 102017115765
- (54)
 - *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON TEXTILIEN UND WASCHMASCHINE*
 - *METHOD FOR TREATING TEXTILES AND WASHING MACHINE*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TEXTILES ET LAVE-LINGE*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg, DE
- Schattschneider, Tobias, 33332 Gütersloh, DE

D06F 37/04 → (51) **D06F 39/04**

- (51) **D06F 37/10** (11) **3 428 337 A1**
- D06F 37/26** **D06F 37/28**
- (25) En (26) En
- (21) 17180755.5 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54)
 - *WASCHMASCHINE MIT TÜRSCHLIESS- UND DICHTUNGSMECHANISMUS*
 - *WASHING MACHINE DOOR LOCKING AND SEALING MECHANISM*
 - *LAVE-LINGE AVEC UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET DE JOINT*
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) TÜNAY, Erkan, 45030 Manisa, TR
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

D06F 37/22 → (51) **D06F 39/04**

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/10**

D06F 37/28 → (51) **D06F 37/10**

D06F 37/42 → (51) **D06F 39/04**

- (51) **D06F 39/04** (11) **3 428 338 A1**
- D06F 39/08** **D06F 33/02**
- D06F 37/42** **D06F 37/04**
- D06F 37/22**
- (25) Ko (26) En
- (21) 17763539.8 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/002443 07.03.2017
- (87) WO 2017/155278 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 KR 20160027850
- 08.03.2016 KR 20160027851
- 08.03.2016 KR 20160027855
- (54)
 - *WÄSCHEHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *LAUNDRY HANDLING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jinho, Seoul 08592, KR

OH, Sooyoung, Seoul 08592, KR
LEE, Junghoon, Seoul 08592, KR
WOO, Kyungchul, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/04**

(51) **D06F 39/10** (11) **3 428 339 A1**
D06F 33/02

(25) Ja (26) En
(21) 16893385.1 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004652 21.10.2016
(87) WO 2017/154053 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046418
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KURAKAKE, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

D06F 58/20 → (51) **A47L 15/48**

D06F 58/20 → (51) **D06F 33/02**

D06F 58/24 → (51) **A47L 15/48**

D06F 58/24 → (51) **D06F 33/02**

D06F 58/28 → (51) **A47L 15/48**

D06F 58/28 → (51) **D06F 33/02**

D06M 11/64 → (51) **A61L 2/20**

D06M 15/53 → (51) **B05D 3/00**

(51) **D06N 3/00** (11) **3 428 340 A1**

(25) En (26) En
(21) 18191768.3 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.02.2012 JP 2012044188
15.03.2012 JP 2012059384
15.03.2012 JP 2012059385
15.03.2012 JP 2012059386

(54) • *ELASTISCHES KUNSTLEDER UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELASTIC ARTIFICIAL LEATHER AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *CUIR ARTIFICIEL ÉLASTIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) FUJISAWA, Michinori, Okayama-shi,
Okayama 702-8601, JP
MAEDA, Yukio, Okayama-shi, Okayama 702-
8601, JP

INOUE, Kazumasa, Okayama-shi, Okayama
702-8601, JP
NOMURA, Yasutoshi, Okayama-shi,
Okayama 702-8601, JP
ASHIDA, Tetsuya, Okayama-shi, Okayama
702-8601, JP

WATANABE, Hisaichi, Osaka-shi, Osaka 530-
8611, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(62) 13755090.1 / 2 821 545

D06N 3/00 → (51) **B32B 7/02**

D06P 5/00 → (51) **C09D 11/03**

D21C 3/00 → (51) **C02F 11/08**

(51) **D21F 1/44** (11) **3 428 341 A1**

(25) De (26) De
(21) 18000595.1 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 DE 102017006708
(54) • *ENTWÄSSERUNGSSIEB FÜR DIE PA-
PIERHERSTELLUNG*
• *DEWATERING SCREEN USED FOR THE
PRODUCTION OF PAPER*
• *TAMIS D'ÉGOUTTAGE POUR LA FABRI-
CATION DE PAPIER*

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE

(72) Drexler, Astrid, 82008 Unterhaching, DE
Aigner, Andreas, 83626 Valley, DE
Hänelt, Andreas, 83730 Fischbachau, DE

(51) **E01C 23/22** (11) **3 428 342 A1**
B05B 9/00

(25) De (26) De
(21) 17180988.2 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTANTHALTUNG
EINER VON EINER STRASSENMARKIER-
MASCHINE AUFGEBRACHTEN MARKIE-
RUNGSLINIE UND STRASSENMARKIER-
MASCHINE*
• *METHOD OF MAINTAINING A MARKED
LINE APPLIED BY A ROAD MARKING
MACHINE CONSTANT AND ROAD
MARKING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE MAINTIEN CONSTANT
D'UNE LIGNE DE MARQUAGE APPLIQUÉE
PAR UNE MACHINE DE MARQUAGE DE
ROUTE ET MACHINE DE MARQUAGE DE
ROUTE*

(71) Hofmann GmbH Maschinenfabrik und Ver-
trieb, Industriestrasse 22, 25462 Rellingen,
DE

(72) JUNGE, Egbert, 21224 Rellingen, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn &
Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte
Voßgasse 3, 48143 Münster, DE

(51) **E01F 7/00** (11) **3 428 343 A1**
E04H 17/18

(25) De (26) De
(21) 17002014.3 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 14.07.2017 DE 202017003696 U

14.07.2017 DE 202017003695 U
14.07.2017 DE 202017003697 U
10.08.2017 DE 202017004180 U
10.08.2017 DE 202017004181 U

(54) • *SICHTBLENDE ZUM ABSCHIRMEN VON
UNFÄLLEN*
• *SCREEN FOR SCREENING OF ACCIDENTS*
• *CACHE DE VISION DESTINÉ À LA
PROTECTION CONTRE LES ACCIDENTS*

(71) Werner Wagner GmbH, Breitenau 26, 91619
Oberzenn, DE

(72) Wagner, Werner, 91619 Oberzenn, DE

(74) Kuchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse
20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E01F 7/00** (11) **3 428 344 A1**
E04H 17/18

(25) De (26) De
(21) 17002016.8 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.08.2017 DE 202017004181 U
14.07.2017 DE 202017003696 U
14.07.2017 DE 202017003695 U
10.08.2017 DE 202017004180 U

(54) • *SICHTSCHUTZELEMENT*
• *SIGHT PROTECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION VISUELLE*

(71) Werner Wagner GmbH, Breitenau 26, 91619
Oberzenn, DE

(72) Wagner, Werner, 91619 Oberzenn, DE

(74) Kuchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse
20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E02D 27/42** (11) **3 428 345 A1**
E02D 27/52

(25) De (26) De
(21) 18183506.7 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017115817
(54) • *GRÜNDUNG FÜR EINE OFFSHORE-WIND-
ENERGIEANLAGE*
• *FOUNDATION FOR AN OFFSHORE WIND
MOTOR*
• *FONDATION POUR UNE ÉOLIENNE EN
MER*

(71) Ramboll GmbH, Stadtdeich 7, 20097 Ham-
burg, DE

(72) Voßbeck, Marc, 22587 Hamburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-
chen 8, 20354 Hamburg, DE

E02D 27/52 → (51) **E02D 27/42**

E02F 3/96 → (51) **E04G 23/08**

(51) **E02F 9/00** (11) **3 428 346 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16893515.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057682 10.03.2016
(87) WO 2017/154188 2017/37 14.09.2017
(54) • *BAUMASCHINE*

- CONSTRUCTION MACHINE
 - ENGIN DE CHANTIER
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) HIRASAWA, Shigeru, Ibaraki 300-0013, JP
HIBIYA, Takeshi, Ibaraki 300-0013, JP
KANNO, Toshikazu, Ibaraki 300-0013, JP
MIZOGUCHI, Kazuhiko, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **E02F 9/00** (11) **3 428 347 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17762670.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/000179 05.01.2017
(87) WO 2017/154323 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043507
(54) • KLEINER HYDRAULIKSCHAUFELBAGGER
• SMALL HYDRAULIC SHOVEL
• PETITE PELLE HYDRAULIQUE
- (71) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
- (72) ASHIDA, Tomoaki, Koka-shi Shiga 528-0061, JP
KAWAMOTO, Junya, Koka-shi Shiga 528-0061, JP
TABETA, Hiroshi, Koka-shi Shiga 528-0061, JP
SUMINO, Tetsuya, Koka-shi Shiga 528-0061, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **3 428 348 A1**
B60R 16/02 **G06F 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16893587.2 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/082334 31.10.2016
(87) WO 2017/154263 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043224
(54) • PROGRAMMNEUSCHREIBUNGSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE
• PROGRAM REWRITING DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE
• DISPOSITIF DE RÉÉCRITURE DE PROGRAMME POUR ENGIN DE CHANTIER
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
- (72) AIZAWA Taiki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
MORITA Yuichiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SHIBATA Kouichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **3 428 349 A1**
(25) De (26) De
(21) 18174705.6 (22) 29.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 DE 102017115849
(54) • MANUELL BEDIENBARE STEUEREINRICHTUNG
• MANUALLY OPERABLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUVANT ÊTRE COMMANDE MANUELLEMENT
- (71) Grammer AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
- (72) Boving, Marko, 93049 Regensburg, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

E02F 9/20 → (51) **B60W 20/13**

- (51) **E02F 9/22** (11) **3 428 350 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16891899.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057876 11.03.2016
(87) WO 2017/154219 2017/37 14.09.2017
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINEN
• CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINERY
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ENGIN DE CONSTRUCTION
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) ISHIHARA Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HITA Masafumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/00**

E03C 1/04 → (51) **B22C 9/10**

E03C 1/04 → (51) **F16K 31/60**

E03C 1/322 → (51) **E03D 11/14**

- (51) **E03D 1/012** (11) **3 428 351 A1**
E03D 1/32
(25) De (26) De
(21) 18180557.3 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 DE 102017115815
(54) • SPÜLKASTEN
• CISTERN
• RÉSERVOIR DE CHASSE
- (71) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282 Emsdetten, DE
- (72) Dropmann, Simon, 48161 Münster, DE

- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **E03D 1/24** (11) **3 428 352 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17762537.3 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/076081 09.03.2017
(87) WO 2017/152851 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 CN 201610133724
09.03.2016 CN 201620178466 U
(54) • TOILETTE MIT NIEDRIGEM WASSERSTAND
• LOW WATER LEVEL TOILET
• WC À FAIBLE NIVEAU D'EAU
- (71) Xiamen Axent Corporation Limited, Axent Patent Department No.2 East Xiafei Road Haicang, Xiamen, Fujian 361022, CN
- (72) XIE, Wengqing, Xiamen Fujian 361022, CN
GUO, Jieshan, Xiamen Fujian 361022, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

E03D 1/32 → (51) **E03D 1/012**

- (51) **E03D 11/14** (11) **3 428 353 A1**
E03C 1/322
(25) De (26) De
(21) 17180793.6 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WANDHALTERUNG FÜR EINEN SANITÄRARTIKEL
• WALL HOLDER FOR A SANITARY FITTING
• ÉLÉMENT DE RETENUE MURAL POUR UN ARTICLE SANITAIRE
- (71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) TRECCO, Alessandro, 8627 Grüningen, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **E03F 5/04** (11) **3 428 354 A1**
A47K 1/04
(25) De (26) De
(21) 18180167.1 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 DE 102017115840
(54) • ABLAUFRINNENANORDNUNG
• DRAIN GUTTER ARRANGEMENT
• DISPOSITIF FORMANT RIGOLE D'ÉCOULEMENT
- (71) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282 Emsdetten, DE
- (72) Krabbe, Martin, 48341 Altenberge, DE
Seidel, Wolfgang, 32457 Porta Westfalica, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E03F 5/04** (11) **3 428 355 A1**
(25) De (26) De
(21) 18180170.5 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 DE 102017115841
(54) • *ABLAUFANORDNUNG MIT EINEM AB-
LAUF MIT DICHTMANSCHETTE*
• *DRAINARRANGEMENT HAVING A DRAIN
WITH A SEALING COLLAR*
• *DISPOSITIF DE VIDANGE AVEC UN
ÉCOULEMENT À COLLIER D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282
Emsdetten, DE
(72) Seidel, Wolfgang, 32457 Porta Westfalica,
DE
Pieper, Thomas, 48282 Emsdetten, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02
08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

E03F 9/00 → (51) **C02F 1/28****E04B 1/04** → (51) **F03D 13/20****E04B 1/41** → (51) **E04G 15/06**

(51) **E04B 1/48** (11) **3 428 356 A1**
F16B 5/02 **F16B 43/00**
E04B 1/41 E04B 1/04
(25) De (26) De
(21) 18176592.6 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 CH 9102017
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERBINDUNG VON ZWEI BAUTEILEN SO-
WIE EIN BAUELEMENT ALS TEIL DER
VERBINDUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING
TWO COMPONENTS TOGETHER AND
ASSEMBLY AS PART OF THE JOINT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RACCOR-
DEMENT DE DEUX COMPOSANTS AINSI
QU'UN COMPOSANT EN TANT QUE
PARTIE DU RACCORDEMENT*
(71) Pakon AG, Bahnhofstrasse 33, 8867 Nieder-
urnen, CH
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als
solcher bekannt gemacht zu werden.*
*The inventor has waived his right to be thus
mentioned.*
*L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203
Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **E04B 1/68** (11) **3 428 357 A1**
(25) De (26) De
(21) 18000167.9 (22) 12.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017006739
(54) • *DEHNUNGSFUGENBAND UND KOMPRES-
SIONSBANDANORDNUNG ZUR DAUER-
HAFTEN ZUVERLÄSSIGEN FUGEN-
ABDICHTUNG*

• *EXPANSION JOINT TAPE AND
COMPRESSION TAPE ARRANGEMENT
FOR PERMANENT RELIABLE JOINT
SEALING*
• *BANDE COUVRE-JOINT ÉTIRABLE ET
DISPOSITIF DE BANDE DE COMPRES-
SION POUR UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
DURABLE FIABLE*
(71) DEFLEX-FUGENSYSTEME GmbH, Ein-
steinstr. 13, 46325 Borken, DE
(72) Kovac, Franjo, 46325 Borken, DE
(74) Gehrke, Peter P., Hölscherstrasse 4, 45894
Gelsenkirchen, DE

(51) **E04B 1/76** (11) **3 428 358 A1**
(25) De (26) De
(21) 18181066.4 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017115628
(54) • *DÄMMSTOFFHALTER*
• *FIXING ELEMENT FOR INSULATION
MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE MATÉRIAU
ISOLANT*
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fi-
scher-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Renz, Jürgen, 72202 Nagold, DE
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH
& Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-
Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(51) **E04B 1/76** (11) **3 428 359 A1**
(25) De (26) De
(21) 18181807.1 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 202017003683 U
(54) • *FASSADENDÄMMSYSTEM*
• *FAÇADE INSULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ISOLATION DES FAÇADES*
(71) GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann
GmbH + Co KG, Gutenberg 5, 79761 Wald-
shut-Tiengen, DE
(72) Siemens, Gudrun, 31167 Bockenem, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E04B 9/00** (11) **3 428 360 A1**
E04B 9/28 **F21S 8/02**
F21V 21/04 **F21V 21/35**
E04B 9/18 E04C 3/04

(25) It (26) En
(21) 18182154.7 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 IT 201700078025
11.07.2017 IT 201700078031
(54) • *MULTIFUNKTIONALES, ABHÄNGBARES
DECKENSYSTEM ZUR TEILUNG UND BE-
LEUCHTUNG EINES RAUMES*
• *MULTIFUNCTIONAL, FALSE CEILING
SYSTEM FOR THE PARTITIONING AND
LIGHTING OF A SPACE*
• *SYSTÈME DE FAUX PLAFOND MULTI-
FONCTIONNEL POUR LA DIVISION ET
L'ÉCLAIRAGE D'UN ESPACE*

(71) C&G S.a.s., Via Andrea Palladio, 8, 36050
Quinto Vicentino, IT
(72) GRANDI, Ruggero, 36050 Quinto Vicentino,
IT
(74) Autuori, Angelo, Eureka IP Consulting Via
Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

E04B 9/28 → (51) **E04B 9/00**

(51) **E04C 2/10** (11) **3 428 361 A1**
B32B 21/00 **F16B 15/00**
(25) De (26) De
(21) 18175791.5 (22) 04.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 DE 102017115893
(54) • *VERBUNDBAUTEIL*
• *COMPOSITE COMPONENT*
• *COMPOSANT COMPOSITE*
(71) Raimund Beck Nageltechnik GmbH, Rai-
mund-Beck-Straße 1, 5270 Mauerkirchen,
AT
(72) Siemers, Stefan, 84489 Burghausen, DE
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB,
Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

(51) **E04C 2/10** (11) **3 428 362 A2**
B32B 5/02 **B32B 5/26**
(25) En (26) En
(21) 18178520.5 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.06.2017 US 201715626495
(54) • *MEHRSCICHTIGER FACER*
• *MULTILAYER FACER*
• *PAREMENT MULTICOUCHE*
(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street,
Denver, CO 80202, US
(72) NANDI, Souvik, Highland Ranch, CO
Colorado 80130, US
BENNETT, Glenda B., Toledo, OH Ohio
43614, US
MATTHEWS, Thomas, Liberty Center, OH
Ohio 43532, US
(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys,
European Trademark Attorneys Patent-
anwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wies-
baden, DE

(51) **E04C 2/54** (11) **3 428 363 A1**
(25) NI (26) En
(21) 18183561.2 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 NL 2019243
(54) • *MEHRWANDIGES PLATTENFÖRMIGES
MATERIAL UND FILTERBAND*
• *MULTI-WALLED PLATE MATERIAL AND
FILTER TAPE*
• *MATERIAU EN FORME DE PLAQUE À
PAROIS MULTIPLES ET BANDE
FILTRANTE*
(71) Multifoil B.V., Laanackerweg 12, 4131 PA
Vianen, NL
(72) Hooft, Johannes Wilhelmus Gerardus, 4124
AV Hagestein, NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trade-
marks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eind-
hoven, NL

E04C 3/07 → (51) **B21C 37/08**

E04C 3/32 → (51) **B21C 37/08**

(51) **E04C 5/20** (11) **3 428 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 18182729.6 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017006701

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON BEWEHRUNGSELEMENTEN*
- *DEVICE FOR SECURING REINFORCING ELEMENTS*
- *DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉLÉMENTS D'ARMATURE*

(71) Reuss-Seifert GmbH, Wuppertaler Strasse
77, 45549 Sprockhövel, DE

(72) Raupach, Philipp, 40599 Düsseldorf, DE

(72) Seiler, Samuel, 45549 Sprockhövel, DE

(74) Klickow & Wetzels PartGmbH, Jessenstraße
4, 22767 Hamburg, DE

(51) **E04F 10/10** (11) **3 428 365 A2**
H02H 7/085

(25) It (26) En
(21) 18183254.4 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 IT 201700080047

- (54) • *ABDECKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABDECKUNGSVORRICHTUNG*
- *COVERING APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A COVERING APPARATUS*
- *APPAREIL DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE REVÊTEMENT*

(71) GIBUS S.p.A., Via L. Einaudi, 35, 35030
Saccolongo (PD), IT

(72) DANIELI, Lorenzo, 35030 Selvazzano Dentro
(PD), IT

(74) Caldon, Giuliano, Gallo & Partners S.r.l. Via
Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

E04F 10/10 → (51) **H02K 5/10**

E04F 19/04 → (51) **H02G 3/04**

(51) **E04G 15/06** (11) **3 428 366 A1**
E04G 21/18 **E04B 1/41**
(25) De (26) De
(21) 17180411.5 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PROFILSCHIENENENDKAPPE MIT NAGELHALTERUNG*
- *PROFILE RAIL END CAP WITH NAIL SUPPORT*
- *EMBOUT D'EXTRÉMITÉ DE PROFILÉ POUR VU D'UN DISPOSITIF DE RETENUE DE CLOUS*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) GSTACH, Peter, 6719 Bludesch, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **E04G 21/12** (11) **3 428 367 A1**
B21F 15/04

(25) En (26) En
(21) 18176443.2 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2017 JP 2017113038
19.01.2018 JP 2018007382

- (54) • *BINDEMASCHE*
- *BINDING MACHINE*
- *MACHINE DE LIAISON*

(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho,
Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) MORIJIRI, Takeshi, Tokyo, 103-8502, JP

(72) AKIYAMA, Takashi, Toyko, 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

E04G 21/12 → (51) **B21F 15/06**

E04G 21/14 → (51) **B66C 1/62**

E04G 21/18 → (51) **E04G 15/06**

E04G 21/24 → (51) **E04G 21/30**

(51) **E04G 21/30** (11) **3 428 368 A1**
E04G 21/24 **F16B 2/04**

(25) De (26) De
(21) 18178845.6 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 202017104132 U

- (54) • *KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINE MOBILE STAUBWAND*
- *CLAMPING DEVICE FOR A MOBILE DUST WALL*
- *SYSTÈME DE SERRAGE POUR UNE PAROI ANTI-POUSSIÈRE MOBILE*

(71) HEYLO GmbH, Im Finnigen 9, 28832 Achim,
DE

(72) WITTLER, Thomas, 28832 Achim, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **E04G 23/08** (11) **3 428 369 A1**
E02F 3/96 **B25B 7/00**
B23D 17/06 **B23D 35/00**
B28D 1/22

(25) De (26) De
(21) 18167215.5 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017211870

- (54) • *HYDRAULISCH BETRIEBENE ZANGE*
- *HYDRAULICALLY OPERATED PLIERS*
- *PINCE ACTIONNÉE HYDRAULIQUEMENT*

(71) Gebrüder Egli Maschinen AG, Konstanzer-
strasse 14, 9512 Rosrüti (Will), CH

(72) OSTERMEYER, Thomas, 88400 Biberach, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **E04H 4/00** (11) **3 428 370 A1**
E04H 4/14

(25) De (26) De
(21) 17180459.4 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND GERÜST ZUR REINIGUNG UND TROCKNUNG VON SELBSTAUFSTELLBECKEN*
- *METHOD AND FRAME FOR THE WASHING AND DRYING OF SELF-SET-UP BASIN*
- *PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE NETTOYAGE ET DE SÉCHAGE DES PISCINES HORS SOL AUTOPORTÉES*

(71) C.v.S. GmbH, Malmeyder Str. 105, 52066
Aachen, DE

(72) von Sehren, Cora, 52066 Aachen, DE

E04H 4/14 → (51) **E04H 4/00**

E04H 12/12 → (51) **F03D 13/20**

E04H 12/34 → (51) **F03D 13/20**

E04H 17/18 → (51) **E01F 7/00**

E05B 15/08 → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 27/00** (11) **3 428 371 A1**
E05B 63/00 **E05B 15/08**

(25) De (26) De
(21) 18173996.2 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 DE 102017115415

10.07.2017 DE 102017115417

- (54) • *SCHLISSKERN, SCHLISSZYLINDER, SCHLÜSSEL, SCHLISSVORRICHTUNG UND ZYLINDERSCHLOSS SOWIE VERFAHREN HIERZU*
- *LOCK CORE, LOCK CYLINDER, KEY, LOCKING DEVICE AND CYLINDER LOCK AND METHOD FOR SAME*
- *BARILLET DE SERRURE, CYLINDRE DE SERRURE, CLÉ, DISPOSITIF DE FERMETURE, SERRURE À CYLINDRE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter
Haftung Zylinderschloßfabrik, Friedrich-
strasse 243, 42551 Velbert, DE

(72) Baumann, Andreas, 45136 Essen, DE

(72) Wallberg, Thomas, 42489 Wülfrath, DE

(74) Sebastian, Jens, et al, Ott & Sebastian Pa-
tentanwaltskanzlei Geranienweg 7, 42579
Heiligenhaus, DE

(51) **E05B 27/00** (11) **3 428 372 A1**

(25) En (26) En
(21) 18181787.5 (22) 04.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 TW 106122974

- (54) • *ZWEIDIMENSIONAL ANGETRIEBENES SCHLOSS, SCHLÜSSEL UND ENTRIEGELUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TWO-DIMENSIONALLY DRIVEN LOCK, KEY, AND UNLOCKING METHOD THEREOF*
• *SERRURE ENTRAÎNÉE DE MANIÈRE BIDIMENSIONNELLE, CLÉ ET SON PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE*

(71) Shen, Min-Te, 5F., No.57, Boaping Rd.

Yonghe Dist., New Taipei City, TW

(72) Shen, Min-Te, New Taipei City, TW

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **3 428 373 A1**
E05B 49/00

(25) Ja (26) En

(21) 17763033.2 (22) 01.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/008067 01.03.2017

(87) WO 2017/154693 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044913

- (54) • *ELEKTRISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKAMURA Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan, JP

KAJIYAMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

E05B 49/00 → (51) **E05B 47/00**

E05B 63/00 → (51) **E05B 27/00**

E05B 85/04 → (51) **B64C 1/14**

(51) **E05D 3/12** (11) **3 428 374 A1**
E05D 11/10 **E05F 1/06**

(25) De (26) De

(21) 18182569.6 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017211924

- (54) • *GELENKANORDNUNG MIT RICHTUNGSABHÄNGIGEM SCHWENKWIDERSTAND*
• *JOINT STRUCTURE WITH DIRECTION-DEPENDENT PIVOT RESISTANCE*
• *DISPOSITIF ARTICULÉ À RÉSISTANCE AU PIVOTEMENT DÉPENDANTE DE LA DIRECTION*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) REICHENBACH, Falk, 85748 Garching, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **E05D 11/00** (11) **3 428 375 A1**
E06B 7/36

(25) De (26) De

(21) 17180471.9 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *FINGERSCHUTZVORRICHTUNG*
• *FINGER-PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR DOIGT*

(71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2 8317 Tagelswangen, CH

(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, CH

BRÄNDLE, Andreas, 8442 Hettlingen, CH

(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E05D 11/10 → (51) **E05D 3/12**

(51) **E05D 15/10** (11) **3 428 376 A1**

(25) De (26) De

(21) 18170576.5 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017115823

- (54) • *BESCHLAG FÜR EINEN KIPP- UND SCHIEBBAREN FLÜGEL UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES PARALLEL ABSTELLBAREN UND VERSCHIEBBAREN FLÜGELS*
• *LINING FOR A TILTABLE AND SLIDING WING AND METHOD FOR OPENING AND CLOSING A PARALLEL SLIDING WING*
• *FERRURE POUR UNE AILE INCLINABLE ET COULISSANTE ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UNE AILE PARALLÈLEMENT RÉGLABLE ET COULISSANTE*

(71) HAUTAU GmbH, Wilhelm-Hautau Strasse 2, 31691 Helpsen, DE

(72) BEISSNER, Martin, 31691 Seggebruch, DE

KORDING, Stefan, 31691 Helpsen, DE

MÜGGE, Dirk, 31688 Nienstädt, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 1/06 → (51) **E05D 3/12**

(51) **E05F 15/70** (11) **3 428 377 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16893318.2 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) CN 2016/109075 08.12.2016

(87) WO 2017/152675 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 CN 201610136825

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR SCHIENENFAHRZEUGBASIERTEN TÜRSTEUERUNG*
• *RAILWAY VEHICLE-BASED DOOR CONTROL METHOD, SYSTEM AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTE SUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) CRRQ Qingdao Sifang Co., Ltd., No.88 Jinhongdong Road Chengyang District, Qingdao City, Shandong 266111, CN

(72) CHEN, Bo, Qingdao Shandong 266111, CN

JIAO, Jinghai, Qingdao Shandong 266111, CN

TIAN, Qing, Qingdao Shandong 266111, CN

ZHANG, Huiqing, Qingdao Shandong 266111, CN

HAN, Qingjun, Qingdao Shandong 266111, CN

HOU, Fangdong, Qingdao Shandong 266111, CN

WU, Donghua, Qingdao Shandong 266111, CN

MA, Lijun, Qingdao Shandong 266111, CN

(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

E06B 3/00 → (51) **E06B 9/17**

E06B 7/086 → (51) **H02K 5/10**

E06B 7/36 → (51) **E05D 11/00**

(51) **E06B 9/17** (11) **3 428 378 A1**
E06B 3/00

(25) De (26) De

(21) 17180888.4 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *BLENDRAHMEN MIT AUFSATZ-ROLL-LADENKASTEN UND SYSTEM ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *BLIND FRAME WITH ATTACHMENT ROLLER SHUTTER BOX AND SYSTEM FOR MANUFACTURING THE SAME*

• *CHÂSSIS DORMANT COMPRENANT UN CHAISSON DE VOLANT ET SON SYSTÈME DE FABRICATION*

(71) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **3 428 379 A1**
E06B 3/00

(25) De (26) De

(21) 18182950.8 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 EP 17180888

(54) • *BLENDRAHMEN MIT AUFSATZ-ROLL-LADENKASTEN UND SYSTEM ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *BLIND FRAME WITH ATTACHMENT ROLLER SHUTTER BOX AND SYSTEM FOR MANUFACTURING THE SAME*

• *CHÂSSIS DORMANT COMPRENANT UN CHAISSON DE VOLANT ET SON SYSTÈME DE FABRICATION*

(71) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE

(72) Simon, Frank, 66507 Reifenberg, DE

(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

E06B 9/40 → (51) **E06B 9/58**

(51) **E06B 9/58** (11) **3 428 380 A1**
E06B 9/40
(25) De (26) De
(21) 17180486.7 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHIENENFÜHRUNG FÜR EINE BESCHATTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE TUCHMARKISE*
• *GUIDE RAIL FOR A SHADING DEVICE, IN PARTICULAR A CLOTH AWNING*
• *RAIL DE GUIDAGE POUR UN DISPOSITIF D'OMBRAJE, NOTAMMENT MARQUISE EN TISSU*

(71) SCHENKER STOREN AG, Stauwehrstrasse 34, 5012 Schönenwerd, CH

(72) Krüttli, Marco, 4600 Olten, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **E06C 1/12** (11) **3 428 381 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17812389.9 (22) 22.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/072012 22.01.2017

(87) WO 2017/215271 2017/51 21.12.2017

(30) 10.01.2017 CN 201710024002

(54) • *AUSZIEHBARE LEITER*
• *TELESCOPIC LADDER*
• *ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE*

(71) Pan, Yuejin, No.113 Wen Xi Street Wen Lou village Gu Shan Town Yongkang, Jinhua, Zhejiang 321300, CN

(72) Pan, Yuejin, Jinhua, Zhejiang 321300, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **E21B 7/04** (11) **3 428 382 A1**
E21B 19/16 **E21B 19/14**
E21B 19/08

(25) En (26) En
(21) 18182392.3 (22) 09.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201762530757 P

(54) • *SCHRAUBSTOCKANORDNUNG FÜR EINE UNTERIRDISCHE BOHRMASCHINE*
• *WISE ARRANGEMENT FOR AN UNDERGROUND DRILLING MACHINE*
• *AGENCEMENT D'ÉTAU POUR MACHINE DE FORAGE SOUTERRAINE*

(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US

(72) Recker, Clint, Pella, IA Iowa 50219, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 19/08 → (51) **E21B 7/04**

E21B 19/14 → (51) **E21B 7/04**

E21B 19/16 → (51) **E21B 7/04**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 428 383 A1**
H04B 13/02

(25) En (26) En
(21) 18182953.2 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 US 201762530883 P

(54) • *UNTERWASSERÖLFELDKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SUBSEA OILFIELD COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS DE CHAMP PÉTROLIFÈRE SOUS-MARIN*

(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB

(72) JARROT, Arnaud, Somerville, MA 02145, US

(74) KUSUMA, Julius, Arlington, MA 02474, US

GELMAN, Andriy, Somerville, MA 02145, US

CROUX, Arnaud, Boston, MA 02115, US

PAI, Sudhir, Houston, TX 77056, US

HERBST, Neil, Houston, TX 77018, US

VINCENT, Jack, Katy, TX 77450, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **E21B 43/00** (11) **3 428 384 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17741410.9 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001500 18.01.2017

(87) WO 2017/126533 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009815

(54) • *GASSAMMELVERFAHREN*
• *GAS COLLECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE GAZ*

(71) Aoyam, Chiharu, 2-7-4-823 Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP

(72) AOYAMA Daiki, Tokyo 135-0064, JP

(74) AOYAMA Chiharu, Tokyo 135-0064, JP

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **E21B 43/08** (11) **3 428 385 A1**

(25) En (26) En
(21) 18190422.8 (22) 21.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.01.2014 GB 201401066

(54) • *BOHRLOCHFILTERANORDNUNG MIT VERBUNDENEN ERSTEN UND ZWEITEN FILTERN*
• *DOWNHOLE SCREEN ASSEMBLY COMPRISING COUPLED FIRST AND SECOND SCREENS*
• *ARRANGEMENT DE FILTRAGE COMPRENANT UN PREMIER ET DEUXIÈME FILTRES COUPLÉS*

(71) Weatherford U.K. Limited, Gotham Road East Leake Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB

(72) REID, Stephen, Aberdeen, AB21 ODR, GB

(74) McGEACH, Andrew, Aberdeen, AB21 ODR, GB

MANNING, Matthew, Aberdeen, AB21 ODR, GB

PURKIS, Daniel George, Aberdeen, AB21 ODR, GB

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 15702302.9 / 3 097 259

(51) **E21B 47/01** (11) **3 428 386 A1**

(25) En (26) En
(21) 18177008.2 (22) 11.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647373

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER KOMONENTENTEMPERATUR IN EINEM BOHRLOCHWERKZEUG*

• *APPARATUS AND METHODS FOR REGULATING COMPONENT TEMPERATURE IN A DOWNHOLE TOOL*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN COMPOSANT DANS UN OUTIL DE FOND DE TROU*

(71) Vierko Enterprises, LLC, 1717 Brittmoore Rd, Houston, TX 77043, US

(72) KUSMER, Daniel Philip, Houston, TX Texas 77043, US

WOLK, Nicolas Alejandro, Houston, TX Texas 77043, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E21B 47/01** (11) **3 428 387 A1**
E21B 47/09 **E21B 47/12**

(25) En (26) En
(21) 18183206.4 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647877

(54) • *NÄHERUNGSSENSOR FÜR UNTERWASSERROTATIONS-AUSRÜSTUNG*

• *PROXIMITY SENSOR FOR SUBSEA ROTATING EQUIPMENT*

• *CAPTEUR DE PROXIMITÉ POUR ÉQUIPEMENT ROTATIF SOUS-MARIN*

(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB

(72) NESHEIM, Tom Inge, 5253 Sandsli, NO TONNING, Daniel, 5161 Laksavag, NO

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 47/09 → (51) **E21B 47/01**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/01**

(51) **E21D 9/10** (11) **3 428 388 A1**
E21D 9/11

(25) Ja (26) En
(21) 17799123.9 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016166 24.04.2017

(87) WO 2017/199693 2017/47 23.11.2017

- (30) 17.05.2016 JP 2016098975
(54) • *TUNNELBOHRMASCHINE*
• *TUNNEL BORING MACHINE*
• *TUNNELIER*
(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) KAWAI, Kazunari, Tokyo 107-8414, JP
TERADA, Shinichi, Tokyo 107-8414, JP
MORIOKA, Eiichi, Tokyo 107-8414, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E21D 9/11 → (51) **E21D 9/10**

F01D 5/00 → (51) **C04B 35/48**

F01D 5/00 → (51) **C23C 10/04**

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 428 389 A2**
F01D 11/02
(25) En (26) En
(21) 18172139.0 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 US 201715650364
(54) • *ZWISCHENWELLENKLINGENDICHTUNG*
• *INTERSHAFT BLADELET SEAL*
• *JOINT LAMELLE INTERARBRE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WARD, Eric J., West Palm Beach, FL Florida 33407, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/04 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/06** (11) **3 428 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 18183755.0 (22) 16.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 US 201715650066
(54) • *VERDICHTERROTORPAKETANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOR*
• *COMPRESSOR ROTOR STACK ASSEMBLY FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE DE EMPILEMENT DE COMPRESSEUR POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DITOMASSO, John, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 428 391 A1**
F01D 5/22 **F01D 9/04**
(25) De (26) De
(21) 17181379.3 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *TURBOMASCHINEN-SCHAUFELGITTER*
• *BLADE GRID OF A TURBOMACHINE*

- *GRILLE D'AUBE D'UNE TURBOMACHINE*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Mahle, Inga, 81669 München, DE
Brettschneider, Markus, 85757 Karlsfeld, DE
Maatouk, Fadi, 80807 München, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 428 392 A1**
F02C 6/12 **F01D 5/04**
F01D 5/02

- (25) En (26) En
(21) 18172211.7 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 US 201715604369
(54) • *TURBINENRAD MIT REDUZIERTER TRÄGHEIT*
• *TURBINE WHEEL WITH REDUCED INERTIA*
• *ROUE DE TURBINE À INERTIE RÉDUITE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) MOHAMED, Ashraf, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SMITH, William Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MAGALHAES, Wagner, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
COOPER, Derek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briennner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 428 393 A1**
F04D 29/32 **F04D 29/66**

- (25) De (26) De
(21) 18181147.2 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 DE 102017115853
(54) • *LAUFRAD EINER STRÖMUNGSMASCHINE*
• *ROTOR OF A TURBOMACHINE*
• *ROUE AUBAGÉE D'UNE TURBOMACHINE*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Opoka, Maciej, 12103 Berlin, DE
Giersch, Thomas, 15711 Königs Wusterhausen, DE
Mueck, Bernhard, 12305 Berlin, DE
Dodds, John, Derby, DE74 2JZ, GB
Hall, Chris, Derby, DE74 2JZ, GB
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 428 394 A1**
F01D 5/16 **F02K 3/06**
F04D 29/38

- (25) En (26) En
(21) 18182306.3 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 US 201715649904
(54) • *BLÄSERSCHAUFEL EINES GASTURBINENMOTORS UND ENTWURFVERFAHREN EINER BLÄSERSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE ENGINE FAN BLADE AND METHOD OF DESIGNING A FAN BLADE*
• *AUBE DE SOUFFLANTE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE AUBE DE SOUFFLANTE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MALMBORG, Eric W., Amston, CT Connecticut 06231, US
WEISSE, Michael A., Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 428 395 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18183784.0 (22) 16.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 US 201715650107
(54) • *GASTURBINENMOTORGEBLÄSESCHAUFEL, KONSTRUKTION UND HERSTELLUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE FAN BLADE, DESIGN, AND FABRICATION*
• *AUBE DE VENTILATEUR DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ, CONCEPTION ET FABRICATION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) EL-WARDANY, Tahany Ibrahim, Vernon, CT 06066, US
LYNCH, Matthew E., Canton, CT 06019, US
SHARMA, Om P., South Windsor, CT 06074, US
FOTACHE, Catalin G., West Hartford, CT 06117, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **B64C 11/20**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 5/16** (11) **3 428 396 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18179297.9 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 23.06.2017 DE 102017113998
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUSWAHL EINES VERSTIMMUNGSMUSTERS EINES EINE MEHRZAHL VON LAUFSCHAUFELN AUFWEISENDEN LAUFRADES EINER STRÖMUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR GENERATING AND SELECTING A DETUNING PATTERN OF AN IMPELLER OF A TURBOMACHINE HAVING A PLURALITY OF ROTOR BLADES*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE CHOIX D'UN MODÈLE DE DÉSACCORD D'UNE ROUE D'UNE TURBOMACHINE COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE PALES TOURNANTES*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

- (72) Figaschewsky, Felix, 10247 Berlin, DE
Nipkau, Jens, 10245 Berlin, DE
KLAUKE, Thomas, 03222 Lübbenau/Spree-
wald OT Groß Beuchow, DE
Kühhorn, Arnold, 10715 Berlin, DE
Beirow, Bernd, 03048 Cottbus, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-
tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

F01D 5/16 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/20** (11) **3 428 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182280.0 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.07.2017 US 201715648541
(54) • *SCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAH-
REN ZUR KÜHLUNG EINER SPITZEN-
WAND*
• *BLADE AND CORRESPONDING METHOD
OF COOLING A TIP RAIL*
• *AUBE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE REFROI-
DISSEMENT DE BOUT AMINCI D'EXTRÉ-
MITÉ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DYSON, Thomas Earl, Schenectady, NY New
York 12345, US
RATHAY, Nicholas William, Schenectady, NY
New York 12345, US
LEARY, Brendon James, Schenectady, NY
New York 12345, US
GARAY, Gregory Terrence, Schenectady, NY
New York 12345, US
LEDEZMA, Gustavo Adolfo, Schenectady, NY
New York 12345, US
WEBER, David Wayne, Schenectady, NY
New York 12345, US
SMITH, Aaron Ezekiel, Schenectady, NY New
York 12345, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- (51) **F01D 5/20** (11) **3 428 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182282.6 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.07.2017 US 201715648564
(54) • *SCHAUFELPROFIL UND ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER SPIT-
ZENWAND*
• *AIRFOIL AND CORRESPONDING METHOD
OF COOLING A TIP RAIL*
• *PROFIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE
REFROIDISSEMENT DE BOUT AMINCI
D'EXTRÉMITÉ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) RATHAY, Nicholas William, Schenectady, NY
New York 12345, US
DYSON, Thomas Earl, Schenectady, NY New
York 12345, US
LEARY, Brendon James, Schenectady, NY
New York 12345, US
GARAY, Gregory Terrence, Schenectady, NY
New York 12345, US
LEDEZMA, Gustavo Adolfo, Schenectady, NY
New York 12345, US

- WEBER, David Wayne, Schenectady, NY
New York 12345, US
SMITH, Aaron Ezekiel, Schenectady, NY New
York 12345, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/14****F01D 5/22** → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F01D 5/28** (11) **3 428 399 A1**
F01D 5/14 **F04D 29/32**
F04D 29/02 **B64C 11/26**
F02K 3/06
(25) En (26) En
(21) 18192296.4 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2012 US 201213459676
(54) • *HOHLE GEBLÄSESCHAUFEL MIT
SCHLÄUCHEN AUS GEFLOCHTENEM GE-
WEBE*
• *HOLLOW FAN BLADE WITH BRAIDED
FABRIC TUBES*
• *AUBES DE SOUFLANTE CREUSES
COMPORTANT DES TUBES EN TISSU
TRESSÉS*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MURON, Stephen P., Columbia, CT
Connecticut 06237, US
FOSTER, Larry, South Glastonbury, CT
Connecticut 06073, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 13785135.8 / 2 844 837

F01D 5/28 → (51) **B64C 11/20****F01D 5/28** → (51) **C04B 35/48****F01D 5/28** → (51) **C22C 19/05****F01D 5/28** → (51) **C23C 10/04****F01D 5/28** → (51) **C23C 28/00****F01D 5/30** → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F01D 7/00** (11) **3 428 400 A1**
F01D 7/02
(25) En (26) En
(21) 18180819.7 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.07.2017 US 201715646460
(54) • *VARIABLER GEBLÄSESCHAUFELMECHA-
NISMUS FÜR FLUGZEUGGASTURBINEN-
TRIEBWERK*
• *AIRCRAFT GAS TURBINE ENGINE
VARIABLE FAN BLADE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PALE DE VENTILATEUR
VARIABLE DE MOTEUR À TURBINE À
GAZ D'AÉRONEF*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) LOPEZ GUZMAN, Aldo Daniel, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US
DEL ANGEL DURAN, Alberto, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US
MARTINEZ ARTEAGA, Daniela, Cincinnati,
OH Ohio 45215, US

- GARCIA LOPEZ DE LLERGO, Carla,
Cincinnati, OH Ohio 45215, US
CORONA ACOSTA, Ileana Prisabel,
Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 7/02 → (51) **F01D 7/00**(51) **F01D 9/02** (11) **3 428 401 A1****F01D 9/04** **F01D 11/00**
F01D 25/24 **F02C 7/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 16893581.5 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/080707 17.10.2016
(87) WO 2017/154257 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048157
(54) • *TURBINENDÜSE*
• *TURBINE NOZZLE*
• *TUYÈRE DE TURBINE*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) WATANABE Fumiaki, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 428 402 A1**
F01D 11/00

- (25) De (26) De
(21) 18179434.8 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.07.2017 DE 102017211866
(54) • *LEITSCHAUFELSEGMENT MIT GE-
KRÜMMTER ENTLASTUNGSFUGE*
• *VANE SEGMENT WITH CURVED RELIEF
SLOT*
• *SEGMENT D'AUBE DIRECTRICE À JOINT
DE DÉCHARGE COURBÉ*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) Uecker, Markus, 82178 Puchheim, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 428 403 A1**
F04D 29/54 **F04D 29/64**

- (25) En (26) En
(21) 18179562.6 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.07.2017 US 201715645881
(54) • *LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN
GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN
ZU DEREN MONTAGE*
• *STATOR VANE ASSEMBLY FOR A GAS
TURBINE ENGINE AND METHOD OF
ASSEMBLING THE SAME*
• *ENSEMBLE D'AUBE DE STATOR POUR
MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET SON
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BARAINCA, Brian, Kennebunk, ME Maine
04043, US

BAUMANN, Paul W., Amesbury, MA Massachusetts 01913, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 428 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 18183205.6 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647500
(54) • LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
• STATOR VANE ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE
• ENSEMBLE AUBE DE STATOR DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) EDWARDS, William R., Stratham, NH 03885, US

HUNNEWELL, Nicholas, North Berwick, ME 03906, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 428 405 A2**
F01D 11/02
(25) En (26) En
(21) 18171390.0 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 US 201715649387
(54) • STRÖMUNGSMESSUNGS- UND RÜCKHALTESYSTEM FÜR EIN TURBOSTRAHL-TRIEBWERK
• FLOW METERING AND RETENTION SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINES
• SYSTÈME DE RÉTENTION ET DE MESURE DE DÉBIT DE MOTEUR À RÉACTION

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) PETRILLO, Dalton C., Norwich, CT Connecticut 06360, US
JUH, Christopher M., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 428 406 A2**
F01D 25/18 **F16J 15/3268**
F16J 15/34 **F16J 15/44**

(25) En (26) En
(21) 18183782.4 (22) 16.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201715650171
(54) • RINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT EINFACHER INSTALLATION
• RING SEAL ARRANGEMENT WITH INSTALLATION FOOLPROOFING
• AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ À ANNEAU AVEC INSTALLATION INFALLIBLE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MILLER, Jonathan Logan, Ware, MA 01082, US
COLUCCI, Joseph G., Milford, CT 06461, US
CRAIG, Colin D., West Hartford, CT 06117, US

HEGDE, Aneil S., Mansfield Center, CT 06250, US
DAVIS, Michael M., North Granby, CT 06060, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/02**

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/00 → (51) **F02K 3/06**

F01D 11/02 → (51) **F01D 5/02**

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 11/02 → (51) **F16J 15/44**

F01D 11/12 → (51) **B05D 1/38**

F01D 11/12 → (51) **C23C 28/00**

(51) **F01D 17/10** (11) **3 428 407 A1**
F02C 6/08 **F02C 7/18**
F02C 9/18 **F16K 37/00**

(25) De (26) De
(21) 18181212.4 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017115671

(54) • VENTILSYSTEM FÜR EIN FLUIDLEITUNGSSYSTEM IN EINEM FLUGZEUGTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VENTILSYSTEMS FÜR EIN FLUIDLEITUNGSSYSTEM IN EINEM FLUGZEUGTRIEBWERK
• VALVE SYSTEM FOR A FLUID CONDUCTING SYSTEM IN AN AIRCRAFT ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A VALVE SYSTEM FOR A FLUID CONDUCTING SYSTEM IN AN AIRCRAFT ENGINE
• SYSTÈME DE VANNES POUR UN SYSTÈME DE CONDUITES DE LIQUIDE DANS UN RÉACTEUR D'AVION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE VANNES POUR UN SYSTÈME DE CONDUITES DE LIQUIDE DANS UN RÉACTEUR D'AVION

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) FECHNER, Stefan, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F01D 17/16** (11) **3 428 408 A1**
F04D 29/56

(25) En (26) En
(21) 18182317.0 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201715649946

(54) • EINSATZELEMENT AM ENDE EINER VERSTELLBAREN SCHAUFEL IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
• GAS TURBINE ENGINE VARIABLE VANE END WALL INSERT
• ÉLÉMENT D'INSERTION À L'EXTRÉMITÉ D'UNE AUBE VARIABLE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SANCHEZ, Jose E. Ruberte, Jupiter, FL Florida 33458, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/04 → (51) **F02K 3/06**

F01D 25/00 → (51) **B05D 1/38**

F01D 25/00 → (51) **C22C 19/05**

F01D 25/00 → (51) **F02C 6/16**

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/04**

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/18**

F01D 25/14 → (51) **C23C 28/00**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 428 409 A1**
F02C 3/107 **F02C 7/36**
F02C 7/06

(25) En (26) En
(21) 18192320.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 07.03.2014 US 201461949331 P

(54) • GETRIEBEFAN MIT INTEGRIERTER VORDERER ABSTÜTZUNG UND LAGERUNG
• GEARED TURBOFAN WITH INTEGRAL FRONT SUPPORT AND CARRIER
• SOUFFLANTE À RÉDUCTEUR AYANT UN SUPPORT FRONTAL INTÉGRAL

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 15158231.9 / 2 915 962

F01D 25/18 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/18 → (51) **F02C 6/16**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 25/28** (11) **3 428 410 A1**
F16M 3/00 **F16M 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17305924.7 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • GASTURBINENMODELL UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER GASTURBINE UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN MODELLS
• GAS TURBINE MANNEQUIN AND METHOD OF CONSTRUCTION OF A GAS TURBINE USING SAID MANNEQUIN

• *MANNEQUIN DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE TURBINE À GAZ À L'AIDE DUDIT MANNEQUIN*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) DEMIANOVICH, Nicholas, Greenville, SC 29615, US

DESCHAMPS, Jean-Marie, 90007 BELFORT, FR

O'DONNELL, Keegan Saunders, Greenville, SC 29615, US

MILLS, Jeffrey Patrick, Greenville, SC 29615, US

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/32** (11) **3 428 411 A1**
B01D 46/24

(25) En (26) En
(21) 18178792.0 (22) 20.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 20.06.2017 US 201715627809

(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK, KÜHLVERFAHREN UND SCHMUTZPARTIKELSIEB*
• *GAS TURBINE ENGINE, METHOD OF COOLING AND DEBRIS STRAINER*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ, PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ET TAMIS À DÉBRIS*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) JENNINGS, Timothy J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US

WHITFIELD, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06040, US

GRIFFIN, David Richard, Tolland, CT Connecticut 06084, US

COSHER, Christopher, Vernon, CT Connecticut 06066, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/32** (11) **3 428 412 A1**

(25) En (26) En
(21) 18182972.2 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 JP 2017135886

(54) • *DAMPFTURBINENABFLUSSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR IHRER MODIFIZIERUNG*
• *STEAM TURBINE DRAIN STRUCTURE AND METHOD OF MODIFYING THE SAME*
• *STRUCTURE DE DRAIN DE TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION CORRESPONDANT*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) SHIGA, Takumi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

KUBO, Naoto, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01M 13/04** (11) **3 428 413 A1**
F02D 41/22

(25) De (26) De
(21) 18180263.8 (22) 28.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017211979

(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR MONITORING A CRANKCASE VENTILATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF VENTILATEUR DE CARTER DE VILEBREQUIN*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Enne, Roman, 4441 Behamberg, AT

F01M 13/04 → (51) **F02M 55/02**

F01N 3/00 → (51) **G01N 1/00**

F01N 3/032 → (51) **F02M 26/06**

F01N 3/04 → (51) **F02M 25/025**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 428 414 A1**
F01N 3/10 **F01N 3/20**
F01N 3/36 **F01N 9/00**
F01N 11/00 **F01N 13/00**

(25) De (26) De
(21) 18000585.2 (22) 09.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017006738

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ABGASREINIGUNGSSYSTEME VON DIESELFAHRZEUGEN, INSBESONDERE ZUR NACHRÜSTUNG VON DIESEL-BE-STANDSFAHRZEUGEN MIT EINEM DIESELPARTIKELFILTER, INSBESONDERE FÜR DEN INNERSTÄDTISCHEN FAHRTBETRIEB*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXHAUST GAS CLEANING SYSTEMS OF A DIESEL VEHICLE, IN PARTICULAR FOR RETROFITTING EXISTING DIESEL VEHICLES WITH A DIESEL PARTICLE FILTER, IN PARTICULAR FOR DRIVING IN CITY CENTRES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈMES DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DES VÉHICULES DIESEL, EN PARTICULIER DESTINÉS À LA MISE À NIVEAU DES VÉHICULES DIESEL POURVUS DE FILTRE À PARTICULES DIESEL, EN PARTICULIER POUR UN MODE DE CONDUITE URBAIN*

(71) Torsten Goldbach, Hattroper Weg 34, 59494 Soest, DE

(72) Torsten Goldbach, 59494 Soest, DE

(74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **3 428 415 A1**
F01N 3/20 **F02M 26/00**
F02M 26/06 **F02M 26/15**
F02M 26/35

(25) It (26) En
(21) 18183559.6 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 IT 201700079332
31.10.2017 IT 201700124352

(54) • *SCHADSTOFFBESEITIGUNGSSYSTEM EINER VERBRENNUNGSMOTORS UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT DEM SCHADSTOFFBESEITIGUNGSSYSTEM*
• *POLLUTANT ABATEMENT SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING THE ABATEMENT SYSTEM AND METHOD FOR THE POLLUTANT ABATEMENT*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DE POLLUANTS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME DE RÉDUCTION*

(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT

(72) D'EIRO, Clino, 10091 Alpignano (TO), IT

(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F02M 26/06**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/63**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/18 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/20 (11) **3 428 416 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/08**
F01N 3/18 **F02D 45/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17763152.0 (22) 06.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) JP 2017/008679 06.03.2017
WO 2017/154812 2017/37 14.09.2017
(37) 07.03.2016 JP 2016043220

(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) SUGAYA, Yuuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

KOIKE, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

SHIOYASU, Kenta, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F02M 25/025**

F01N 3/20 → (51) **F02M 26/06**

F01N 3/28 → (51) **B01J 23/63**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 5/02** (11) **3 428 417 A1**
F02G 5/02

(25) En (26) En
(21) 18177839.0 (22) 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 JP 2017134930
(54) • **ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSTRUKTUR**
• **EXHAUST HEAT RECOVERY STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR D'ÉCHAPPEMENT**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MURATA, Toshio, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 9/00** (11) **3 428 418 A1**
F01N 13/00

(25) De (26) De
(21) 18178950.4 (22) 21.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017115599
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE ALS ANTRIEBSMOTOR FÜR EIN FAHRZEUG**
• **COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY AS A DRIVING MOTOR FOR A VEHICLE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER EN TANT QUE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE**

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Fesl, Manfred, 90449 Nürnberg, DE Reichert, Sebastian, 91448 Emskirchen, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 9/00 → (51) **F02M 26/06**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/00 → (51) **C21D 6/00**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/00 → (51) **F01N 9/00**

F01P 3/02 → (51) **B60H 1/00**

F01P 3/16 → (51) **F02M 61/14**

(51) **F01P 3/20** (11) **3 428 419 A1**
B60H 1/00 **F01P 5/10**

(25) En (26) En
(21) 18182240.4 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 JP 2017134507
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES WÄRMETAUSCHERSYSTEMS**
• **CONTROL APPARATUS OF HEAT EXCHANGING SYSTEM**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YANO, Masatoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP AIKAWA, Hidefumi, Aichi-ken, 471-8571, JP OGURA, Yoichi, Aichi-ken, 471-8571, JP MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, JP OFUNE, Yu, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01P 3/20** (11) **3 428 420 A1**
B60H 1/00 **F01P 5/10**

(25) En (26) En
(21) 18182486.3 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 JP 2017134513
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES WÄRMETAUSCHERSYSTEMS**
• **CONTROL APPARATUS OF HEAT EXCHANGING SYSTEM**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) AIKAWA, Hidefumi, Aichi-ken, 471-8571, JP OGURA, Yoichi, Aichi-ken, 471-8571, JP YANO, Masatoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, JP OFUNE, Yu, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01P 3/20** (11) **3 428 421 A1**
B60H 1/00 **F01P 5/10**

(25) En (26) En
(21) 18182625.6 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 JP 2017134509
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES WÄRMETAUSCHERSYSTEMS**
• **CONTROL APPARATUS OF HEAT EXCHANGING SYSTEM**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) AIKAWA, Hidefumi, Aichi-ken, 471-8571, JP OGURA, Yoichi, Aichi-ken, 471-8571, JP YANO, Masatoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, JP OFUNE, Yu, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01P 3/20** (11) **3 428 422 A1**
B60H 1/00 **F01P 5/10**

(25) En (26) En
(21) 18182734.6 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 JP 2017134510
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES WÄRMEAUSTAUSCHERSYSTEMS**
• **CONTROL APPARATUS OF HEAT EXCHANGING SYSTEM**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) AIKAWA, Hidefumi, Aichi-ken 471-8571, JP OGURA, Yoichi, Aichi-ken 471-8571, JP YANO, Masatoshi, Aichi-ken 471-8571, JP MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken 471-8571, JP OFUNE, Yu, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01P 3/20 → (51) **B60H 1/00**

F01P 5/10 → (51) **B60H 1/00**

F01P 5/10 → (51) **F01P 3/20**

F02B 31/00 → (51) **F02F 1/42**

F02B 33/40 → (51) **F02M 26/05**

F02B 37/10 → (51) **F02M 26/05**

F02B 39/10 → (51) **F02M 26/05**

F02B 47/02 → (51) **F02M 25/025**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 428 423 A1**

(25) En (26) En
(21) 18150932.4 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 13.07.2017 SE 1750919
(54) • **SCHALTGESTELL FÜR EINE PLEUELSTANGE MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNISS UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SCHALTGESTELL**
• **SWITCHING RACK FOR A VARIABLE COMPRESSION RATIO CONNECTING ROD AND A VEHICLE COMPRISING SUCH A SWITCHING RACK**
• **BAIE DE COMMUTATION DESTINÉE À UNE TIGE DE RACCORDEMENT À TAUX DE COMPRESSION VARIABLE ET VÉHICULE COMPORTANT UNE TELLE BAIE DE COMMUTATION**

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Petrov, Peter, 424 61 Angered, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

F02B 77/08 → (51) **F02M 55/02**

F02C 1/04 → (51) **F02C 6/16**

(51) **F02C 3/10** (11) **3 428 424 A1**
F02C 3/107 **F02C 7/36**

(25) En (26) En
(21) 18182064.8 (22) 05.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 US 201715648867

- (54) • GEGENLÄUFIGE NUTZTURBINE MIT REDUKTIONSGETRIEBE
- COUNTER ROTATING POWER TURBINE WITH REDUCTION GEARBOX
- TURBINE DE PUISSANCE CONTRAROTATIVE COMPORTANT UN RÉDUCTEUR DE VITESSE À ENGRENAGES

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CLEMENTS, Jeffrey Donald, Cincinnati, OH 45215, US

ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH 45215, US

MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, US

DICKMAN, Joseph Robert, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 3/107 → (51) **F01D 25/16**

F02C 3/107 → (51) **F02C 3/10**

F02C 6/08 → (51) **F01D 17/10**

F02C 6/08 → (51) **F02C 9/52**

F02C 6/08 → (51) **F02K 3/06**

F02C 6/12 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F02C 6/16** (11) **3 428 425 A1**
F01D 25/00 **F01D 25/18**
F02C 1/04 **F02C 7/00**
F02C 7/143 **F02C 9/00**

(25) Ja

(26) En

(21) 17762803.9

(22) 10.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/004900 10.02.2017

(87) WO 2017/154459 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016046931

- (54) • STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DRUCKLUFTSPEICHER
- COMPRESSED AIR STORAGE POWER GENERATION DEVICE
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À STOCKAGE D'AIR COMPRIMÉ

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakonohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) KUBO, Yohei, Hyogo 651-2271, JP
TOSHIMA, Masatake, Hyogo 651-2271, JP
SARUTA, Hiroki, Hyogo 676-8670, JP
MATSUKUMA Masaki, Hyogo 676-8670, JP
SAKAMOTO, Kanami, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02C 7/00 → (51) **B05D 1/38**

F02C 7/00 → (51) **C22C 19/05**

F02C 7/00 → (51) **F02C 6/16**

(51) **F02C 7/04**
B64C 11/14
F02C 7/14

(25) En

(21) 18193068.6

(11) **3 428 426 A1**
F02C 7/18
F01D 25/12

(26) En

(22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.04.2015 US 201514685325

- (54) • NASENKEGELBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR UMWÄLZUNG VON LUFT IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
- NOSE CONE ASSEMBLY AND METHOD OF CIRCULATING AIR IN A GAS TURBINE ENGINE
- ENSEMBLE COIFFE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE CIRCULER DE L'AIR DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US

CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, US

HIPSKY, Harold W., Willington, CT 06279, US

ZYWIAK, Thomas M., Southwick, MA 01077, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 16165146.8 / 3 081 781

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/14 → (51) **F02C 7/04**

F02C 7/14 → (51) **F02C 7/18**

F02C 7/143 → (51) **F02C 6/16**

(51) **F02C 7/18** (11) **3 428 427 A1**
F01D 25/12 **F02K 3/115**
F02C 7/14

(25) En

(26) En

(21) 18193412.6

(22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361787070 P

- (54) • GASTURBINENMOTOR MIT LUFT-ÖL-GEKÜHLTEM ÖLTANK
- GAS TURBINE ENGINE WITH AIR-OIL COOLER OIL TANK
- MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ D'UN RÉSERVOIR D'HUILE À REFRIGÉRISSEUR AIR-HUILE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WEINER, Richard A., Farmington, CT 06032, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 14768138.1 / 2 971 672

F02C 7/18 → (51) **F01D 17/10**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/04**

F02C 7/24 → (51) **B05D 1/38**

F02C 7/28 → (51) **B05D 1/38**

F02C 7/28 → (51) **F01D 9/02**

F02C 7/36 → (51) **B64C 29/00**

F02C 7/36 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/10**

F02C 9/00 → (51) **F02C 6/16**

F02C 9/18 → (51) **F01D 17/10**

(51) **F02C 9/52** (11) **3 428 428 A1**
F02C 6/08 **B64D 31/00**

(25) En

(26) En

(21) 18182732.0

(22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201715645268

- (54) • INTEGRIERTE KRAFTSTOFF- UND ENT-LÜFTUNGSSYSTEM-STEUERUNGSRCHITTEKTUR
- INTEGRATED FUEL AND BLEED SYSTEM CONTROL ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE COMMANDE DE SYSTÈME DE CARBURANT ET DE PURGE INTÉGRÉE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) DeRoy, Robert M., Tolland, CT 06084, US

Woods, Adam, Suffield, CT 06078, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02D 15/02** (11) **3 428 429 A1**

(25) Ja

(26) En

(21) 16893593.0

(22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083892 16.11.2016

(87) WO 2017/154269 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016047768

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
- CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TAKAHASHI, Eiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

OKAMOTO, Kazuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 428 430 A1**

F02D 41/22

F02D 41/24

F02D 41/20

F02M 65/00

F02M 43/00

F02M 57/00

F02D 35/02

(25) De

(26) De

(21) 18181871.7

(22) 05.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017115757

- (54) • VERFAHREN UND STEUERUNGSEIN-
RICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER
BRENNKRAFTMASCHINE
• CONTROL EQUIPMENT AND METHOD
FOR OPERATING A COMBUSTION
ENGINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER
UNE IMPRIMANTE

(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1,
86153 Augsburg, DE

(72) Döring, Andreas, 82008 Unterhaching, DE
Weber, Armin, 87754 Kammlach, DE

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/00 → (51) **F02M 26/05**

(51) **F02D 41/04** (11) **3 428 431 A1**
F02D 41/14 **F02D 41/38**
F02D 45/00 **F02M 61/10**

(25) Ja (26) En

(21) 17762795.7 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/004655 09.02.2017

(87) WO 2017/154451 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044869

- (54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER
KRAFTSTOFFMIKROEINPRITZUNG UND
STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR COM-
MON-RAIL-KRAFTSTOFFEINSPRITZVOR-
RICHTUNG
• FUEL MICROINJECTION VOLUME
CORRECTION METHOD AND COMMON-
RAIL FUEL INJECTION CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE CORRECTION DE VOLUME
DE MICRO-INJECTION DE CARBURANT
ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJEC-
TION DE CARBURANT À RAMPE
COMMUNE

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP

(72) HOSHINO, Atsushi, Higashimatsuyama-shi
Saitama 355-8603, JP

TASHIRO, Shouta, Higashimatsuyama-shi
Saitama 355-8603, JP

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.
O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/06** (11) **3 428 432 A1**
F02D 41/18 **F02D 41/24**
F02D 41/00

(25) En (26) En

(21) 18171263.9 (22) 08.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 JP 2017098572

- (54) • TRAGBARE ARBEITSMASCHINE MIT EI-
NEM MOTOR MIT VERGASER UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DER KRAFT-
STOFFZUFUHR DAVON
• PORTABLE WORKING MACHINE
INCLUDING ENGINE WITH CARBURETOR

AND FUEL SUPPLY CONTROL METHOD
THEREOF

- MACHINE DE TRAVAIL PORTABLE
COMPRENANT UN MOTEUR À CARBU-
RATEUR ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'ALIMENTATION EN
CARBURANT

(71) Yamabiko Corporation, 1-7-2 Suehiro-cho,
Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP

(72) Nonaka, Takumi, Tokyo, Tokyo 198-8760, JP
Yamaguchi, Shirou, Tokyo, Tokyo 198-8760,
JP

Kono, Toru, Tokyo, Tokyo 198-8760, JP

Sato, Genichi, Tokyo, Tokyo 198-8760, JP
Iihara, Yuta, Tokyo, Tokyo 198-8760, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/20 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/22 → (51) **F01M 13/04**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/22 → (51) **G05B 13/04**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/04**

F02D 45/00 → (51) **F01N 3/20**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/04**

F02F 1/00 → (51) **C23C 4/06**

F02F 1/24 → (51) **F02M 61/14**

F02F 1/32 → (51) **F02F 1/42**

(51) **F02F 1/42** (11) **3 428 433 A1**
F02B 31/00 **F02F 1/32**

(25) Ja (26) En

(21) 17763122.3 (22) 03.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008537 03.03.2017

(87) WO 2017/154782 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016045800

- (54) • VERBRENNUNGSMOTORANSAUGSTRUK-
TUR
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE INTAKE
STRUCTURE
• STRUCTURE D'ADMISSION DE MOTEUR
À COMBUSTION INTERNE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) NAKAMURA, Yohei, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

HANAWA, Kaoru, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

FUJIKUBO, Makoto, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

F02F 7/00 → (51) **F02M 55/02**

F02G 5/02 → (51) **F01N 5/02**

(51) **F02K 1/52** (11) **3 428 434 A1**
B64D 29/02

(25) De (26) De

(21) 18180561.5 (22) 28.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017115644

- (54) • TURBOFANTRIEBWERK
• TURBOFAN ENGINE
• TURBORÉACTEUR

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-
kenfelde-Mahlow, DE

(72) LIESER, Jan, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE

BÖHNING, Peer, 15827 Blankenfelde-Mah-
low, DE

(51) **F02K 1/76** (11) **3 428 435 A1**
F16H 25/20

(25) En (26) En

(21) 17275105.9 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • AKTUATOR ZUR VERWENDUNG IN
FLUGZEUGEN
• ACTUATOR FOR USE IN AIRCRAFT
• ACTIONEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
DANS DES AÉRONEFS

(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1,
Fore Business Park Huskisson Way Stratford
Road Shirley Solihull, West Midlands B90
4SS, GB

(72) MORGAN, Anthony, Penn, Wolverhampton,
West Midlands WV4 4LF, GB

HAWKSWORTH, Andrew, Moreton,
Shropshire TF10 9DS, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/06** (11) **3 428 436 A1**
F02C 6/08

(25) En (26) En

(21) 17382463.2 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FLUGZEUG MIT EINEM SCHUBRÜCK-
GEWINNUNGSSYSTEM MIT VERWEN-
DUNG VON KABINENLUFT
• AIRCRAFT INCORPORATING A THRUST
RECOVERY SYSTEM USING CABIN AIR
• AÉRONEF INTÉGRANT UN SYSTÈME DE
RÉCUPÉRATION DE POUSSÉE À L'AIDE
DE L'AIR DE LA CABINE

(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Len-
non s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES

(72) FRAILE MARTIN, Javier, 28906 Getafe (Ma-
drid), ES

MENDEZ DIAZ, Anton, 28906 Getafe (Ma-
drid), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

(51) **F02K 3/06** (11) **3 428 437 A1**
F01D 21/04 **F01D 5/22**
F01D 5/30 **F01D 11/00**
B64D 33/02

- (25) En (26) En
(21) 18192576.9 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.08.2009 US 537506
- (54) • *ENERGIEABSORBIERENDES GEBLÄSE-SCHAUFELDISTANZSTÜCK*
• *ENERGY ABSORBING FAN BLADE SPACER*
• *ESPACEUR DE PALE DE SOUFLANTE ABSORBANT L'ÉNERGIE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) HUTH, Brian P., Westfield, MA Massachusetts 01085, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10251250.6 / 2 295 778

F02K 3/06 → (51) **F01D 5/14**

F02K 3/06 → (51) **F01D 5/28**

F02K 3/115 → (51) **F02C 7/18**

- (51) **F02M 25/025** (11) **3 428 438 A1**
F01N 3/04 **F02B 47/02**
F01N 3/20
- (25) En (26) En
(21) 17181279.5 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT HEIZVORRICHTUNG*
• *LIQUID CONTAINER WITH HEATING DEVICE*
• *RÉCIPIENT POUR LIQUIDE AVEC DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
- (72) HEIDEMEYER, Timm, 50679 Köln, DE
WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE
PIZZI, Marco, 10153 Torino, IT
BARBANO, Alberto, 15033 San Germano Monferrato / Alessandria, IT
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F02M 26/00 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F02M 26/05** (11) **3 428 439 A1**
F02M 26/06 **F02M 26/08**
F02B 33/40 **F02B 37/10**
F02B 39/10 **F02D 41/00**
- (25) De (26) De
(21) 18181548.1 (22) 03.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.07.2017 DE 102017115374
- (54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSANORDNUNG EINER KRAFTFAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABGASRÜCKFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATION ASSEMBLY OF A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS RECIRCULATION ASSEMBLY*

- *DISPOSITIF DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT UN DISPOSITIF DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
SIPPEL, Simon, 38170 Kneittingen, DE
- (74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuzels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

(51) **F02M 26/06** (11) **3 428 440 A1**
F02M 26/14 **F01N 3/20**
F01N 3/08 **F01N 9/00**
F01N 3/032 **F01N 3/10**
F02D 41/14 **F01N 3/025**
F01N 3/035 **F02M 26/00**

- (25) It (26) En
(21) 18183560.4 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 13.07.2017 IT 201700079332
04.09.2017 IT 201700098874
31.10.2017 IT 201700124352

- (54) • *SYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON VERBRENNUNGSMOTORSCHADSTOFFEN UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT BE-SAGTEM SCHADSTOFFBESEITIGUNGSSYSTEM*
• *POLLUTANT ABATEMENT SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING SAID ABATEMENT SYSTEM.*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DE POLLUANTS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME DE RÉDUCTION*
- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
- (72) D'EIPIRO, Clino, 10091 Alpignano (TO), IT
- (74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 26/06 → (51) **F01N 3/08**

F02M 26/06 → (51) **F02M 26/05**

F02M 26/08 → (51) **F02M 26/05**

F02M 26/14 → (51) **F02M 26/06**

F02M 26/15 → (51) **F01N 3/08**

F02M 26/35 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F02M 39/02** (11) **3 428 441 A1**
F02M 59/10 **F04B 17/03**
F04B 17/04 **F02M 51/04**
- (25) De (26) De
(21) 17180757.1 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ANTRIEB EINER PUMPE*
• *DRIVE FOR A PUMP*
• *ENTRAÎNEMENT D'UNE POMPE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) DIAZ DIAZ, Ignacio, 80803 Muenchen, DE
KNORR, Markus, 86157 Augsburg, DE

F02M 43/00 → (51) **F02D 41/00**

F02M 51/04 → (51) **F02M 39/02**

- (51) **F02M 55/02** (11) **3 428 442 A1**
F02F 7/00 **F02B 77/08**
F01M 13/04 **F02B 77/11**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18183042.3 (22) 12.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 13.07.2017 FR 1756684
- (54) • *KRAFTSTOFF-SCHUTZSCHILD FÜR OBEREN TEIL DES MOTORS*
• *FUEL SHIELD FOR ENGINE TOP*
• *ÉCRAN DE PROTECTION CARBURANT POUR HAUT MOTEUR*
- (71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) VERINE, Philippe, 92500 Rueil Malmaison, FR

F02M 57/00 → (51) **F02D 41/00**

F02M 59/10 → (51) **F02M 39/02**

F02M 61/10 → (51) **F02D 41/04**

- (51) **F02M 61/14** (11) **3 428 443 A1**
F02F 1/24 **F01P 3/16**
H01T 13/08
- (25) De (26) De
(21) 18177674.1 (22) 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 11.07.2017 DE 102017115461
- (54) • *EINPRESSHÜLSE FÜR EINEN ZYLINDERKOPF*
• *PRESS-IN SLEEVE FOR A CYLINDER HEAD*
• *MANCHON DE PRESSAGE POUR UNE CULASSE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Schlee, Dimitri, 96050 Bamberg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F02M 65/00 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02N 11/00** (11) **3 428 444 A1**
F02N 15/02 **F02N 15/04**
F02N 15/06
- (25) En (26) En
(21) 17180489.1 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *STARTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *STARTER MOTOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR DE DÉMARREUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) MERKUN, Jani, 5291 Miren, SI
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02N 15/02 → (51) **F02N 11/00**

F02N 15/04 → (51) **F02N 11/00**

F02N 15/06 → (51) **F02N 11/00**

- (51) **F02N 19/00** (11) **3 428 445 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18178192.3 (22) 18.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.07.2017 DE 102017115596
- (54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- METHOD FOR STARTING A COMBUSTION ENGINE
- PROCÉDÉ DESTINÉ AU DEMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Kübler, Werner, 91126 Kammerstein, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **F03B 13/22** (11) **3 428 446 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17762671.0 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/000225 06.01.2017
- (87) WO 2017/154324 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 JP 2016048010
- (54) • WELLENENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- WAVE POWER GENERATION DEVICE
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE
- (71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) SAITOU, Yasushi, Tokyo 105-6111, JP NAKAJIMA, Masao, Tokyo 105-6111, JP UENO, Hiroyuki, Tokyo 105-6111, JP OGURA, Masanori, Tokyo 105-6111, JP SUGAWARA, Ryo, Tokyo 105-0012, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/34**

F03D 1/06 → (51) **B64D 41/00**

F03D 9/32 → (51) **B64D 41/00**

F03D 13/10 → (51) **F03D 80/70**

- (51) **F03D 13/20** (11) **3 428 447 A1**
- E04B 1/04** **E04H 12/34**
- E04H 12/12** **E04B 1/41**
- (25) Es (26) En
- (21) 17382446.7 (22) 10.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORMONTIERTES PLATTENSYSTEM FÜR WINDTURBINENBETONTÜRME UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VORMONTIERTEN PLATTENSYSTEMS FÜR WINDTURBINENBETONTÜRME
- PRE-ASSEMBLY SLAB SYSTEM FOR CONCRETE WIND TURBINE TOWERS AND METHOD FOR ASSEMBLING A PRE-ASSEMBLY SLAB SYSTEM FOR CONCRETE WIND TURBINE TOWERS
- SYSTÈME DE DALLE DE PRÉMONTAGE POUR TOURS D'ÉOLIENNE EN BÉTON ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN SYSTÈME DE DALLE DE PRÉMONTAGE POUR TOURS D'ÉOLIENNE EN BÉTON
- (71) Acciona Windpower, S.A., Pol. Ind. Barasoain - Parcela 2, 31395 Barasoain, ES
- (72) GÓMEZ ANDUEZA, Asier, 31395 Barasoain, ES CERRILLO GÓMEZ, Vanesa, 31395 Barasoain, ES GARCÍA MAESTRE, Iván, 31395 Barasoain, ES ARLABÁN GABEIRAS, Teresa, 31395 Barasoain, ES GASTÓN LUJAMBIO, Ander, 31395 Barasoain, ES ARÍSTEGUI LANTERO, José Luis, 31395 Barasoain, ES GARCÍA SAYÉS, José Miguel, 31395 Barasoain, ES NUÑEZ POLO, Miguel, 31395 Barasoain, ES

- (71) Acciona Windpower, S.A., Pol. Ind. Barasoain - Parcela 2, 31395 Barasoain, ES
- (72) GÓMEZ ANDUEZA, Asier, 31395 Barasoain, ES

- (72) GÓMEZ ANDUEZA, Asier, 31395 Barasoain, ES CERRILLO GÓMEZ, Vanesa, 31395 Barasoain, ES GARCÍA MAESTRE, Iván, 31395 Barasoain, ES

- ARLABÁN GABEIRAS, Teresa, 31395 Barasoain, ES
- GASTÓN LUJAMBIO, Ander, 31395 Barasoain, ES
- ARÍSTEGUI LANTERO, José Luis, 31395 Barasoain, ES
- GARCÍA SAYÉS, José Miguel, 31395 Barasoain, ES
- NUÑEZ POLO, Miguel, 31395 Barasoain, ES

- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F03D 80/50 → (51) **F03D 80/70**

- (51) **F03D 80/70** (11) **3 428 448 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18181922.8 (22) 05.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 US 201715649734
- (54) • VERBUNDHAUPTLAGERANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE
- COMPOUND MAIN BEARING ARRANGEMENT FOR A WIND TURBINE
- AGENCEMENT DE PALIER PRINCIPAL DE COMPOSANT POUR TURBINE ÉOLIENNE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WILSON, Ian David, Greenville, South Carolina 29615, US
- (74) MCGRATH, Edward Lee, Greenville, South Carolina 29615, US

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WILSON, Ian David, Greenville, South Carolina 29615, US

- (72) WILSON, Ian David, Greenville, South Carolina 29615, US
- (74) MCGRATH, Edward Lee, Greenville, South Carolina 29615, US

- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 80/70** (11) **3 428 449 A1**
- F03D 80/50** **F03D 13/10**
- (25) En (26) En
- (21) 18181923.6 (22) 05.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 US 201715646208

- (54) • KLEMMVORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINES HAUPTLAGERS EINER WINDKRAFTANLAGE WÄHREND EINES INSTALLATIONS- UND/ODER REPARATURVORGANGS
- CLAMPING APPARATUS FOR POSITIONING A MAIN BEARING OF A WIND TURBINE DURING AN INSTALLATION AND/OR REPAIR PROCEDURE
- DISPOSITIF DE SERRAGE POUR POSITIONNER UN PALIER PRINCIPAL D'UNE ÉOLIENNE AU COURS D'UNE PROCÉDURE D'INSTALLATION ET/OU DE RÉPARATION

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) VANDERWALKER, Darrick Adam, Niskayuna, NY New York 12309, US EHERTS, Kevin Tyler, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04B 17/03 → (51) **F02M 39/02**

F04B 17/04 → (51) **F02M 39/02**

F04B 43/04 → (51) **H04M 1/02**

F04C 2/16 → (51) **B23G 1/04**

- (51) **F04C 2/344** (11) **3 428 450 A1**
- F04C 14/00** **F04C 15/00**
- F04C 14/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17762782.5 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/004185 06.02.2017
- (87) WO 2017/154438 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 JP 2016042943
- (54) • PUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG
- VARIABLE DISPLACEMENT PUMP
- POMPE À CYLINDRÉE VARIABLE
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SAGA, Koji, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP OHNISHI, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP WATANABE, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/004185 06.02.2017
- (87) WO 2017/154438 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 JP 2016042943
- (54) • PUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG
- VARIABLE DISPLACEMENT PUMP
- POMPE À CYLINDRÉE VARIABLE
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SAGA, Koji, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP OHNISHI, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP WATANABE, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SAGA, Koji, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP OHNISHI, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP WATANABE, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP

- (72) SAGA, Koji, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP OHNISHI, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP WATANABE, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04C 14/00 → (51) **F04C 2/344**

F04C 14/22 → (51) **F04C 2/344**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/344**

- (51) **F04C 18/02** (11) **3 428 451 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17843661.4 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/030210 23.08.2017
- (87) WO 2018/038183 2018/09 01.03.2018
- (30) 26.08.2016 JP 2016165701

- (54) • *SPIRALFLUIDMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SPIRALELEMENTS*
- *SCROLL FLUID MACHINE, AND METHOD FOR PROCESSING SCROLL MEMBER*
- *MACHINE À FLUIDES À SPIRALE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉLÉMENT À SPIRALE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, JP
- KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
- HAMANO, Masashi, Tokyo 108-8215, JP
- ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 28/00 → (51) **G05D 16/00**

- (51) **F04D 15/00** (11) **3 428 452 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17181339.7 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MESSUNG EINER KENNLINIE EINER PUMPE IN EINEM SATZ VON PARALLEL ARBEITENDEN PUMPEN*
- *MEASUREMENT OF A CHARACTERISTIC CURVE OF ONE PUMP IN A SET OF PUMPS OPERATING IN PARALLEL*
- *MESURE D'UNE COURBE CARACTÉRISTIQUE D'UNE POMPE DANS UN JEU DE POMPES OPÉRANT EN PARALLÈLE*
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) HILLERUP LYHNE, Casper, 8230 Aabyhøj, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **F04D 15/00** (11) **3 428 453 A1**
- F04D 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17181340.5 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STEUERUNG MEHRERER PUMPEN, WOBEI WÄHREND DES HOCHFahrenS ODER ABSCHALTENS EINES TEILS DER PUMPEN DAS DRUCKVERHÄLTNISS KONSTANT GEHALTEN WIRD*
- *MULTI-PUMP CONTROL KEEPING THE HEAD CONSTANT WHILE RAMPING UP OR DOWN A SUBSET OF THE PUMPS*
- *COMMANDE MULTI-POMPE GARDANT LE RAPPORT DE PRESSION CONSTANT PENDANT LA MISE EN MARCHÉ OU L'ARRÊT D'UNE PARTIE DES POMPES*
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) HILLERUP LYHNE, Casper, 8230 Aabyhøj, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **F04D 15/00** (11) **3 428 454 A1**
- F04D 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17181341.3 (22) 14.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (54) • *BESTIMMUNG EINER NULLFÖRDERUNGSKENNLINIE EINER PUMPE IN EINEM MEHRPUMPENSYSTEM*
- *DETERMINATION OF A ZERO-FLOW CHARACTERISTIC CURVE OF A PUMP IN A MULTI-PUMP SYSTEM*
- *DÉTERMINATION D'UNE COURBE CARACTÉRISTIQUE DE FLUX NUL D'UNE POMPE DANS UN SYSTÈME DE PLUSIEURS POMPES*
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) HILLERUP LYHNE, Casper, 8230 Aabyhøj, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 15/02 → (51) **F04D 15/00**

F04D 29/02 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F04D 29/28** (11) **3 428 455 A1**
- F04D 29/62**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17763104.1 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/008440 03.03.2017
- (87) WO 2017/154764 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 JP 2016044111
- (54) • *GEBLÄSE*
- *BLOWER*
- *SOUFFLANTE*
- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (72) NOGUCHI, Akitoshi, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/28**

F04D 29/38 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/54 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/64 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/66 → (51) **F01D 5/14**

F04D 33/00 → (51) **H05K 7/20**

F15B 1/02 → (51) **B30B 15/16**

F15B 1/027 → (51) **B30B 15/16**

- (51) **F15B 11/00** (11) **3 428 456 A1**
- E02F 9/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16891898.5 (22) 11.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) JP 2016/057877 11.03.2016
- (87) WO 2017/154220 2017/37 14.09.2017
- (54) • *BAUMASCHINEN*
- *CONSTRUCTION MACHINERY*
- *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) HOSHINO Masatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- TAKAHASHI Kiwamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F15B 11/00 → (51) **F15B 13/01**

- (51) **F15B 11/044** (11) **3 428 457 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16891892.8 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057680 10.03.2016
- (87) WO 2017/154186 2017/37 14.09.2017
- (54) • *BAUMASCHINE*
- *CONSTRUCTION MACHINE*
- *ENGIN DE CONSTRUCTION*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) AMANO Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- YAMASHITA Ryouhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- NISHIKAWA Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **F15B 13/01** (11) **3 428 458 A2**
- F16K 15/18** **F15B 11/00**
- F16K 15/06** **F16K 35/06**

- (25) En (26) En
- (21) 18177000.9 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.06.2017 US 201715632240
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN HYDRAULISCHES BETÄTIGUNGSSPERRVENTIL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR HYDRAULIC ACTUATOR LOCK VALVE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SOUPAPE DE VERROUILLAGE D'ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Hochstatter, Jeffrey, 68163 Mannheim, DE
- Marvin, Paul D, 68163 Mannheim, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

F15B 13/02 → (51) **F16K 27/02**

(51) **F15B 15/10** (11) **3 428 459 A1**
B66F 3/35

(25) En (26) En
(21) 18186352.3 (22) 12.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • PNEUMATISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
- PNEUMATIC ACTUATOR AND METHOD OF ASSEMBLY
- ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

(71) Firestone Industrial Products Company, LLC,
200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201,
US

(72) LEONARD, Joshua R., Noblesville, IN 46060,
US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(62) 10771267.1 / 2 627 912

(51) **F15B 15/14** (11) **3 428 460 A1**
F15B 15/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 17181473.4 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HYDRAULIKZYLINDER
- HYDRAULIC CYLINDER
- VERIN HYDRAULIQUE

(71) Hydraulique Production Systems, 62,
chemin de la Chapelle Saint-Antoine, 95300
Ennery, FR

(72) RODRIGUES DA COSTA, JOSE, 95300
ENNERY, FR

(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 15, rue
d'Astorg, 75008 Paris, FR

F15B 15/14 → (51) **F15B 15/28**

F15B 15/24 → (51) **A01B 63/10**

(51) **F15B 15/28** (11) **3 428 461 A1**
F15B 15/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 17181477.5 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HYDRAULIKZYLINDER UND ANLAGE, BEI DER EIN SOLCHER HYDRAULIKZYLINDER EINGESETZT WIRD
- HYDRAULIC CYLINDER AND INSTALLATION USING AT LEAST ONE SUCH HYDRAULIC CYLINDER
- VERIN HYDRAULIQUE ET INSTALLATION METTANT EN OEUVRE AU MOINS UN TEL VERIN HYDRAULIQUE

(71) Hydraulique Production Systems, 62,
chemin de la Chapelle Saint-Antoine, 95300
Ennery, FR

(72) RODRIGUES DA COSTA, José, 95300
ENNERY, FR

(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 15, rue
d'Astorg, 75008 Paris, FR

F15B 15/28 → (51) **F15B 15/14**

F15B 15/28 → (51) **G01D 5/14**

F16B 2/04 → (51) **E04G 21/30**

F16B 5/02 → (51) **E04B 1/48**

F16B 5/04 → (51) **F16B 5/08**

(51) **F16B 5/08** (11) **3 428 462 A1**
B23K 11/11 **B23K 11/20**
B32B 15/08 **B32B 15/18**
B32B 15/20 **B62D 29/04**
F16B 5/04 **B21D 39/00**
B21J 39/02 **B21D 53/88**
B21J 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 17762822.9 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/005241 14.02.2017
(87) WO 2017/154479 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044222

- (54) • PLATTENSTRUKTUR MIT UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN
- DIFFERENT-MATERIAL PANEL STRUCTURE
- STRUCTURE DE PANNEAU À MATÉRIAUX DIFFÉRENTS

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

(72) IWASE Tetsu, Kanagawa 251-8551, JP
IMAMURA Yoshihaya, Kanagawa 251-8551,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

F16B 15/00 → (51) **E04C 2/10**

F16B 25/00 → (51) **C23C 8/24**

F16B 31/00 → (51) **B25B 29/02**

F16B 33/00 → (51) **C23C 8/24**

F16B 33/06 → (51) **C23C 8/24**

F16B 39/02 → (51) **B60K 17/04**

F16B 43/00 → (51) **E04B 1/48**

(51) **F16C 11/06** (11) **3 428 463 A1**
F16J 3/04 **F16J 15/52**

(25) Ja (26) En
(21) 17763012.6 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007828 28.02.2017
(87) WO 2017/154672 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046604

- (54) • STAUBSCHUTZABDECKUNG UND DICHTUNGSSTRUKTUR
- DUST COVER AND SEALING STRUCTURE

- CAPOT ANTI-POUSSIÈRE ET STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) KANAGAWA, Koji, Makinohara-shi Shizuoka
421-0532, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16C 13/04** (11) **3 428 464 A1**
F27B 7/22

(25) En (26) En
(21) 17181548.3 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SELBSTAUSRICHTENDES STÜTZSYSTEM FÜR EINEN ROTIERENDEN KÖRPER
- SELF-ALIGNING SUPPORT SYSTEM FOR A ROTATING BODY
- SYSTÈME DE SUPPORT À AUTO-ALIGNEMENT POUR UN CORPS ROTATIF

(71) Self Aligning Systems Inc., 67 Darling Drive,
Ennismore, ON K0L 1T0, CA

(72) Gebhart, Walter, Ennismore, ON K0L 1T0,
CA

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **F16C 17/02** (11) **3 428 465 A1**
F16C 43/02 **F16C 27/02**
F02C 7/06 **F01D 25/16**

(25) En (26) En
(21) 18179378.7 (22) 16.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2012 JP 2012276905
19.12.2012 JP 2012276907

- (54) • RADIAL FOLIENLAGER
- RADIAL FOIL BEARING
- PALIER RADIAL À FEUILLES

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) FUJIWARA, Hiroki, Kuwana-shi, Mie,
5110867, JP

(74) YOSHINO, Masato, Kuwana-shi, Mie,
5110867, JP

(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-
anwälte Elisabethstraße 34, 80796 München,
DE

(62) 13865854.7 / 2 937 584

(51) **F16C 17/02** (11) **3 428 466 A1**
F16C 43/02 **F16C 27/02**
F01D 25/16 **F02C 7/06**

(25) En (26) En
(21) 18179381.1 (22) 16.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2012 JP 2012276905
19.12.2012 JP 2012276907

- (54) • RADIALFOLIENLAGER
- RADIAL FOIL BEARING
- PALIER RADIAL À FEUILLES

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) FUJIWARA, Hiroki, Kuwana-shi, Mie,
5110867, JP

(74) YOSHINO, Masato, Kuwana-shi, Mie,
5110867, JP

(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-
anwälte Elisabethstraße 34, 80796 München,
DE
(62) 13865854.7 / 2 937 584

F16C 19/06 → (51) **F16C 33/78**

F16C 19/36 → (51) **F16C 33/64**

F16C 19/44 → (51) **F16C 33/64**

F16C 25/06 → (51) **B60K 17/04**

(51) **F16C 33/64** (11) **3 428 467 A1**
B21D 22/20 **B21D 24/16**
B21D 28/00 **B21D 28/02**
B21D 53/10 **C21D 1/18**
C21D 1/76 **C21D 9/40**
F16C 19/36 **F16C 19/44**

(25) Ja (26) En
(21) 17763326.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009282 08.03.2017
(87) WO 2017/154986 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048337
(54) • LAGERRINGHERSTELLUNGSVERFAHREN
• BEARING RING MANUFACTURING
METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BAGUE
DE PALIER

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) MIZUTA, Kohei, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP
OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP

(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patent-
anwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687
München, DE

F16C 33/66 → (51) **C10M 169/00**

F16C 33/72 → (51) **F16C 33/78**

(51) **F16C 33/78** (11) **3 428 468 A1**
A61C 1/10 **F16C 19/06**
F16J 15/3204 **F16J 15/16**
F16C 33/72

(25) Ja (26) En
(21) 17763275.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009102 07.03.2017
(87) WO 2017/154935 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043309
29.06.2016 JP 2016129149
(54) • WÄLZLAGER, LAGEREINHEIT FÜR EINE
LUFTTURBINE UND LUFTTURBINEN-
HANDSTÜCK FÜR DENTALZWECKE
• ROLLING BEARING, BEARING UNIT FOR
AIR TURBINE, AND AIR TURBINE
HANDPIECE FOR DENTAL USE
• PALIER DE ROULEMENT, UNITÉ DE
PALIER DESTINÉE À UNE TURBINE À
AIR, ET PIÈCE À MAIN DE TURBINE À AIR
À USAGE DENTAIRE
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) NAKAHARA, Toru, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8501, JP
YAMAMOTO, Atsuhiko, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-8501, JP
MIYAZAKI, Shoshi, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 43/02 → (51) **F16C 17/02**

F16D 7/02 → (51) **C10M 169/00**

F16D 13/64 → (51) **F16F 15/123**

F16D 41/02 → (51) **F16D 41/067**

(51) **F16D 41/067** (11) **3 428 469 A1**
F16D 43/20 **F16D 41/02**
F16D 41/08 **F16D 43/208**

(25) Pl (26) En
(21) 17461567.4 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • DREHMOMENTBEGRENZERANORDNUNG
• TORQUE LIMITER ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE LIMITATION DE COUPLE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730
West Tyvola Road Four Coliseum Centre,
Charlotte, NC 28217, US

(72) TRYBULA, Daniel, 51-317 Wroclaw, PL
SOBIESZEK, Maciej, 51-317 Wroclaw, PL

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 41/08 → (51) **F16D 41/067**

F16D 43/20 → (51) **F16D 41/067**

F16D 43/208 → (51) **F16D 41/067**

F16D 48/06 → (51) **B60K 23/08**

F16D 55/36 → (51) **F16D 65/12**

(51) **F16D 65/12** (11) **3 428 470 A1**
F16D 55/36

(25) En (26) En
(21) 18183277.5 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715648074
(54) • VERSCHLEISSCHUTZ MIT INTEGRIER-
TEM DREHMOMENTKNOPF
• WEAR LINER WITH INTEGRATED
TORQUE BUTTON
• REVÊTEMENT D'USURE À BOUTON DE
COUPLE INTÉGRÉ

(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola
Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) FIALA, Robert, Spokane, WA 99203, US
RIEBE, Gary C., Tipp City, OH 45371, US
O'NEIL, Matthew R., Tipp City, OH 45371,
US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16F 1/12 → (51) **F16F 15/123**

(51) **F16F 7/00** (11) **3 428 471 A1**
B62D 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 17763196.7 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008865 07.03.2017
(87) WO 2017/154856 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046701
(54) • STOSSDÄMPFENDER STOPPER
• SHOCK-ABSORBING STOPPER
• ÉLÉMENT D'ARRÊT ABSORBANT LES
CHOCES

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) HANADA, Yuki, Saihakugun Tottori 683-
0362, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16F 7/00** (11) **3 428 472 A1**
B62D 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 17763197.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008874 07.03.2017
(87) WO 2017/154857 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047812

(54) • DÄMPFUNGSSTOPPER
• DAMPING STOPPER
• BUTÉE D'AMORTISSEMENT

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) YAMADA, Suguru, Saihakugun Tottori 683-
0362, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16F 7/01** (11) **3 428 473 A1**
(25) En (26) En

(21) 17001188.6 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • DREHDÄMPFER
• ROTARY DAMPER
• AMORTISSEUR ROTATIF
(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg.
4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-6111, JP
Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza
Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi,
Aichi 466-8555, JP

(72) Oota, Akihisa, Tokyo, 105-6111, JP
Sekine, Shinichi, Tokyo, 105-6111, JP
Toyouchi, Atsushi, Tokyo, 105-6111, JP
Fukuzawa, Yuji, Nagano, 389-0688, JP
Ito, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi, 466-8555,
JP
Iwamoto, Yuhiro, Nagoya-shi, Aichi, 466-
8555, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **F16F 7/01** (11) **3 428 474 A1**
F16F 9/46

(25) En (26) En

(21) 17001189.4 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DÄMPFER MIT STROMERZEUGUNGS-
FUNKTION*
• *DAMPER WITH POWER GENERATING
FUNCTION*
• *AMORTISSEUR AVEC FONCTION DE
PRODUCTION D'ENERGIE*

(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg.
4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-6111, JP

Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza
Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi,
Aichi 466-8555, JP

(72) Oota, Akihisa, Tokyo, 105-6111, JP
Sekine, Shinichi, Tokyo, 105-6111, JP
Toyouchi, Atsushi, Tokyo, 105-6111, JP
Fukuzawa, Yuji, Nagano, 389-0688, JP
IDO, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi, 466-8555,
JP

Iwamoto, Yuhiro, Nagoya-shi, Aichi, 466-
8555, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

F16F 7/01 → (51) **F16F 9/46**

F16F 9/18 → (51) **B64C 25/50**

(51) **F16F 9/32** (11) **3 428 475 A1**
B64C 25/60 **B64F 5/60**

(25) En (26) En
(21) 18181990.5 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.07.2017 US 201715642117

(54) • *ZWEISTUFIGES, HUBAKTIVIERTES,
MISCHFLUID-GASFEDERBEINWAR-
TUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *DUAL-STAGE, STROKE-ACTIVATED,
MIXED FLUID GAS SHOCK STRUT
SERVICING MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ENTRE-
TIEN D'AMORTISSEUR À GAZ-FLUIDE
MÉLANGÉ À DEUX ÉTAGES ET ACTIVÉ
PAR COURSE*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) FAZELI, Amir, Mississauga, Ontario L5M
6S6, CA
CEPIC, Adnan, Mississauga, Ontario L5M
3KB, CA
REBER, Susanne M., Strongsville, OH Ohio
44149, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 9/34** (11) **3 428 476 A1**
F16F 9/48 **F16F 9/32**

(25) En (26) En
(21) 18183380.7 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 IN 201711024785

(54) • *ENERGIEABSORPTIONSEINHEIT*
• *ENERGY ABSORBING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ABSORPTION D'ÉNERGIE*

(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport
Road, Colorado Springs, CO 80916, US

(72) KOZHUPURAM, Akhil Rajagopal, 560008
Karnataka, IN
HOSMANI, Mahesh Virupaxi, 560102
Karnataka, IN
PANDA, Satya Swaroop, 560037 Karnataka,
IN

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16F 9/36 → (51) **B64C 25/50**

(51) **F16F 9/46** (11) **3 428 477 A1**
F16F 7/01

(25) En (26) En
(21) 17001190.2 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DÄMPFER*
• *DAMPER*
• *AMORTISSEUR*

(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg.
4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-6111, JP

Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza
Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi,
Aichi 466-8555, JP

(72) Oota, Akihisa, Tokyo, 105-6111, JP
Sekine, Shinichi, Tokyo, 105-6111, JP
Toyouchi, Atsushi, Tokyo, 105-6111, JP
Fukuzawa, Yuji, Nagano, 389-0688, JP
IDO, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi, 466-8555,
JP

Iwamoto, Yuhiro, Nagoya-shi, Aichi, 466-
8555, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

F16F 9/48 → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 15/123** (11) **3 428 478 A1**
F16D 13/64 **F16F 1/12**

(25) Ja (26) En
(21) 17762897.1 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/006283 21.02.2017
(87) WO 2017/154554 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016047875

(54) • *DÄMPFERVORRICHTUNG*
• *DAMPER APPARATUS*
• *APPAREIL AMORTISSEUR*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) OSUMI, Tomoya, KARIYA-SHI, AICHI-KEN
448-8650, JP
KUMAOKA, Tsuyoshi, KARIYA-SHI, AICHI-
KEN 448-8650, JP
FUKAYA, Nobuki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN
448-8650, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 1/06** (11) **3 428 479 A1**
B60K 7/00 **B60K 17/14**

(25) Ja (26) En

(21) 16893579.9 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/080166 12.10.2016

(87) WO 2017/154255 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044679

(54) • *RADINTERNE MOTORANTRIEBSVOR-
RICHTUNG*
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À
MOTEUR DANS UNE ROUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP

TAIKOU, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP

(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patent-
anwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687
München, DE

F16H 1/28 → (51) **H02K 7/06**

F16H 3/08 → (51) **B64C 29/00**

F16H 3/10 → (51) **B64C 29/00**

(51) **F16H 3/66** (11) **3 428 480 A2**

(25) En (26) En

(21) 18176582.7 (22) 07.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.06.2017 JP 2017122616

22.06.2017 JP 2017122617

22.06.2017 JP 2017122618

22.06.2017 JP 2017122619

22.06.2017 JP 2017122620

22.06.2017 JP 2017122621

22.06.2017 JP 2017122622

(54) • *ARBEITSFAHRZEUGGETRIEBE UND AR-
BEITSFAHRZEUG DAMIT*
• *WORK VEHICLE TRANSMISSION AND
WORK VEHICLE HAVING THE SAME*
• *TRANSMISSION DE VÉHICULE DE
TRAVAIL ET VÉHICULE DE TRAVAIL EN
ÉTANT ÉQUIPÉ*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-
chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP

(72) HANA, Hidetoshi, SAKAI-SHI, OSAKA,
5900823, JP

TSUCHIDA, Tomonari, SAKAI-SHI, OSAKA,
5900823, JP

TAKEWA, Noriaki, SAKAI-SHI, OSAKA,
5900823, JP

YOSHIKAWA, Satoshi, SAKAI-SHI, OSAKA,
5900823, JP

MAEDA, Kazuya, SAKAI-SHI, OSAKA,
5900823, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 15/38 → (51) **F16H 61/02**

F16H 25/20 → (51) **F02K 1/76**

F16H 25/22 → (51) **F16H 25/24**

F16H 25/22 → (51) **H02K 7/06**

(51) **F16H 25/24** (11) **3 428 481 A1**
F16H 25/22 **F16J 15/16**
F16J 15/32 **F16J 15/328**
F16J 15/3284

(25) En (26) En
(21) 17305940.3 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *EISBRECHENDE DICHTUNG*
• *ICE BREAKING SEAL*
• *JOINT DE RUPTURE DE GIVRE*
(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2,
46101 Figeac Cedex, FR
(72) FAGES, Christian, 46100 Figeac, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 59/38 → (51) **F16H 61/02**

F16H 59/44 → (51) **B64C 29/00**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 428 482 A1**
F16H 15/38 **F16H 61/664**

(25) Ja (26) En
(21) 16893366.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/001221 07.03.2016
(87) WO 2017/154033 2017/37 14.09.2017
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
STUFENLOSES RINGGETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR TOROIDAL
CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
MISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE
INFINIE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NAKASHIMA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP
GOI, Tatsuhiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670,
JP
WATANABE, Koji, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **3 428 483 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16893370.3 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/001254 08.03.2016
(87) WO 2017/154037 2017/37 14.09.2017
(54) • *SCHALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SHIFT CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHAN-
GEMENT DE VITESSE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NAKASHIMA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP

KOHNO, Yukinobu, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP
GOI, Tatsuhiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670,
JP

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **3 428 484 A1**
F16H 59/38 **F16H 61/66**

(25) Ja (26) En
(21) 17762972.2 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/007380 27.02.2017
(87) WO 2017/154632 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045497

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR STU-
FENLOSES GETRIEBE UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN FÜR STUFENLOSES
GETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY
VARIABLE TRANSMISSION AND
CONTROL METHOD FOR CONTINUOUSLY
VARIABLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE
TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNE
TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,
Shizuoka 417-8585, JP

(72) KAWASUMI, Takurou, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP
OKAHARA, Ken, Fuji-shi Shizuoka 417-8585,
JP

YAMAGUCHI, Midori, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP

YAMAMOTO, Masahiro, Fuji-shi Shizuoka
417-8585, JP

IWASA, Hiroki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585,
JP

KUMASHIRO, Hiroki, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP

SHIMIZU, Masayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP

FURUKAWA, Ryuuichi, Fuji-shi Shizuoka
417-8585, JP

MORI, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

ADACHI, Kazutaka, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

KANEKO, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

ASHIZAWA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/04 → (51) **B60K 17/344**

(51) **F16H 61/444** (11) **3 428 485 A1**
B60K 17/356

(25) Fr (26) Fr
(21) 18182920.1 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 12.07.2017 FR 1756632

(54) • *HYDROSTATISCHES ÜBERTRAGUNGS-
SYSTEM, DAS BESCHLEUNIGUNGS-
BEGRENZUNGSMITTEL BEI EINER HUB-
RAUM-UMSCHALTUNG UMFASST,*

*STEUERUNGSVERFAHREN UND FAHR-
ZEUG SOWIE DAMIT AUSGERÜSTETES
GERÄT*

• *HYDROSTATIC TRANSMISSION SYSTEM
COMPRISING ACCELERATION
LIMITATION MEANS DURING DISPLA-
CEMENT CHANGE, CONTROL METHOD
AND VEHICLE AND MACHINERY THUS
EQUIPPED*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION HYDRO-
STATIQUE COMPRENANT DES MOYENS
DE LIMITATION D'ACCELERATION LORS
D'UN CHANGEMENT DE CYLINDRÉE,
PROCÉDÉ DE PILOTAGE ET VEHICULE ET
ENGIN AINSI ÉQUIPÉ*

(71) Poclair Hydraulics Industrie, Route de
Compiègne, 60410 Verberie, FR

(72) BOUTIN, Christelle, 60410 Verberie, FR
PAMART, Sébastien, 60410 Verberie, FR

CHAPEROT, Stéphane, 60410 Verberie, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

F16H 61/66 → (51) **F16H 61/02**

F16H 61/664 → (51) **F16H 61/02**

F16J 3/04 → (51) **F16C 11/06**

F16J 9/12 → (51) **F16J 9/26**

(51) **F16J 9/26** (11) **3 428 486 A1**
F16J 9/12

(25) Ko (26) En
(21) 17763592.7 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/002573 09.03.2017
(87) WO 2017/155331 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 KR 20160028375

(54) • *LEGIERUNGSGUSSEISEN MIT VERBES-
SERTER VERSCHLEISSFESTIGKEIT UND
KOLBENRING DAMIT*
• *ALLOY CAST IRON HAVING IMPROVED
WEAR RESISTANCE, AND PISTON RING
COMPRISING SAME*
• *FONTE D'ALLIAGE DE RÉSTANCE À
L'USURE AMÉLIORÉE, ET SEGMENT DE
PISTON COMPRENANT LADITE FONTE
D'ALLIAGE DE RÉSTANCE*

(71) Samyoung Machinery Co., Ltd., 39 Wolmi-
nonggongdanji-gil, Gongju-si, Chung-
cheongnam-do 32528, KR

(72) HAN, Geum Tai, Daejeon 34125, KR

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

F16J 10/04 → (51) **C23C 4/06**

F16J 13/24 → (51) **F16K 17/04**

F16J 15/00 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F16J 15/02** (11) **3 428 487 A1**
F16J 15/06 **F16J 15/12**
F16L 23/18

(25) En (26) En
(21) 18000554.8 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 10.07.2017 IT 201700077191
- (54) • *DICHTUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *SEALING SYSTEM FOR FLUIDS*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR FLUIDES*
- (71) Mec.Tre S.r.l., Corso Racconigi 16, 10139 Torino, IT
- (72) Panero, Giampiero, I-10139 Torino, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/06 → (51) **F16K 17/04**

F16J 15/08 → (51) **F16K 17/04**

- (51) **F16J 15/10** (11) **3 428 488 A1**
F16J 15/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 17762955.7 (22) 24.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/007044 24.02.2017
- (87) WO 2017/154615 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 JP 2016044002
- (54) • *DICHTUNG UND DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *GASKET AND SEALING DEVICE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) AMANO Takuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/12 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/12 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/16 → (51) **F16C 33/78**

F16J 15/16 → (51) **F16H 25/24**

F16J 15/32 → (51) **F16H 25/24**

F16J 15/3204 → (51) **F16C 33/78**

F16J 15/3268 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/328 → (51) **F16H 25/24**

F16J 15/3284 → (51) **F16H 25/24**

F16J 15/34 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F16J 15/44** (11) **3 428 489 A1**
F01D 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 18172174.7 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 14.07.2017 US 201715650396
- (54) • *HYDROSTATISCHE BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNG MIT DICHTUNGSTRÄGER-BESEITIGUNG*
• *HYDROSTATIC NON-CONTACT SEAL WITH SEAL CARRIER ELIMINATION*

- *JOINT HYDROSTATIQUE SANS CONTACT COMPORTANT ÉLIMINATION DE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, US
- D'AMBRUOSO, Tara, Oxford, CT Connecticut 06478, US
- WONG, Joey, Enfield, CT Connecticut 06082, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16J 15/44** (11) **3 428 490 A1**
F01D 11/02

- (25) En (26) En
- (21) 18172186.1 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 14.07.2017 US 201715650457
- (54) • *HYDROSTATISCHE BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNG MIT VERSETZTEM AUSSEN-RING*
• *HYDROSTATIC NON-CONTACT SEAL WITH OFFSET OUTER RING*
• *JOINT HYDROSTATIQUE SANS CONTACT COMPORTANT UNE BAGUE EXTÉRIEURE DÉCALÉE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, US
- D'AMBRUOSO, Tara L., Oxford, CT Connecticut 06478, US
- WONG, Joey, Enfield, CT Connecticut 06082, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/52 → (51) **F16C 11/06**

F16K 1/52 → (51) **F24D 3/08**

F16K 5/06 → (51) **F16K 5/20**

- (51) **F16K 5/20** (11) **3 428 491 A1**
F16K 5/06 **F16K 11/087**
F16K 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 18192966.2 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA _____
- (30) 07.07.2014 JP 2014139702
07.07.2014 JP 2014139729
07.07.2014 JP 2014139759
07.07.2014 JP 2014139789
05.09.2014 JP 2014181346
21.04.2015 JP 2015086608
- (54) • *VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF À VANNE*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (72) SEKO, Naohito, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- YAMAMOTO, Yoshiaki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

- YOKOYAMA, Shinichi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- NAKANO, Yuuji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- SANO, Ryo, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 18166384.0 / 3 366 960
15818728.6 / 3 168 511

F16K 11/044 → (51) **F24D 3/08**

F16K 11/087 → (51) **F16K 5/20**

F16K 11/10 → (51) **F24D 3/08**

F16K 15/02 → (51) **F16K 27/02**

F16K 15/06 → (51) **F15B 13/01**

F16K 15/14 → (51) **B05B 1/26**

F16K 15/18 → (51) **F15B 13/01**

- (51) **F16K 17/04** (11) **3 428 492 A1**
F16J 13/24 **F16J 15/06**
F16J 15/08 **F16K 17/14**
B33Y 80/00
- (25) En (26) En
- (21) 17180749.8 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERSCHLUSSKAPPE*
• *SEALING CAP*
• *BOUCHON D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BOE, Ove, 7549 Tanem, NO
- HAMSTAD, Haavard, 7036 Trondheim, NO
- SKAGEN, Peter, 5035 Bergen, NO

F16K 17/14 → (51) **F16K 17/04**

- (51) **F16K 27/02** (11) **3 428 493 A1**
F16K 15/02 **F15B 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 18173186.0 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 11.07.2017 DE 102017006545
- (54) • *DOPPELRÜCKSCHLAGVENTIL*
• *DOUBLE CHECK VALVE*
• *CLAPET ANTIRETOUR DOUBLE*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) PABIS, Kamil, 42-130 Kalej, PL
- RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover, DE

F16K 31/04 → (51) **F16K 5/20**

(51) **F16K 31/12** (11) **3 428 494 A1**
F16K 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 18183072.0 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201715649748

(54) • VERWENDUNG VON DRAHTLOSER KON-
NEKTIVITÄT MIT KURZER REICHWEITE
ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON
VENTILANORDNUNG

• USING SHORT-RANGE WIRELESS
CONNECTIVITY TO TRANSMIT DATA
FROM A VALVE ASSEMBLY

• UTILISATION D'UNE CONNECTIVITÉ
SANS FIL DE COURTE PORTÉE AFIN DE
TRANSMETTRE DES DONNÉES À PARTIR
D'UN ENSEMBLE DE SOUPAPE

(71) Dresser, LLC, 15455 Dallas Parkway, Suite
1100, Addison, TX 75001, US

(72) HEBERT, Mark Edmund, Houston, TX Texas
77041, US
LU, Lei, Houston, TX Texas 77041, US
PODPALY, Anatoly, Houston, TX Texas
77041, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global
Patent Operation - Europe GE International
Inc. The Ark, 201 Talgarth Road
Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **F16K 31/42** (11) **3 428 495 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17762741.1 (22) 26.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/002819 26.01.2017

(87) WO 2017/154395 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016048083

(54) • VENTILÖFFNUNGS- UND SCHLIESSSYS-
TEM UND VENTILSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG

• VALVE OPENING AND CLOSING SYSTEM
AND VALVE CONTROL DEVICE

• SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERME-
TURE DE SOUPAPE ET DISPOSITIF DE
COMMANDE DE SOUPAPE

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32,
Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo
180-8750, JP

(72) SAITO Hitoshi, Musashino-shi Tokyo 180-
8750, JP

FUNAKI Noriharu, Musashino-shi Tokyo
180-8750, JP

NAKAJIMA Yuu, Musashino-shi Tokyo 180-
8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F16K 31/60** (11) **3 428 496 A1**
E03C 1/04 **G05G 1/12**

(25) De (26) De

(21) 18180408.9 (22) 28.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017115684

(54) • BEDIENELEMENT SOWIE EINE DAS BE-
DIENELEMENT AUFWEISENDE BAUEIN-
HEIT

• OPERATING ELEMENT AND ASSEMBLY
COMPRISING A CONTROL ELEMENT

• ÉLÉMENT DE COMMANDE AINSI QU'UNE
UNITÉ STRUCTURALE COMPRENANT
L'ÉLÉMENT DE COMMANDE

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) Loi, Thomas, 23795 Bad Segeberg, DE

F16K 35/06 → (51) **F15B 13/01**

F16K 37/00 → (51) **F01D 17/10**

F16K 37/00 → (51) **F16K 31/12**

F16K 99/00 → (51) **H04M 1/02**

(51) **F16L 13/14** (11) **3 428 497 A1**

F16L 21/03 **B21D 39/04**

(25) En (26) En

(21) 18187490.0 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2011 US 201161580993 P

09.03.2012 US 201261609039 P

13.12.2012 US 201213714002

(54) • KÜHLEITUNGSARMATUR
• REFRIGERATION LINE SET FITTING
• RACCORD D'ENSEMBLE DE LIGNE DE
RÉFRIGÉRATION

(71) RLS LLC, 101 S. Douglas Street, Shelbina
MO 63468, US

(72) ARMENT, Bradley, Shelbyville, MO 63469,
US

DUGGAN, Michael, Joseph, St Louis, MO
63104, US

NIXON, Forrest, Columbia, IL 62236, US

WILSON, Michael, J., Eureka, MO 63025, US

(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City
Tower 40 Basinghall Street, London EC2V
5DE, GB

(62) 12809565.0 / 2 629 902

(51) **F16L 19/00** (11) **3 428 498 A1**

F16L 19/065 **F16L 47/04**

F16L 47/12 **F16L 21/04**

F16L 47/10

(25) De (26) De

(21) 17180713.4 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ROHR, INSBESONDERE KUNSTSTOFF-
ROHR FÜR ABWASSERLEITUNGEN

• PIPE, IN PARTICULAR PLASTIC PIPE FOR
DRAIN PIPES

• TUBE, EN PARTICULIER TUBE EN PLAS-
TIQUE POUR CONDUITES D'ÉVACUATION
D'EAUX USÉES

(71) Lutec GmbH Verwaltungs- und Beteiligungs-
gesellschaft, Vechtaer Str. 94, 49424 Gol-
denstedt-Lutten, DE

(72) Lüers, Gregor, 49424 Lutten, DE

(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354
Hamburg, DE

F16L 19/065 → (51) **F16L 19/00**

F16L 21/03 → (51) **F16L 13/14**

F16L 21/04 → (51) **F16L 19/00**

F16L 23/18 → (51) **F16J 15/02**

(51) **F16L 25/01** (11) **3 428 499 A1**

F16L 27/12

(25) En (26) En

(21) 17275110.9 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ZUSAMMENGESETZTE FLÜSSIGKEITS-
ÜBERTRAGUNGSLEITUNG

• COMPOSITE FLUID TRANSFER CONDUIT

• CONDUIT DE TRANSFERT DE FLUIDE
COMPOSITE

(71) Crompton Technology Group Limited, Fore 1
Fore Business Park Huskisson Way Stratford
Road Shirley, Solihul, West Midlands B90
4SS, GB

(72) Pollitt, William, Kenilworth, Warwickshire
CV8 2AJ, GB

Chase, Ian Thomas, Banbury OX16 4XD, GB
Taylor, Alexander Douglas, Bloxham,
Oxfordshire OX15 4HA, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 27/12 → (51) **F16L 25/01**

(51) **F16L 37/32** (11) **3 428 500 A1**
F16L 55/10

(25) En (26) En

(21) 18182082.0 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 JP 2017135265

(54) • SICHERHEITSKUPPLUNG

• SAFETY JOINT

• JOINT DE SÉCURITÉ

(71) Tatsuno Corporation, 2-6, Mita 3-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo, 108-0073, JP
TERASOMA, Yuki, Tokyo, 108-0073, JP

KIMURA, Kiyoshi, Tokyo, 108-0073, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **F16L 39/00** (11) **3 428 501 A1**
F16L 41/03

(25) En (26) En

(21) 18179773.9 (22) 26.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201715645474

(54) • ROHRLEITUNGSSYSTEM

• TUBING SYSTEM

• SYSTÈME DE TUBAGE

(71) TSE INDUSTRIES, INC., 4370 112th Terrace
North, Clearwater 33762, US

(72) GEARHEART, David, Palm Harbor, Florida
34683, US

KLINGEL, Jr., Robert, St. Petersburg, Florida
33704, US

(74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F16L 41/03 → (51) **F16L 39/00**

F16L 47/04 → (51) **F16L 19/00**

F16L 47/10 → (51) **F16L 19/00**

F16L 47/12 → (51) **F16L 19/00**

(51) **F16L 55/10** (11) **3 428 502 A1**
B67D 7/32 **F16L 57/00**

(25) En (26) En
(21) 18181171.2 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 JP 2017135273
(54) • **SICHERHEITVERBINDUNG**
• **SAFETY JOINT**
• **JOINT DE SÉCURITÉ**
(71) Tatsuno Corporation, 2-6, Mita 3-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo, 108-0073, JP
TERASOMA, Yuki, Tokyo, 108-0073, JP
KIMURA, Kiyoshi, Tokyo, 108-0073, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F16L 55/10 → (51) **F16L 37/32**

F16L 57/00 → (51) **F16L 55/10**

(51) **F16L 59/14** (11) **3 428 503 A1**
B32B 5/18 **B32B 1/08**
B29C 53/08

(25) De (26) De
(21) 18171454.4 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 DE 102017115937
(54) • **KÜHLMITTELLEITUNG ZUM LEITEN EI-
NES KÜHLMITTELS**
• **COOLANT LINE FOR GUIDING A
COOLANT**
• **CONDUITE DE LIQUIDE DE REFROIDIS-
SEMENT DESTINÉE À CONDUIRE UN
LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT**
(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571
Gelnhausen, DE
(72) Fink, Hans-Joachim, 61130 Nidderau, DE
Garcia, Fabien, 63683 Ortenberg, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

F16M 3/00 → (51) **F01D 25/28**

F16M 5/00 → (51) **F01D 25/28**

F16N 39/00 → (51) **B01D 19/00**

(51) **F16P 1/02** (11) **3 428 504 A1**
(25) De (26) De

(21) 18177973.7 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017115603
(54) • **SICHERHEITSUMHAUSUNG ZUM ABSI-
CHERN EINER GEFÄHRLICHEN MA-
SCHINE**
• **SAFETY HOUSING FOR SECURING A
HAZARDOUS MACHINE**

• **ENCEINTE DE SÉCURITÉ PERMETTANT
DE SÉCURISER UNE MACHINE DANGE-
REUSE**

(71) Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik
GmbH & Co. KG, Feldbergstrasse 1, 78112
St. Georgen, DE
(72) Meyer, Andreas Leo, 78120 Furtwangen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F17C 5/00** (11) **3 428 505 A1**
(25) En (26) En

(21) 18182463.2 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 JP 2017135267
(54) • **FÜLLVORRICHTUNG**
• **FILLING APPARATUS**
• **APPAREIL DE REMPLISSAGE**

(71) Tatsuno Corporation, 2-6, Mita 3-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo 108-0073, JP
TERASOMA, Yuki, Tokyo 108-0073, JP
KIMURA, Kiyoshi, Tokyo 108-0073, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F17C 5/06 → (51) **C25B 15/08**

F21K 9/00 → (51) **F21V 5/00**

F21K 9/232 → (51) **F21K 99/00**

F21K 9/61 → (51) **F21K 99/00**

F21K 9/66 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 428 506 A1**
F21V 3/02 **F21K 9/232**
F21K 9/61 **F21V 8/00**
F21K 9/66 **F21V 3/12**
F21Y 115/10 F21Y 113/13

(25) En (26) En
(21) 18184893.8 (22) 19.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 29.09.2004 EP 04104740
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN RIJWICK, Mathias, H., J., 5656 AE
Eindhoven, NL
VAN KOOTEN, Wijnand, E., J., 5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven,
NL

(62) 14162998.0 / 2 789 894
05783602.5 / 1 805 452

F21S 2/00 → (51) **G02B 1/118**

F21S 2/00 → (51) **G02B 5/20**

(51) **F21S 6/00** (11) **3 428 507 A1**
F21S 10/04

(25) En (26) En
(21) 17181470.0 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **ELEKTRONISCHE KERZE UND ZUSAM-
MENBAU**
• **AN ELECTRIC CANDLE AND ASSEMBLY
THEREOF**
• **BOUGIE ELECTRONIQUE ET ASSEM-
BLAGE**

(71) Sirius Company A/S, Engholm Parkvej 3,
3450 Allerød, DK
(72) Boldsen, Peter Christian, 8240 Risskov, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500
Valby, DK

(51) **F21S 8/00** (11) **3 428 508 A1**
F21V 23/00 **F21V 29/76**
F21V 29/51 **F21V 29/507**
F21W 131/103 **F21Y 105/16**
F21Y 115/10

(25) Zh (26) En
(21) 17762502.7 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/075728 06.03.2017
(87) WO 2017/152816 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 CN 201620172078 U
07.03.2016 CN 201610128737

(54) • **INTELLIGENTE STRASSENLAMPE**
• **INTELLIGENT ROAD LAMP**
• **LAMPADAIRE ROUTIER INTELLIGENT**
(71) Shanghai Sansi Electronic Engineering Co.,
Ltd, No. 1280 Shuying Road Minhang
District, Shanghai 201100, CN

Shanghai Sansi Technology Co. Ltd., Room
303-65 No. 333 West Huanhu Road, Nanhui
New City, Shanghai 200030, CN

Sansi Optoelectronics Technology
(Shanghai) Co., Ltd, Room 8233C No. 333
West Huanhu Road, Nanhui New City,
Shanghai 200030, CN

Jiashan Sansi Optoelectronic Technology
Co., Ltd., No.166 Shuangyun Road Dayun
Town Jiashan Country, Zhejiang 314113, CN

(72) JIANG, Yuxi, Shanghai 201100, CN
XU, Li, Shanghai 201100, CN
LIAO, Luping, Shanghai 201100, CN

YUAN, Cui, Shanghai 201100, CN
(74) Garcia González, Sergio, Bird & Bird Inter-
national LLP C/ Jorge Juan 8, 1ª Planta,
28001 Madrid, ES

(51) **F21S 8/02** (11) **3 428 509 A1**
F21V 21/04 F21V 17/16
F21Y 113/00 F21Y 115/10
F21S 8/06 F21S 2/00

(25) De (26) De
(21) 18181828.7 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.07.2017 DE 202017104065 U
(54) • **MONTAGEVORRICHTUNG**
• **MOUNTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE**

(71) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse
14, 6071 Aldrans, AT

(72) Walder, Christoph, 6020 Innsbruck, AT
Sojer, Wolfgang, 6336 Langkampfen, AT

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

F21S 8/02 → (51) **E04B 9/00**

F21S 8/08 → (51) **F21V 21/38**

F21S 10/04 → (51) **F21S 6/00**

F21S 10/06 → (51) **F21V 23/00**

F21S 41/143 → (51) **F21S 41/153**

F21S 41/143 → (51) **F21S 45/43**

(51) **F21S 41/147** (11) **3 428 510 A1**
F21S 45/47 **F21S 41/153**
F21S 43/20 **F21S 41/20**
B60Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 18178473.7 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 KR 20170087193

(54) • **LAMPE FÜR FAHRZEUG SOWIE FAHR-
ZEUG**

• **LAMP FOR VEHICLE AND VEHICLE**
• **LAMPE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(72) KWAK, Kiwon, Seoul 07336, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F21S 41/147** (11) **3 428 511 A1**
F21S 41/663 **F21S 41/675**
F21S 41/16 **F21S 41/153**
G02B 26/08

(25) En (26) En
(21) 18182123.2 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 JP 2017138346

(54) • **BELEUCHTUNGSWERKZEUG FÜR FAHR-
ZEUG**

• **LIGHTING TOOL FOR VEHICLE**
• **OUTIL D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE**

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13,
Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636,
JP

(72) WARAGAYA, Takeshi, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **F21S 41/147** (11) **3 428 512 A1**
F21S 41/19 **F21S 41/39**
F21S 41/32 **F21S 45/47**
F21S 45/49

(25) De (26) De
(21) 18182604.1 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017115699

(54) • **LICHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUG-
SCHEINWERFERS UND KRAFTFAHR-
ZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM SOL-
CHEN LICHTMODUL**

• **LIGHT MODULE OF A MOTOR VEHICLE
HEADLIGHT AND HEADLIGHT WITH
SUCH A LIGHT MODULE**

• **MODULE D'ÉCLAIRAGE D'UN PHARE DE
VÉHICULE AUTOMOBILE ET PHARE DE
VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN TEL
MODULE D'ÉCLAIRAGE**

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tü-
binger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) STANG, Andreas, 72762 Reutlingen, DE

(74) SCHULZ, Bernd, 72762 Reutlingen, DE

SCHULER, Simon, 72793 Pfullingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

F21S 41/147 → (51) **B60Q 1/08**

(51) **F21S 41/153** (11) **3 428 513 A1**
F21S 41/143 **F21S 41/663**
B60Q 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 18183007.6 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 FR 1756659

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, DIE
ZWEI VERTIKAL VERSETZTE LEUCHT-
PIXEL-MATRIZEN PROJIZIERT**

• **LIGHTING DEVICE PROJECTING TWO
MATRICES OF VERTICALLY-SHIFTED
LIGHT PIXELS**

• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PROJETANT
DEUX MATRICES DE PIXELS LUMINEUX
DÉCALÉES VERTICALEMENT**

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012
Bobigny Cedex, FR

(72) ROELS, Sebastien, 93012 Bobigny Cedex,
FR

PELLARIN, Marie, 93012 Bobigny Cedex, FR

SANCHEZ, Vanesa, 93012 Bobigny Cedex,
FR

(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint
André, 93012 Bobigny, FR

F21S 41/153 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/16 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/176 → (51) **F21V 5/04**

F21S 41/19 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/20 → (51) **B60Q 1/08**

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/24 → (51) **F21S 45/47**

F21S 41/32 → (51) **B60Q 1/08**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/33 → (51) **B60Q 1/08**

F21S 41/39 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/47 → (51) **B60Q 1/08**

F21S 41/64 → (51) **B60Q 1/08**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/153**

F21S 41/675 → (51) **F21S 41/147**

F21S 43/20 → (51) **F21S 41/147**

F21S 43/237 → (51) **F21S 45/47**

(51) **F21S 45/43** (11) **3 428 514 A1**
F21S 41/143

(25) En (26) En
(21) 17180838.9 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR MIT
GEKÜHLTEN BELEUCHTUNGSMODULEN
AUSGESTATTETE FAHRZEUGE**

• **LIGHTING DEVICE FOR VEHICLES
PROVIDED WITH COOLED LIGHTING
MODULES**

• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHI-
CULES POURVUS DE MODULES
D'ÉCLAIRAGE REFRIGÉRÉS**

(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Caval-
lo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) BORE, Michael, 78300 POISSY, FR
ZATTONI, Sergio, 10078 VENARIA REALE,
IT

CERONE, Roberto, 10078 VENARIA REALE,
IT

VAGLIERA, Cristiano, 10078 VENARIA REA-
LE, IT

PORZIO, Alberto, 10078 VENARIA REALE, IT

(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F21S 45/47** (11) **3 428 515 A1**
F21V 29/87 **F21S 41/24**
F21S 43/237

(25) En (26) En
(21) 18182727.0 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 US 201715646734

(54) • **OPTISCHES ÜBERTRAGENDES ELEMENT
AUS ZWEI MATERIALIEN**

• **BI-MATERIAL TRANSMITTING OPTICAL
ELEMENT**
• **ÉLÉMENT OPTIQUE DE TRANSMISSION À
DEUX MATÉRIAUX**

(71) Valeo North America, Inc., 150 Stephenson
Highway, Troy, MI 48083, US

(72) BLANDIN, Jonathan, SEYMOUR, IN Indiana
47274, US

GUINN, Brian, SEYMOUR, IN Indiana 47274,
US

WARNER, Gavin, SEYMOUR, IN Indiana
47274, US

(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint
André, 93012 Bobigny, FR

F21S 45/47 → (51) **F21S 41/147**

F21S 45/49 → (51) **F21S 41/147**

F21V 1/00 → (51) **A01M 1/08**

F21V 3/02 → (51) **F21K 99/00**

F21V 3/12 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 428 516 A2**
F21V 7/00 **F21V 19/04**
F21K 9/00 F21V 29/503
F21V 17/00 G08G 1/095
F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 18182403.8 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201715644887
(54) • **AUSTAUSCHBARE LED-LICHTQUELLE FÜR EINE LED-VERKEHRSSIGNALANWENDUNG**
• **REPLACEABLE LED LIGHT SOURCE FOR AN LED TRAFFIC SIGNAL APPLICATION**
• **SOURCE LUMINEUSE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE REMPLAÇABLE POUR UNE APPLICATION DE SIGNAL DE CIRCULATION À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, East Cleveland, OH 44112, US
(72) DUBUC, Eden, Lachine, Québec QC H8T 3M6, CA
FAN, Yu Felix, Lachine, Québec QC H8T 3M6, CA
TAVERNESE, Luigi, Lachine, Québec QC H8T 3M6, CA
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F21V 5/04** (11) **3 428 517 A1**
F21S 41/176 **F21V 9/30**
F21V 13/02 F21Y 115/30

(25) Ja (26) En
(21) 17763147.0 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/008659 06.03.2017
(87) WO 2017/154807 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016045036
(54) • **LICHTQUELLENVORRICHTUNG**
• **LIGHT SOURCE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KASUGAI Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
FUKAKUSA Masaharu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KOGA Toshihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAGASAKI Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAMANAKA Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **F21V 7/00** (11) **3 428 518 A1**
B62J 6/02 **F21V 7/04**
F21Y 115/10 F21W 107/13

(25) En (26) En

(21) 18182835.1 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 TW 106123716
(54) • **LICHTREFLEKTIERENDE ABDECKUNG UND BELEUCHTVORRICHTUNG DAMIT**
• **LIGHT REFLECTIVE COVER AND ILLUMINATION APPARATUS HAVING SAME**
• **COUVERCLE RÉFLÉCHISSANT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE L'UTILISANT**

(71) Darwin Precisions Corporation, No. 45, Ln. 313, Sec. 3, Minsheng Rd Daya Dist., 428 Taichung City, TW
(72) Jhang, Syuan-Wei, 428 Taichung City, TW
Tsai, Chien-Sheng, 428 Taichung City, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/00**

F21V 7/04 → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/08 → (51) **G02B 19/00**

F21V 7/22 → (51) **C08L 81/02**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 428 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 18177910.9 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 KR 20170087330
(54) • **RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET AFFICHEUR LA COMPRENANT**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Lee, Hye Sog, 102-602 Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Yang, Byung Choon, 101-1608 Seoul, KR
You, Jae Ho, 207-2102 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F21V 8/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 19/00**

F21V 8/00 → (51) **G09F 9/00**

F21V 9/16 → (51) **G02B 5/20**

F21V 9/30 → (51) **F21V 5/04**

F21V 14/06 → (51) **F21V 17/02**

F21V 15/01 → (51) **F21V 17/02**

(51) **F21V 17/02** (11) **3 428 520 A1**
F21V 14/06 **F21V 15/01**
F21V 31/00 F21V 5/00
F21W 131/406 F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 18181108.4 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DK PA201770564
(54) • **EXTERNE BETÄTIGUNG EINER ABGEDICHTETEN LEUCHE MITTELS MAGNETKRAFT**
• **EXTERNAL OPERATION OF SEALED LIGHT FIXTURE USING MAGNETIC FORCE**
• **OPÉRATION EXTERNE DE LUMINAIRE ÉTANCHE UTILISANT UNE FORCE MAGNÉTIQUE**

(71) Harman Professional Denmark ApS, Olof Palmes Allé 18, Aarhus N8200, DK
(72) RASMUSSEN, Niels, Jorgen, 8250 Egaa, DK
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F21V 19/00** (11) **3 428 521 A1**
F21V 23/00 **F21Y 115/10**
B60R 1/06 **B60S 1/54**
B60S 1/56 **B60R 11/04**
B08B 5/00 **B60S 1/08**
B60Q 1/26 **B60Q 9/00**
H04N 5/235 B60R 1/12

(25) En (26) En
(21) 18187064.3 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2015 JP 2015060176
23.03.2015 JP 2015060177
23.03.2015 JP 2015060178
(54) • **BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG, LAMPENFASSUNG FÜR FAHRZEUG UND ELEKTRONISCHE STEUEREREINHEIT**
• **IMAGE PICKUP DEVICE FOR VEHICLE, LAMP FITTING FOR VEHICLE, AND ELECTRONIC CONTROL UNIT**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE POUR VÉHICULE, SUPPORT DE LAMPE POUR VÉHICULE ET UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE**

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) TATARA, Naoki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
OKAMURA, Toshihiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 16768585.8 / 3 276 252

(51) **F21V 19/00** (11) **3 428 522 A1**
F21V 23/00 **F21Y 115/10**
B60R 1/06 **B60S 1/54**
B60S 1/56 **B60R 11/04**
B08B 5/00 **B60S 1/08**
B60Q 1/26 **B60Q 9/00**
H04N 5/235 **H04N 5/225**
B60R 1/12

(25) En (26) En
(21) 18187065.0 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2015 JP 2015060176
23.03.2015 JP 2015060177
23.03.2015 JP 2015060178
(54) • **BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG, LAMPENFASSUNG FÜR**

- FAHRZEUG UND ELEKTRONISCHE STEUEREREINHEIT*
- *IMAGE PICKUP DEVICE FOR VEHICLE, LAMP FITTING FOR VEHICLE, AND ELECTRONIC CONTROL UNIT*
 - *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES POUR VÉHICULE, SUPPORT DE LAMPÉ POUR VÉHICULE ET UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) TATARA, Naoki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
OKAMURA, Toshihiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 16768585.8 / 3 276 252

F21V 19/04 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21V 21/03** (11) **3 428 523 A1**
H02G 3/20 F21V 17/14
F21V 21/14 F21S 8/06
F21V 23/06
- (25) De (26) De
(21) 18180568.0 (22) 28.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.07.2017 DE 102017114769
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR LEUCHTEN UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE FOR LIGHTS AND USE OF SAME*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR LUMINAIRES ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Belz, Volker, Lindenweg 21, 79206 Breisach, DE
- (72) Belz, Volker, 79206 Breisach, DE
- (74) Mertzluft-Pauffer, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F21V 21/04 → (51) **E04B 9/00**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/35 → (51) **E04B 9/00**

- (51) **F21V 21/38** (11) **3 428 524 A1**
F21S 8/08 F21W 131/10
- (25) De (26) De
(21) 17181297.7 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGLICHEN BEFESTIGUNG EINES BELEUCHTUNGSKÖRPERS AN EINEM MAST*
• *APPARATUS FOR MOVABLE ATTACHMENT OF A LIGHTING BODY TO A MAST*
• *DISPOSITIF POUR FIXATION MOBILE D'UN CORPS D'ÉCLAIRAGE À UN MÂT*
- (71) REEL TECH Handelsges.m.b.H., Percostraße 31/B1, 1220 Wien, AT
- (72) Dietrich, Erwin, 1220 Wien, AT
Horky, Daniel, 1160 Wien, AT
Kazbour, Raffik, 1230 Wien, AT

- (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) **F21V 23/00** (11) **3 428 525 A1**
F21S 10/06 **G03B 15/05**
H01J 61/90 **H05K 9/00**
F21Y 101/00

- (25) Ja (26) En
(21) 17762740.3 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/002746 26.01.2017
(87) WO 2017/154394 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046650
- (54) • *BLITZLICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *FLASH LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE FAISCEAU DE LUMIÈRE*

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- (72) TAKEUCHI Nozomi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21V 23/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 23/00 → (51) **F21V 19/00**

F21V 23/02 → (51) **A01M 1/08**

F21V 29/507 → (51) **F21S 8/00**

F21V 29/51 → (51) **F21S 8/00**

F21V 29/76 → (51) **F21S 8/00**

F21V 29/87 → (51) **F21S 45/47**

F21W 102/13 → (51) **B60Q 1/08**

F21W 102/14 → (51) **B60Q 1/08**

F21W 105/00 → (51) **B60Q 1/08**

F21W 131/103 → (51) **F21S 8/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 23/00**

F21Y 105/16 → (51) **F21S 8/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 8/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 115/10 → (51) **G02B 1/118**

F21Y 115/10 → (51) **G02B 5/20**

F21Y 115/30 → (51) **G02B 5/20**

(51) **F22B 9/12** (11) **3 428 526 A1**
F23C 3/00

- (25) Zh (26) En
(21) 18150914.2 (22) 10.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 13.07.2017 CN 201710571388

- (54) • *KESSEL FÜR BRENNSTOFF AUF ALKOHOLBASIS*
• *AN ALCOHOL-BASED FUEL BOILER*
• *CHAUDIÈRE À COMBUSTIBLE À BASE D'ALCOOL*

- (71) Dong, Qingzhong, Group 1 of WenHua Community MinZhu St. DunHua Korean Autonomous Prefecture of Yanbian, 133700 DunHua Jilin, CN

- (72) DONG, Qingzhong, DunHua, Jilin 133700, CN

- LIU, Baiqian, Beijing, 100000, CN
DONG, Weiqi, Dunhua, Jilin 133700, CN
LIU, Shiyuan, Beijing, 100000, CN

- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **F22G 5/04** (11) **3 428 527 A1**
F22G 7/12

- (25) En (26) En
(21) 17181394.2 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ÜBERHITZER- UND NACHBRENNER-DAMPFTEMPERATURSTEUERUNG ÜBER EINEN ABGASBYPASS*
• *SUPERHEATER AND REHEATER STEAM TEMPERATURE CONTROL BY EXHAUST GAS BYPASS*
• *SURCHAUFFEUR ET RÉCHAUFFEUR DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE DE LA VAPEUR PAR DÉRIVATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) Jyethi, Dipta Saurav, Sector 10A Gurgaon, IN
Schöttler, Michael, 91052 Erlangen, DE

F22G 7/12 → (51) **F22G 5/04**

F23C 3/00 → (51) **F22B 9/12**

F23D 14/02 → (51) **F23D 14/14**

(51) **F23D 14/14** (11) **3 428 528 A1**
F23D 14/62

- (25) En (26) En
(21) 17181104.5 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORMISCHGASBRENNER*
• *PREMIX GAS BURNER*
• *BRÛLEUR DE GAZ PRÉ-MÉLANGÉ*

- (71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C. van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL

- (72) VAN ZUTPHENT, René, 7957 CN De Wijk, NL
FOLKERS, Geert, 7695 SB Bruchterveld, NL

- HOLTROP, Daniel, 9405 HA Assen, NL

- BOER, Roelof, 9468 HA Annen, NL

- OOSTRA, Derk, 9465 TV Anderen, NL

- (74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **F23D 14/14** (11) **3 428 529 A1**
F23D 14/02

- (25) En (26) En

- (21) 17181106.0 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORMISCHGASBRENNER
- PREMIX GAS BURNER
- BRÛLEUR DE GAZ PRÉ-MÉLANGÉ

(71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C.

van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL

(72) VAN ZUTPHENT, René, 7957 CN De Wijk, NL

FOLKERS, Geert, 7695 SB Bruchterveld, NL

HOLTROP, Daniel, 9405 HA Assen, NL

BOER, Roelof, 9468 HA Annen, NL

OOSTRA, Derk, 9465 TV Anderen, NL

HOLSAPPEL, Hans, 9603 DW Hoogezand, NL

(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert

SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550

Zwevegem, BE

(51) **F23D 14/14** (11) **3 428 530 A1**

(25) En (26) En

(21) 17181112.8 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORMISCHGASBRENNER
- PREMIX GAS BURNER
- BRÛLEUR DE GAZ PRÉ-MÉLANGÉ

(71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C.

van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL

(72) VAN ZUTPHENT, René, 7957 CN De Wijk, NL

FOLKERS, Geert, 7695 SB Bruchterveld, NL

HOLTROP, Daniel, 9405 HA Assen, NL

BOER, Roelof, 9468 HA Annen, NL

OOSTRA, Derk, 9465 TV Anderen, NL

(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert

SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550

Zwevegem, BE

(51) **F23D 14/14** (11) **3 428 531 A1**

F23D 14/46 **F23D 14/62**

(25) En (26) En

(21) 17181113.6 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORMISCHGASBRENNER
- PREMIX GAS BURNER
- BRÛLEUR DE GAZ PRÉ-MÉLANGÉ

(71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C.

van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL

(72) VAN ZUTPHENT, René, 7957 CN De Wijk, NL

FOLKERS, Geert, 7695 SB Bruchterveld, NL

HOLTROP, Daniel, 9405 HA Assen, NL

BOER, Roelof, 9468 HA Annen, NL

OOSTRA, Derk, 9465 TV Anderen, NL

(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert

SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550

Zwevegem, BE

(51) **F23D 14/32** (11) **3 428 532 A1**

F23D 99/00 **F23L 7/00**
C01B 13/02

(25) En (26) En

(21) 17020298.0 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SAUERSTOFFBRENNERS
- METHODS FOR OPERATING AN OXY-FUEL BURNER
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BRÛLEUR DE CLAU

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstr. 1,

80331 München, DE

(72) Weigl, Markus, 82544 Egling, DE

Hentschel, Benjamin, 80689 München, DE

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-

Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F23D 14/46 → (51) **F23D 14/14**

F23D 14/62 → (51) **F23D 14/14**

F23D 99/00 → (51) **F23D 14/32**

(51) **F23J 11/04** (11) **3 428 533 A1**

F23L 17/02 **F23L 17/00**

F23L 17/16

(25) De (26) De

(21) 18190933.4 (22) 30.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL

NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.08.2007 DE 102007039984

- (54) • Abgasvorrichtung für eine Brenneinrichtung in einem Fahrzeug

- Wast gas device for a combustion device in a vehicle

- Dispositif de gaz d'échappement pour une installation de combustion dans un véhicule

(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG,

Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putz-

brunn, DE

(72) Ströhle, Elmar, 81241 München, DE

Wickelmaier, Peter, 81671 München, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 08013686.4 / 2 028 419

(51) **F23J 15/00** (11) **3 428 534 A1**

F23J 15/04

(25) De (26) De

(21) 18183552.1 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 EP 17181201

- (54) • HOCHWARMFESTES, HOCH EROSIONSBESTÄNDIGES LANZENSYSTEM, REAKTIONSRaum ENTHALTEND DAS LANZENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KONZENTRATION VON SCHADSTOFFEN IN VERBRENNUNGSGASEN

- HIGHLY HEAT RESISTANT, HIGHLY EROSION RESISTANT LANCE SYSTEM, REACTION SPACE CONTAINING THE LANCE SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING THE CONCENTRATION OF POLLUTANTS IN COMBUSTION GASES

- SYSTÈME DE LANCE RÉFRACTAIRE, TRÈS RÉSISTANT À L'ÉROSION, CHAMBRE DE REACTION CONTENANT

LEDIT SYSTÈME DE LANCE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONCENTRATION DE SUBSTANCES NOCIVES DANS DES GAZ DE COMBUSTION

(71) Steinmüller Engineering GmbH, Fabrikstr. 5,

51643 Gummersbach, DE

(72) Dr. Heidrich, Rüdiger, 51643 Gummersbach, DE

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

F23J 15/04 → (51) **F23J 15/00**

F23K 5/00 → (51) **B01D 53/22**

F23K 5/14 → (51) **F23R 3/28**

F23K 5/18 → (51) **A62C 31/00**

F23L 7/00 → (51) **F23D 14/32**

F23L 17/00 → (51) **F23J 11/04**

F23L 17/02 → (51) **F23J 11/04**

F23L 17/16 → (51) **F23J 11/04**

F23N 5/00 → (51) **H01M 8/04746**

(51) **F23R 3/00** (11) **3 428 535 A1**

(25) En (26) En

(21) 17181053.4 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BRENNKAMMER-DREIFACHVERKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOREN

- A COMBUSTOR TRIPLE LINER ASSEMBLY FOR GAS TURBINE ENGINES

- UN ENSEMBLE REVÊTEMENT DE TRIPLE DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Liu, Kexin, Lincoln, LN4 2QF, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **3 428 536 A1**

F23R 3/30

(25) Ja (26) En

(21) 17763240.3 (22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008996 07.03.2017

(87) WO 2017/154900 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 JP 2016043589

- (54) • GASTURBINENBRENNER UND GASTURBINE DAMIT

- GAS TURBINE COMBUSTOR AND GAS TURBINE

- CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ ASSOCIÉE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5

Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) FUKUBA, Shinichi, Tokyo 108-8215, JP

MIYAMOTO, Kenji, Tokyo 108-8215, JP

SAITO, Keiji, Tokyo 108-8215, JP

TAKIGUCHI, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **3 428 537 A1**
F23K 5/14

(25) En (26) En
(21) 18180413.9 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201715649853
(54) • *Integrierte Kraftstoffdüsenverbindung*
• *Integrated fuel nozzle connection*
• *Connexion de buse à combustible intégré*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) ANNAMALAI, Subramanian, Greenville, SC
29615, US
STOIA, Lucas John, Greenville, SC 29615,
US
BOBBA, Mohan Krishna, Greenville, SC
29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F23R 3/30 → (51) **F23R 3/28**

F24C 7/02 → (51) **F24C 7/04**

F24C 7/02 → (51) **F24C 7/06**

F24C 7/02 → (51) **H05B 6/76**

(51) **F24C 7/04** (11) **3 428 538 A1**
F24C 7/02 **F24C 7/06**

(25) Ja (26) En
(21) 17762711.4 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001644 19.01.2017
(87) WO 2017/154365 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046201
(54) • *THERMISCHE KOCHVORRICHTUNG*
• *THERMAL COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON THERMIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TSUJIMOTO Masaharu, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
HAYAKAWA Yuuji, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
YAMASAKI Takahiko, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
SHIKUNAMI Ai, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

F24C 7/04 → (51) **F24C 7/06**

(51) **F24C 7/06** (11) **3 428 539 A1**
F24C 7/02 **F24C 7/04**

(25) Ja (26) En
(21) 17762710.6 (22) 19.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001643 19.01.2017
(87) WO 2017/154364 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046205
(54) • *THERMISCHE KOCHVORRICHTUNG*
• *THERMAL COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON THERMIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TSUJIMOTO Masaharu, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
HAYAKAWA Yuuji, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
YAMASAKI Takahiko, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

SHIKUNAMI Ai, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **F24C 7/06** (11) **3 428 540 A1**
H05B 3/68

(25) De (26) De
(21) 18181082.1 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017211812
(54) • *KOCHPLATTENVORRICHTUNG MIT EI-
NER KOCHPLATTE UND KOCHFELD*
• *COOKING PLATE DEVICE WITH A
COOKING PLATE AND A COOKING HOB*
• *DISPOSITIF DE PLAQUE DE CUISSON
POURVU DE PLAQUE DE CUISSON ET
CHAMPS DE CUISSON*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-
Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Bratzel, Manfred, 76646 Bruchsal, DE
Funk, Mario, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
Krüger, Gerd, 75015 Bretten, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart, DE

F24C 7/06 → (51) **F24C 7/04**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 428 541 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 17180628.4 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FERNSTEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUE-
RUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *REMOTE CONTROL SYSTEM FOR
CONTROLLING A DOMESTIC APPLIANCE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE
POUR COMMANDER UN APPAREIL
MÉNAGER*

(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:
t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) HOFFMANN, Harald, 91541 Rothenburg ob
der Tauber, DE

CLADI, Stefano, 47100 Forlì, IT
ARELJUNG, Daniel, 105 45 Stockholm, SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 11/00 → (51) **F24C 15/10**

(51) **F24C 15/10** (11) **3 428 542 A1**
F24C 11/00 **F24C 15/20**

(25) De (26) De
(21) 18182499.6 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017211964
(54) • *GAS-KOCHSTELLE*
• *GAS HOB*
• *TABLE DE CUISSON À GAZ*
(71) Bruckbauer, Wilhelm, Marktplatz 21a, 83115
Neubeuern, DE
(72) Dessl, Christof, 6212 Maurach, AT
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 428 543 A1**

(25) En (26) En
(21) 18179132.8 (22) 21.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 CN 201720848838 U
(54) • *DUNSTABZUGSHAUBE UND GEHÄUSE-
TEIL DAVON*
• *RANGE HOOD AND HOUSING
COMPONENT THEREOF*
• *HOTTE DE CUISINIÈRE ET SON COMPO-
SANT DE BOÎTIER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Ji, Jun, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
Schlotmann, Peter, 49219 Glandorf, DE
Yang, Lei, Nanjing, 210000, CN
Zou, Wei, Nanjing, 210046, CN

(51) **F24C 15/20** (11) **3 428 544 A1**

(25) De (26) De
(21) 18179729.1 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017115590
(54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Peter, Sarah, 46286 Dorsten, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 428 545 A1**

(25) De (26) De
(21) 18179997.4 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017115595
(54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*

- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Heinz, Volker, 31683 Obernkirchen, DE
-
- F24C 15/20** → (51) **F24C 15/10**
-
- (51) **F24D 3/08** (11) **3 428 546 A1**
F24D 19/10 **F16K 1/52**
F16K 11/044 **F16K 11/10**
- (25) En (26) En
(21) 18175069.6 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 16.06.2017 SK 1482017 U
(54) • *IN EINEM ELEKTRONISCH GESTEUERTEN DREIWEGEVENTIL INTEGRIERTES ELEKTRONISCH EINSTELLBARES BYPASS-VENTIL*
• *ELECTRONICALLY ADJUSTABLE BYPASS VALVE INTEGRATED INTO THE ELECTRONICALLY CONTROLLED THREE-WAY VALVE*
• *SOUPAPE DE DÉRIVATION RÉGLABLE ÉLECTRONIQUEMENT INTÉGRÉE DANS UNE SOUPAPE À TROIS VOIES COMMANDEE ÉLECTRONIQUEMENT*
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
Protherm Production s.r.o., Jurkovicova 45, 909 01 Skalica, SK
(72) Kovár, Stanislav, 90501 Senica, SK
(74) Popp, Carsten, et al, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE
-
- F24D 5/00** → (51) **F24F 7/00**
-
- F24D 5/02** → (51) **F24F 7/00**
-
- F24D 11/00** → (51) **F24F 7/00**
-
- F24D 11/02** → (51) **F24F 5/00**
-
- F24D 19/00** → (51) **G05D 16/00**
-
- F24D 19/08** → (51) **F24F 5/00**
-
- (51) **F24D 19/10** (11) **3 428 547 A1**
G05D 23/19 **G05D 7/06**
F24D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 18178144.4 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 10.07.2017 DK PA201700406
(54) • *HEIZSYSTEM*
• *HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) OSOJNIK, Matjaz, 6430 Nordborg, DK
KJELDSTEEN, Peter Skov, 6430 Nordborg, DK
KELLY, John, 6430 Nordborg, DK
(74) Petersen, Frank, Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/08**

- (51) **F24F 1/00** (11) **3 428 548 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16893413.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/057018 07.03.2016
(87) WO 2017/154081 2017/37 14.09.2017
(54) • *KLIMAAANLAGE UND GEBLÄSEVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONER AND BLOWER DEVICE*
• *CLIMATISEUR ET DISPOSITIF DU TYPE SOUFFLANTE*
- (71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) NAKAYAMA, Satoshi, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP
HAMADA, Yoshinobu, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP
YOSHITAKE, Nobusato, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP
MOCHIZUKI, Kiyomi, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **F24F 3/14** (11) **3 428 549 A2**
F25B 29/00 **F25B 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 18179986.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.03.2013 US 201361771340 P
(54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEME MIT TROCKENMITTEL*
• *DESICCANT AIR CONDITIONING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CLIMATISATION À ABSORBEUR D'HUMIDITÉ*
- (71) 7AC Technologies, Inc., 100 Cummings Center Suite 265G, Beverly, MA 01915, US
(72) VANDERMEULEN, Peter F., Beverly, MA 01915, US
LAFLAMME, Arthur, Beverly, MA 01915, US
ALLEN, Mark, Beverly, MA 01915, US
DOODY, Robert, Beverly, MA 01915, US
PITCHER, David, Beverly, MA 01915, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 14756438.9 / 2 962 043
-
- (51) **F24F 5/00** (11) **3 428 550 A1**
F24D 11/02 **F24D 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 18187914.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *CLIMATISEUR D'AIR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 14905519.6 / 3 217 109

F24F 5/00 → (51) **F24F 7/00**

- (51) **F24F 7/00** (11) **3 428 551 A1**
F24F 7/02 **F24F 7/10**
F24D 11/00 **F24D 5/02**
F24D 5/00 **F24F 5/00**
F24S 10/70 **F24S 80/20**
F24S 80/70 **F24S 20/67**
F24S 10/30 **F24S 60/00**
F24S 10/40 **F24S 80/00**
- (25) En (26) En
(21) 18189379.3 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.10.2012 NZ 12602507
(54) • *SOLARLUFTERWÄRMUNGS-/KÜHLSYSTEM*
• *SOLAR AIR HEATING / COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT D'AIR SOLAIRE*
- (71) Solarjoule IP Holdings Limited, 7 Windmill Road, Mt Eden, Auckland, NZ
(72) COULTER, Grace, Sydney, NSW 2062, AU
(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT
(62) 13844335.3 / 2 904 334
-
- F24F 7/02** → (51) **F24F 7/00**
-
- F24F 7/10** → (51) **F24F 7/00**
-
- F24F 11/02** → (51) **F25B 49/02**
-
- F24F 13/02** → (51) **B64C 1/18**
-
- (51) **F24H 1/32** (11) **3 428 552 A1**
F24H 9/00
- (25) En (26) En
(21) 17181114.4 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *ELEMENT FÜR EINEN GLIEDERWÄRMETAUSCHER*
• *ELEMENT FOR A SECTIONAL HEAT EXCHANGER*
• *ÉLÉMENT POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À SECTIONS*
- (71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C. van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL
(72) TASHACORI, Parsa, 8043 HC Zwolle, NL
ZWIGGELAAR, Gertjan, 7913 TP Hollandscheveld, NL
VERHOOGT, Mathieu, 8031 AW Zwolle, NL
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
-
- F24H 9/00** → (51) **F24H 1/32**
-
- F24H 9/00** → (51) **G06Q 10/04**
-
- F24S 10/30** → (51) **F24F 7/00**
-
- F24S 10/40** → (51) **F24F 7/00**
-
- F24S 10/70** → (51) **F24F 7/00**
-
- F24S 20/67** → (51) **F24F 7/00**
-
- F24S 60/00** → (51) **F24F 7/00**
-
- F24S 80/00** → (51) **F24F 7/00**
-
- F24S 80/20** → (51) **F24F 7/00**

F24S 80/70	→ (51) F24F 7/00
F25B 1/00	→ (51) F25B 49/02
F25B 13/00	→ (51) F25B 49/02
F25B 25/00	→ (51) F24F 3/14
F25B 29/00	→ (51) F24F 3/14
(51) F25B 31/02	(11) 3 428 553 A1
F25B 49/02	H02P 6/00
(25) De	(26) De
(21) 18176341.8	(22) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 30.06.2017 DE 102017211217	
(54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM KÄLTEMITTELKREISLAUF UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTS MIT EINEM KÄLTEMITTELKREISLAUF	
• DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE WITH A COOLANT CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE WITH A COOLANT CIRCUIT	
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER FRIGORIFIQUE POURVU D'UN CIRCUIT D'AGENT RÉFRIGÉRANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER FRIGORIFIQUE POURVU D'UN CIRCUIT D'AGENT RÉFRIGÉRANT	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Klein, Moritz, 89537 Giengen, DE	
Mayershofer, Christian, 89355 Gundremmingen, DE	
Hoser, Markus, 89344 Aislingen, DE	
F25B 41/00	→ (51) G05D 16/00
(51) F25B 41/04	(11) 3 428 554 A1
F25B 49/00	
(25) De	(26) De
(21) 18187068.4	(22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.06.2016 DE 102016110585	
(54) • VERFAHREN ZUR LECKAGEERKENNUNG IN EINEM KLIMASYSTEM	
• METHOD FOR DETECTING LEAKS IN AN AIR CONDITIONING SYSTEM	
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FLUITE DANS UN SYSTÈME DE CLIMATISATION	
(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE	
(72) Mathe, Christian, 87724 Ottobeuren, DE	
Hummel, Georg, 82008 Unterhaching, DE	
Härtig, Sebastian, 80636 München, DE	
Hiller, Werner, 85661 Forstinning, DE	
Gumpp, Daniel, 86415 Mering, DE	
Venschott, Mathias, 81825 München, DE	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
(62) 17173428.8 / 3 255 360	

F25B 49/00 → (51) **F25B 41/04**

F25B 49/00	→ (51) G05D 16/00
(51) F25B 49/02	(11) 3 428 555 A1
F24F 11/02	F25B 1/00
F25B 13/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 16893491.7	(22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/057506 10.03.2016	
(87) WO 2017/154161 2017/37 14.09.2017	
(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG	
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE	
• DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP	
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP	
TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, JP	
WATANABE, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP	
MATSUNAGA, Naoya, Tokyo 102-0073, JP	
HIGUCHI, Teppei, Tokyo 102-0073, JP	
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
F25B 49/02	→ (51) F25B 31/02
(51) F25D 3/00	(11) 3 428 556 A1
F25D 11/00	
(25) De	(26) De
(21) 18000591.0	(22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 14.07.2017 DE 102017006670	
(54) • TRANSPORTBOX INSBESONDERE FÜR TEILZUBEREITETE SPEISEN	
• TRANSPORT BOX IN PARTICULAR FOR PART PREPARED FOOD	
• BOÎTE DE TRANSPORT, EN PARTICULIER POUR PLATS PARTIELLEMENT PRÉPARÉS	
(71) MChef GmbH & Co. KG, Ravensberger Str. 12a, 33602 Bielefeld, DE	
(72) Ellerts, Martin, 32584 Löhne, DE	
F25D 11/00	→ (51) F25D 3/00
(51) F25D 17/06	(11) 3 428 557 A1
F25D 17/08	
(25) Zh	(26) De
(21) 16893225.9	(22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2016/095265 15.08.2016	
(87) WO 2017/152580 2017/37 14.09.2017	
(30) 09.03.2016 CN 201610134038	
(54) • KÜHLSCHRANK UND MEHRPFADIGE LUFTZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR KÜHLSCHRANK	
• REFRIGERATOR AND MULTIPATH AIR SUPPLY DEVICE FOR REFRIGERATOR	
• RÉFRIGÉRATEUR ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR PAR CIRCUITS	

MULTIPLES DESTINÉ AU RÉFRIGÉRATEUR	
(71) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN	
(72) FEI, Bin, Qingdao Shandong 266101, CN	
CHENG, Xueli, Qingdao Shandong 266101, CN	
LI, Dengqiang, Qingdao Shandong 266101, CN	
TAO, Haibo, Qingdao Shandong 266101, CN	
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
F25D 17/08	→ (51) F25D 17/06
(51) F25D 23/02	(11) 3 428 558 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 17763073.8	(22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/008316 02.03.2017	
(87) WO 2017/154733 2017/37 14.09.2017	
(30) 11.03.2016 JP 2016048222	
(54) • ULTRATIEFTEMPERATURGEFRIERGERÄT	
• ULTRA-LOW TEMPERATURE FREEZER	
• CONGÉLATEUR POUR TEMPÉRATURES ULTRABASSES	
(71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP	
(72) OKADA, Tadashi, Ehime 791-0395, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) F25D 23/02	(11) 3 428 559 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 17763075.3	(22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/008321 02.03.2017	
(87) WO 2017/154735 2017/37 14.09.2017	
(30) 11.03.2016 JP 2016048225	
(54) • ULTRATIEFTEMPERATURGEFRIERGERÄT	
• ULTRA LOW-TEMPERATURE FREEZER	
• CONGÉLATEUR POUR TEMPÉRATURES ULTRABASSES	
(71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP	
(72) ARAI, Takashi, Ehime 791-0395, JP	
MORI, Eiichi, Ehime 791-0395, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) F25D 27/00	(11) 3 428 560 A1
(25) En	(26) En
(21) 18183349.2	(22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 14.07.2017 KR 20170089518	
(54) • KÜHLSCHRANK	
• REFRIGERATOR	
• RÉFRIGÉRATEUR	
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, 07336 Seoul, KR	

- (72) CHOI, Changbong, 08592 Seoul, KR
JUNG, Hyesun, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F25J 1/00 → (51) **F28D 7/02**

F25J 1/02 → (51) **B63B 35/28**

F25J 5/00 → (51) **F28D 7/02**

F26B 13/00 → (51) **F26B 21/06**

- (51) **F26B 21/06** (11) **3 428 561 A1**
B41F 23/04 **F26B 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 17192012.7 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2017 KR 20170088208
- (54) • **PRINTMEDIENTROCKNUNGSVORRICHTUNG MIT FUNKTIONEN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON ABWÄRME DURCH MES-SUNG ORGANISCHER LÖSUNGSMITTEL UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PRINTED MEDIA DRYING DEVICE HAVING FUNCTIONS OF RECOVERING AND RECYCLING WASTE HEAT BY MEASURING ORGANIC SOLVENT, AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE SUPPORTS IMPRIMÉS POSSÉDANT DES FONCTIONS DE RÉCUPÉRATION ET DE RECYCLAGE DE LA CHALEUR PERDUE PAR MESURE DE SOLVANT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Boosung Engineering Co., Ltd, 29, Bupzeong-daero 329 beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 21315, KR
- (72) KIM, Kyoung Chun, Gyeonggi-do, KR
MUN, Yong Suk, Incheon, KR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F27B 7/22 → (51) **F16C 13/04**

- (51) **F28D 1/053** (11) **3 428 562 A1**
F28F 1/02
- (25) En (26) En
(21) 17181358.7 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **WÄRMETAUSCHER MIT FLUIDROHREN MIT EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN INNENWAND**
• **HEAT EXCHANGER COMPRISING FLUID TUBES HAVING A FIRST AND A SECOND INNER WALL**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT DES TUBES DE FLUIDE AYANT UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE PAROI INTÉRIEURE**
- (71) Nissens A/S, Ormhøjgårdsvej 9, 8700 Horsens, DK
- (72) ALLESØ, Anders, 8700 Horsens, DK
BACHMANN, Jonas, 8700 Horsens, DK
JENSEN, Jan Ostenfeldt, 8700 Horsens, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

F28D 7/00 → (51) **H01M 10/613**

- (51) **F28D 7/02** (11) **3 428 563 A1**
F28F 27/02 **F25J 5/00**
F28F 13/06 **F25J 1/00**
F28D 21/00 **F28F 9/22**

- (25) De (26) De
(21) 18020309.3 (22) 03.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 EP 17020286
- (54) • **ENTNAHME/ZUSPEISUNG VON GAS ZUR BEEINFLUSSUNG VON RADIALER FLÜSSIGKEITSMIGRATION**
• **SAMPLING/FEED-IN OF GAS FOR INFLUENCING RADIAL LIQUID MIGRATION**
• **SOUTIRAGE/INJECTION DE GAZ DESTINÉ À INFLUENCER LA MIGRATION RADIALE DE LIQUIDE**
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE
- (72) Steinbauer, Manfred, 82399 Raisting, DE
Kerber, Christiane, 82343 Pöcking, DE
Schönberger, Manfred, 83342 Tacherting, DE
Spreemann, Jürgen, 83022 Rosenheim, DE
Müller, Eva, 83308 Trostberg, DE
Braun, Konrad, 83661 Lenggrries, DE
Deichsel, Florian, 81373 München, DE
Matamoros, Luis, 81369 München, DE
- (74) Meillinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

- (51) **F28D 7/02** (11) **3 428 564 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18189547.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361789235 P

- (54) • **GEGENSTROMWÄRMETAUSCHER/REACTOR**
• **COUNTERCURRENT HEAT EXCHANGER/REACTOR**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE À CONTRE-COURANT/RÉACTEUR**

- (71) Thar Energy LLC, 150 Gamma Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
- (72) CHORDIA, Lalit, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15238, US
DAVIS, John, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15238, US
- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 14771083.4 / 2 972 043

F28D 9/00 → (51) **F28F 27/02**

- (51) **F28D 15/02** (11) **3 428 565 A1**
H01L 23/427

- (25) En (26) En
(21) 18182038.2 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.07.2017 JP 2017136150
- (54) • **SCHLAUFENWÄRMEROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUFENWÄRMEROHRS**

- **LOOP HEAT PIPE AND METHOD OF MANUFACTURING LOOP HEAT PIPE**
• **CALODUC EN BOUCLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CALODUC EN BOUCLE**
- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) KURASHIMA, Nobuyuki, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **F28D 20/02** (11) **3 428 566 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 17785755.4 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/013361 30.03.2017
(87) WO 2017/183413 2017/43 26.10.2017
(30) 22.04.2016 JP 2016085887
- (54) • **REGENERATIVER WÄRMETAUSCHER**
• **REGENERATIVE HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À RÉGÉNÉRATION**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SUZUKI, Shunkei, Tokyo 100-8310, JP
IPPOSHI, Shigetoshi, Tokyo 100-8310, JP
YAJI, Yoshikazu, Tokyo 100-8310, JP
NOMURA, Yasumitsu, Tokyo 100-8310, JP
NAKAZONO, Junichi, Tokyo 100-8310, JP
TOKIZAKI, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F28D 21/00 → (51) **F28D 7/02**

F28F 1/02 → (51) **F28D 1/053**

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 428 567 A1**
F16J 15/00

- (25) En (26) En
(21) 17461566.6 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **A HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Valeo Autosystèmes SP. Z.O.O., Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) KLUSEK, Maciej, 32-050 Skawina, PL
ROD, Janusz, 32-050 Skawina, PL
BIENIEK, Robert, 32-050 Skawina, PL
JONCZYK, Radosław, 32-050 Skawina, PL
- (74) Słominska-Dziubek, Anna, et al, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych sp. z o.o. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

F28F 9/22 → (51) **F28D 7/02**

F28F 13/06 → (51) **F28D 7/02**

- (51) **F28F 27/02** (11) **3 428 568 A1**
B64D 37/32 **F28D 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 17180588.0 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WÄRMETAUSCHER
- HEAT EXCHANGER
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) HS Marston Aerospace Limited, Wobaston Road, Fordhouses, Wolverhampton WV10 6QJ, GB

(72) PHILLIPS, Paul, Bromsgrove, B61 8LY, GB
POLLARD, Berwyn, Wolverhampton, WV4 4BP, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 27/02 → (51) **F28D 7/02**

(51) **F41G 1/02** (11) **3 428 569 A1**
F41G 1/30 **G02B 5/32**
F41G 1/14 **F41G 1/34**
G02B 27/00 **G02B 17/02**
G02B 23/14 **G02B 27/20**
G02B 27/42 **G02B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 18192418.4 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.07.2013 US 201361844254 P

- (54) • HOLOGRAFISCHES MODULARES VISIER-SYSTEM
- MODULAR HOLOGRAPHIC SIGHTING SYSTEM
- SYSTÈME DE VISÉE HOLOGRAPHIQUE MODULAIRE

(71) Zieger, Cory, 2920 Waldheim Drive, Port Huron, MI 48060, US

(72) ARMBRUSTER, Robin C., Livonia, MI 48150, US

BRINCAT, Joseph Anthony, Livonia, MI 48150, US

FISH, Robert H., Livonia, MI 48150, US

KARATSINIDES, Paul, Livonia, MI 48150, US

JUNKINS, Kenneth M., Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(62) 14822798.6 / 3 019 812

F41G 1/14 → (51) **F41G 1/02**

F41G 1/30 → (51) **F41G 1/02**

F41G 1/34 → (51) **F41G 1/02**

F42B 15/01 → (51) **G01S 7/282**

(51) **F42B 15/04** (11) **3 428 570 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18290074.6 (22) 28.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 FR 1700755

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABLENKEN EINES TEILCHENFLUSSES FÜR MITTELS EINES VERBINDUNGSDRAHTS GELENKTE GESCHOSSE
- PARTICLE FLOW DEFLECTOR DEVICE FOR PROJECTILE GUIDED BY A LINKING WIRE

• DISPOSITIF DÉFLECTEUR DE FLUX DE PARTICULES POUR PROJECTILE GUIDÉ PAR UN FIL DE LIAISON

(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(72) Durand, François, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

Cheret, Vincent, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

Tusseau, Simon, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

Guibout, Vincent, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01B 7/30 → (51) **B64D 45/00**

G01B 11/00 → (51) **G05B 19/21**

G01B 11/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 428 571 A1**

(25) En (26) En

(21) 18182398.0 (22) 09.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715648010

- (54) • GRAFISCHE ÜBERLAGERUNG VON MESSDIMENSIONEN VON MERKMALEN UNTER VERWENDUNG EINER VIDEO-INSPEKTIONS-VORRICHTUNG
- GRAPHIC OVERLAY FOR MEASURING DIMENSIONS OF FEATURES USING A VIDEO INSPECTION DEVICE
- REVÊTEMENT GRAPHIQUE POUR MESURER LES DIMENSIONS DE CARACTÉRISTIQUES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'INSPECTION VIDÉO

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BENDALL, Clark Alexander, Skaneateles, NY 13152, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **G01B 11/06** (11) **3 428 572 A1**
B24B 37/013

(25) En (26) En

(21) 18182751.0 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 JP 2017136898

- (54) • FILMDICKEN-MESSVERFAHREN UND FILMDICKEN-MESSVORRICHTUNG
- FILM THICKNESS MEASURING METHOD AND FILM THICKNESS MEASURING DEVICE
- PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE FILM ET DISPOSITIF DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE FILM

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KONDO, Koji, Tokyo, 100-0004, JP

OKADA, Naoto, Tokyo, 100-0004, JP

ARAMAKI, Hirokatsu, Aichi-ken, 471-8571, JP

IWAMOTO, Katsuya, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01B 11/06 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01B 11/26** (11) **3 428 573 A1**
G01N 21/17

(25) Ja (26) En

(21) 17763235.3 (22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008972 07.03.2017

(87) WO 2017/154895 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016045442

- (54) • MESSVORRICHTUNG, BEOBACHTUNGS-VORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
- MEASURING DEVICE, OBSERVING DEVICE AND MEASURING METHOD
- DISPOSITIF DE MESURE, DISPOSITIF D'OBSERVATION ET PROCÉDÉ DE MESURE

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) NAKAMURA Tomonori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 3/06 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G01C 3/08** (11) **3 428 574 A1**

G01C 15/00 **G01S 17/08**
G01S 7/481 **G01S 7/486**
H01L 31/107

(25) It (26) En

(21) 17180791.0 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABSTANDSMESSUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ABSTANDS
- DEVICE FOR MEASURING A DISTANCE AND METHOD FOR MEASURING SAID DISTANCE
- DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LADITE DISTANCE

(71) Fondazione Bruno Kessler, Via S. Croce 77, 38122 Trento, IT

(72) PERENZONI, Daniele, 38068 ROVERETO (TN), IT

STOPPA, David, 38072 MADRUZZO (TN), IT

GASPARINI, Leonardo, 38057 PERGINE VALSUGANA (TN), IT

PERENZONI, Matteo, 38068 ROVERETO (TN), IT

MASSARI, Nicola, 38057 PERGINE VALSUGANA (TN), IT

(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **G01C 3/08** (11) **3 428 575 A1**

G01C 15/00 **G01C 15/06**

(25) En (26) En

(21) 18182503.5 (22) 09.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 JP 2017137832

- (54) • VERMESSUNGSSYSTEM
• SURVEYING SYSTEM
• SYSTÈME DE RELEVÉ

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-
cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo-to, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Meri-
anstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

G01C 11/02 → (51) **G06K 9/03**

G01C 15/00 → (51) **G01C 3/08**

G01C 15/06 → (51) **G01C 3/08**

(51) **G01C 19/5733** (11) **3 428 576 A1**
G01C 19/5747

(25) En (26) En

(21) 18165588.7 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647525

- (54) • WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR
MIT STRUKTUR ZUR UNTERDRÜCKUNG
VON GLEICHPHASIGER BEWEGUNG
• ANGULAR RATE SENSOR WITH IN-
PHASE MOTION SUPPRESSION
STRUCTURE
• CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE AVEC
STRUCTURE DE SUPPRESSION DE
MOUVEMENT EN PHASE

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US

(72) SHAO, Peng, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellect-
tual Property Group 134 avenue Eisenhower
BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01C 19/5747 → (51) **G01C 19/5733**

G01C 21/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01C 21/16** (11) **3 428 577 A1**

G01C 21/30 **G01S 19/45**

G01S 19/48 **G05D 1/02**

G06K 9/00 **G08G 1/16**

(25) En (26) En

(21) 17181013.8 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM UND VER-
FAHREN
• A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUC-
TEUR ET PROCÉDÉ

(71) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22,
447 83 Vårgårda, SE

(72) HONSEL, Hendrik, 80469 München, DE

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **G01C 21/16** (11) **3 428 578 A1**
B64G 1/36 **G01C 23/00**
G05D 1/10

(25) De (26) De

(21) 18172404.8 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017006612

- (54) • INERTIALSENSORSYSTEM FÜR FLUG-
KÖRPER
• INERTIAL SENSOR SYSTEM FOR
MISSILE
• SYSTÈME CAPTEUR INERTIEL POUR
ENGIN BALISTIQUE

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst
27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) NEWZELLA, Alfons, 82239 Alling, DE
SCHODER, Johannes, 86676 Ehekirchen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **3 428 579 A1**
G01C 21/20 **G01S 1/02**

(25) En (26) En

(21) 18181463.3 (22) 03.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 JP 2017134784

- (54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND
POSITIONIERUNGSSYSTEM
• POSITIONING DEVICE AND POSITIONING
SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE POSITION-
NEMENT

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) YOSHII, Yu, Shinagawa-ku., Tokyo 141-
8562, JP

HIRAMA, Mika, Shinagawa-ku., Tokyo 141-
8562, JP

FUJIWARA, Akihiko, Shinagawa-ku., Tokyo
141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01C 21/16 → (51) **G01C 23/00**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/32 → (51) **G05D 1/10**

G01C 21/36 → (51) **B60W 30/18**

(51) **G01C 23/00** (11) **3 428 580 A1**
G01C 21/16 **B64G 1/36**
G05D 1/10

(25) De (26) De

(21) 18172396.6 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017006611

- (54) • INERTIALSENSORSYSTEM FÜR FLUG-
KÖRPER UND VERFAHREN ZUR FLUG-

PHASENABHÄNGIGEN INERTIALSEN-
SORMESSUNG

- INERTIAL SENSOR SYSTEM FOR
MISSILES AND A METHOD FOR FLIGHT
PHASE DEPENDENT INERTIAL SENSOR
MEASURING
- SYSTÈME CAPTEUR INERTIEL POUR
ENGIN BALISTIQUE ET PROCÉDÉ DE
MESURE DE CAPTEUR INERTIEL EN
FONCTION DE LA PHASE DE VOL

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst
27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) NEWZELLA, Alfons, 82239 Alling, DE
SCHODER, Johannes, 86676 Ehekirchen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G01C 23/00** (11) **3 428 581 A1**

(25) En (26) En

(21) 18183023.3 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 US 201715649138

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG DES ÜBUNGSLUFTRAUMS
• SYSTEMS AND METHODS FOR
MANAGING PRACTICE AIRSPACE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION
D'ESPACE AÉRIEN D'ENTRAÎNEMENT

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US

(72) GANNON, Aaron, Morris Plains, NJ 07950,
US

ENGELS, Jary, Morris Plains, NJ 07950, US

HAMBLIN, Chris, Morris Plains, NJ 07950,
US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01C 23/00 → (51) **G01C 21/16**

G01D 3/028 → (51) **G01L 9/00**

G01D 4/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G01D 5/14** (11) **3 428 582 A1**
F15B 15/28

(25) De (26) De

(21) 17180732.4 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- SENSOR
- SENSOR
- CAPTEUR

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-
kirch, DE

(72) Bludau, Thomas, 79111 Denzlingen, DE

G01D 21/00 → (51) **G01L 9/00**

G01F 1/28 → (51) **G01P 5/02**

G01F 1/34 → (51) **G01L 13/06**

(51) **G01F 1/66** (11) **3 428 583 A2**
G01F 25/00 **G01F 15/00**

G01F 1/00

(25) De (26) De

(21) 18000546.4 (22) 20.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 08.07.2017 DE 102017006494
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FLUIDZÄHLERS, UND FLUIDZÄHLER*
 • *METHOD FOR OPERATING A FLUID FLOW COUNTER, AND FLUID FLOW COUNTER*
 • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN COMPTEUR DE FLUIDE, ET COMPTEUR DE FLUIDE*
 (71) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
 Diehl Metering S.A.S., 67, rue du Rhône, 68300 Saint-Louis, FR
 (72) Gloss, Maximilian, DE - 32139 Spenge, DE
 Hirner, Felix, DE - 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
 Nguyen, Cong Minh, DE - 76139 Karlsruhe, DE
 VOB, Katharina, DE - 76137 Karlsruhe, DE
 Winter, Maximilian, DE - 69115 Heidelberg, DE
 Valentin, Zimmermann, DE - 76646 Bruchsal, DE
 (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G01F 1/716** (11) **3 428 584 A2**
G01N 24/08 **G01R 33/36**
G01R 33/563 **G01R 33/565**
 (25) De (26) De
 (21) 18182764.3 (22) 10.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 13.07.2017 DE 102017115807
 (54) • *KERNMAGNETISCHES MESSGERÄT*
 • *NUCLEAR MAGNETIC MEASURING DEVICE*
 • *APPAREIL DE MESURE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE*
 (71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
 (72) Picco, Facundo, 3311VL Dordrecht, NL
 Carletti, Luciano Martin, 3311CE Dordrecht, NL
 (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01F 23/26** (11) **3 428 585 A1**
B29C 64/124 **B29C 64/255**
B29C 64/393 **G01F 25/00**
 (25) En (26) En
 (21) 18166155.4 (22) 06.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 14.07.2017 CN 201710573504
 (54) • *DREIDIMENSIONALER DRUCKER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FLÜSSIGKEITSPEGELS*
 • *THREE DIMENSIONAL PRINTER AND LIQUID LEVEL SENSING METHOD*
 • *IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
 Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
 (72) DING, Ming-Hsiung, 22201 New Taipei City, TW
 KUO, Tsung-Hua, 22201 New Taipei City, TW
 GIR, Chung-Yen, 22201 New Taipei City, TW
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01F 23/292** (11) **3 428 586 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17181439.5 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (54) • *FLÜSSIGKEITSSTANDSERKENNUNG IN BEHÄLTERN MIT EINER PLENOPTISCHEN KAMERA*
 • *LIQUID LEVEL DETECTION IN RECEPTACLES USING A PLENOPTIC CAMERA*
 • *DÉTECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE DANS DES RÉCIPIENTS UTILISANT UNE CAMÉRA PLÉNOPTIQUE*
 (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz, 2002 Neuchâtel, CH
 (72) KNAPP, Helmut, 6030 Ebikon, CH
 SCHMID, Philipp, 6005 Luzern, CH
 BEYER, Christian, 4600 Olten, CH
 HÖCHEMER, Matthias, 6072 Sachseln, CH
 REVOL, Vincent, 6004 Luzern, CH
 (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/66**
G01F 25/00 → (51) **G01F 23/26**
G01G 19/03 → (51) **G01L 5/00**
G01G 19/07 → (51) **B64D 45/00**
G01G 19/08 → (51) **G01L 5/00**

(51) **G01G 19/387** (11) **3 428 587 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17763159.5 (22) 06.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (86) JP 2017/008720 06.03.2017
 (87) WO 2017/154819 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 JP 2016043229
 (54) • *KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG*
 • *COMBINATION WEIGHING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE PESAGE COMBINÉ*
 (71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
 (72) KAGEYAMA Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
 IKEDA Shinya, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01H 17/00 → (51) **G10K 15/00**

G01J 1/02 → (51) **G01J 5/00**
G01J 1/04 → (51) **G01J 3/26**
G01J 1/18 → (51) **G01J 1/44**
 (51) **G01J 1/44** (11) **3 428 588 A1**
G01J 1/18 **G01J 1/46**
 (25) En (26) En
 (21) 17180507.0 (22) 10.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (54) • *OPTISCHE SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTERFASSUNG*
 • *OPTICAL SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR LIGHT SENSING*
 • *AGENCEMENT DE CAPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE*
 (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
 (72) Greimel-Rechling, Bernhard, 8200 Gleisdorf, AT
 Bliem, Peter, 8141 Premstätten, AT
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01J 1/46 → (51) **G01J 1/44**
G01J 3/02 → (51) **G01J 3/26**
 (51) **G01J 3/26** (11) **3 428 589 A1**
G01J 1/04 **G01J 3/02**
G02B 26/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 17763113.2 (22) 03.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD
 (86) JP 2017/008483 03.03.2017
 (87) WO 2017/154773 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 JP 2016045513
 (54) • *LICHTDETEKTIONS-VORRICHTUNG*
 • *LIGHT DETECTION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LUMIÈRE*
 (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 (72) HIROSE Masaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 KASAHARA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 KAWAI Toshimitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 OYAMA Hiroki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01J 5/00** (11) **3 428 590 A1**
G01J 5/02 **G01J 5/08**
G08B 29/04 **G01J 1/02**
 (25) En (26) En
 (21) 18183121.5 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201762531405 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES VERDUNKELUNGSFEHLERS IN EINEM FLAMMENDETEKTOR*
• *SYSTEM AND METHOD TO IDENTIFY OBSCURATION FAULT IN A FLAME DETECTOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN DÉFAUT D'OBSCURCISSEMENT DANS UN DÉTECTEUR DE FLAMME*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(72) GARG, Amit, Morris Plains, NJ 07950, US
BOMMAKANTI, Raja Pratap, Morris Plains, NJ 07950, US

RATNAPARKHE, Akshay Krishnaji, Morris Plains, NJ 07950, US
MALLELA, Bharat Kumar, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01J 5/00** (11) **3 428 591 A1**
G01J 5/02

(25) En (26) En

(21) 18183185.0 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715648093

- (54) • *FLAMMENDETEKTORSICHTFELDÜBERPRÜFUNG DURCH RÜCKWÄRTS-INFRA-ROT-SIGNALISIERUNG*
• *FLAME DETECTOR FIELD OF VIEW VERIFICATION VIA REVERSE INFRARED SIGNALING*
• *VERIFICATION DE CHAMP DE VISION DE DÉTECTEUR DE FLAMME PAR SIGNALISATION INFRAROUGE INVERSE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(72) GRADY, Michael J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
DANTAS, Venus, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 5/04** (11) **3 428 592 A2**
G01J 5/02 **G01J 5/12**
H01L 27/146 **B81C 1/00**

(25) En (26) En

(21) 18182931.8 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647284

- (54) • *SKALIERBARER THERMOELEKTRISCHER INFRAROTDETEKTOR*

- *SCALABLE THERMOELECTRIC-BASED INFRARED DETECTOR*
- *DÉTECTEUR INFRAROUGE THERMO-ÉLECTRIQUE ÉCHELONNABLE*

(71) Meridian Innovation Pte Ltd, 31 International Business Park No. 03-01, Singapore 609921, SG

(72) KROPELNICKI, Piotr, 609921 Singapore, SG
OCAK, Ilker Ender, 609921 Singapore, SG
PONTIN, Paul Simon, 609921 Singapore, SG

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/12 → (51) **G01J 5/04**

G01K 1/02 → (51) **G05B 13/04**

(51) **G01K 1/14** (11) **3 428 593 A1**

(25) De (26) De

(21) 18020299.6 (22) 02.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 EP 17020288

- (54) • *FLUIDLEITUNGSBAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FLUID CONDUIT COMPONENT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *COMPOSANT DE CONDUITE DE FLUIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE

(72) Steinbauer, Manfred, 82399 Raisting, DE
Müller-Thorwart, Ole, 82223 Eichenau, DE
Braun, Konrad, 83661 Lenggries, DE
Estiot, Elise, 81379 München, DE
Gewald, Stefan, 81379 München, DE

(74) Meißinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

G01K 7/02 → (51) **H01L 37/00**

(51) **G01K 15/00** (11) **3 428 594 A1**

(25) De (26) De

(21) 18169765.7 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017115491

- (54) • *KALIBRIERHÜLSE FÜR EINEN BLOCK-KALIBRATOR ZUR KALIBRIERUNG EINES TEMPERATURSENSORS SOWIE BLOCK-KALIBRATOR MIT EINER SOLCHEN KALIBRIERHÜLSE*
• *CALIBRATION SLEEVE FOR A BLOCK CALIBRATOR FOR CALIBRATION OF A TEMPERATURE SENSOR AND BLOCK CALIBRATOR WITH SUCH A CALIBRATION SLEEVE*
• *MANCHON DE CALIBRAGE POUR UN CALIBRATEUR À BLOC DESTINÉ À L'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE AINSI QUE CALIBRATEUR À BLOC POURVU D'UN TEL MANCHON DE CALIBRAGE*

(71) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG., Struthweg 7-9, 34260 Kaufungen, DE

(72) FRIEDRICH, René Dr., 37075 Göttingen, DE

SCHMIDT, Sergius Dipl.-Ing., 34128 Kassel, DE

TRINTER, Frank Dr.-Ing., 34260 Kaufungen, DE

(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **G01L 1/16** (11) **3 428 595 A1**
B25J 19/02 **B25J 19/06**

(25) Ja (26) En

(21) 16893627.6 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087311 14.12.2016

(87) WO 2017/154303 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016048646

- (54) • *NOTSTOPDRUCKSENSOR, SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SICHERHEITSSYSTEM*

- *EMERGENCY STOP PRESSURE SENSOR, SAFETY DEVICE, AND SAFETY SYSTEM*
- *CAPTEUR DE PRESSION D'ARRÊT D'URGENCE, DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NATORI, Junichiro, Tokyo 143-8555, JP

KONDOH, Tsuneaki, Tokyo 143-8555, JP

SUGAWARA, Tomoaki, Tokyo 143-8555, JP

ARAUMI, Mayuka, Tokyo 143-8555, JP

IMAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP

MIYAZAWA, Hideyuki, Tokyo 143-8555, JP

OTAGIRI, Mizuki, Tokyo 143-8555, JP

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G01L 1/22** (11) **3 428 596 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17763427.6 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009737 10.03.2017

(87) WO 2017/155095 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016048299

- (54) • *SENSORMODUL UND SCHICHTMODUL*
• *SENSOR MODULE AND SHEET MODULE*
• *MODULE DE CAPTEUR ET MODULE DE FEUILLE*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) TOGASHI Kazuyoshi, Tokyo 162-8001, JP

OHIGASHI Ryoichi, Tokyo 162-8001, JP

YONEKAWA Tsukasa, Tokyo 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01L 3/10 → (51) **G01L 25/00**

(51) **G01L 5/00** (11) **3 428 597 A1**
G01G 19/03 **G01G 19/08**
G01M 17/02 **B60C 19/00**
B60C 23/04

(25) Ja (26) En

(21) 17763444.1 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009797 10.03.2017

(87) WO 2017/155112 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016048774

- (54) • VERFAHREN ZUR KALKULATION DER REIFENLAST UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DER REIFENLAST
- TIRE LOAD ESTIMATION METHOD AND TIRE LOAD ESTIMATION DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA CHARGE D'UN PNEU

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MASAGO Takeshi, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01L 5/12 → (51) **B63H 5/125**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 428 598 A1**
G01D 3/028 **G01D 21/00**
G01L 23/10 **G01L 23/22**
G12B 17/02

(25) Ja (26) En

(21) 17762967.2 (22) 27.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007316 27.02.2017

(87) WO 2017/154627 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016045559

- (54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSSYSTEM
- DETECTING DEVICE AND DETECTING SYSTEM
- DISPOSITIF DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE DÉTECTION

(71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamana-shi 401-0395, JP

Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) KANAMORI, Yuta, Minamitsuru-gun

Yamanashi 401-0395, JP
AIBA, Tetsuya, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0395, JP

YOMOYAMA, Masanori, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0395, JP

SUE, Satoshi, Minamitsuru-gun Yamanashi 4010395, JP

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 428 599 A1**
C09J 11/00 **C09J 11/08**
C09J 183/04 **H01L 29/84**

(25) Ja (26) En

(21) 17763448.2 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009815 10.03.2017

(87) WO 2017/155116 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016047173

10.03.2016 JP 2016047174

- (54) • KLEBSTOFF FÜR HALBLEITERMONTAGE UND HALBLEITERSENSOR

- ADHESIVE FOR SEMICONDUCTOR MOUNTING, AND SEMICONDUCTOR SENSOR
- ADHÉSIF POUR MONTAGE DE SEMI-CONDUCTEURS, ET CAPTEUR À SEMI-CONDUCTEURS

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) UEDA, Saori, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
YAMADA, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 428 600 A1**
C09J 11/00 **C09J 11/08**
C09J 183/04 **H01L 29/84**

(25) Ja (26) En

(21) 17763449.0 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009816 10.03.2017

(87) WO 2017/155117 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016047173

10.03.2016 JP 2016047174

- (54) • KLEBSTOFF FÜR HALBLEITERSENS-ORCHIPMONTAGE UND HALBLEITERSENSOR
- ADHESIVE FOR SEMICONDUCTOR SENSOR CHIP MOUNTING, AND SEMI-CONDUCTOR SENSOR
- ADHÉSIF POUR MONTAGE DE PUCE DE CAPTEUR À SEMI-CONDUCTEUR, ET CAPTEUR À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) UEDA, Saori, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
YAMADA, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01L 13/06** (11) **3 428 601 A1**
B81B 3/00 **B81C 1/00**
G01F 1/34 **H01L 29/84**

(25) Ja (26) En

(21) 17762769.2 (22) 01.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/003593 01.02.2017

(87) WO 2017/154424 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016047102

- (54) • DIFFERENZDRUCKERFASSUNGSELEMENT, DURCHFLOSSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DIFFERENZDRUCKERFASSUNGSELEMENTS
- DIFFERENTIAL PRESSURE DETECTION ELEMENT, FLOW RATE MEASUREMENT DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING DIFFERENTIAL PRESSURE DETECTION ELEMENT
- ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE, DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) ARAI, Hayato, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SHIOIRI, Tatsuya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

TAKAYAMA, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G01L 19/00 → (51) **G01P 5/14**

G01L 23/10 → (51) **G01L 9/00**

G01L 23/22 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 25/00** (11) **3 428 602 A1**
G01L 3/10

(25) En (26) En

(21) 18181519.2 (22) 03.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715648422

- (54) • TEMPERATURKOMPENSIERTER DREHMOMENTSENSOR
- TEMPERATURE COMPENSATED TORQUE SENSOR
- CAPTEUR DE COUPLE À TEMPÉRATURE COMPENSÉE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LU, Dan Tho, Minden, NV Nevada 89423-4119, US

SIPILA, Pekka Tapani, 85748 Bavaria, DE

(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G01M 3/00** (11) **3 428 603 A1**
G01M 3/24

(25) Es (26) En

(21) 16727214.5 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070157 11.03.2016

(87) WO 2016/174284 2016/44 03.11.2016

(30) 28.04.2015 ES 201530574

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON WASSERLECKS IN ROHRLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUR LECKERKENNUNG
- DEVICE FOR DETECTING WATER LEAKS IN PIPELINES AND LEAK DETECTION METHOD
- DISPOSITIF DÉTECTEUR DE FUITES D'EAU DANS DES CONDUITES ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE FUITES

(71) Aganova S.L., C/ La Gitanilla 17, 29004 Malaga, ES

(72) RAMIREZ GARCIA, Agustin, 29004 Malaga, ES

(74) Pereira Toña, Maria Irache, Bermejo & Jacobsen Patentes-Marcas S.L. Av. Cerro del Aguila 2 Portal 3 Planta 2 Puerta 5, 28702 San Sebastian de los Reyes, ES

G01M 3/02 → (51) **G01N 1/00**

G01M 3/24 → (51) **G01M 3/00**

(51) **G01M 11/02** (11) **3 428 604 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17763285.8 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009129 08.03.2017
(87) WO 2017/154945 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046753
(54) • *OPTISCHE INSPEKTIONSVORRICHTUNG, LINSE UND OPTISCHES INSPEKTIONS-VERFAHREN*
• *OPTICAL INSPECTION DEVICE, LENS, AND OPTICAL INSPECTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE, LENTILLE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION OPTIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IKAWA Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
CHIBA Hironobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UENO Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01M 13/02** (11) **3 428 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176608.0 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 JP 2017138554
(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGTESTSYSTEM UND FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG-TESTVERFAHREN*
• *VEHICLE DRIVE TRAIN TEST SYSTEM AND VEHICLE DRIVE TRAIN TEST METHOD*
• *SYSTÈME DE TEST DE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE TEST D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Horiba, Ltd., 2, Miyahogigashi-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) IKEDA, Hiroyuki, Kyoto, 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01M 15/10 → (51) **G01N 1/00**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 428 606 A1**
G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 17762708.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001625 19.01.2017
(87) WO 2017/154362 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047744
(54) • *SIMULATIONSPROGRAMM*
• *SIMULATION PROGRAM*
• *PROGRAMME DE SIMULATION*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) MIYAZAKI Taizou, Tokyo 100-8280, JP
YAMASAKI Masaru, Tokyo 100-8280, JP
HARA Takafumi, Tokyo 100-8280, JP
HOSHINO Katsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OYAMA Kazuto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YOSHIDA Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01M 17/02 → (51) **G01L 5/00**

(51) **G01N 1/00** (11) **3 428 607 A1**
F01N 3/00 **G01M 15/10**
G01N 1/22 **G01M 3/02**
(25) Ja (26) En
(21) 17763027.4 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008019 28.02.2017
(87) WO 2017/154687 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046373
(54) • *VERFAHREN ZUR LECKERKENNUNG FÜR OFFENE EMISSIONSANALYSE UND VORRICHTUNG FÜR OFFENE EMISSIONS-ANALYSE*
• *LEAK DETECTION METHOD FOR OPEN EMISSION ANALYSIS, AND OPEN EMISSION ANALYSIS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE POUR ANALYSE D'ÉMISSIONS OUVERTE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) FUJII Satoshi, Tokyo 107-8556, JP
OKONOGI Takuma, Tokyo 107-8556, JP
NIHEI Hideo, Tokyo 107-8556, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **3 428 608 A1**
F01N 3/00 **G01N 1/22**
(25) Ja (26) En
(21) 17763028.2 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008020 28.02.2017
(87) WO 2017/154688 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046374
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OFFENE EMISSIONSANALYSE*
• *OPEN EMISSION ANALYSIS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉMISSION OUVERTE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) FUJII Satoshi, Tokyo 107-8556, JP
OKONOGI Takuma, Tokyo 107-8556, JP
NIHEI Hideo, Tokyo 107-8556, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G01N 1/00 → (51) **G01N 27/62**

(51) **G01N 1/10** (11) **3 428 609 A1**
A61B 5/15 **G01N 1/12**
B04B 5/02 **G01N 33/48**
(25) Ja (26) En
(21) 17841260.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018763 19.05.2017
(87) WO 2018/034032 2018/08 22.02.2018
(30) 17.08.2016 JP 2016160250
(54) • *BLUTENTNAHMEGERÄT UND BLUTENTNAHMEWERKZEUG MIT BLUTBEHÄLTER*
• *BLOOD SAMPLER AND BLOOD SAMPLING TOOL COMPRISING BLOOD CONTAINER*
• *ÉCHANTILLONNEUR DE SANG ET OUTIL D'ÉCHANTILLONNAGE DE SANG COMPRENANT UNE RÉCIPENT DE SANG*
(71) Micro Blood Science Inc., 2-14-8, Iwamotocho Chiyoda-ku, Tokyo 1010032, JP
(72) IWASAWA Hajime, Tokyo 101-0032, JP
NISHIMURA Tomoaki, Tokyo 101-0032, JP
NEMOTO Shota, Tokyo 101-0032, JP
(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G01N 1/12 → (51) **G01N 1/10**

(51) **G01N 1/20** (11) **3 428 610 A2**
G01N 33/02
(25) De (26) De
(21) 18177053.8 (22) 11.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.07.2017 AT 505632017
(54) • *PROBENAHMEEVORRICHTUNG*
• *SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE*
(71) Zeta Biopharma GmbH, Zetaplatz 1, 8501 Lieboch, AT
(72) Trummer, Erwin, 8083 St. Stefan im Rosental, AT
(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patent-anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G01N 1/22** (11) **3 428 611 A1**
B01L 3/00 **F04B 43/04**
G01N 15/06

(25) En (26) En
(21) 18178500.7 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 TW 106123105
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BETÄTIGUNGS- UND SENSORMODUL*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH ACTUATING AND SENSING MODULE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN MODULE D'ACTIONNEMENT ET DE DÉTECTION*

- (71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, TW
Hsueh, Ta-Wei, Hsinchu, TW
Chen, Shih-Chang, Hsinchu, TW
Mo, Li-Pang, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW
Chen, Hsuan-Kai, Hsinchu, TW
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 1/22 → (51) **G01N 1/00**

G01N 1/30 → (51) **G01N 33/483**

G01N 1/31 → (51) **B01L 3/00**

G01N 1/31 → (51) **G01N 33/483**

- (51) **G01N 1/34** (11) **3 428 612 A1**
G01N 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 18182634.8 (22) 10.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 10.07.2017 US 201715644920
- (54) • *SCHNELLE PROBENVORBEREITUNG FÜR DIE ANALYTISCHE UNTERSUCHUNG MITTELS DISPERSIVER ENERGETISIERTER EXTRAKTION*
- *RAPID SAMPLE PREPARATION FOR ANALYTICAL ANALYSIS USING DISPERSIVE ENERGIZED EXTRACTION*
- *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON RAPIDE POUR ANALYSE ANALYTIQUE UTILISANT UNE EXTRACTION DISPERSIVE ENERGISÉE*

- (71) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P. O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US
- (72) Collins, Sr., Michael J., Matthews, North Carolina 28104, US
Lambert, Joseph J., Charlotte, North Carolina 28226, US
Beard, Matthew N., Huntersville, North Carolina 28078, US
Elliott, Paul C., Charlotte, North Carolina 28269, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G01N 1/34** (11) **3 428 613 A1**
G01N 1/40 **G01N 1/44**

- (25) En (26) En
- (21) 18182717.1 (22) 10.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 10.07.2017 US 201715644938
- (54) • *INSTRUMENT ZUR ANALYTISCHEN PROBENVORBEREITUNG*
- *INSTRUMENT FOR ANALYTICAL SAMPLE PREPARATION*
- *INSTRUMENT POUR PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS ANALYTIQUES*
- (71) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road P. O. Box 200, Matthews, NC 28106, US
- (72) Collins, Sr., Michael J., Matthews, North Carolina 28104, US

- Lambert, Joseph J., Charlotte, North Carolina 28226, US
- Beard, Matthew N., Huntersville, 28078, US
- Elliott, Paul C., Charlotte, North Carolina 28269, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G01N 1/40** (11) **3 428 614 A1**
G01N 30/06

- (25) En (26) En
- (21) 18182760.1 (22) 10.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 10.07.2017 US 201715644950
- (54) • *SCHNELLE ERREGTE DISPERSIVE FESTPHASENEXTRAKTION (SPE) FÜR DIE ANALYTISCHE ANALYSE*
- *RAPID ENERGIZED DISPERSIVE SOLID PHASE EXTRACTION (SPE) FOR ANALYTICAL ANALYSIS*
- *EXTRACTION EN PHASE SOLIDE DISPERSIVE RAPIDE ET ÉNERGISÉE (SPE) POUR L'ANALYSE ANALYTIQUE*

- (71) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road P. O. Box 200, Matthews, NC 28106, US
- (72) Collins, Sr., Michael J., Matthews, North Carolina 28104, US

- Lambert, Joseph J., Charlotte, North Carolina 28226, US
- Beard, Matthew N., Huntersville, North Carolina 28078, US
- Elliott, Paul C., Charlotte, North Carolina 28269, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/34**

G01N 1/44 → (51) **G01N 1/34**

G01N 15/00 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 15/10** (11) **3 428 615 A1**
G01N 15/14

- (25) En (26) En
- (21) 18183290.8 (22) 13.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 14.07.2017 JP 2017138407
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER LICHTINSTRAHLUNG IN EINER PARTIKELANALYSEVORRICHTUNG*
- *MONITORING DEVICE FOR ADJUSTING LIGHT IRRADIATION IN PARTICLE ANALYSIS APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR RÉGLER L'IRRADIATION DE LA LUMIÈRE DANS UN APPAREIL D'ANALYSE DE PARTICULES*

- (71) Horiba, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (72) NISHIMORI, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 428 616 A1**
(25) En (26) En

- (21) 18182960.7 (22) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 11.07.2017 JP 2017135299
- (54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND FOKUSIERUNGSVERFAHREN*
- *ANALYSIS APPARATUS AND FOCUSING METHOD*
- *APPAREIL D'ANALYSE ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT*

- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

- (72) MASUDA, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
NAKANISHI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/10**

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/00**

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/483**

G01N 21/00 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 21/01** (11) **3 428 617 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 16891044.6 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/074697 26.02.2016
- (87) WO 2017/143590 2017/35 31.08.2017
- (54) • *SCHUTZGEHÄUSE FÜR EINEN OPTISCHEN DICHTSENSOR UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DICHTPRÜFUNG*
- *OPTICAL DENSITY SENSOR PROTECTIVE CASING AND OPTICAL DENSITY TESTING DEVICE*
- *BOÎTIER PROTECTEUR DE CAPTEUR DE DENSITÉ OPTIQUE ET DISPOSITIF DE TEST DE DENSITÉ OPTIQUE*

- (71) Dongguan Zhengyiang Electronic Mechanical Co., Ltd., Jitigang Village Huangjiang Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN

- (72) KU, Yi-Hsin, Dongguan Guangdong 523000, CN

- (74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

G01N 21/17 → (51) **G01B 11/26**

- (51) **G01N 21/27** (11) **3 428 618 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 15910186.4 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/084327 07.12.2015
- (87) WO 2017/098569 2017/24 15.06.2017
- (54) • *VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR ANALYSEVORRICHTUNG UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR ANALYSEVORRICHTUNG*

- *MANAGEMENT PROGRAM FOR ANALYSIS DEVICE AND MANAGEMENT DEVICE FOR ANALYSIS DEVICE*
 - *PROGRAMME DE GESTION POUR DISPOSITIF D'ANALYSE ET DISPOSITIF DE GESTION POUR DISPOSITIF D'ANALYSE*
- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) FUJIWARA, Naoya, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
YAMASHITA, Misa, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
HIRAMA, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
OKADA, Aiko, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
-
- (51) **G01N 21/27** (11) **3 428 619 A1**
G01B 11/06 **G01N 21/3563**
G01N 21/359 **G01N 21/84**
- (25) De (26) De
(21) 17180495.8 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE EINER AUF EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE AUFGETRAGENEN FLÜSSIGEN HARZSCHICHT*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF A LIQUID RESIN LAYER APPLIED TO A COMPOSITE WOOD BOARD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ D'UNE COUCHE DE RÉSINE LIQUIDE APPLIQUÉE SUR UNE PLAQUE DE BOIS*
- (71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
- (72) DENK, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE
KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **G01N 21/27** (11) **3 428 620 A1**
G01N 21/3504
- (25) En (26) En
(21) 18181618.2 (22) 04.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.07.2017 JP 2017138276
- (54) • *GASANALYSEVORRICHTUNG, PROGRAMM FÜR DIE GASANALYSEVORRICHTUNG UND GASANALYSEVERFAHREN*
• *GAS ANALYSIS APPARATUS, PROGRAM FOR GAS ANALYSIS APPARATUS, AND GAS ANALYSIS METHOD*
• *APPAREIL D'ANALYSE DE GAZ, PROGRAMME POUR APPAREIL D'ANALYSE DE GAZ ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAZ*
- (71) Horiba, Ltd., 2, Miyahogigashi-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (72) TAKAHASHI, Motonobu, Kyoto, 601-8510, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
-
- G01N 21/3504** → (51) **G01N 21/27**
-
- G01N 21/3563** → (51) **G01N 21/27**
-
- (51) **G01N 21/359** (11) **3 428 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169572.7 (22) 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.07.2017 US 201715648002
- (54) • *ABFALLMATERIALANALYSESYSTEM*
• *WASTE MATERIAL ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE DÉCHETS*
- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Lamberti, Corrina, London, SW2 5SP, GB
Goldklang, Katherine, London, SW15 6EW, GB
Riley, Robert, London, SW15 1LX, GB
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- G01N 21/359** → (51) **G01N 21/27**
-
- G01N 21/64** → (51) **C07K 14/435**
-
- (51) **G01N 21/77** (11) **3 428 622 A1**
G01N 33/543 **G02B 6/12**
- (25) De (26) De
(21) 18168719.5 (22) 23.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.07.2017 DE 102017211910
- (54) • *DIFFRAKTIVER BIOSENSOR*
• *DIFFRACTIVE BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR DIFFRACTIF*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, DE
KUGLER, Michael, 83368 St. Georgen, DE
SCHADE, Marco, 83278 Traunstein, DE
-
- (51) **G01N 21/78** (11) **3 428 623 A1**
G01N 33/66 **G01N 33/72**
- (25) Ja (26) En
(21) 16893594.8 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/084049 17.11.2016
(87) WO 2017/154270 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044694
- (54) • *KOMPONENTENMESSVORRICHTUNG, KOMPONENTENMESSVERFAHREN UND KOMPONENTENMESSPROGRAMM*
• *COMPONENT MEASUREMENT DEVICE, COMPONENT MEASUREMENT METHOD, AND COMPONENT MEASUREMENT PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COMPOSÉ, PROCÉDÉ DE MESURE DE COMPOSÉ ET PROGRAMME DE MESURE DE COMPOSÉ*

- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) AIKAWA Ryohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- G01N 21/78** → (51) **C07K 14/435**
-
- G01N 21/84** → (51) **G01N 21/27**
-
- G01N 21/88** → (51) **G01N 21/892**
-
- (51) **G01N 21/892** (11) **3 428 624 A1**
B41F 33/14 **G01N 21/88**
G06T 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17763016.7 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/007872 28.02.2017
(87) WO 2017/154676 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045963
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON DRUCKERGEREBNISSEN*
• *PRINTING RESULT INSPECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DU RÉSULTAT D'UNE IMPRESSION*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) YAMAZAKI, Yoshirou, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **G01N 21/892** (11) **3 428 625 A1**
B41J 2/01 **G01N 21/88**
G06T 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17763017.5 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/007873 28.02.2017
(87) WO 2017/154677 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045964
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON DRUCKERGEREBNISSEN*
• *PRINTING RESULT INSPECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE RÉSULTAT D'IMPRESSIION*
- (71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) YAMAZAKI, Yoshirou, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **G01N 21/956** (11) **3 428 626 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 17774939.7 (22) 27.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/012394 27.03.2017
(87) WO 2017/170402 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 JP 2016072496

- (54) • *INSPEKTIONSVERFAHREN, INSPEKTIONSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INSPECTING METHOD, INSPECTION SYSTEM AND MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION, SYSTÈME D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MITAKA, Ryosuke, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **3 428 627 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16893543.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057861 11.03.2016
(87) WO 2017/154217 2017/37 14.09.2017
(54) • *BILDREKONSTRUKTIONSVORRICHTUNG, BILDREKONSTRUKTIONSPROGRAMM UND DAMIT AUSGESTATTETE TOMOGRAPHIEVORRICHTUNG*
• *IMAGE RECONSTRUCTION METHOD, IMAGE RECONSTRUCTION PROGRAM, AND TOMOGRAPHY DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'IMAGE, PROGRAMME DE RECONSTRUCTION D'IMAGE ET DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI*
- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) CHINOMI, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 23/20** (11) **3 428 628 A1**
B42D 25/36

(25) En (26) En
(21) 17305914.8 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *METHODE ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG EINES OBJEKTS MITTELS RÖNTGENBEUGUNG*
• *METHOD OF AUTHENTICATING AN OBJECT WITH X-RAY DIFFRACTION*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN OBJET PAR DIFFRACTION DE RAYONS X*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) KENZARI, Samuel, 54200 Andilly, FR
FOURNEE, Vincent, 54770 Laitre-sous-Amance, FR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **G01N 23/20** (11) **3 428 629 A1**
G01N 23/223 **G01N 23/2252**

(25) En (26) En
(21) 18183199.1 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 EP 17181512
(54) • *ANALYSE VON RÖNTGENSPEKTREN MITTELS ANPASSUNG*
• *ANALYSIS OF X-RAY SPECTRA USING FITTING*
• *ANALYSE DE SPECTRES DE RAYONS X À L'AIDE D'UN RACCORD*
- (71) Malvern Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL
- (72) ZARKADAS, Charalampos, 7602 EA Almelo, NL
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 23/207 → (51) **G01N 23/223**

(51) **G01N 23/223** (11) **3 428 630 A1**
G01N 23/207

(25) Ja (26) En
(21) 17762848.4 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/005678 16.02.2017
(87) WO 2017/154505 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044179
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN MEHRTEILIGEN RÖNTGENFLUORENZANALYSE UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN MEHRTEILIGEN RÖNTGENFLUORESZENZANALYSE*
• *MULTI-ELEMENT SIMULTANEOUS X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS DEVICE AND MULTI-ELEMENT SIMULTANEOUS X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE FLUORESCENCE PAR RAYONS X SIMULTANÉE À ÉLÉMENTS MULTIPLES ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FLUORESCENCE PAR RAYONS X SIMULTANÉE À ÉLÉMENTS MULTIPLES*
- (71) Rigaku Corporation, 9-12, Matsubara-cho 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- (72) FUJIMURA, Seiji, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP
AOKI, Yu, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

G01N 23/223 → (51) **G01N 23/20**

G01N 23/225 → (51) **G03F 9/00**

G01N 23/2252 → (51) **G01N 23/20**

G01N 24/08 → (51) **G01F 1/716**

G01N 27/04 → (51) **A61F 13/42**

G01N 27/07 → (51) **G01N 27/22**

(51) **G01N 27/22** (11) **3 428 631 A2**
G01R 27/26 **G01N 33/24**
G01N 33/26 **G01N 27/07**

(25) En (26) En
(21) 18182702.3 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 US 201715646416
(54) • *GLASELEKTRODE MIT KONKAVER ISOLATOROBERFLÄCHE ZUR BESTIMMUNG DER KOMPLEXEN PERMITTIVITÄT EINES FLUIDS*
• *GLASS-SEALED ELECTRODE WITH CONCAVE INSULATOR SURFACE FOR DETERMINING THE COMPLEX PERMITTIVITY OF A FLUID*
• *ÉLECTRODE EN VERRE AVEC UNE SURFACE D'ISOLATEUR CONCAVE POUR DÉTERMINER LA PERMITTIVITÉ COMPLEXE D'UN FLUIDE*
- (71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (72) NOEL, Jean-Francois, NO-5252 Soreidgrend, NO
LAGRAND, Emmanuel, 5862 Bergen, NO
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **G01N 27/27** (11) **3 428 632 A1**
C12M 1/34 **G01N 27/30**
G01N 27/416

(25) Ja (26) En
(21) 17763141.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/008651 06.03.2017
(87) WO 2017/154801 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016047705
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES MESSSYSTEM, ELEKTROCHEMISCHE MESSVORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHES MESSVERFAHREN*
• *ELECTROCHEMICAL MEASUREMENT SYSTEM, ELECTROCHEMICAL MEASUREMENT DEVICE, AND ELECTROCHEMICAL MEASUREMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE MESURE ÉLECTROCHIMIQUE, DISPOSITIF DE MESURE ÉLECTROCHIMIQUE, ET PROCÉDÉ DE MESURE ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HIRAMOTO, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YASUMI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/27**

G01N 27/40 → (51) **H01L 21/02**

G01N 27/407 → (51) **H01M 4/88**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/27**

(51) **G01N 27/62** (11) **3 428 633 A1**
G01N 1/00 **G01N 30/26**
G01N 30/72

(25) Ja (26) En
(21) 16893415.6 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057020 07.03.2016

(87) WO 2017/154083 2017/37 14.09.2017

- (54) • ANALYSEVORRICHTUNG
- ANALYSIS DEVICE
- DISPOSITIF D'ANALYSE

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP

(72) NOGAMI Makoto, Tokyo 105-8717, JP
ITO Shinya, Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 27/62 → (51) **G01N 30/72**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/00**

(51) **G01N 29/04** (11) **3 428 634 A1**
G01N 29/11 **G01N 29/14**

(25) En (26) En

(21) 18157145.6 (22) 16.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 11.07.2017 JP 2017135732

- (54) • AKUSTISCHE INSPEKTIONSVORRICHTUNG, AUDIO-SIGNALERFASSUNGSVORRICHTUNG, AKUSTISCHES INSPEKTIONSSYSTEM UND AKUSTISCHES INSPEKTIONSVERFAHREN
- ACOUSTIC INSPECTION APPARATUS, AUDIO SIGNAL ACQUISITION APPARATUS, ACOUSTIC INSPECTION SYSTEM, AND ACOUSTIC INSPECTION METHOD
- APPAREIL D'INSPECTION ACOUSTIQUE, APPAREIL D'ACQUISITION DE SIGNAL AUDIO, SYSTÈME D'INSPECTION ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION ACOUSTIQUE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) ENAMITO, Akihiko, Tokyo, 105-8001, JP

NISHIMURA, Osamu, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/14**

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/14**

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 29/14** (11) **3 428 635 A1**
G01N 29/06 **G01N 29/07**

(25) Ja (26) En

(21) 17707746.8 (22) 06.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008850 06.03.2017

(87) WO 2017/199544 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 JP 2016098951

- (54) • STRUKTURBEURTEILUNGSSYSTEM, STRUKTURBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND STRUKTURBEURTEILUNGSVERFAHREN

*TUNG UND STRUKTURBEURTEILUNGS-
VERFAHREN*

- STRUCTURE ASSESSMENT SYSTEM, STRUCTURE ASSESSMENT DEVICE AND STRUCTURE ASSESSMENT METHOD
- SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE STRUCTURE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) WATABE Kazuo, Tokyo 105-8001, JP
TAKAMINE Hidefumi, Tokyo 105-8001, JP
SHIOTANI Tomoki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 29/14 → (51) **G01N 29/04**

G01N 30/02 → (51) **G01N 30/72**

G01N 30/06 → (51) **G01N 30/16**

(51) **G01N 30/16** (11) **3 428 636 A1**
G01N 30/06 **G01N 30/18**

(25) Ja (26) En

(21) 16893399.2 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056946 07.03.2016

(87) WO 2017/154067 2017/37 14.09.2017

- (54) • PROBENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR GASCHROMATOGRAPHEN
- SAMPLE INTRODUCTION DEVICE FOR GAS CHROMATOGRAPH
- DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'ÉCHANTILLON POUR CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) AONO, Akira, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
SAWAMURA, Isao, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 30/18 → (51) **G01N 30/16**

G01N 30/26 → (51) **G01N 27/62**

(51) **G01N 30/72** (11) **3 428 637 A1**
G01N 27/62 **G01N 30/02**

(25) Ja (26) En

(21) 16893394.3 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056928 07.03.2016

(87) WO 2017/154062 2017/37 14.09.2017

- (54) • GASCHROMATOGRAPH-MASSENSPEKTROMETER
- GAS CHROMATOGRAPH MASS SPECTROMETER
- CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE/SPECTROMÈTRE DE MASSE

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) SAKAMOTO, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

SUMIYOSHI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

HIRAMATSU, Yoshiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 30/72 → (51) **G01N 27/62**

G01N 30/88 → (51) **B01J 20/281**

(51) **G01N 31/00** (11) **3 428 638 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16890559.4 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054815 19.02.2016

(87) WO 2017/141418 2017/34 24.08.2017

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR SAUERSTOFFDETEKTION UND SAUERSTOFF-DETEKTOR
- COMPOSITION FOR OXYGEN DETECTION AND OXYGEN DETECTOR
- COMPOSITION DE DÉTECTION D'OXYGÈNE, ET DÉTECTEUR D'OXYGÈNE

(71) Tokiwa Sangyo Co., Ltd., 24-35 Asamizodai 7-chome Minami-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0328, JP

(72) YAMAZAKI, Tatsuo, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0328, JP

KASE, Hiroshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0328, JP

ABE, Naoto, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0328, JP

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **3 428 639 A1**

G01N 15/14 **G01N 21/00**
G01N 15/00 **B01D 46/44**

(25) En (26) En

(21) 17181221.7 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ERFASSUNG VON LUFTSCHADSTOFFEN
- AIR POLLUTANT SENSING
- DÉTECTION DE POLLUANTS DE LE AIR

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL

RONDA, Cornelis Reinder, 5656 AE Eindhoven, NL

CHEN, Weizhong, 5656 AE Eindhoven, NL

BOUMA, Peter Hermanus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 33/00** (11) **3 428 640 A2**

(25) En (26) En

(21) 18178579.1 (22) 19.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 TW 106123109

- (54) • *BETÄTIGUNGS- UND MESSMODUL*
• *ACTUATING AND SENSING MODULE*
• *MODULE D'ACTIONNEMENT ET DE*
DÉTECTION

(71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D
2nd Rd, Science-based Industrial Park,
Hsinchu, TW

(72) MOU, Hao-Jan, Hsinchu, TW
HSUEH, Ta-Wei, Hsinchu, TW
CHANG, Ying-Lun, Hsinchu, TW
YU, Rong-Ho, Hsinchu, TW
CHANG, Cheng-Ming, Hsinchu, TW
TAI, Hsien-Chung, Hsinchu, TW
LIAO, Wen-Hsiung, Hsinchu, TW
HAN, Yung-Lung, Hsinchu, TW
HUANG, Chi-Feng, Hsinchu, TW

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

G01N 33/00 → (51) **H01M 8/0444**

G01N 33/15 → (51) **C12N 5/0735**

G01N 33/24 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/26 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/10**

(51) **G01N 33/483** (11) **3 428 641 A1**
G01N 33/49 **G01N 33/487**
G01N 1/30 **G01N 15/14**
G01N 1/31 **G01N 33/58**
G01N 33/60

(25) Ko (26) En

(21) 17756841.7 (22) 23.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002027 23.02.2017

(87) WO 2017/146503 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 US 201662298959 P

04.06.2016 KR 20160069936

04.06.2016 KR 20160069937

04.06.2016 KR 20160069938

27.07.2016 KR 20160095739

13.09.2016 KR 20160118462

01.11.2016 KR 20160144551

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
CTC-DIAGNOSE UNTER VERWENDUNG
VON PATCH
• *METHOD AND APPARATUS FOR CTC*
DIAGNOSIS USING PATCH
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC*
DE CELLULE TUMORALE CIRCULANTE
(CTC) À L'AIDE D'UN TIMBRE

(71) Noul Co., Ltd., A-1404&1405 767 Sinsu-ro
Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16827, KR

(72) LEE, Dong Young, Yongin-si, Gyeonggi-do
16923, KR
LIM, Chan Yang, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13481, KR

KIM, Kyung Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do
17103, KR

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G01N 33/483** (11) **3 428 642 A1**
G01N 33/49 **G01N 33/487**
G01N 1/30 **G01N 15/14**
G01N 1/31 **G01N 33/58**
G01N 33/60

(25) Ko (26) En

(21) 17756842.5 (22) 23.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002028 23.02.2017

(87) WO 2017/146504 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 US 201662298959 P

04.06.2016 KR 20160069936

04.06.2016 KR 20160069937

04.06.2016 KR 20160069938

27.07.2016 KR 20160095739

13.09.2016 KR 20160118462

01.11.2016 KR 20160144551

- (54) • *ANTI-KÖRPERBEREITSTELLUNGSKIT, AN-*
TIKÖRPER-SPEICHERNDE PFLASTER
UND IMMUNITÄTS-DIAGNOSEVERFAH-
REN UND VORRICHTUNG DAMIT
• *ANTIBODY-PROVIDING KIT, ANTIBODY-*
STORING PATCH, AND IMMUNITY
DIAGNOSIS METHOD AND DEVICE USING
SAME
• *NÉCESSAIRE DE FOURNITURE D'ANTI-*
CORPS, TIMBRE DE STOCKAGE D'ANTI-
CORPS, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
DIAGNOSTIC D'IMMUNITÉ L'UTILISANT

(71) Noul Co., Ltd., A-1404&1405 767 Sinsu-ro
Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16827, KR

(72) LEE, Dong Young, Yongin-si, Gyeonggi-do
16923, KR

LIM, Chan Yang, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13481, KR

KIM, Kyung Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do
17103, KR

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G01N 33/483** (11) **3 428 643 A1**
G01N 33/49 **G01N 33/487**
G01N 1/30 **G01N 15/14**
G01N 1/31 **G01N 33/58**
G01N 33/60

(25) Ko (26) En

(21) 17756843.3 (22) 23.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002029 23.02.2017

(87) WO 2017/146505 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 US 201662298959 P

04.06.2016 KR 20160069936

04.06.2016 KR 20160069937

04.06.2016 KR 20160069938

27.07.2016 KR 20160095739

13.09.2016 KR 20160118462

01.11.2016 KR 20160144551

- (54) • *SUBSTANZ-MARKIERUNGSPFLASTER*
UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR GEWEBEDIAGNOSE DAMIT
• *SUBSTANCE-MARKING PATCH, AND*
METHOD AND APPARATUS FOR TISSUE
DIAGNOSIS USING SAME
• *PATCH DE SUBSTANCE MARQUEUSE, ET*
PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC
TISSULAIRE UTILISANT CELUI-CI

(71) Noul Co., Ltd., A-1404&1405 767 Sinsu-ro
Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16827, KR

(72) LEE, Dong Young, Yongin-si, Gyeonggi-do
16923, KR
LIM, Chan Yang, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13481, KR

KIM, Kyung Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do
17103, KR

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G01N 33/483** (11) **3 428 644 A1**
G01N 33/49 **G01N 33/487**
G01N 1/30 **G01N 15/14**
G01N 1/31 **G01N 33/58**
G01N 33/60

(25) Ko (26) En

(21) 17756844.1 (22) 23.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002030 23.02.2017

(87) WO 2017/146506 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 US 201662298959 P

04.06.2016 KR 20160069936

04.06.2016 KR 20160069937

04.06.2016 KR 20160069938

27.07.2016 KR 20160095739

13.09.2016 KR 20160118462

01.11.2016 KR 20160144551

- (54) • *BLUTFÄRBEFLASTER UND VERFAHREN*
UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON
BLUT DAMIT

- *BLOOD STAINING PATCH, AND METHOD*
AND APPARATUS FOR TESTING BLOOD
USING SAME

- *PATCH DE COLORATION DU SANG, ET*
PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
ANALYSER LE SANG L'UTILISANT

(71) Noul Co., Ltd., A-1404&1405 767 Sinsu-ro
Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16827, KR

(72) LEE, Dong Young, Yongin-si, Gyeonggi-do
16923, KR

LIM, Chan Yang, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13481, KR

KIM, Kyung Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do
17103, KR

SHIN, Young Min, Yongin-si, Gyeonggi-do
16825, KR

YANG, Hyun Jeong, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13626, KR

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G01N 33/483** (11) **3 428 645 A1**
G01N 33/50

(25) Ja (26) En

(21) 17763314.6 (22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009213 08.03.2017

(87) WO 2017/154974 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044615

- (54) • *KIT FÜR EINFACHEN SPERMATEST, SYS-*
TEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜH-
RUNG EINES EINFACHEN TEST AUF
SPERMA
• *SIMPLE SPERM TEST KIT, SYSTEM, AND*
METHOD FOR PERFORMING SIMPLE
TEST ON SPERM

• *KIT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST DE SPÉRME SIMPLES SERVANT À EFFEC-TUER UN TEST SIMPLE SUR DU SPERME*
(71) Recruit Co., Ltd., 8-4-17, Ginza, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP
(72) IRISAWA, Ryo, Tokyo 100-6640, JP
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/483**
G01N 33/49 → (51) **B01L 3/14**
G01N 33/49 → (51) **G01N 33/483**
G01N 33/50 → (51) **C07K 16/28**
G01N 33/50 → (51) **C12N 5/0735**
G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/48**
G01N 33/50 → (51) **G01N 33/483**
G01N 33/53 → (51) **A61K 31/70**
G01N 33/543 → (51) **G01N 21/77**
G01N 33/543 → (51) **G01N 33/553**

(51) **G01N 33/553** (11) **3 428 646 A1**
G01N 33/543
(25) Ja (26) En
(21) 17763329.4 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/009290 08.03.2017
(87) WO 2017/154989 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045585
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM NACHWEIS EINER ZU UNTERSUCHENDEN SUB-STANZ MIT GOLDNANOPLÄTTCHEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION FOR DETECTING SUBSTANCE TO BE TESTED, WHICH CONTAINS GOLD NANOPATES, AND USE OF SAME*
• *COMPOSITION POUR DÉTECTER UNE SUBSTANCE À ANALYSER, CONTENANT DES NANO-PLAQUES D'OR, ET SON UTILISATION*
(71) Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 1-124 Nishikujo 6-chome, Konohana-ku Osaka-shi Osaka 554-0012, JP
(72) MIYAZAWA, Yuta, Otawara-shi Tochigi 324-8516, JP
MIZOGUCHI, Daigou, Otawara-shi Tochigi 324-8516, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/28**
G01N 33/574 (11) **3 428 647 A1**
A61K 31/00 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 17382457.4 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *EXPRESSIONSSIGNATUR ZUR GLIOM-DIAGNOSE UND/ODER -PROGNOSE IN EINER PERSON*

• *EXPRESSION SIGNATURE FOR GLIOMA DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS IN A SUBJECT*
• *SIGNATURE D'EXPRESSION POUR LE DIAGNOSTIC ET/OU LE PRONOSTIC DE GLIOMES CHEZ UN SUJET*
(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Avda. María Luisa S/N Pabellón de Perú, 41013 Sevilla, ES
Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES
Universidad De Sevilla, OTRI- Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevi-lla, ES
(72) PEINADO SERRANO, Javier, 41013 Sevilla, ES
LUCENA CACACE, Antonio, 41013 Sevilla, ES
JIMENEZ GARCIA, Manuel Pedro, 41013 Sevilla, ES
OTERO ALBIOL, Daniel, 41013 Sevilla, ES
CARNERO MOYA, Amancio, 41013 Sevilla, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G01N 33/574** (11) **3 428 648 A1**
C12M 1/34 **G06Q 50/22**
C07K 14/47 **C07K 16/30**
(25) Ja (26) En
(21) 17763179.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/008799 06.03.2017
(87) WO 2017/154839 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047026
23.09.2016 JP 2016185635
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VORHERSAGE DES REZIDIVRISIKOS BEI EINEM PATIENTEN MIT HEPATOZELLU-LÄREM KARZINOM, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND KIT*
• *METHOD FOR ASSISTING PREDICTION OF RECURRENCE RISK IN HEPATO-CELLULAR CARCINOMA PATIENT, DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND KIT*
• *PROCÉDÉ D'AIDE À LA PRÉDICTION D'UN RISQUE DE RÉCIDIVE CHEZ UN PATIENT ATTEINT D'UN CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE, DISPOSITIF, PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR, ET KIT ASSOCIÉS*
(71) National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) NAKATSURA, Tetsuya, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP
SAITO, Keigo, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP
MIURA, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
SUTO, Koza, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
IINO, Takuya, Kobe-shi Hyogo 6510073, JP
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/71**
G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28**
G01N 33/58 → (51) **G01N 33/483**

G01N 33/60 → (51) **G01N 33/483**
G01N 33/66 → (51) **G01N 21/78**
(51) **G01N 33/68** (11) **3 428 649 A2**
(25) En (26) En
(21) 18174585.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.09.2012 EP 12184085
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT ABNORMALER FRAKTIONSVERKÜRZUNG*
• *IDENTIFICATION OF PATIENTS WITH ABNORMAL FRACTIONAL SHORTENING*
• *IDENTIFICATION DE PATIENTS ATTEINTS DE RACCOURCISSEMENT FRACTIONNEL ANORMAL*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Block, Dirk, 83673 Bichl, DE
Masson, Serge, 20900 Monza, IT
Wienhues-Thelen, Ursula-Henrike, 82152 Krailling, DE
Zaugg, Christian, 4310 Rheinfelden, CH
Latini, Roberto, 20129 Milano, IT
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-heim, DE
(62) 13713175.1 / 2 895 866

(51) **G01N 33/68** (11) **3 428 650 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 18183279.1 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 14.07.2017 JP 2017137725
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON BIOMARKERN FÜR KOGNITIVE DYSFUNKTIONSKRANKHEITEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE UND MAS-SENSPEKTROMETER*
• *METHOD FOR QUANTIFYING COGNITIVE DYSFUNCTION DISEASE BIOMARKER USING MASS SPECTROMETRY AND MASS SPECTROMETER*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE BIOMARQUEURS DE LA MALADIE DE DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF AU MOYEN DE LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) MATSUBARA, Toshiya, Kyoto-shi., Kyoto 604-8511, JP
KAWAKAMI, Daisuke, Kyoto-shi., Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 33/72 → (51) **G01N 21/78**
G01N 33/74 → (51) **C07K 14/71**
(51) **G01N 35/00** (11) **3 428 651 A2**
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 18183291.6 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 JP 20171138408

- (54) • ANALYSEVORRICHTUNG
- ANALYSIS APPARATUS
- APPAREIL D'ANALYSE

(71) Horiba, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin

Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(72) NISHIMORI, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 428 652 A2**

(25) En (26) En

(21) 18183429.2 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 JP 20171138411

- (54) • PROBENANALYSEVORRICHTUNG
- SPECIMEN ANALYSIS APPARATUS
- APPAREIL D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS

(71) Horiba, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin

Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(72) DEJIMA, Yutaka, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 35/04** (11) **3 428 653 A1**

B65G 54/02 G01N 35/00

(25) En (26) En

(21) 17181287.8 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINES LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEMS, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM

- METHOD OF OPERATING A LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM

- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLON DE LABORATOIRE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLON DE LABORATOIRE, ET SYSTÈME D'AUTOMATION DE LABORATOIRE

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Höhnel, Falk, 85232 Günding, DE

(74) Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **3 428 654 A1**

B01L 3/02 G01N 35/00

(25) De (26) De

(21) 17181240.7 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PIPETTIERAUTOMAT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PIPETTIERAUTOMATEN

- PIPETTING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME

- AUTOMATE DE PIPETAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) FZMB GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie, Geranienweg 7, 99947 Bad Langensalza, DE

CYBERTRON Gesellschaft für Kinematische Systeme und Laborautomation mbH, Am Borsigturm 100, 13507 Berlin, DE

(72) MIETHE, Peter Dr., 06632 Schleberoda, DE

LANGE, Matthias, 98693 Illmenau, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01P 5/00** (11) **3 428 655 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16893461.0 (22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057322 09.03.2016

(87) WO 2017/154129 2017/37 14.09.2017

- (54) • MESSGERÄT FÜR SCHIFFGESCHWINDIGKEIT IN BEZUG AUF WASSER UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON MESSWERTEN DES MESSGERÄTS FÜR SCHIFFGESCHWINDIGKEIT IN BEZUG AUF WASSER

- METER FOR SHIP SPEED RELATIVE TO WATER AND METHOD FOR CORRECTING MEASUREMENT VALUES OF METER FOR SHIP SPEED RELATIVE TO WATER

- INDICATEUR DE VITESSE DE NAVIRE PAR RAPPORT À L'EAU ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE VALEURS DE MESURE D'INDICATEUR DE VITESSE DE NAVIRE PAR RAPPORT À L'EAU

(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52 Ashihara-cho Nishinomiyashi, Hyogo 662-8580, JP

(72) SUDO, Yasuhiro, Tokyo 100-0005, JP

ANDO, Hideyuki, Tokyo 100-0005, JP

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G01P 5/02** (11) **3 428 656 A1**

G01F 1/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 17181254.8 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER FLIESSGESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDS

- DEVICE FOR MEASURING THE SPEED OF MOVEMENT OF A FLUID

- DISPOSITIF DE MESURE DE LA VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UN FLUIDE

(71) Carrard, Jean-Daniel, Graveline 201, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

(72) Carrard, Jean-Daniel, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **G01P 5/14** (11) **3 428 657 A1**

G01L 19/00

(25) En (26) En

(21) 18186554.4 (22) 20.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.01.2015 US 201514601768

- (54) • DRUCKLUFTFILTER

- PNEUMATIC FILTER

- FILTRE DE PNEUMATIQUE

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial

Road, Burnsville, MN 55306-4898, US

(72) DAUP, Michael Robert, Minneapolis, MN

55417, US

SHERMAN, Andrew, Farmington, MN 55024, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury

Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 16152102.6 / 3 051 295

(51) **G01R 1/067** (11) **3 428 658 A1**

G01R 35/00

(25) En (26) En

(21) 18182476.4 (22) 09.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201762530759 P

14.12.2017 US 201715842654

- (54) • SONDENDÄMPFER FÜR REDUZIERTE EINGANGSKAPAZITÄT

- PROBE ATTENUATOR FOR REDUCED INPUT CAPACITANCE

- ATTÉNUATEUR DE SONDE POUR CAPACITÉ D'ENTRÉE RÉDUITE

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US

(72) DANDY, Jonathan, Portland, Oregon 97225, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 15/04 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 15/14** (11) **3 428 659 A1**

G01R 15/16 **G01R 19/25**

(25) En (26) En

(21) 17181076.5 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KONTAKTLOSER SPANNUNGSWANDLER

- CONTACTLESS VOLTAGE TRANSDUCER

- TRANSDUCTEUR DE TENSION SANS CONTACT

(71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH

(72) BUHLMANN, Félix, 1010 LAUSANNE, CH

SCHLÄFLI, Dominik, 1260 NYON, CH

TEPPAN, Wolftram, 3184 Wünnewil, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

(51) **G01R 15/16** (11) **3 428 660 A1**
G01R 19/155 **G01R 29/08**
(25) En (26) En
(21) 17188044.6 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2017 BR 102017014943

(54) • DREIDIMENSIONALER ELEKTRISCHER
FELDSSENSOR IN HARTEN HÜTEN
• THREE-DIMENSIONAL ELECTRIC FIELD
SENSOR IN HARD HATS
• CAPTEUR DE CHAMP ÉLECTRIQUE
TRIDIMENSIONNEL DANS DES CASQUES

(71) Copel Distribuição S.A., Rua Coronel
Dulcídio, 800, 80-420-170 Curitiba, BR

(72) Muller da Silva, Alexandre, Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul 93510-360, BR
Muller da Silva, André Luis, Porto Alegre Rio
Grande do Sul 91150-180, BR

Moreira de Souza, Paulo, Pato Branco, BR
Pietruk Zarpellon, Vera Lucia, Curitiba, BR

(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Part-
nerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde,
DE

G01R 15/16 → (51) **G01R 15/14**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 428 661 A1**
H03K 5/007 **G01R 15/20**
(25) En (26) En
(21) 17020307.9 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES
DURCHSCHNITTLICHEN STROMES GE-
PULSTER ELEKTRISCHER SIGNALE
• DEVICE FOR AVERAGE CURRENT
MEASUREMENTS OF PULSED ELEC-
TRICAL SIGNALS

• DISPOSITIF POUR DES MESURES DE
COURANT MOYENNE DES SIGNAUX
ELECTRIQUES PULSES

(71) Bergoz Instrumentation, 156 Rue du Mont
Rond, 01630 Saint-Genis-Pouilly, FR

(72) Stulle, Frank, 1214 Vernier, CH

G01R 15/20 → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 15/26** (11) **3 428 662 A2**
(25) En (26) En
(21) 18179391.0 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.06.2017 US 201762524295 P
31.08.2017 US 201715693371

(54) • ANALOGER SIGNALISOLATOR
• ANALOG SIGNAL ISOLATOR
• ISOLATEUR DE SIGNAL ANALOGIQUE

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive
P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, OR
97077-0001, US

(72) DANDY, Jonathan, Portland, OR 97225, US
KNIERIM, Daniel, Beaverton, OR 97008, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

G01R 19/00 → (51) **G01R 31/02**

G01R 19/00 → (51) **G06F 21/32**

G01R 19/00 → (51) **H04B 17/00**

G01R 19/155 → (51) **G01R 15/16**

G01R 19/165 → (51) **H02J 7/00**

G01R 19/25 → (51) **G01R 15/14**

G01R 27/26 → (51) **G01N 27/22**

G01R 27/32 → (51) **G01R 35/00**

G01R 29/08 → (51) **G01R 15/16**

(51) **G01R 31/00** (11) **3 428 663 A1**
H02S 50/00

(25) Ja (26) En

(21) 16893601.1 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085019 25.11.2016

(87) WO 2017/154277 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044780

(54) • INSPEKTIONSVORRICHTUNG, STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUE-
RUNGSPROGRAMM
• INSPECTION DEVICE, CONTROL METHOD
FOR SAME, AND CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF D'INSPECTION, PROCÉDÉ DE
COMMANDE POUR CELUI-CI, ET
PROGRAMME DE COMMANDE

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) MISUMI, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP
SANO, Akihiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 428 664 A1**
G01R 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 16893595.5 (22) 21.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084416 21.11.2016

(87) WO 2017/154271 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016046127

(54) • LECKSTROMBERECHNUNGSVORRICH-
TUNG UND LECKSTROMBERECHNUNGS-
VERFAHREN
• LEAKAGE CURRENT CALCULATION
DEVICE AND LEAKAGE CURRENT
CALCULATION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE
COURANT DE FUITE

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) TAKEUCHI, Tsuyoshi, Aso-shi Kumamoto
869-2696, JP
KUWAHARA, Takanori, Aso-shi Kumamoto
869-2696, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G01R 31/305 → (51) **G03F 9/00**

(51) **G01R 31/3181** (11) **3 428 665 A1**
G01R 31/3185 **G11C 29/56**

(25) En (26) En

(21) 17180696.1 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FEHLERERKENNUNG IN REGISTERN
• FAULT DETECTION IN REGISTERS
• DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DANS LES
REGISTRES

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL

(72) SCHAT, Jan-Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB

(74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS
Intellectual Property Group Abbey House 25
Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB

G01R 31/3185 → (51) **G01R 31/3181**

(51) **G01R 31/327** (11) **3 428 666 A1**
H01H 1/00 **H01H 9/56**
H03K 17/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 18176393.9 (22) 07.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 FR 1756682

(54) • ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG
UND ENTSPRECHENDES VERSCHLEISS-
DETEKTIONSVERFAHREN
• ELECTRICAL SWITCHING DEVICE AND
ASSOCIATED WEAR DETECTION
METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLEC-
TRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'USURE ASSOCIÉ

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) LAPIERE, Christophe, 38050 GRENOBLE, FR
URANKAR, Lionel, 38050 GRENOBLE, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

(51) **G01R 31/34** (11) **3 428 667 A1**
H02P 29/02 **H02P 29/024**
H02M 1/32

(25) De (26) De

(21) 18186091.7 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.06.2014 DE 102014212572

30.06.2014 DE 102014212586

30.06.2014 DE 102014212626

(54) • VERFAHREN ZUR ERLANGUNG EINES
HINWEISES, INSBESONDERE EINES AN-
FANGSHINWEISES AUF EINE MÖGLICHE
FEHLERHAFT LASTBEDINGUNG EINES
MEHRPHASIGEN ELEKTROMOTORS
• METHOD FOR OBTAINING AN INDI-
CATION, IN PARTICULAR AN INITIAL
INDICATION OF A POSSIBLE FAULTY

LOAD CONDITION OF A POLYPHASE ELECTRIC MOTOR
 • *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE INSTRUCTION, EN PARTICULIER D'UNE INSTRUCTION INITIALE SUR UNE CONDITION DE CHARGE POSSIBLE ERRONÉE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE MULTIPHASE*
 (71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
 (72) Hartzsch, Jörg, 44227 Dortmund, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
 (62) 15733434.3 / 3 161 496

(51) **G01R 31/34** (11) **3 428 668 A1**
H02P 29/02 H02P 29/024
 H02M 1/32
 (25) De (26) De
 (21) 18186092.5 (22) 30.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 30.06.2014 DE 102014212572
 30.06.2014 DE 102014212586
 30.06.2014 DE 102014212626
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERLANGUNG EINES HINWEISES, INSBESONDERE EINES ANFANGSHINWEISES AUF EINE MÖGLICHE FEHLERHAFTHE LASTBEDINGUNG EINES MEHRPHASIGEN ELEKTROMOTORS*
 • *METHOD FOR OBTAINING AN INDICATION, IN PARTICULAR AN INITIAL INDICATION OF A POSSIBLE FAULTY LOAD CONDITION OF A POLYPHASE ELECTRIC MOTOR*
 • *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE INSTRUCTION, EN PARTICULIER D'UNE INSTRUCTION INITIALE SUR UNE CONDITION DE CHARGE POSSIBLE ERRONÉE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE MULTIPHASE*

(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
 (72) Hartzsch, Jörg, 44227 Dortmund, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
 (62) 15733434.3 / 3 161 496

(51) **G01R 31/36** (11) **3 428 669 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17762509.2 (22) 06.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/075783 06.03.2017
 (87) WO 2017/152823 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 CN 201610132573
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES GESUNDHEITS-ZUSTANDS EINER BATTERIE*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING STATE OF HEALTH OF BATTERY*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE BATTERIE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) JIANG, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 SU, Laisuo, Beijing 100084, CN
 ZHANG, Jianbo, Beijing 100084, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
 (51) **G01R 31/36** (11) **3 428 670 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**
 H01M 10/0525 H01M 10/0587
 (25) En (26) En
 (21) 18179889.3 (22) 26.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 10.07.2017 JP 2017134754
 (54) • *VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG AUF FÜR KURZSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
 • *METHOD OF INSPECTING ELECTRIC POWER STORAGE DEVICE FOR SHORT CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTRIC POWER STORAGE DEVICE*
 • *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR COURT-CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) KOBAYASHI, Kiwamu, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
 GOTO, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/42**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 33/34** (11) **3 428 671 A1**
G01R 33/36 **G01R 33/48**
 G01R 33/565
 (25) En (26) En
 (21) 17180632.6 (22) 11.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *HF-VERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
 • *RF FEED CIRCUIT FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
 • *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) UHLEMANN, Falk, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/34** (11) **3 428 672 A1**
G01R 33/3415 **G01R 33/422**
 (25) En (26) En
 (21) 18180410.5 (22) 28.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 10.07.2017 US 201715645984
 (54) • *VERSCHACHELTE HOCHFREQUENZ-SPULE ZUR PARALLELEN ANREGUNG IN DER MAGNETRESONANZTOMOGRAFIE*
 • *STAGGERED PARALLEL TRANSMISSION RADIO FREQUENCY COIL FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
 • *BOBINE RADIOFRÉQUENCE PAR TRANSMISSION PARALLÈLE ÉTAGÉE POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) SAHA, Saikat, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
 (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01R 33/3415 → (51) **G01R 33/34**

(51) **G01R 33/36** (11) **3 428 673 A1**
G01R 33/565
 (25) En (26) En
 (21) 17181256.3 (22) 13.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *PASSIVER HF-AUSGLEICHSSCHEIBEN-RESONATOR ZUR HOMOGENISIERUNG EINER HF-ANTENNENVORRICHTUNG FÜR TX- UND RX-MODUS*
 • *PASSIVE RF SHIM RESONATOR FOR FIELD HOMOGENIZATION OF AN RF ANTENNA DEVICE FOR TX MODE AND RX MODE*
 • *RÉSONATEUR DE CALAGE RF PASSIF POUR LE HOMOGENÉISATION DE CHAMP D'UN DISPOSITIF D'ANTENNE RF POUR MODE TX ET RX*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) FINDEKLEE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
 LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/36 → (51) **G01F 1/716**

G01R 33/36 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/422 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/48 → (51) **A61B 6/03**

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/563 → (51) **G01F 1/716**

G01R 33/565 → (51) **G01F 1/716**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01R 35/00** (11) **3 428 674 A1**
G01R 27/32
 (25) En (26) En
 (21) 17191111.8 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2017 US 201715648387

- (54) • *KAMMSIGNALGENERATOR, MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *COMB SIGNAL GENERATOR, MEASURING DEVICE AND METHOD*
- *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL DE PEIGNE, DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Leibfritz, Martin, 85653 Aying, DE

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01R 35/00 → (51) **G01R 1/067**

G01S 1/02 → (51) **G01C 21/16**

G01S 7/00 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G01S 7/03** (11) **3 428 675 A1**
G01S 13/58 **G01S 13/88**
A61B 5/05 **A61G 7/057**
H01Q 11/08 **H01Q 1/22**
G01S 7/35 G01S 13/02

(25) En (26) En

(21) 18183006.8 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201762531440 P

20.03.2018 US 201862645495 P

- (54) • *PATIENTENLIEGEFLÄCHE MIT RADAR*
- *PATIENT SUPPORT SURFACE USING RADAR*
- *SURFACE DE SUPPORT POUR PATIENT UTILISANT UN RADAR*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) SAUSER, Frank E., Batesville, IN 47006-9167, US

BAKER, Steven D., Batesville, IN 47006-9167, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01S 7/282** (11) **3 428 676 A1**
F42B 15/01

(25) Ja (26) En

(21) 16893484.2 (22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057463 09.03.2016

(87) WO 2017/154154 2017/37 14.09.2017

- (54) • *RADARVORRICHTUNG UND RADARSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *RADAR DEVICE AND RADAR SIGNAL PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF RADAR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL RADAR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NONAKA, Yasuhide, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/32**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 428 677 A1**

(25) En (26) En

(21) 17181435.3 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SICHTSYSTEM UND SICHTVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
- *A VISION SYSTEM AND A VISION METHOD FOR A VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISION POUR VÉHICULE*

(71) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

Beamagine S.L., Carrer Bellesguard n°16, 08755 Castellbisbal, ES

(72) ROYO, Santiago, 08755 Castellbisbal, ES

RIU, Jordi, 08660 Balsareny, ES

RODRIGO, Noel, 25005 Lleida, ES

KÄLLHAMMER, Jan-Erik, 582 46 Linköping, SE

(74) SANABRIA, Ferran, 08912 Badalona, ES

Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-allee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **3 428 678 A1**

(25) En (26) En

(21) 17181441.1 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SICHTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
- *A VISION SYSTEM AND METHOD FOR A VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISION POUR VÉHICULE*

(71) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

Beamagine S.L., Carrer Bellesguard n°16, 08755 Castellbisbal, ES

(72) ROYO, Santiago, 08755 Castellbisbal, ES

RIU, Jordi, 08660 Balsareny, ES

RODRIGO, Noel, 25005 Lleida, ES

SANABRIA, Ferran, 08912 Badalona, ES

KÄLLHAMMER, Jan-Erik, 582 46 Linköping, SE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-allee 290, 22763 Hamburg, DE

G01S 7/481 → (51) **G01C 3/08**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/483 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/486 → (51) **G01C 3/08**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/93**

G01S 13/28 → (51) **G01S 15/10**

(51) **G01S 13/32** (11) **3 428 679 A1**
G01S 7/35 **G01S 13/93**

(25) En (26) En

(21) 17180695.3 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RADARVORRICHTUNG*
- *RADAR SYSTEM*
- *SYSTÈME RADAR*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) GUARIN ARISTIZABAL, Gustavo Adolfo, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

REUTER, Ralf, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

BRETT, Maik, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/46 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/03**

(51) **G01S 13/93** (11) **3 428 680 A1**
G01S 13/46 **G01S 17/46**
G01S 17/93 **G01S 13/42**

(25) En (26) En

(21) 18179327.4 (22) 22.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647645

- (54) • *AUTOMATISCHES BREMSSYSTEM*
- *AUTOMATED BRAKING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FREINAGE AUTOMATIQUE*

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) KRISHNA PRASAD, Premchand, WESTFIELD, INDIANA 46074, US

(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/32**

G01S 15/02 → (51) **G01S 15/93**

G01S 15/06 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 15/10** (11) **3 428 681 A1**
G01S 15/89 **G01S 13/28**

(25) En (26) En

(21) 17181493.2 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR CODIERTEN ULTRASCHALLECHERKENNUNG
• METHOD FOR CODED ULTRASONIC ECHO DETECTION
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉCHO ULTRASONORES CODÉES
- (71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
- (72) KLUGE, Wolfram, 01109 Dresden, DE
- (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

G01S 15/89 → (51) **G01S 15/10**

- (51) **G01S 15/93** (11) **3 428 682 A1**
G01S 15/02 **G01S 7/52**
G01S 15/06 **G01S 13/93**
- (25) En (26) De
(21) 18181572.1 (22) 04.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 DE 102017115475
- (54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES HINDERNISSES IN EINEM UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS, AUSWERTEEINRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG

- METHOD FOR DETECTING AN OBSTACLE IN THE VICINITY OF A MOTOR VEHICLE, EVALUATION UNIT, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBSTACLE DANS UNE ZONE ENVIRONNANTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Guechai, Wael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- Maraslis, Christos, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- Abbruzzesi, Fabio, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 17/08 → (51) **G01C 3/08**

- (51) **G01S 17/10** (11) **3 428 683 A1**
G01S 7/486 **G01S 7/491**
G01S 17/02
- (25) En (26) En
(21) 17180828.0 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ENT-FERNUNG
• OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR MEASURING A DISTANCE
• CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE

- (71) Fondazione Bruno Kessler, Via S. Croce 77, 38122 Trento, IT
- (72) PERENZONI, Daniele, 38068 ROVERETO (TN), IT
- STOPPA, David, 38072 MADRUZZO (TN), IT
- GASPARINI, Leonardo, 38057 PERGINE VALSUGANA (TN), IT
- PERENZONI, Matteo, 38068 ROVERETO (TN), IT

- MASSARI, Nicola, 38057 PERGINE VALSUGANA (TN), IT
- (74) Hehl, Ulrich, Klostersteige 36, 87435 Kempten, DE

- (51) **G01S 17/10** (11) **3 428 684 A1**
G01S 7/486 **G01S 7/484**
G01S 7/481 **G01S 7/483**

- (25) En (26) En
(21) 18182834.4 (22) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.07.2017 DE 102017115710
- (54) • LIDAR-ANORDNUNG UND LIDAR-VERFAHREN
• LIDAR ARRANGEMENT AND LIDAR METHOD
• ARRANGEMENT LIDAR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Schmitt, Nikolaus, 82024 Taufkirchen, DE
- Halldorsson, Thorsteinn, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

G01S 17/46 → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G01S 17/58** (11) **3 428 685 A1**
G01S 17/95

- (25) Ja (26) En
(21) 16897856.7 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/061086 05.04.2016
- (87) WO 2017/175297 2017/41 12.10.2017
- (54) • LASERRADARVORRICHTUNG
• LASER RADAR DEVICE
• DISPOSITIF RADAR-LASER
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KOTAKE, Nobuki, Tokyo 100-8310, JP
- KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G01S 17/89** (11) **3 428 686 A1**
G01S 7/481 **G01S 7/487**

- (25) En (26) En
(21) 17181436.1 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SICHTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
• A VISION SYSTEM AND METHOD FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE VISION ET PROCÉDÉ POUR VÉHICULE
- (71) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- Beamagine S.L., Carrer Bellesguard n°16, 08755 Castellbisbal, ES
- (72) ROYO, Santiago, 08755 Castellbisbal, ES

- RIU, Jordi, 08660 Balsareny, ES
- RODRIGO, Noel, 25005 Lleida, ES
- SANABRIA, Ferran, 08912 Badalona, ES
- KÄLLHAMMER, Jan-Erik, 582 46 Linköping, SE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **G01S 17/89** (11) **3 428 687 A1**
G01S 7/481

- (25) En (26) En
(21) 17181446.0 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SICHTSYSTEM UND SICHTVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
• A VISION SYSTEM AND VISION METHOD FOR A VEHICLE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISION POUR VÉHICULE

- (71) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- Beamagine S.L., Carrer Bellesguard n°16, 08755 Castellbisbal, ES
- (72) ROYO, Santiago, 08755 Castellbisbal, ES
- RIU, Jordi, 08660 Balsareny, ES
- RODRIGO, Noel, 25005 Lleida, ES
- SANABRIA, Ferran, 08912 Badalona, ES
- KÄLLHAMMER, Jan-Erik, 582 46 Linköping, SE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

G01S 17/93 → (51) **G01S 13/93**

G01S 17/95 → (51) **G01S 17/58**

- (51) **G01S 19/21** (11) **3 428 688 A1**
H04K 3/00

- (25) Pl (26) En
(21) 18460043.5 (22) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.07.2017 PL 42219517
- (54) • SYSTEM ZUR DETEKTION UND VERRINGERUNG VON SPOOFING-ANGRIFFEN IN EINEM GPS-SATELLITENNAVIGATIONS-SYSTEM
• SYSTEM FOR DETECTION AND MITIGATION OF SPOOFING ATTACKS IN GPS NAVIGATION SATELLITE SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'ATTÉNUATION D'ATTAQUES PAR MYSTIFICATION DANS UN SYSTÈME SATELLITE DE NAVIGATION GPS

- (71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
- (72) Magiera, Jaroslaw, 80-297 Banino, PL
- Katulski, Ryszard, 80-391 Gdansk, PL

G01S 19/42 → (51) **G05D 1/10**

- (51) **G01S 19/44** (11) **3 428 689 A1**
G01S 19/07 G01S 19/41

- (25) En (26) En
(21) 18191453.2 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
• POSITIONING DEVICE

- *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SAITO, Masayuki, Tokyo, Japan 100-8310, JP
MIYA, Masakazu, Tokyo, Japan 100-8310, JP
SATO, Yuki, Tokyo, Japan 100-8310, JP
FUJITA, Seigo, Tokyo, Japan 100-8310, JP
TERAO, Kazuhiro, Tokyo, Japan 105-6132, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 14886896.1 / 3 124 997

G01S 19/45 → (51) **G01C 21/16**

G01S 19/48 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01T 1/02** (11) **3 428 690 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16903865.0 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/110650 19.12.2016
- (87) WO 2017/206485 2017/49 07.12.2017
- (30) 01.06.2016 CN 201610377646
- (54) • *STRAHLUNGSDOSIEMESSVERFAHREN*
• *RADIATION DOSE MEASURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE DOSE DE RAYONNEMENT*
- (71) Neuboron Medtech Ltd., 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
- (72) LIU, Yuanhao, Nanjing Jiangsu 211112, CN
HSIAO, Ming-Chen, Nanjing Jiangsu 211112, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G01T 1/172 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G01T 1/20** (11) **3 428 691 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17181191.2 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *RÖNTGENSTRAHLUNGSEKTEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES STRAHLUNGSEKTEKTORS*
• *X-RAY DETECTOR AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN OEKEL, Jacques Jules, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/20 → (51) **A61B 6/03**

G01T 1/20 → (51) **G21K 4/00**

- (51) **G01T 1/24** (11) **3 428 692 A1**
H01L 27/146
- (25) De (26) De
- (21) 17180540.1 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *RÖNTGENDETEKTOR MIT ZWISCHENEINHEIT UND AUSWERTEEBENE*
• *X-RAY DETECTOR WITH INTERMEDIATE UNIT AND EVALUATION LEVEL*
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X COMPRENANT UNE UNITÉ INTERMÉDIAIRE ET NIVEAU D'ÉVALUATION*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) ERGLER, Thorsten, 91054 Erlangen, DE
GEYER, Harald, 91088 Bubenreuth, DE
WREGE, Jan, 91056 Erlangen, DE

G01T 1/29 → (51) **A61B 6/03**

G01T 1/36 → (51) **A61B 6/03**

G01T 7/00 → (51) **A61B 6/03**

G01T 7/00 → (51) **G21K 4/00**

- (51) **G01V 5/10** (11) **3 428 693 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18182664.5 (22) 10.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 10.07.2017 US 201715645153
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON IN UNTERSCHIEDLICHEN ENTFERNUNGEN BEFINDLICHEN ELEMENTEN MITTELS NEUTRONENINDUZIRTER GAMMASPEKTROSKOPIE UND DOPPLEREFFEKT*
• *SYSTEMS AND METHODS TO DIFFERENTIATE ELEMENTS LOCATED AT DIFFERENT DISTANCES USING NEUTRON-INDUCED GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND THE DOPPLER EFFECT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DIFFÉRENCIER DES ÉLÉMENTS SITUÉS À DIFFÉRENTES DISTANCES À L'AIDE DE LA SPECTROSCOPIE À RAYONS GAMMA INDUITS PAR NEUTRONS ET L'EFFET DOPPLER*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ZHOU, Tong, Texas, 77479, US
MILES, Jeffrey, Arlington, Massachusetts 02474, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G02B 1/00 → (51) **B82Y 20/00**

- (51) **G02B 1/118** (11) **3 428 694 A1**
F21S 2/00 **G02B 6/00**
G02F 1/13357 **F21Y 115/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17770349.3 (22) 23.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/011729 23.03.2017
- (87) WO 2017/164309 2017/39 28.09.2017
- (30) 25.03.2016 JP 2016062290
- (54) • *OPTISCHER KÖRPER UND LICHEMITEIERENDE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL BODY AND LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *CORPS OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) KAJIYA, Shunichi, Tokyo 141-0032, JP
SAKURAI, Kyoko, Tokyo 141-0032, JP
DOI, Katsuhiko, Tokyo 141-0032, JP
HAYASHIBE, Kazuya, Tokyo 141-0032, JP
HANASHIMA, Naoki, Tokyo 141-0032, JP
KANEKO, Naoto, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 3/00 → (51) **B29C 67/00**

G02B 3/02 → (51) **G02B 5/23**

- (51) **G02B 5/00** (11) **3 428 695 A1**
G02F 1/01
- (25) En (26) En
- (21) 18175357.5 (22) 31.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 13.07.2017 KR 20170089156
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MODULATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *OPTICAL MODULATION DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MODULATION OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Junghyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KYOUNG, Jisoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Byunggil, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 5/08 (11) **3 428 696 A1**
H01L 33/62 **H01L 33/60**

- (25) De (26) De
- (21) 17196142.8 (22) 12.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.07.2017 DE 102017115798
- (54) • *REFLEKTIERENDES VERBUNDMATERIAL, INSBESONDERE FÜR OBERFLÄCHENMONTIERTE BAUELEMENTE (SMD), UND LICHEMTIERENDE VORRICHTUNG*

MIT EINEM DERARTIGEN VERBUNDMATERIAL
 REFLECTIVE COMPOSITE MATERIAL, IN PARTICULAR FOR SURFACE-MOUNTED COMPONENTS (SMD), AND LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SUCH A COMPOSITE MATERIAL
 MATÉRIAU COMPOSITE RÉFLÉCHISSANT, EN PARTICULIER POUR COMPOSANTS MONTÉS EN SURFACE (SMD) ET DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE POURVU D'UN TEL MATÉRIAU COMPOSITE

(71) ALANOD GmbH & Co. KG, Egerstr. 12, 58256 Ennepetal, DE
 (72) ZIEGLER, Stefan, 45549 Sprockhövel, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **G02B 5/20** (11) **3 428 697 A1**
C09K 11/08 **F21S 2/00**
F21V 9/16 **H01L 33/50**
H01S 5/022 **F21Y 115/10**
F21Y 115/30

(25) Ja (26) En
 (21) 17762759.3 (22) 31.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) JP 2017/003348 31.01.2017
 (87) WO 2017/154413 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 JP 2016046722
 (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 • LIGHT EMITTING DEVICE
 • DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) LEE, Youshin, Osaka 540-6207, JP
 OSHIO, Shozo, Osaka 540-6207, JP
 OKUNO, Tatsuya, Osaka 540-6207, JP
 ABE, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
 NAKAMURA, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G02B 5/23** (11) **3 428 698 A1**
B32B 27/18 **B32B 27/40**
G02B 3/02 **G02C 7/10**
G02C 7/12

(25) Ja (26) En
 (21) 17763241.1 (22) 07.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) JP 2017/009000 07.03.2017
 (87) WO 2017/154901 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 JP 2016046844
 (54) • KUNSTHARZLAMINAT MIT PHOTOCHROMEN EIGENSCHAFTEN UND LINSE DAMIT
 • SYNTHETIC RESIN LAMINATE HAVING PHOTOCHROMIC PROPERTIES AND LENS USING SAME
 • STRATIFIÉ DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE AYANT DES PROPRIÉTÉS PHOTOCHROMIQUES UTILISANT CELUI-CI
 (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
 MGC Filsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP

(72) MURAI, Katsuyuki, Tokyo 125-8601, JP
 NAKAMURA, Kyousuke, Tokorozawa-shi Saitama 359-1164, JP
 KIMURA, Hideaki, Tokorozawa-shi Saitama 359-1164, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/26 → (51) **B32B 15/08**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 428 699 A1**
B32B 27/30 **G02F 1/13363**

(25) Ja (26) En
 (21) 17762786.6 (22) 07.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) JP 2017/004386 07.02.2017
 (87) WO 2017/154442 2017/37 14.09.2017
 (30) 08.03.2016 JP 2016044646
 (54) • TRANSFERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSFERFOLIE, OPTISCHES LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN LAMINATS
 • TRANSFER SHEET, METHOD FOR PRODUCING TRANSFER SHEET, OPTICAL LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING OPTICAL LAMINATE
 • FEUILLE DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE TRANSFERT, STRATIFIÉ OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRATIFIÉ OPTIQUE
 (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) SAIKI, Yuki, Kanagawa 250-0193, JP
 ANZAI, Akihiro, Kanagawa 250-0193, JP
 KATOH, Shunya, Kanagawa 250-0193, JP
 INADA, Hiroshi, Kanagawa 250-0193, JP
 OKI, Kazuhiro, Kanagawa 250-0193, JP
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G02B 5/32 → (51) **F41G 1/02**

G02B 6/00 → (51) **G02B 1/118**

G02B 6/02 → (51) **G02B 7/02**

G02B 6/12 → (51) **G01N 21/77**

(51) **G02B 6/245** (11) **3 428 700 A1**

(25) Ja (26) En
 (21) 17731798.9 (22) 06.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) JP 2017/008726 06.03.2017
 (87) WO 2018/150595 2018/34 23.08.2018
 (30) 14.02.2017 JP 2017025329
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON GLASFASERBESCHICHTUNGEN, EXTERNE VORRICHTUNG, SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON GLASFASERBESCHICHTUNGEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GLASFASERBESCHICHTUNGEN
 • OPTICAL FIBER CLADDING REMOVAL DEVICE, EXTERNAL DEVICE, OPTICAL FIBER CLADDING REMOVAL SYSTEM, AND OPTICAL FIBER CLADDING REMOVAL METHOD

DISPOSITIF DE RETRAIT DE GAINÉ DE FIBRE OPTIQUE, DISPOSITIF EXTERNE, SYSTÈME DE RETRAIT DE GAINÉ DE FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DE GAINÉ DE FIBRE OPTIQUE
 (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku, Tokyo 135-8512, JP
 (72) KAWANISHI Noriyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/245 → (51) **G02B 6/38**

G02B 6/25 → (51) **G02B 6/38**

G02B 6/26 → (51) **G02B 19/00**

G02B 6/293 → (51) **G02B 7/02**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 428 701 A1**
G02B 6/245 **G02B 6/25**
B23K 26/02 **B23K 26/06**

(25) En (26) En
 (21) 18185559.4 (22) 02.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2013 US 201313891691
 (54) • BESCHICHTUNGSBESEITIGUNGSSYSTEME FÜR OPTISCHE FASERN
 • COATING REMOVAL SYSTEMS FOR OPTICAL FIBERS
 • SYSTÈMES D'ÉLIMINATION DE REVÊTEMENT POUR FIBRES OPTIQUES

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
 (72) Danley, Jeffrey Dean, Hickory, North Carolina 28602, US
 Elkins II, Robert Bruce, Hickory, North Carolina 28602, US
 Miller, Darrin Max, Hickory, North Carolina 28601, US
 Tian, Zhaoxu, Hickory, North Carolina 28602, US
 Toepper, Stephan T., Hickory, North Carolina 28601, US
 Yeakel, Kipp David, Waverly, New York 14892, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weinau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(62) 14166889.7 / 2 801 851

(51) **G02B 6/42** (11) **3 428 702 A1**
H01S 5/022

(25) En (26) En
 (21) 18188641.7 (22) 06.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.01.2010 JP 2010001100
 (54) • OPTISCHE KOPPLUNGSSTRUKTUR UND OPTISCHES SENDE-/EMPFANGS-MODUL
 • OPTICAL COUPLING STRUCTURE AND OPTICAL TRANSRECEIVER MODULE
 • STRUCTURE DE COUPLAGE OPTIQUE ET MODULE ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR OPTIQUE

(71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP
 (72) KIMURA, Naoki, Chiba 285-8550, JP
 TAKIGAHIRA, Masato, Tokyo 135-8512, JP
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
 (62) 17154887.8 / 3 190 439
 11731810.5 / 2 523 029

(51) **G02B 6/44** (11) **3 428 703 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16897966.4 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083012 08.11.2016
(87) WO 2017/175414 2017/41 12.10.2017
(30) 08.04.2016 JP 2016078161
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GLASFASERBANDES, GLASFASERBAND
UND GLASFASERKABEL*

• *METHOD FOR MANUFACTURING
OPTICAL FIBER TAPE, OPTICAL FIBER
TAPE, AND OPTICAL CABLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDE
DE FIBRE OPTIQUE, BANDE DE FIBRE
OPTIQUE, ET CÂBLE OPTIQUE*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) ISAJI, Mizuki, Sakura-shi Chiba 285-8550,
JP
KANEKO, Soichiro, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
OSATO, Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **G02B 7/02** (11) **3 428 704 A1**
G03B 3/12 **G03B 3/10**
H04N 5/232 **G02B 6/02**
G02B 6/293

(25) Ko (26) En
(21) 17763557.0 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002492 08.03.2017
(87) WO 2017/155296 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 KR 20160027591
21.04.2016 KR 20160048828

(54) • *LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG
UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE
VORRICHTUNG DAMIT*
• *LENS DRIVING DEVICE, AND CAMERA
MODULE AND OPTICAL DEVICE
COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE
LENTILLE, ET MODULE DE PRISE DE
VUES ET DISPOSITIF OPTIQUE LE
COMPRENANT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,
Seoul 04637, KR
(72) SHIN, Seung Taek, Seoul 04637, KR
HAN, Jin Suk, Seoul 04637, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **G02B 7/04** (11) **3 428 705 A1**
G03B 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 17763121.5 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008535 03.03.2017
(87) WO 2017/154781 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043907

(54) • *LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAME-
RAMODUL UND KAMERAMONTAGEVOR-
RICHTUNG*
• *LENS DRIVE DEVICE, CAMERA MODULE,
AND CAMERA MOUNT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE
LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET
DISPOSITIF DE MONTAGE DE CAMÉRA*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2
Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) ARANA, Masahiko, Tama-shi, Tokyo 206-
8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G02B 15/177** (11) **3 428 706 A2**
G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 18183667.7 (22) 25.02.2009
(84) DE FR GB
(30) 03.03.2008 JP 2008052610
(54) • *ZOOMOBJEKTIV UND OPTISCHE VOR-
RICHTUNG MIT DEM ZOOMOBJEKTIV*
• *ZOOM LENS AND OPTICAL APPARATUS
EQUIPPED WITH THIS ZOOM LENS*
• *LENTILLE DE ZOOM ET APPAREIL
OPTIQUE ÉQUIPÉ DE CETTE LENTILLE DE
ZOOM*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) MITSUKI, Shinichi, Tokyo 108-6290, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB
(62) 09250506.4 / 2 098 899

G02B 17/02 → (51) **F41G 1/02**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 428 707 A1**
F21V 7/08 **F21V 8/00**
G02B 6/26

(25) En (26) En
(21) 17382453.3 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MODULARES OPTISCHES SYSTEM*
• *MODULAR OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE MODULAIRE*
(71) Viola Terès, Josep Ramón, Passeig La Salle
27 5^a 4^a Cambriils, 43850 Tarragona, ES
(72) Viola Terès, Josep Ramón, 43850 Tarrago-
na, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diago-
nal, 463 Bis, 2^a, 08036 Barcelona, ES

G02B 19/00 → (51) **F41G 1/02**

G02B 19/00 → (51) **G02B 27/09**

(51) **G02B 21/24** (11) **3 428 708 A1**
(25) De (26) De
(21) 17180546.8 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES
OPTISCHEN ELEMENTS ENTLANG DER
OPTISCHEN ACHSE EINES MIKROSKOPS*
• *DEVICE FOR MOVING AN OPTICAL
ELEMENT ALONG THE OPTICAL AXIS OF
A MICROSCOPE*

• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN
ÉLÉMENT OPTIQUE LE LONG DE L'AXE
OPTIQUE D'UN MICROSCOPE*
(71) FZMB GmbH Forschungszentrum für Medi-
zintechnik und Biotechnologie, Geranienweg
7, 99947 Bad Langensalza, DE
(72) Heilemann, Wolfgang, 99441 Grossschwab-
hausen, DE
Henze, Stephan, 99947 Bad Langensalza, DE
Correns, Nico, 99425 Weimar, DE
Miethe, Peter, 99947 Bad Langensalza, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 23/14 → (51) **F41G 1/02**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 26/00 → (51) **G01J 3/26**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 428 709 A1**
H04B 10/25 **H04B 10/112**
H04B 10/118 **H04B 7/185**
(25) En (26) En
(21) 18192410.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2014 US 201414189582
(54) • *OPTISCHE KOMMUNIKATIONSENDVOR-
RICHTUNG*
• *OPTICAL COMMUNICATION TERMINAL*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION
OPTIQUE*

(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ERKMEN, Baris Ibrahim, Mountain View,
California 94043, US
KIM, Nam-hyong, Mountain View, California
94043, US
KEYES, Edward Allen, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
BROOKES, Kyle, Mountain View, California
94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 15755375.1 / 3 111 270

G02B 26/08 → (51) **F21S 41/147**

G02B 27/00 → (51) **F41G 1/02**

G02B 27/00 → (51) **G02B 15/177**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 428 710 A1**
C03C 3/066
(25) En (26) En
(21) 18183087.8 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 JP 2017136277
04.07.2018 JP 2018127421
(54) • *LICHTLEITERPLATTE UND BILDANZEIGE-
VORRICHTUNG*
• *LIGHT GUIDE PLATE AND IMAGE
DISPLAY DEVICE*
• *PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) HOYA CANDEO OPTRONICS
CORPORATION, 3-5-24 Hikawa-cho, Toda-
shi Saitama 335-0027, JP

(72) KOGURE, Yasuo, Toda-shi, Saitama 335-0027, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 428 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 18189233.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.05.2012 JP 2012107213
(54) • ANZEIGEinSTRUMENT UND BILDANZEIGEVERFAHREN
• DISPLAY INSTRUMENT AND IMAGE DISPLAY METHOD
• INSTRUMENT D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MUKAWA, Hiroshi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 13002324.5 / 2 662 723

(51) **G02B 27/09** (11) **3 428 712 A1**
G02B 19/00
(25) De (26) De
(21) 18177800.2 (22) 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.07.2017 DE 102017115805
(54) • VORRICHTUNG ZUR STRAHLFÖRMUNG VON LASERSTRAHLUNG
• DEVICE FOR SHAPING LASER RADIATION
• DISPOSITIF DE FORMATION D'UN FAISCEAU DU FAISCEAU LASER
(71) LIMO GmbH, Bookenburgweg 4 - 8, 44319 Dortmund, DE
(72) Krasnaberski, Dr., Aliaksei, 44229 Dortmund, DE
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **G02B 27/09** (11) **3 428 713 A1**
B23K 26/073
(25) De (26) De
(21) 18179273.0 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.07.2017 DE 102017115964
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER LINIENFÖRMIGEN INTENSITÄTSVERTEILUNG EINER LASERSTRAHLUNG
• DEVICE FOR PRODUCING A LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION OF A LASER BEAM
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE RÉPARTITION D'INTENSITÉ LINÉAIRE D'UN RAYONNEMENT LASER
(71) LIMO GmbH, Bookenburgweg 4 - 8, 44319 Dortmund, DE
(72) IVANENKO, Mikhail, 45276 Essen, DE
GRIMM, Viacheslav, 198255 Sankt Petersburg, RU

(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

G02B 27/10 → (51) **H01L 31/042**
G02B 27/12 → (51) **H01L 31/042**
G02B 27/20 → (51) **F41G 1/02**
G02B 27/28 → (51) **H04N 5/225**
G02B 27/42 → (51) **F41G 1/02**
G02C 5/10 → (51) **G02C 5/22**

(51) **G02C 5/22** (11) **3 428 714 A1**
G02C 5/10
(25) En (26) En
(21) 18181944.2 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.07.2017 IT 201700077667
13.02.2018 IT 201800002607
(54) • SCHARNIER FÜR BRILLEN
• HINGE FOR EYEGASSES
• CHARNIÈRE POUR LUNETTES
(71) Silcon Plastic S.r.l., Zona Industriale, 2, 32012 Forno di Zoldo (BL), IT
(72) COSTANTIN, Arcangelo, 32012 Val Di Zoldo BL, IT
BATTISTIN, Pietro, 32012 Val Di Zoldo, Frazione Dont BL, IT
COSTANTIN, Virgilio, 32012 Val Di Zoldo BL, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/04**
G02C 7/04 (11) **3 428 715 A1**
G02C 7/02 **G02C 7/06**
(25) En (26) En
(21) 18188842.1 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.10.2007 AU 2007905800
(54) • BRILLENGLASELEMENT
• OPHTHALMIC LENS ELEMENT
• ÉLÉMENT DE LENTILLE OPHTHALMIQUE
(71) Vision Crc Limited, Level 4 Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street, Sydney, NSW 2052, AU
(72) VARNAS, Saulius Raymond, Brighton, 5048, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 08800172.2 / 2 212 740

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/04**
G02C 7/10 → (51) **G02B 5/23**
G02C 7/12 → (51) **G02B 5/23**
G02F 1/01 → (51) **G02B 5/00**
G02F 1/025 (11) **3 428 716 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18182698.3 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.07.2017 FR 1756576
(54) • OPTISCHER PHASENMODULATOR MIT SINUSOIDALEM P-N-ÜBERGANG
• OPTICAL PHASE MODULATOR COMPRISING A SINUSOIDAL PN JUNCTION
• MODULATEUR DE PHASE OPTIQUE À JONCTION PN SINUSOÏDALE
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HASSAN, Karim, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
BOUTAMI, Salim, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
ANFRAY, Thomas, 38054 GRENOBLE Cedex, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G02F 1/03 → (51) **H01L 23/02**
G02F 1/13 → (51) **B29C 67/00**
G02F 1/1333 (11) **3 428 717 A1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 18154846.2 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(30) 13.07.2017 KR 20170089144
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) BAEK, Sangmin, 06772 Seoul, KR
YOO, Jaeyong, 06772 Seoul, KR
LEE, Uihyung, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 428 718 A1**
G02F 1/1345
(25) En (26) En
(21) 18167447.4 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.07.2017 KR 20170089891
(54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG
• TOUCH PANEL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À PANNEAU TACTILE
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Park, Soon Sung, 1103-1102 Chung-cheongnam-do, KR
Kim, Jeong Jing, 702-904 Chung-cheongnam-do, KR
Ahn, Seong Sik, 107-502 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1335 → (51) **C07F 5/02**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 1/118**

G02F 1/13363 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/04**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1362 → (51) **C09K 19/04**

G02F 1/137 → (51) **C09K 19/04**

G02F 1/15 → (51) **C07D 471/04**

G02F 1/153 → (51) **H01B 13/00**

G02F 1/155 → (51) **H01B 13/00**

G03B 3/10 → (51) **G02B 7/02**

G03B 3/12 → (51) **G02B 7/02**

(51) **G03B 5/00** (11) **3 428 719 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En

(21) 17763284.1 (22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009128 08.03.2017

(87) WO 2017/154944 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016047179

- (54) • OPTISCHE KORREKTURVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
- CORRECTION OPTICAL DEVICE AND IMAGING DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE DE CORRECTION ET DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KADOWAKI Keita, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03B 15/00 → (51) **G02B 7/04**

G03B 15/05 → (51) **F21V 23/00**

G03B 21/00 → (51) **H04N 5/74**

G03B 21/14 → (51) **H04N 5/74**

(51) **G03B 35/10** (11) **3 428 720 A1**
H04N 13/246 **H04N 13/271**
H04N 13/218

(25) En (26) En

(21) 18176460.6 (22) 07.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 CN 201710577093

- (54) • INTELLIGENTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES TIEFENBILDES
- INTELLIGENT DEVICE AND METHOD FOR OUTPUTTING A DEPTH IMAGE
- DISPOSITIF INTELLIGENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE IMAGE DE PROFONDEUR

(71) Nextvpu (Shanghai) Co., Ltd., Rm. 607, Section A Bld 1, No. 3000 Longdong Rd. Pudong New District, Shanghai 201203, CN

(72) Feng, Xinpeng, Pudong New District Sanghai 201230, CN
Zhou, Ji, Pudong New District Shanghai 201230, CN

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G03F 7/00 → (51) **H01L 21/02**

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/11**

(51) **G03F 7/09** (11) **3 428 721 A1**
G03F 7/11 **C01B 32/194**

(25) En (26) En

(21) 17207062.5 (22) 13.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 14.07.2017 KR 20170089672

- (54) • HARTMASKENZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG DAVON, AND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES MUSTERS UNTER VERWENDUNG DER HARTMASKENZUSAMMENSETZUNG
- HARDMASK COMPOSITION, METHOD OF PREPARING THE SAME, AND METHOD OF FORMING PATTERNED LAYER BY USING THE HARDMASK COMPOSITION
- COMPOSITION DE MASQUE RIGIDE, PROCÉDÉ POUR LA PREPARER, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF UTILISANT LA COMPOSITION DE MASQUE RIGIDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Dongwook, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sangwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
SEOL, Minsu, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yunseong, 16678 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Alum, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/11**

(51) **G03F 7/11** (11) **3 428 722 A1**
G03F 7/09 **G03F 7/40**
G03F 7/075

(25) En (26) En

(21) 18183070.4 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 KR 20170089674
21.03.2018 KR 20180032717

- (54) • HARTMASKENZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MUSTERS MITHILFE DER HARTMASKENZUSAMMENSETZUNG UND AUS DER HARTMASKENZUSAMMENSETZUNG GEFORMTE HARTMASKE
- HARDMASK COMPOSITION, METHOD OF FORMING PATTERN USING HARDMASK COMPOSITION, AND HARDMASK FORMED FROM HARDMASK COMPOSITION
- COMPOSITION DE MASQUE DUR, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF AU MOYEN D'UNE COMPOSITION DE MASQUE DUR ET MASQUE DUR FORMÉ À PARTIR D'UNE COMPOSITION DE MASQUE DUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SEOL, Minsu, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sangwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Dongwook, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yunseong, 16678 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Alum, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/09**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 428 723 A1**

(25) En (26) En

(21) 18172830.4 (22) 31.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.08.2005 JP 2005250556
03.02.2006 JP 2006026516

- (54) • OPTISCHES ELEMENT, BELICHTUNGSVORRICHTUNG BASIEREND AUF DESSEN VERWENDUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROVORRICHTUNG
- OPTICAL ELEMENT, EXPOSURE APPARATUS BASED ON THE USE OF THE SAME, EXPOSURE METHOD AND METHOD FOR PRODUCING MICRO-DEVICE
- ÉLÉMENT OPTIQUE, APPAREIL D'EXPOSITION BASÉ SUR SON UTILISATION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MICRODISPOSITIF

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) KOKUBUN, Takao, Tokyo, 10-8331, JP
HOSHIIKA, Ryuichi, Tokyo, 10-8331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 06018232.6 / 1 760 528

(51) **G03F 7/20** (11) **3 428 724 A1**
H01L 21/027

(25) En (26) En

(21) 18191677.6 (22) 14.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.12.2004 JP 2004363478

- (54) • BELICHTUNGSAPPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
- EXPOSURE APPARATUS AND DEVICE FABRICATING METHOD
- APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibuta, Makoto, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 17181443.7 / 3 285 282
15178030.1 / 2 995 997
05816647.1 / 1 837 896

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/11**

- (51) **G03F 9/00** (11) **3 428 725 A1**
G01N 23/225 **G01R 31/305**
(25) En (26) En
(21) 17181207.6 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *INSPEKTIONSWERKZEUG, LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, LITHOGRAPHISCHES SYSTEM, INSPEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INSPECTION TOOL, LITHOGRAPHIC APPARATUS, LITHOGRAPHIC SYSTEM, INSPECTION METHOD AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *OUTIL D'INSPECTION, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, SYSTÈME LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) QUINTANILHA, Richard, 5500 AH Veldhoven, NL
KUMAR, Nitish, 5500 AH Veldhoven, NL
AKBULUT, Duygu, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) Peters, John Antoine, ASML Netherlands BV Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03F 9/00** (11) **3 428 726 A1**
G01N 23/225 **G01R 31/305**
(25) En (26) En
(21) 17181208.4 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *INSPEKTIONSWERKZEUG, LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, LITHOGRAPHISCHES SYSTEM, INSPEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INSPECTION TOOL, LITHOGRAPHIC APPARATUS, LITHOGRAPHIC SYSTEM, INSPECTION METHOD AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *OUTIL D'INSPECTION, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, SYSTÈME LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) QUINTANILHA, Richard, 5500 AH Veldhoven, NL
SMAKMAN, Erwin, Paul, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) Peters, John Antoine, ASML Netherlands BV Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03G 9/08** (11) **3 428 727 A1**
G03G 9/09
(25) En (26) En
(21) 18182441.8 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 JP 2017134687
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*

- (71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Horiguchi, Haruo, Tokyo, 100-7015, JP
Takahashi, Seijiro, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **3 428 728 A1**
G06F 1/32 **H04N 1/00**
(25) En (26) En
(21) 18177387.0 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 JP 2017137064
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) AOKI, Noriaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G03G 15/00** (11) **3 428 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179785.3 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.06.2017 JP 2017128950
(54) • *DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM*
• *PRINT CONTROL APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'IMPRESION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) ITO, Aya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YAMAKAWA, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
HARANO, Yuzo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- Ooba, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KIMURA, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KAWAMURA, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/16**

G03G 15/01 → (51) **G03G 15/16**

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 428 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 18178275.6 (22) 18.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 JP 2017138299
(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *DEVELOPING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) OGASAWARA, Masato, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
KASUKAWA, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
IMAMIYA, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
TAKAHASHI, Nobuaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
IZUMI, Takao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 428 731 A1**
(25) En (26) En
(21) 18178281.4 (22) 18.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 JP 2017138215
(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *DEVELOPING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) OGASAWARA, Masato, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
KASUKAWA, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
IMAMIYA, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
TAKAHASHI, Nobuaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
IZUMI, Takao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/09**

(51) **G03G 15/09** (11) **3 428 732 A1**
G03G 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 17763457.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/010289 08.03.2017
(87) WO 2017/155125 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044275
(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SAKAMAKI, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, JP
OKUYAMA, Yuta, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **3 428 733 A1**
G03G 15/01 **G03G 15/00**
(25) En (26) En
(21) 18181609.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2012 JP 2012084974
03.04.2012 JP 2012085031
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKAEGAWA, Tohru, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP
SHIDA, Masanori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 13772024.9 / 2 835 693

(51) **G03G 15/20** (11) **3 428 734 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 18172260.4 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 17.05.2017 JP 2017098343
(54) • *BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG,*
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
HEIZVORRICHTUNG
• *IMAGE HEATING APPARATUS, IMAGE*
FORMING APPARATUS AND HEATER
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGE,*
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) OGURA, Ryota, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 428 735 A1**
G03G 21/20
(25) En (26) En
(21) 18181363.5 (22) 03.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 10.07.2017 JP 2017134807
(54) • *FIXIERUNGSVORRICHTUNG UND BILD-*
FORMUNGSVORRICHTUNG
• *FIXING APPARATUS AND IMAGE*
FORMING APPARATUS
• *APPAREIL DE FIXATION ET APPAREIL DE*
FORMATION D'IMAGES
(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) YABUKI, Shinichi, Tokyo, 100-7015, JP
SEKIOKA, Tadayasu, Tokyo, 100-7015, JP
TASHIRO, Shigeru, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **3 428 736 A1**
B41J 29/13 **B65H 31/02**
H04N 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 17763171.0 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/008759 06.03.2017
(87) WO 2017/154831 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045694
28.02.2017 JP 2017035720
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MIYAKAWA Shogo, Tokyo 146-8501, JP
TAKEUCHI Masaaki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 21/20 → (51) **G03G 15/20**

(51) **G04B 5/16** (11) **3 428 737 A1**
G04B 45/00 **G04B 45/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17180736.5 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SCHWUNGMASSE FÜR UHR MIT AUTO-*
MATIKWERK, UND UHR, DIE MIT EINER
SOLCHEN SCHWUNGMASSE AUS-
GESTATTET IST
• *OSCILLATING WINDING MASS FOR*
TIMEPIECE WITH AUTOMATIC
MOVEMENT, AND TIMEPIECE EQUIPPED
WITH SUCH A WINDING MASS
• *MASSE DE REMONTAGE OSCILLANTE*
POUR PIÈCE D'HORLOGERIE À MOUVE-
MENT AUTOMATIQUE ET PIÈCE D'HOR-
LOGERIE ÉQUIPÉE D'UNE TELLE MASSE
DE REMONTAGE
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Rachdi, Yassine, 90100 Joncherey, FR
Huser, Julien, 2603 Péry, CH
Coffin, Ambre, 2503 Bienne, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G04B 19/02 → (51) **G04B 19/247**
(51) **G04B 19/247** (11) **3 428 738 A1**
G04B 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 17195976.0 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.10.2016 CH 14162016
(54) • *ANTRIEBS- UND POSITIONIERSYSTEM,*
UND RASTE FÜR DIE UMSETZUNG DIE-
SES SYSTEMS
• *DRIVE AND POSITIONING SYSTEM AND*
JUMPER FOR IMPLEMENTING SAID
SYSTEM
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET DE*
POSITIONNEMENT ET SAUTOIR POUR LA
MISE EN OEUVRE DUDIT SYSTÈME
(71) Manufacture et fabrique de montres et chro-
nomètres, Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue
du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH
(72) VON GUNTEN, Stéphane, 2035 Corcelles, CH
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Pos-
tale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/30** (11) **3 428 739 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17181521.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ANZEIGEEINHEIT*
• *DISPLAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE*
(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) BLANCKAERT, Nicolas, 2017 Boudry, CH
THIAULT, Jérôme, 2013 Colombier, CH
GERNEZ, Cyrille, 2017 Boudry, CH
VUILLE, Pierry, 2338 Les Emibois, CH
GACHET-MUELLER, Ariane, 2000 Neuchâtel,
CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G04B 37/02** (11) **3 428 740 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17181525.1 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SICHERHEITSVENTIL FÜR ARMBAND-*
UHR
• *SAFETY VALVE FOR A WATCH*
• *SOUPAPE DE SECURITE POUR MONTRE*
(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Vuille, Pierry, 2338 Les Emibois, CH
Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH
Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G04B 37/02** (11) **3 428 741 A1**
G04B 37/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 17181526.9 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SICHERHEITSENTWICKELUNG FÜR ARMBAND-
UHR
- SAFETY VALVE FOR A WATCH
- SOUPAPE DE SECURITE POUR MONTRE

(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Vuille, Pierry, 2338 Les Emibois, CH
Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH
Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G04B 37/10 → (51) **G04B 37/02**

G04B 45/00 → (51) **G04B 5/16**

G04B 45/02 → (51) **G04B 5/16**

(51) **G04D 3/08** (11) **3 428 742 A1**
B08B 11/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 17180789.4 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WASCHMASCHINE UND -KORB FÜR
UHRWERKSKOMPONENTEN ODER UH-
REN- UND SCHMUCKGEGENSTÄNDE
- MACHINE AND WASHING BASKET FOR
CLOCK OR JEWELLERY COMPONENTS
- MACHINE ET PANIER DE LAVAGE POUR
COMPOSANTS D'HORLOGERIE OU
BIJOUTERIE-JOAILLERIE

(71) Montres Breguet S.A., Place de la Tour 23,
1344 L'Abbaye, CH

(72) Ruchat, Amandine, 1348 Le Brassus, CH
Steiner, Andreas, 1347 Le Solliat, CH
Sauty, Benoît, 1110 Morges, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G04G 17/04** (11) **3 428 743 A1**
G04G 21/04 **G04G 99/00**
H04B 5/00 **G06F 3/041**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 17187585.9 (22) 23.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WEARABLE-VORRICHTUNG UND BE-
TRIEBSVERFAHREN DAFÜR
- WEARABLE DEVICE AND OPERATING
METHOD THEREOF
- DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT COMMANDE
CORRESPONDANT

(71) Princo Corp., No. 6, Creation 4th Road,
Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW

(72) Chiu, Pei-liang, 300 Hsinchu, TW

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G04G 21/04 → (51) **G04G 17/04**

G04G 99/00 → (51) **G04G 17/04**

G05B 9/03 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 13/02** (11) **3 428 744 A1**

(25) En (26) En
(21) 18182945.8 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 JP 2017136899

- (54) • ANLAGENSTEUERUNGSUNTERSTÜT-
ZUNGSVORRICHTUNG, ANLAGENSTEU-
RUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN,
ANLAGENSTEUERUNGSUNTERSTÜT-
ZUNGSPROGRAMM UND AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM
- PLANT CONTROL SUPPORTING
APPARATUS, PLANT CONTROL
SUPPORTING METHOD, PLANT
CONTROL SUPPORTING PROGRAM, AND
RECORDING MEDIUM
- APPAREIL DE SOUTIEN DE CONTRÔLE
DE PLANTES, PROCÉDÉ DE SOUTIEN DE
CONTRÔLE DE PLANTES, PROGRAMME
DE SOUTIEN DE CONTRÔLE DE PLANTES
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-
8750, JP

(72) Kanokogi, Hiroaki, Tokyo, 180-8750, JP
Takami, Go, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **3 428 745 A1**
F02D 41/22 **G01K 1/02**
H01L 21/67

(25) En (26) En
(21) 17180761.3 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BESTIMMUNG EINER RÄUMLICHEN
VERTEILUNG EINER PROZESSVARIA-
BLEN
- DETERMINATION OF A SPATIAL DISTRI-
BUTION OF A PROCESS VARIABLE
- DÉTERMINATION D'UNE DISTRIBUTION
SPATIALE D'UNE VARIABLE DE
PROCESSUS

(71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG,
Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE

(72) Liani, Andrea, 33030 Camino al Tagliamento,
IT

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **3 428 746 A1**

(25) En (26) En
(21) 17181431.2 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG EINES ADAPTIVEN
SELBSTLERNENDEN STEUERUNGS-
PROGRAMMS ZUR ANWENDUNG AUF EINER
ZIEL-FELDVORRICHTUNG
- A METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING AN ADAPTIVE SELF-
LEARNING CONTROL PROGRAM FOR

DEPLOYMENT ON A TARGET FIELD
DEVICE

- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE FOURNIR UN PROGRAMME DE
COMMANDE D'AUTO-APPRENTISSAGE
ADAPTATIF POUR UN DÉPLOIEMENT
SUR UN DISPOSITIF DE TERRAIN CIBLE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Thon, Ingo, 81541 Muenchen, DE
Soler Garrido, Josep, 81547 München, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **3 428 747 A1**
G05B 15/02

(25) De (26) De
(21) 18182907.8 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017115497

- (54) • KÜHLSYSTEM MIT MODELLPRÄDIKATI-
VER REGELUNG
- COOLING SYSTEM WITH MODEL
PREDICTIVE CONTROL
- SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT À
RÉGULATION PRÉDICTIVE À BASE DE
MODÈLE

(71) Liebherr-Transportation Systems GmbH &
Co. KG, Liebherrstrasse 1, 2100 Korneu-
burg, AT

(72) Luchini, Elisabeth, 1090 Wien, AT
Kozek, Martin, 1140 Wien, AT

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

G05B 15/02 → (51) **B29C 45/76**

G05B 15/02 → (51) **G05B 13/04**

G05B 19/02 → (51) **G06F 8/75**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 428 748 A1**
G05B 9/03

(25) De (26) De
(21) 17181169.8 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BE-
TRIEB VON ZWEI REDUNDANTEN SYS-
TEMEN
- METHOD AND ASSEMBLY FOR
OPERATING TWO REDUNDANT
SYSTEMS
- PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA FIABI-
LITÉ DE DEUX SYSTÈMES REDONDANTS
EN DÉTECTANT LE SYSTÈME ENTACHÉ
D'UN DÉFAUT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, DE
Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 428 749 A1**

(25) De (26) De
(21) 18177504.0 (22) 13.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017115833
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKSTÜCK-BEARBEITUNGS-ANLAGE UND WERKSTÜCK-BEARBEITUNGS-ANLAGE*
 • *METHOD FOR OPERATING A WORKPIECE MACHINING SYSTEM AND WORKPIECE MACHINING SYSTEM*
 • *PROÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'USINAGE DE PIÈCES ET D'UN SYSTÈME D'USINAGE DE PIÈCES*
 (71) SW Automation GmbH, Gustav-Rosenhauer-Str. 10+12, 88069 Tettngang, DE
 (72) Makis, Sven, 88085 Langenargen, DE
 Kilic, Metin, 88048 Efrizweiler, DE
 (74) Schorr, Peter Karl, Schorr IP Patentanwaltskanzlei Am Sonnenweg 20, 70619 Stuttgart, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/05**
G05B 19/042 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 428 750 A1**
G05B 19/042
 (25) Ja (26) En
 (21) 16893596.3 (22) 21.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2016/084420 21.11.2016
 (87) WO 2017/154272 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 JP 2016048957

(54) • *SLAVE-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SLAVE-VORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGS-PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
 • *SLAVE DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SLAVE DEVICE, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
 • *DISPOSITIF ESCLAVE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ESCLAVE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiohiji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) OZAKI, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 KITAMURA, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G05B 19/21** (11) **3 428 751 A1**
G01B 11/00 **G05B 19/25**
 (25) En (26) En
 (21) 17181038.5 (22) 12.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *MESSUNG DER POSITION EINER BEWEGLICHEN BÜHNE*
 • *MEASURING POSITION OF MOTION STAGE*
 • *MESURE DE LA POSITION D'UN ÉTAGE DE MOUVEMENT*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) van der Laan, Ewout Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
 Bruijnen, Dennis Johannes Hubertinus, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G05B 19/25 → (51) **G05B 19/21**
G05B 19/4093 → (51) **B23C 3/00**
G05B 19/4099 → (51) **B29C 64/106**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 428 752 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 17180792.8 (22) 11.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM INITIALISIEREN EINER FERTIGUNGSSTATION SOWIE FERTIGUNGSVERBUND*
 • *METHOD AND CONTROL UNIT FOR INITIALISING A MANUFACTURING STATION AND MANUFACTURING COMPOSITE*
 • *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE DESTINÉS À INITIALISER UN POSTE DE FABRICATION ET COMPOSITE DE FABRICATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Müller, Andreas, 91083 Baiersdorf, DE
 Tzatzarov, Mintcho, 90459 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 428 753 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18181872.5 (22) 05.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 13.07.2017 IT 201700078781
 (54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT ZYKLUSBASIERTEN UND EREIGNISBASIERTEN AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNGEN*
 • *AUTOMATION SYSTEM AND METHOD WITH CYCLE-BASED AND EVENT-BASED AUTOMATION DEVICES*
 • *SYSTÈME D'AUTOMATISATION ET PROCÉDÉ COMPORTANT DES DISPOSITIFS D'AUTOMATISATION À BASE DE CYCLES ET D'ÉVÉNEMENTS*

(71) Synesis Societa' Consortile A Responsabilita' Limitata, Via Cavour 2, 22074 Lomazzo (CO), IT
 (72) MONTALBANO, Giuseppe, 22074 Lomazzo (CO), IT
 CAVADINI, Franco Antonio, 22074 Lomazzo (CO), IT
 (74) Postiglione, Ferruccio, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

(51) **G05B 19/423** (11) **3 428 754 A1**
B25J 9/00
 (25) De (26) De
 (21) 17181212.6 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES BEWEGUNGS-AUTOMATEN UND EINRICHTUNGSANORDNUNG*
 • *METHOD FOR SETTING UP A KINETIC DEVICE AND SETUP ASSEMBLY*
 • *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN AUTOMATE DE MOUVEMENT ET SYSTÈME D'INSTALLATION*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Schwarz, Andreas, 90562 Kalchreuth, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 428 755 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16893625.0 (22) 09.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2016/086809 09.12.2016
 (87) WO 2017/154301 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 JP 2016045639
 (54) • *ANLAGENBEWERTUNGSVORRICHTUNG UND ANLAGENBEWERTUNGSVERFAHREN*
 • *PLANT EVALUATION DEVICE AND PLANT EVALUATION METHOD*
 • *DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'INSTALLATION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) NAKAGAWA, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
 ISHIBASHI, Naohiko, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 428 756 A1**
G06F 21/50
 (25) De (26) De
 (21) 17180526.0 (22) 10.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG BEI AUTOMATISIERUNGSSYSTEMEN*
 • *INTEGRITY MONITORING IN AUTOMATION SYSTEMS*
 • *SURVEILLANCE D'INTÉGRITÉ POUR DES SYSTÈMES D'AUTOMATISATION*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
 Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 428 757 A1**
A63H 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 18182478.0 (22) 09.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 11.07.2017 JP 2017135289

- (54) • *VORRICHTUNG, ROBOTER, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
 - *APPARATUS, ROBOT, METHOD AND RECORDING MEDIUM*
 - *APPAREIL, ROBOT, PROCÉDÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KOU, Shiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAHARA, Kohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OTA, Yusaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 428 758 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184359.2 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.07.2017 US 201715646894
- (54) • *FBW FLUGREGELSYSTEM FÜR EINEN HUBSCHRAUBER MIT REDUNDANTEN PROZESSOREN UND VERWENDUNG VON ZUSTANDSVERGLEICH*
- *FBW ROTORCRAFT CONTROL WITH REDUNDANT PROCESSORS USING STATE COMPARISON*
 - *CALCUL DE LOIS DE COMMANDE D'UN HELICOPTERE AVEC PROCESSEURS REDONDANTS UTILISANT UNE COMPARAISON D'ÉTAT*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) ALFRED, Jillian Samantha, Ft. Worth, TX Texas 76102, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/10**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 428 759 A1**
(25) De (26) De
(21) 18181667.9 (22) 04.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 13.07.2017 DE 102017006621
03.07.2018 DE 102018116065
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDEN SERVICEGERÄTES*
- *METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATICALLY MOVING SERVICE DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE SERVICE EN MOUVEMENT DE MANIÈRE AUTOMATIQUE*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) HILLEN, Lorenz, 42287 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 428 760 A1**
G01C 21/00 **G09B 29/00**
(25) En (26) En
(21) 18182408.7 (22) 09.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.07.2017 US 201715648372
- (54) • *ABBILDUNGSOPTIMIERUNG IN AUTONOMEN UND NICHTAUTONOMEN PLATTFORMEN*
- *MAPPING OPTIMIZATION IN AUTONOMOUS AND NON-AUTONOMOUS PLATFORMS*
 - *OPTIMISATION DU MAPPAGE DANS DES PLATES-FORMES AUTONOMES ET NON AUTONOMES*
- (71) PerceptIn, Inc., 4633 Old Ironside Drive, Ste. 300, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ZHANG, Zhe, Sunnyvale, CA 94085, US
TSAI, Grace, Campbell, CA 95008, US
LIU, Shaoshan, Fremont, CA 94539, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 428 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182933.4 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.07.2017 KR 20170088536
- (54) • *BEWEGLICHER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *MOVING ROBOT AND CONTROLLING METHOD*
 - *ROBOT MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jiwoong, Seoul 08592, KR
JO, Hanmin, Seoul 08592, KR
CHEON, Sunhee, Seoul 08592, KR
HONG, Minwoo, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 428 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182949.0 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.07.2017 KR 20170088535
- (54) • *BEWEGLICHER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *MOVING ROBOT AND CONTROLLING METHOD*
 - *ROBOT MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Kim, Jiwoong, Seoul 08592, KR
Jo, Hanmin, Seoul 08592, KR
Cheon, Sunhee, Seoul 08592, KR
Hong, Minwoo, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G05D 1/02 → (51) **A01B 69/00**

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/28**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/16**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/017**

(51) **G05D 1/08** (11) **3 428 763 A1**
A63H 33/00 **B25J 9/00**
(25) En (26) En
(21) 18182851.8 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.07.2017 JP 2017138272
- (54) • *ROBOTER*
- *ROBOT*
 - *ROBOT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KUNITAKE, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIGUCHI, Seiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05D 1/08** (11) **3 428 764 A1**
B25J 9/00 **B25J 13/00**
A63H 33/00 **B25J 19/00**
B25J 19/02
(25) En (26) En
(21) 18182853.4 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.07.2017 JP 2017138271
- (54) • *DREHMOMENTVERLUSTSCHÄTZUNG EINER SPHERISCHES ROBOTERS*
- *TORQUE LOSSES ESTIMATION OF A SPHERICAL ROBOT*
 - *ESTIMATION DES COUPLES DE PERTE D'UN ROBOT SPHÉRIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HIGUCHI, Seiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05D 1/10** (11) **3 428 765 A1**
B64C 39/02 **G08G 5/00**
(25) En (26) En
(21) 17180855.3 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *DROHNE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FLUGBAHN EINER DROHNE*
- *A DRONE AND METHOD OF CONTROLLING FLIGHT OF A DRONE*
 - *UN DRONE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VOL D'UN DRONE*
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) HILLIGES, Otmar, 8032 Zürich, CH
NÄGELI, Tobias, 8055 Zürich, CH

- (51) **G05D 1/10** (11) **3 428 766 A1**
G05D 1/00
G01C 21/32
- (25) En (26) En
- (21) 18188201.0 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **ABBILDUNG VON MULTISENSORUMGE-
BUNGEN**
• **MULTI-SENSOR ENVIRONMENTAL
MAPPING**
• **CARTOGRAPHIE ENVIRONNEMENTALE À
CAPTEURS MULTIPLES**
- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6F, Hkust SZ
IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech
Park (South) Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Ang, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
MO, Weiyu, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
- (62) 14901421.9 / 3 103 043

G05D 1/10 → (51) **G01C 21/16**

G05D 1/10 → (51) **G01C 23/00**

G05D 7/00 → (51) **G05D 16/00**

G05D 7/06 → (51) **B29C 45/76**

G05D 7/06 → (51) **F24D 19/10**

G05D 11/00 → (51) **B01D 61/02**

- (51) **G05D 16/00** (11) **3 428 767 A1**
F04C 28/00
F25B 41/00
G05D 23/00
F24D 19/00
F25B 49/00
G05D 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 18181437.7 (22) 03.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 11.07.2017 EP 17180633
- (54) • **STEUERUNGSVERSTÄRKUNGSAUTO-
MATISIERUNG**
• **CONTROL GAIN AUTOMATION**
• **AUTOMATISATION DE GAIN DE
COMMANDE**
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
- (72) PETRY, Karl-Heinz, 8864 Reichenburg, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

G05D 23/00 → (51) **G05D 16/00**

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

G05F 1/00 → (51) **A61B 5/06**

G05G 1/12 → (51) **F16K 31/60**

- (51) **G06F 1/04** (11) **3 428 768 A1**
H03K 3/023
H03K 3/0233
- (25) En (26) En
- (21) 18182062.2 (22) 05.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.07.2017 US 201715649827
- (54) • **ROBUSTES BOOT-BLOCK-DESIGN UND
ARCHITEKTUR**
• **ROBUST BOOT BLOCK DESIGN AND
ARCHITECTURE**
• **CONCEPTION ET ARCHITECTURE DE
BLOC D'AMORÇAGE ROBUSTE**
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Abhishek, Kumar, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB
Jagannathan, Srikanth, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 428 769 A1**
(25) Zh (26) En
- (21) 17762466.5 (22) 24.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) CN 2017/074789 24.02.2017
- (87) WO 2017/152780 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 CN 201610136085
10.03.2016 CN 201610136365
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT NFC-KOM-
MUNIKATIONSFUNKTION**
• **DISPLAY DEVICE HAVING NFC COMMU-
NICATION FUNCTION**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UNE
FONCTION DE COMMUNICATION EN
CHAMP PROCHE**
- (71) Kunshan Visionox Technology Co., Ltd., No.
188 Chenfeng Road New & High-Tech
Industrial Development Zone, Kunshan,
Jiangsu 215300, CN
- (72) MU, Xinju, Kushan Jiangsu 215300, CN
LI, Pengyun, Kushan Jiangsu 215300, CN
LU, Fengjuan, Kushan Jiangsu 215300, CN
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 428 770 A1**
G09F 9/30
- (25) Ko (26) En
- (21) 17782556.9 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) KR 2017/000217 06.01.2017
- (87) WO 2017/179799 2017/42 19.10.2017
- (30) 12.04.2016 KR 20160045052
- (54) • **FLEXIBLE ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG**
• **FLEXIBLE ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SOUPLE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Seonkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Donghun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

- KIM, Yuguen, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
SON, Hyunkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
HWANG, Jinsang, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 428 771 A1**
H04N 5/225
- (25) Ko (26) En
- (21) 17782627.8 (22) 10.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) KR 2017/003878 10.04.2017
- (87) WO 2017/179872 2017/42 19.10.2017
- (30) 12.04.2016 KR 20160044513
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG DAVON**
• **IMAGE PROCESSING METHOD AND
ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING
SAME**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hwa Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do
13531, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 428 772 A1**
G06F 1/20
H05K 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 18177197.3 (22) 12.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 13.07.2017 US 201762531890 P
05.01.2018 KR 20180001941
- (54) • **MOBILES ENDGERÄT**
• **MOBILE TERMINAL**
• **TERMINAL MOBILE**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) RYU, Seungwoo, Seoul 06772, KR
LEE, Joohye, Seoul 06772, KR
JUNG, Junyoung, Seoul 06772, KR
KIM, Youngryoul, Seoul 06772, KR
LEE, Wonwoo, Seoul 06772, KR
- (74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 428 773 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18189857.8 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.09.2015 US 201562215714 P
11.11.2015 US 201562254033 P
26.04.2016 US 201615138216
- (54) • **LEISTUNGS- UND DATENKONTAKTE MIT
NIEDRIGEM PROFIL**
• **LOW-PROFILE POWER AND DATA
CONTACTS**

• *CONTACTS D'ALIMENTATION DE PROFIL BAS ET DE DONNÉES*
 (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
 (72) WAGMAN, Daniel C., Cupertino, CA 95014, US
 ROSS, Oliver C., Cupertino, CA 95014, US
 JOL, Eric S., Cupertino, CA 95014, US
 ESMAEILI, Hiva, Cupertino, CA 95014, US
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (62) 16186532.4 / 3 141 981

(51) **G06F 1/16** (11) **3 428 774 A1**
G09F 9/30 **H04M 1/02**
 (25) En (26) En
 (21) 18192602.3 (22) 06.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 11.07.2011 US 201161506180 P
 (54) • *FLEXIBLE ANZEIGE MIT ANZEIGETRÄGER*
 • *FLEXIBLE DISPLAY WITH DISPLAY SUPPORT*
 • *AFFICHAGE FLEXIBLE COMPARTANT UN SUPPORT D’AFFICHAGE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) VERSCHOOR, Volker Barnhart, 5616 LZ Eindhoven, NL
 VAN DIJK, Robert Sjang Josine, 5616 LZ Eindhoven, NL
 WALTERS, Michael Johannes Anna Maria, 5616 LZ Eindhoven, NL
 VAN DEN TILLAAR, Johannes Hermanus, 5616 LZ Eindhoven, NL
 HAMERS, Johannes Cornelis Adriaan, 5616 LZ Eindhoven, NL
 VAN LIESHOUT, Petrus Johannes Gerardus, 5616 LZ Eindhoven, NL
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
 (62) 12175273.7 / 2 546 720

G06F 1/16 → (51) **G04G 17/04**

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 1/28** (11) **3 428 775 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 16897769.2 (22) 07.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2016/108852 07.12.2016
 (87) WO 2017/173840 2017/41 12.10.2017
 (30) 06.04.2016 CN 201610210836
 (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER KLEMMENPROZESSOR-SPANNUNG*
 • *METHOD AND TERMINAL FOR DETERMINING TERMINAL PROCESSOR VOLTAGE*
 • *PROCÉDÉ ET TERMINAL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE TENSION DE PROCESSEUR DE TERMINAL*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) TSAO, Youming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YAO, Cong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/30** (11) **3 428 776 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17773142.9 (22) 23.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/077865 23.03.2017
 (87) WO 2017/167112 2017/40 05.10.2017
 (30) 31.03.2016 CN 201610199983
 (54) • *RESERVESTROMKREIS UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
 • *BACKUP POWER CIRCUIT AND ELECTRICAL DEVICE*
 • *CIRCUIT D’ALIMENTATION DE SECOURS ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CHEN, Guan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YU, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WANG, Debo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 1/32 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 428 777 A1**
H01R 13/52 **H04M 1/02**
H01M 10/42 **H01R 13/73**
H01R 24/60 **H01R 27/02**
H01R 29/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 16897597.7 (22) 08.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2016/078884 08.04.2016
 (87) WO 2017/173663 2017/41 12.10.2017
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT USB-SCHMITTSTELLE DES TYPUS C*
 • *ELECTRONIC DEVICE HAVING USB TYPE-C INTERFACE*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UNE INTERFACE USB TYPE C*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WANG, Qiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WANG, Gaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 428 778 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 16898213.0 (22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2016/079144 13.04.2016
 (87) WO 2017/177394 2017/42 19.10.2017
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINER ELEKTRONISCHEN WEARABLE-VORRICHTUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPERATING STATE OF WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D’ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) KANG, Junteng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 428 779 A1**
G06F 3/03 **G08B 9/00**
H04N 7/15 **G08B 13/196**
 (25) En (26) En
 (21) 18182165.3 (22) 06.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 10.07.2017 CN 201710557771
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTION ZWISCHEN BENUTZER UND MASCHINE BASIEREND AUF RÜCKKOPPLUNGSSIGNALLEN*
 • *USER-MACHINE INTERACTION METHOD AND SYSTEM BASED ON FEEDBACK SIGNALS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D’INTERACTION HOMME-MACHINE BASÉS SUR DES SIGNAUX DE RETROACTION*
 (71) Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd., Room 306, Building 2 160 Cailun Road Free Trade Zone, Pudong New Area Shanghai 201203, CN
 (72) ZHAO, Lili, Shanghai, 201203, CN
 ZHANG, Junfeng, Shanghai, 201203, CN
 (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 428 780 A1**
G06K 9/00 **G06F 21/32**
 (25) En (26) En
 (21) 18182260.2 (22) 06.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 11.07.2017 CN 201710560610
 (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON BIOMETRISCHEN ERKENNUNGSMUSTERN UND VERWANDTE PRODUKTE*
 • *METHOD FOR ENABLING BIOMETRIC RECOGNITION PATTERN AND RELATED PRODUCTS*
 • *PROCÉDÉ D’ACTIVATION DE MOTIF DE RECONNAISSANCE BIOMÉTRIQUE ET PRODUITS ASSOCIÉS*
 (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road

Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) ZHANG, Haiping, Chang'an Dongguan,
Guangdong, CN
ZHOU, Yibao, Chang'an Dongguan,
Guangdong, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 428 781 A1**
G06F 21/32 **G06K 9/00**
H04W 12/12 **G06K 9/22**
G06K 9/52 **G06K 9/03**

(25) En (26) En
(21) 18183328.6 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 CN 201710577354
(54) • IRIS-BASIERTES LEBENDKÖRPERDETEK-
TIONSVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT
UND SPEICHERMEDIUM
• IRIS-BASED LIVING-BODY DETECTION
METHOD, MOBILE TERMINAL AND
STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN CORPS
VIVANT SUR LA BASE DE L'IRIS,
TERMINAL MOBILE ET SUPPORT D'IN-
FORMATIONS

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18, Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(72) ZHOU, Haitao, Dongguan, Guangdong
523860, CN
ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong
523860, CN
TANG, Cheng, Dongguan, Guangdong
523860, CN
ZHANG, Xueyong, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/01 → (51) **H04L 12/28**

G06F 3/01 → (51) **H04N 7/14**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 428 782 A1**
G06F 3/0488 **G06F 21/31**
G06F 21/64

(25) En (26) En
(21) 18182390.7 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 TW 106123070

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN
UNTERSCHRIEBENEN DOKUMENTS
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
AN ELECTRONIC SIGNED DOCUMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION D'UN DOCUMENT SIGNÉ ÉLECTRO-
NIQUEMENT

(71) ThinkCloud Digital Technology Co., Ltd., 2F-
7, No.241, Sec.3 Wenxin Rd. Xitun Dist.,
40753 Taichung City, TW

(72) WU, Yu-Jen, 408 Taichung City, TW

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 428 783 A1**
G06F 3/044 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 18168603.1 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 KR 20170087956

(54) • IN BERÜHRUNGSANZEIGENVORRICHTUNG
INTEGRIERTER FINGERABDRUCK-
SENSOR
• TOUCH DISPLAY APPARATUS INTE-
GRATED FINGERPRINT SENSOR
• CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES
INTÉGRÉ D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE
TACTILE

(71) Samsung Display Co., Ltd, 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-do
17113, KR

(72) KO, Gwang-Bum, Gyeonggi-Do, KR
JEONG, Yeri, Gyeonggi-Do, KR
HAN, Jeongyun, Gyeonggi-Do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G06F 3/041 → (51) **B32B 7/02**

G06F 3/041 → (51) **G04G 17/04**

G06F 3/041 → (51) **G10H 1/055**

G06F 3/041 → (51) **H05K 1/02**

G06F 3/041 → (51) **H05K 1/14**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 428 784 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16876967.7 (22) 01.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/084302 01.06.2016

(87) WO 2017/152517 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 CN 201610133263

(54) • LICHTEMPFINDLICHES BERÜHRUNGS-
TAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BE-
RÜHRUNGSPOSITIONIERUNGSVERFAH-
REN
• LIGHT-SENSITIVE TOUCH PANEL,
DISPLAY DEVICE AND TOUCH POSI-
TIONING METHOD
• PANNEAU TACTILE SENSIBLE À LA
LUMIÈRE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET
PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT TACTILE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN

Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.,
No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176,
CN

(72) REN, Jinyu, Beijing 100176, CN
SONG, Yongzhi, Beijing 100176, CN
ZHOU, Bo, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 3/042 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **H05K 1/02**

G06F 3/044 → (51) **H05K 1/14**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 428 785 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17904355.9 (22) 30.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/105009 30.09.2017

(87) WO 2018/201669 2018/45 08.11.2018

(30) 05.05.2017 CN 201710311981

(54) • ANZEIGEVERFAHREN FÜR NETZWERK-
ANZEIGESTEUERUNG, ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES
SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM
• DISPLAY METHOD FOR NETWORK INDI-
CATION CONTROL, ELECTRONIC DEVICE,
COMPUTER READABLE STORAGE
MEDIUM, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE POUR
COMMANDE D'INDICATION DE RÉSEAU,
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT
DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINA-
TEUR ET SYSTÈME

(71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,
23F, Ping'an Financial Center No. 5033
Yitian Road Fu'an Community of Futian
Street Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(72) HE, Bing, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

G06F 3/0486 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 428 786 A1**

(25) En (26) En
(21) 18183218.9 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 US 201715648955

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTE-
RESSENSBEREICHVERBESSERUNG IN
EINER HALBTRANSPARENTEN TAS-
TATUR
• SYSTEM AND METHOD FOR AREA OF
INTEREST ENHANCEMENT IN A SEMI-
TRANSPARENT KEYBOARD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIO-
RATION DE ZONE D'INTÉRÊT DANS UN
CLAVIER SEMI-TRANSPARENT

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Baires
Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) SAILORS, Jeffrey, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

KEEFE, Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US

BEKERIS, Nicholas, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/0866**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 428 787 A1**
H04W 40/00 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 18179783.8 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.07.2017 JP 2017136442
(54) • **DRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DAVON UND COMPUTER-
PROGRAMM**
• **PRINTING APPARATUS, METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME, AND
COMPUTER PROGRAM**
• **APPAREIL D'IMPRESSION, SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
PROGRAMME INFORMATIQUE**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
(72) INOUE, Go, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 428 788 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180726.4 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.07.2017 EP 17181385
(54) • **ROLLENDRUCKVORRICHTUNG, SOFT-
WAREMEDIUM UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER ROLLENDRUCKVOR-
RICHTUNG**
• **ROLL-FED PRINTING APPARATUS,
SOFTWARE MEDIUM, AND METHOD FOR
CONTROLLING A ROLL-FED PRINTING
APPARATUS**
• **IMPRIMANTE ALIMENTÉE PAR
ROULEAU, SUPPORT LOGICIEL ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE IMPRI-
MANTE ALIMENTÉE PAR ROULEAU**
(71) OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL
(72) VAN VLIEMBERGEN, Eduardus J.W., 5914
CA Venlo, NL
VAN ROSSUM, Elsemieke P.A., 5914 CA
Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 428 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 18180939.3 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.07.2017 EP 17181388
(54) • **ROLLENDRUCKVORRICHTUNG, SOFT-
WAREMEDIUM UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER ROLLENDRUCKVOR-
RICHTUNG**
• **ROLL-FED PRINTING APPARATUS,
SOFTWARE MEDIUM, AND METHOD FOR
CONTROLLING A ROLL-FED PRINTING
APPARATUS**
• **IMPRIMANTE ALIMENTÉE PAR
ROULEAU, SUPPORT LOGICIEL ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE IMPRI-
MANTE ALIMENTÉE PAR ROULEAU**

- (71) OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL
(72) VAN VLIEMBERGEN, Eduardus J.W., 5914
CA Venlo, NL
VAN ROSSUM, Elsemieke P.A., 5914 CA
Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL

G06F 3/12 → (51) **B41J 2/175**

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

G06F 3/16 → (51) **H04M 1/725**

G06F 7/544 → (51) **G06N 3/04**

G06F 7/548 → (51) **G06N 3/04**

- (51) **G06F 8/61** (11) **3 428 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176786.4 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.06.2017 CN 201710448467
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANZEIGE EINER ANWENDUNGSSCHNITT-
STELLE**
• **METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING
APPLICATION INTERFACE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
D'UNE INTERFACE D'APPLICATION**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) DONG, Hongguang, Beijing, Beijing 100085,
CN
CHEN, Shun, Beijing, 100085, CN
YANG, Liang, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- **G06F 8/65** → (51) **H04L 29/06**

G06F 8/75 (11) **3 428 791 A1**
G06F 11/36 **G05B 19/02**
(25) De (26) De
(21) 17180875.1 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EI-
NER PROGRAMMFUNKTION ZUM STEU-
ERN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS, SO-
WIE SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD FOR PROVIDING A PROGRAM
FUNCTION FOR CONTROLLING AN ELEC-
TRICAL DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
FONCTION DE PROGRAMME POUR
COMMANDER UN APPAREIL ÉLEC-
TRIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Kessler, William, 90473 Nürnberg, DE
Zatocil, Heiko, 90469 Nürnberg, DE

G06F 9/30 (11) **3 428 792 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17386023.0 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **PRÜFUNG VON BIT-WERTEN IN VEK-
TORELEMENTEN**
• **TESTING BIT VALUES INSIDE VECTOR
ELEMENTS**
• **VALEURS DE BIT D'ESSAI À L'INTÉRIEUR
D'ÉLÉMENTS VECTORIELS**
(71) Arm Ltd, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton,
Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) MAGKLIS, Grigorios, Cambridge, CB1 9NJ,
GB
STEPHENS, Nigel John, Cambridge, CB1
9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- **G06F 9/38** → (51) **G06F 11/07**

G06F 9/44 (11) **3 428 793 A1**
(25) De (26) De
(21) 17180475.0 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EI-
NES ANWENDERS BEI EINER ERSTEL-
LUNG EINER SOFTWARE-APPLIKATION
UND COMPUTERPROGRAMM MIT EINER
IMPLEMENTATION DES VERFAHRENS
SOWIE IM RAHMEN EINES SOLCHEN
VERFAHRENS VERWENDBARE PRO-
GRAMMIERSCHNITTSTELLE**
• **METHOD FOR SUPPORTING A USER IN
THE CREATION OF A SOFTWARE APPLI-
CATION AND COMPUTER PROGRAM
USING AN IMPLEMENTATION OF THE
METHOD AND PROGRAMMING
INTERFACE WHICH CAN BE USED IN
SUCH A METHOD**
• **PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'UN UTILISA-
TEUR LORS D'UNE CRÉATION D'UNE
APPLICATION LOGICIELLE ET
PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRE-
NANT UNE MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ
ET INTERFACE PROGRAMMABLE
POUVANT ÊTRE UTILISÉE DANS LE
CADRE D'UN TEL PROCÉDÉ**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Selle, Sven, 90489 Nürnberg, DE

- **G06F 9/44** (11) **3 428 794 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17868406.4 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/080476 13.04.2017
(87) WO 2018/082255 2018/19 11.05.2018
(30) 01.11.2016 CN 201610942691
(54) • **VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM LA-
DEN EINER MEDIENRESSOURCE**
• **METHOD AND TERMINAL FOR LOADING
MEDIA RESOURCE**
• **PROCÉDÉ ET TERMINAL DE CHARGE-
MENT DE RESSOURCE MULTIMÉDIA**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Huihai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YING, Yunjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Qiulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 428 795 A1**
G06F 3/0486 **G06F 3/0488**
G06F 3/01 **G06F 9/451**
H04W 4/50

- (25) En (26) En
(21) 18191966.3 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.05.2015 US 201562167265 P
05.06.2015 US 201562172019 P
26.05.2016 US 201615166226

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROAKTIVEN IDENTIFIZIERUNG UND DARSTELLUNG VON RELEVANTEM INHALT AUF EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROACTIVELY IDENTIFYING AND SURFACING RELEVANT CONTENT ON A TOUCH-SENSITIVE DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION PROACTIVE ET DE SURFAÇAGE DE CONTENU PERTINENT SUR UN DISPOSITIF TACTILE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) GROSS, Daniel C., Cupertino, California 95014, US
COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, US
DELLINGER, Richard R., Cupertino, California 95014, US

FOSS, Christopher P., Cupertino, California 95014, US

GAUCI, Jason J., Cupertino, California 95014, US
HAGHIGHI, Aria D., Seattle, Washington 98133, US

IRANI, Cyrus D., Cupertino, California 95014, US

JONES, Bronwyn A., Cupertino, California 95014, US

KAPOOR, Gaurav, Cupertino, California 95014, US

LEMA, Stephen O., Cupertino, California 95014, US

MORRIS, Colin C., Sunnyvale, California 94086, US

SIRACUSA, Michael R., Cupertino, California 95014, US

YANG, Lawrence Y., Bellevue, Washington 98004, US

RAMERTH, Brent D., Cupertino, California 95014, US

BELLEGGARDA, Jerome R., Cupertino, California 95014, US

DOLFING, Jannes G.A., Cupertino, California 95014, US

PAGALLO, Giulia M., Cupertino, California 95014, US

WANG, Xin, Cupertino, California 95014, US

HATORI, Jun, Cupertino, California 95014, US

MOHA, Alexandre R., Cupertino, California 95014, US

TOUDJI, Sofiane, Cupertino, California 95014, US

CLARK, Kevin D., Cupertino, California 95014, US

KOHLSCHUETTER, Karl Christian, Cupertino, California 95014, US

ANDERSEN, Jesper S., Cupertino, California 95014, US

ARRAS, Hafid, Cupertino, California 95014, US

CARLHIAN, Alexandre, Cupertino, California 95014, US

DENIAU, Thomas, Cupertino, California 95014, US

MARTEL, Mathieu J., Cupertino, California 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(62) 16729146.7 / 3 283 950

(51) **G06F 9/445** (11) **3 428 796 A1**
H04L 29/08

- (25) Zh (26) En
(21) 17762438.4 (22) 21.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/074320 21.02.2017
(87) WO 2017/152752 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 CN 201610127837

- (54) • *RESSOURCENLADEVERFAHREN UND DIENSTFUNKTIONIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNG (APP)*
• *RESOURCE LOADING METHOD, AND SERVICE FUNCTION IMPLEMENTING METHOD AND DEVICE FOR APPLICATION (APP)*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE RESSOURCES, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE FONCTIONS SERVICE POUR UNE APPLICATION (APP)*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) SHI, Danxia, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
GUAN, Weigang, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

CHEN, Wenhong, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 428 797 A1**
H04L 12/24 **G06F 9/455**
G06F 9/451

- (25) En (26) En
(21) 18182914.4 (22) 11.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 KR 20170087581

- (54) • *RECHNERSYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN BENUTZUNG DURCH MEHRERE BENUTZER MIT EINEM EINZIGEN HAUPTRECHNER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *COMPUTER SYSTEM ALLOWING MULTIPLE USERS TO CONCURRENTLY*

USE WITH SINGLE MAIN COMPUTER AND OPERATION METHOD THEREOF
• *SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT À PLUSIEURS UTILISATEURS D'UTILISER SIMULTANÉMENT UN ORDINATEUR PRINCIPAL UNIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Lim, Cheol Soo, 102-1004, 84, Tappol-ro Geumcheon-gu, Seoul 08655, KR

Kwak, Je Boung, 102-1203, 455-10, dong-baekjukjeon-daero Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 16993, KR

Kwak, Jae-Young, 241, Sanghwa-ro Dalseo-gu, Daegu 42794, KR

(72) Lim, Cheol Soo, Seoul 08655, KR

Kwak, Je Boung, Gyeonggi-do 16993, KR
Kwak, Jae-Young, KR

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 17/30**

G06F 9/445 → (51) **H04L 12/24**

G06F 9/451 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 428 798 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17778632.4 (22) 01.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/079306 01.04.2017

(87) WO 2017/173968 2017/41 12.10.2017

(30) 08.04.2016 CN 201610219164

- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENETISCHEN ANALYSE*

• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE FOR GENETIC ANALYSIS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES PERMETTANT UNE ANALYSE GÉNÉTIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Jiansheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HUANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DENG, Liquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 11/00 → (51) **E02F 9/20**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 428 799 A1**
G06F 9/38

- (25) En (26) En
(21) 18167775.8 (22) 17.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.06.2017 JP 2017121981

- (54) • *DATENZUGRIFFSVORRICHTUNG UND ZUGRIFFSFEHLERBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN*
• *DATA ACCESS DEVICE AND ACCESS ERROR NOTIFICATION METHOD*

- *DISPOSITIF D'ACCÈS DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'ERREURS D'ACCÈS*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (72) YAMASHITA, Hajime, Tokyo, Tokyo 135-0061, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G06F 11/10** (11) **3 428 800 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16896613.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/108290 01.12.2016
(87) WO 2017/166845 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 CN 201610188091
- *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
 - *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Shengbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 11/10 → (51) **G11C 29/38****G06F 11/16** → (51) **B61L 29/24**

- (51) **G06F 11/30** (11) **3 428 801 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17769373.6 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/076962 16.03.2017
(87) WO 2017/162096 2017/39 28.09.2017
(30) 24.03.2016 CN 201610176197
- *PLANUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 - *SCHEDULING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Jiachun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 8/75**

- (51) **G06F 12/0866** (11) **3 428 802 A1**
G06F 3/06
(25) De (26) De
(21) 17180481.8 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG MEHRERER ZUMINDEST IN BEZUG AUF EINE ZUGRIFFSZEIT UNTERSCHIEDLICHER DATENSPEICHER UND COMPUTERPROGRAMM MIT EINER IMPLEMENTATION DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR OPTIMIZING A PLURALITY OF AT LEAST IN RESPECT TO AN ACCESS TIME OF DIFFERENT DATA STORAGE DEVICES AND COMPUTER PROGRAM WITH AN IMPLEMENTATION OF THE METHOD*
 - *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE DIVERSES MÉMOIRES DE DONNÉES AU MOINS EN RAPPORT À UNE DURÉE D'ACCÈS ET PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRENANT UNE MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Selle, Sven, 90489 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 428 803 A1**
G06F 13/18

- (25) En (26) En
(21) 18178696.3 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.06.2017 JP 2017128728
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND ZUGRIFFSSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND ACCESS CONTROL METHOD*
 - *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS*

- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
- (72) Mizumoto, Katsuya, Tokyo, 135-0061, JP
Hiraki, Toshiyuki, Tokyo, 135-0061, JP
Honda, Nobuhiko, Tokyo, 135-0061, JP
Yamanaka, Sho, Tokyo, 135-0061, JP
Irita, Takahiro, Tokyo, 135-0061, JP
Hotta, Yoshihiko, Tokyo, 135-0061, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 13/18 → (51) **G06F 13/16**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 428 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181138.3 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BIOMETRISCHES ERFASSUNGSSYSTEM*
- *BIOMETRIC SENSING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE DÉTECTION BIOMÉTRIQUE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SUWALD, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL

- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 428 805 A1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 18176122.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.03.2013 US 201361783666 P
22.11.2013 US 201314087595

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VERTEILTEN INHALTSZWISCHENSPEICHERUNG IN EINEM INHALTSAUSGABENETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING DISTRIBUTED CONTENT CACHING IN A CONTENT DELIVERY NETWORK*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN UVRE DE MISE EN CACHE DE CONTENU DISTRIBUÉ DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MEDARD, Muriel, Belmont, Massachusetts 02478, US
CALMON, Flavio, du Pin, White Plain, New York 10601, US
ZENG, Weifei, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 14776562.2 / 2 972 957

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 428 806 A1**
H04L 12/24 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 18191747.7 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.07.2012 US 201261670515 P
- (54) • *HETEROGENES UND/ODER GEHOSTETES PHYSIKALISCHES SCHICHTMANAGEMENTSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *HETEROGENEOUS AND/OR HOSTED PHYSICAL LAYER MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COUCHE PHYSIQUE HÉTÉROGÈNE ET/OU HÉBERGÉE*

- (71) Tyco Electronics UK Ltd, Faraday Road Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
ADC Telecommunications, INC., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
Smith, Trevor D., 18790 Vogel Farm Trail, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
Patel, Kamlesh G., 2542 Bridle Creek Trail, Chanhassen, Minnesota 55317, US
Malone, Gene, 2382 Pine Meadow Court, Kernersville, North Carolina 27284, US
Thomas, David, 10 Marina Drive, Upton, Chester CH2 1RJ, GB
- (72) SMITH, Trevor D., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
PATEL, Kamlesh G., Chanhassen, Minnesota 55317, US
MALONE, Gene, Kernersville, North Carolina 27284, US
THOMAS, David, Chester, Cheshire CH2 1RJ, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13815986.8 / 2 872 999

G06F 16/958 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 428 807 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16893248.1 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/098554 09.09.2016
(87) WO 2017/152603 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 CN 201610135851
(54) • ANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• DISPLAY METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE
(71) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co.,
Ltd., 13-16 F, Block A Skyworth Building
Shennan Road Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) YAN, Ge, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepen-
stroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße
159, 44791 Bochum, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 428 808 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 17460042.9 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • KOMMUNIKATION ZWISCHEN MOBILE
GERÄTEN UND EINER WEBANWENDUNG,
DIE AUF EINEM SERVER LÄUFT
• COMMUNICATION BETWEEN MOBILE
DEVICES AND A WEB APPLICATION
RUNNING ON A SERVER
• COMMUNICATION ENTRE DES APPA-
REILS MOBILES ET UNE APPLICATION
WEB S’EXÉCUTANT SUR UN SERVEUR
(71) Vsoft Spolka Akcyjna, ul. Puzkarska 7J, 30-
644 Krakow, PL
(72) DYMCAK, Jacek, 40-025 Katowice, PL
(74) Karczmitowicz, Teresa Ewa, Ul. Kujawska 24
lok.2, 30-042 Kraków, PL

(51) **G06F 17/30** (11) **3 428 809 A1**
G06F 9/445
(25) Zh (26) En
(21) 17762439.2 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/074321 21.02.2017
(87) WO 2017/152753 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 CN 201610126319
(54) • DIENSTAUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG
• SERVICE EXECUTION METHOD AND
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D’EXÉCUTION
DE SERVICE.
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY
(72) WU, Chao, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 428 810 A1**
G06Q 30/00

(25) En (26) En
(21) 18175552.1 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201762532768 P
20.11.2017 US 201715819360
(54) • COMPUTERSOFTWAREPLATTFORM FÜR
VERSORGUNGSKETTE
• COMPUTER SOFTWARE PLATFORM FOR
SUPPLY CHAIN
• PLATE-FORME DE LOGICIEL INFORMA-
TIQUE POUR CHAÎNE D’APPROVISION-
NEMENT
(71) Avnet, Inc., 2211 South 47th Street,
Phoenix, AZ 85034, US
(72) McDaniel, Wade, Phoenix, AZ Arizona
85028, US
Deuchar, Paul, Scottsdale, AZ Arizona
85260, US
Cowan, Robert, 06310 Beaulieu-sur-mer, FR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 428 811 A1**
G06F 8/65
(25) En (26) En
(21) 18180144.0 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 US 201715646690
(54) • DATENBANKSCHNITTSTELLEN-AGENT
FÜR EIN MANDANTENBASIERTES AK-
TUALISIERUNGSSYSTEM
• DATABASE INTERFACE AGENT FOR A
TENANT-BASED UPGRADE SYSTEM
• AGENT D’INTERFACE DE BASE DE
DONNÉES POUR SYSTÈME DE MISE À
NIVEAU BASÉ SUR DES LOCATAIRES
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) EBERLEIN, Peter, 69190 Walldorf, DE
DRIESEN, Volker, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 428 812 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 18180780.1 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 JP 2017134830
(54) • PLATTFORMSYSTEM, DATENUMWAND-
LUNGSVERFAHREN UND DATEN-
UMWANDLUNGSPROGRAMM
• PLATFORM SYSTEM, DATA CONVERSION
METHOD AND DATA CONVERSION
PROGRAM
• SYSTÈME DE PLATE-FORME, PROCÉDÉ
DE CONVERSION DE DONNÉES ET
PROGRAMME DE CONVERSION DE
DONNÉES

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Wakana, Shinichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Maeda, Tomohiko, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 428 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182605.8 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201715645843
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERLESBARES MEDIUM ZUR BE-
STIMMUNG EINER DATENDOMÄNE EI-
NES DATENOBJEKTS
• METHOD, APPARATUS, AND
COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR
DETERMINING A DATA DOMAIN OF A
DATA OBJECT
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT
LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR
DÉTERMINER UN DOMAINE DE
DONNÉES D’UN OBJET DE DONNÉES
(71) Informatica LLC, 2100 Seaport Blvd.,
Redwood City, CA 94063-4755, US
(72) KUMARESAN, Bala, Redwood City, CA
94063, US
BALABINE, Igor, Redwood City, CA 94063,
US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 428 814 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182684.3 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201762530698 P
15.09.2017 US 201715705906
(54) • SYSTEME UND METHODEN ZUR DATEN-
ANALYSE UND -VISUALISIERUNG, UND
VERWALTUNG VON DATENKONFLIKTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DATA
ANALYSIS AND VISUALIZATION AND
MANAGING DATA CONFLICTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D’ANALYSE
ET VISUALISATION DE DONNÉES ET
GESTION DE CONFLITS DE DONNÉES

(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton
Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) Colgrove, Caitlin, Palo Alto, CA California
94301, US
Moreland, Andrew, Palo Alto, CA California
94301, US
Taheri, Alexander, Palo Alto, CA California
94301, US
Hamme, Benjamin, Palo Alto, CA California
94301, US
Rahill-Marier, Bianca, Palo Alto, CA Cali-
fornia 94301, US
Carrino, John, Palo Alto, CA California
94301, US
Dulko, Dzmityr, Palo Alto, CA California
94301, US
Javit, Gabrielle, Palo Alto, CA California
94301, US
Kaltegaertner, Helen, Palo Alto, CA California
94301, US

Chomicki, Joshua, Palo Alto, CA California
94301, US
Munsch, Josh, Palo Alto, CA California
94301, US
Sanchez, Jacob, Palo Alto, CA California
94301, US
Schafer, Mark, Palo Alto, CA California
94301, US
Burgin, Walker, Palo Alto, CA California
94301, US
Zhang, Xiaohan, Palo Alto, CA California
94301, US
(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/10**
G06F 17/30 → (51) **G06Q 50/10**
G06F 17/30 → (51) **G06T 11/00**
G06F 17/50 → (51) **G01M 17/007**
G06F 19/00 → (51) **A61B 5/06**
G06F 19/00 → (51) **G06F 19/16**
G06F 19/00 → (51) **G06K 9/00**
G06F 19/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06F 19/16** (11) **3 428 815 A1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 17305915.5 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **ANDOCKVERFAHREN BASIEREND AUF
SÄTTIGUNGSÜBERTRAGUNGSDIFFE-
RENZ-NMR-DATEN UND IMPLEMENTIE-
RUNGSMITTEL DAFÜR**
• **DOCKING METHOD BASED ON
SATURATION TRANSFER DIFFERENCE
NMR DATA, AND MEANS FOR ITS
IMPLEMENTATION**
• **PROCÉDÉ D'ACCUEIL BASÉ SUR DES
DONNÉES RMN DE DIFFÉRENCE DE
TRANSFERT DE SATURATION ET
MOYENS POUR SA MISE EN UVRE**
(71) Institut Pasteur, 25-28 rue du Docteur Roux,
75724 Paris Cedex 15, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
(72) BOUVIER, Guillaume, 75014 Paris, FR
IZADI PRUNEYRE, Nadia, 75013 Paris, FR
SIMENEL, Catherine, 78220 Viroflay, FR
NILGES, Michael, 78960 Voisins le Breton-
neux, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,
FR

(51) **G06F 21/10** (11) **3 428 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 17196826.6 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.07.2017 FR 1756577
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTO-
RISIERUNG DES ZUGRIFFS EINER MOBI-**

**LEN VORRICHTUNG AUF EINEN DIGITA-
LEN INHALT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR
AUTHORIZING A MOBILE DEVICE TO
ACCESS A DIGITAL CONTENT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AUTO-
RISER UN DISPOSITIF MOBILE À
ACCÉDER À UN CONTENU NUMÉRIQUE**
(71) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris,
FR
(72) GRAZZINI, Sébastien, 92130 Issy les Mouli-
neaux, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

(51) **G06F 21/10** (11) **3 428 817 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 18173306.4 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 13.04.2005 US 670701 P
27.05.2005 KR 20050045204
(54) • **VER-ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE
DER INHALTSVERWENDUNG AUF DER
BASIS VON LIZENZINFORMATIONEN**
• **ENCRYPTION/DECRYPTION METHOD
AND APPARATUS FOR CONTROLLING
CONTENT USE BASED ON LICENSE
INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CHIF-
FREMENT/DÉCHIFFREMENT PERMET-
TANT DE CONTRÔLER L'UTILISATION DE
CONTENU SUR LA BASE D'INFORMA-
TION DE LICENCE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Sun-Nam, 443-848 Suwon-si, KR
KIM, Myung-Sun, 437-769 Uiwang-si, KR
HAN, Sung-Hyu, 138-767 Seoul, KR
YOON, Young-Sun, 441-742 Suwon-si, KR
LEE, Jae-Heung, 443-848 Suwon-si, KR
KIM, Bong-Seon, 463-724 Seongnam-si, KR
CHOI, Moon-Young, 135-836 Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
(62) 06757418.6 / 1 869 577

G06F 21/10 → (51) **H04L 12/24**
G06F 21/12 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 428 818 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17762501.9 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/075725 06.03.2017
(87) WO 2017/152815 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 CN 201610127887
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTI-
TÄTSAUTHENTIFIZIERUNG**
• **IDENTITY AUTHENTICATION METHOD
AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFI-
CATION D'IDENTITÉ**
(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No.
38 Xueqing Road Haidian District, Beijing
100083, CN
(72) Tendyron Corporation, Beijing 100083, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesell-
schaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **3 428 819 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182208.1 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.07.2017 US 201715648310
(54) • **MOBILE SICHERHEITSGEGENMASSNAH-
MEN**
• **MOBILE SECURITY COUNTERMEASURES**
• **CONTRE-MESURES DE SÉCURITÉ
MOBILE**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LAUGHLIN, Brian D, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
GLATFELTER, John William, Chicago, IL
Illinois 60606-2016, US
KELSEY, William David, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/31 → (51) **G06F 3/03**
G06F 21/31 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 428 820 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16895914.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/077892 30.03.2016
(87) WO 2017/166133 2017/40 05.10.2017
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTSPIERUNG EINES
ENDGERÄTS ÜBER SPRACHE UND END-
GERÄT**
• **TERMINAL VOICE UNLOCKING METHOD
AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE VOCAL
DE TERMINAL ET TERMINAL**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
JIANG, Kaiyu, Shenzhen Guangdong
518129, CN
TIAN, Lisheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 428 821 A1**
G06F 21/35 **G06F 21/40**
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 18176956.3 (22) 11.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.07.2017 JP 2017137304
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG
UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN**

- AUTHENTICATION DEVICE AND AUTHENTICATION METHOD
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
 (72) GOTO, Yuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 OHASHI, Yosuke, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
 (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 428 822 A1**
G06F 21/34 **G07C 9/00**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
 (21) 18305937.7 (22) 11.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 FR 1756558
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EINZELPERSON ODER EINER GRUPPE VON EINZELPERSONEN ZU EINER VON EINER KONTROLLBEHÖRDE VERWALTETEN KONTROLLSTELLE
 • CONTROL METHOD OF AN INDIVIDUAL OR GROUP OF INDIVIDUALS TO A CONTROL POINT MANAGED BY A CONTROL AUTHORITY
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN INDIVIDU OU D'UN GROUPE D'INDIVIDUS À UN POINT DE COMMANDE GÉRÉ PAR UNE AUTORITÉ DE COMMANDE

- (71) Idemia Identity & Security France, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) CHASTEL, Pierre, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
 BIARNES, Frédérique, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 21/32** (11) **3 428 823 A1**
G06F 21/45 **G01R 19/00**

- (25) Ko (26) En
 (21) 18780016.4 (22) 04.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) KR 2018/003961 04.04.2018
 (87) WO 2018/190562 2018/42 18.10.2018
 (30) 10.04.2017 KR 20170045997
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
 • BIOMETRIC AUTHENTICATION APPARATUS AND BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD
 • APPAREIL D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE

- (71) Real Identity Co., Ltd., No. 813, Seoul Start-up Hub 21, Baekbeom-ro 31-gil, Mapo-gu, Seoul 04147, KR
 (72) JEONG, Ki-Hun, Daejeon 34141, KR
 JUNG, Sung Hoon, Paju-si Gyeonggi-do 10907, KR
 LEE, Ssum Gyu, Seoul 07221, KR
 PARK, Jungwoo, Daejeon 34141, KR

- PARK, Chaewan, Seoul 05323, KR
 (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

G06F 21/32 → (51) **G06F 3/01**

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/00**

G06F 21/32 → (51) **H04N 5/225**

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/34 → (51) **G06Q 50/30**

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/40** (11) **3 428 824 A1**
G06F 21/44 **G06F 21/45**

- (25) Ko (26) En
 (21) 17763497.9 (22) 27.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (86) KR 2017/002132 27.02.2017
 (87) WO 2017/155235 2017/37 14.09.2017
 (30) 08.03.2016 KR 20160027909
 (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 • ELECTRONIC APPARATUS AND OPERATION METHOD THEREOF
 • APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHOI, Seung-Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13555, KR
 (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Be Zuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

G06F 21/40 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/40**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/40**

G06F 21/50 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G06F 21/53** (11) **3 428 825 A1**
H04W 12/08 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
 (21) 17185201.5 (22) 07.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (30) 13.07.2017 US 201715649357
 (54) • SICHERER BETRIEB VON ENTFERNTEN CLOUDBASIERTEN ANWENDUNGEN
 • SECURELY OPERATING REMOTE CLOUD-BASED APPLICATIONS
 • FONCTIONNEMENT SÉCURISÉ D'APPLICATIONS EN NUAGE À DISTANCE
- (71) CyberArk Software Ltd., 94 Em HaMoshavot Road Park Azorim P.O. Box 3143, 4970602 Petach-Tikva, IL
 (72) BRIN, Max, 4970602 Petach-Tikva, IL
 (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 428 826 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/12**

- (25) En (26) En
 (21) 18169793.9 (22) 27.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 KR 20170087327
 24.04.2018 KR 20180047591
 (54) • RANSOMWARE-DETEKTIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 • RANSOMWARE DETECTION APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF
 • APPAREIL DE DÉTECTION DE RANCONGICIEL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
 (72) CHOI, Doo Ho, 31184 Chungcheongnam-do, KR
 KIM, Ik Kyun, 34121 Daejeon, KR
 KIM, Jonghyun, 34032 Daejeon, KR
 KIM, Taesung, 35249 Daejeon, KR
 JIN, Seung Hun, 35212 Daejeon, KR
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **3 428 827 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/12**
G06N 99/00 **G06F 21/31**

- (25) En (26) En
 (21) 18182207.3 (22) 06.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 US 201715647173
 (54) • CYBER-SICHERHEITSSYSTEM MIT ADAPTIVEN MASCHINENLERNMERKMALLEN
 • CYBER SECURITY SYSTEM WITH ADAPTIVE MACHINE LEARNING FEATURES
 • SYSTÈME DE CYBERSÉCURITÉ AVEC DES CARACTÉRISTIQUES D'APPRENTISSAGE MACHINE ADAPTATIF

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) GLATFELTER, John W, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 KELSEY, William D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 LAUGHLIN, Brian D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **3 428 828 A1**
G06F 21/57

- (25) En (26) En
 (21) 18183195.9 (22) 12.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 14.07.2017 IN 201741025111
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG UND KORREKTUR VON

SCHWACHSTELLEN IN EINEM ZIELCOMPUTERSYSTEM

- SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING AND CORRECTING VULNERABILITIES IN A TARGET COMPUTER SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOCALISER ET DE CORRIGER DES VULNÉRABILITÉS DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE CIBLE

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) RAMASAMY, Manoharan, 560066 BANGALORE, IN
SWAMY, Jayant, 560076 KARNATAKA, IN
SAWANT, Nitin Madhukar, 400092 MAHARASHTRA, IN
MUTHUKUMARAN, Balaji, 560051 BANGALORE, IN
KANYAL, Rakesh Singh, 122002 GURGAON HARYANA, IN
KUM, Anil, 411013 PUNE, IN
HOTTE, Jyoti, 411013 PUNE, IN
KUMAR, Harshal, 560051 BANGALORE, IN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **3 428 829 A1**
H04L 29/06 **G06F 21/62**

(25) En (26) En
(21) 18188663.1 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 31.03.2015 US 201514674262

- ANALYSE EINER KENNWORTGESCHÜTZTEN DATEI AUF SCHADPROGRAMME
- ANALYZING A PASSWORD-PROTECTED FILE FOR MALWARE
- ANALYSE D'UN FICHER PROTÉGÉ PAR MOT DE PASSE POUR FONDS D'ÉCRAN MALVEILLANTS

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Adams, Kyle, Brisbane, CA California 94005, US
Langton, Jacob Asher, Oakland, CA California 94611, US
Quinlan, Daniel J., San Francisco, CA California 94107, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 15187074.8 / 3 076 327

G06F 21/56 → (51) **H04L 12/24**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/64 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 21/74** (11) **3 428 830 A1**
G06F 21/83 **G06K 19/07**

(25) De (26) De
(21) 18182580.3 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.12.2015 DE 102015225275

- ID-TOKEN MIT GESCHÜTZTEM MIKRO-CONTROLLER

- ID TOKEN WITH PROTECTED MICRO-CONTROLLER
- JETONS D'IDENTIFICATION À MICRO-CONTRÔLEUR PROTÉGÉ

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, DE
KRAUS, Micha, 10827 Berlin, DE
BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(62) 16819835.6 / 3 391 278

G06F 21/83 → (51) **G06F 21/74**

G06K 7/00 → (51) **H04W 12/12**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 428 831 A1**

(25) En (26) En
(21) 18182325.3 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201715645070

- BELEUCHTER ZUR DIREKTEN BEREITSTELLUNG VON DUNKELFELD- UND HELLFELDBELEUCHTUNG
- ILLUMINATOR FOR DIRECTLY PROVIDING DARK FIELD AND BRIGHT FIELD ILLUMINATION
- ILLUMINEUR POUR FOURNIR DIRECTEMENT UN ÉCLAIRAGE DE CHAMP SOMBRE ET DE CHAMP CLAIR

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) FENG, Chen, Morris Plains, NJ 07950, US
REN, Jie, Morris Plains, NJ 07950, US
OUYANG, Yunxin, Morris Plains, NJ 07950, US
GILLET, Alain, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **3 428 832 A1**

(25) En (26) En
(21) 18183019.1 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 IN 201711024604

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN REALITÄTSKONFIGURATION VON INDIZIERUNGSLISERN
- SYSTEM AND METHOD FOR AUGMENTED REALITY CONFIGURATION OF INDICIA READERS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RÉALITÉ AUGMENTÉE DE LECTEURS D'INDICES

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) BIZOARA, Manjul, Morris Plains, NJ 07950, US
BULUSU, Venkata Sudhakar, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **3 428 833 A1**

(25) En (26) En
(21) 18183117.3 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 JP 20171136583

- FUNKTIKETTLESEVORRICHTUNG UND FUNKTIKETTLESEVERFAHREN
- RADIO TAG READING DEVICE AND RADIO TAG READING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'ÉTIQUETTE RADIO

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP

(72) Murofushi, Nobuo, Tokyo, 141-8562, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 7/10 → (51) **H04W 12/12**

(51) **G06K 7/14** (11) **3 428 834 A1**

(25) De (26) De
(21) 17180889.2 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- OPTOELEKTRONISCHER CODELESER UND VERFAHREN ZUM LESEN VON OPTISCHEN CODES
- OPTOELECTRONIC CODE READER AND METHOD FOR READING OPTICAL CODES
- LECTEUR DE CODE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE CODE OPTIQUE

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen, DE

(51) **G06K 7/14** (11) **3 428 835 A1**

(25) De (26) De
(21) 17181248.0 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- VERFAHREN ZUM LESEN EINES OPTISCHEN CODES
- METHOD FOR READING AN OPTICAL CODE
- PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN CODE OPTIQUE

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 428 836 A1**
G06K 9/60

(25) Zh (26) En
(21) 16898431.8 (22) 14.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/099056 14.09.2016

(87) WO 2017/177616 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 CN 201610234499

- GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BILDANZEIGER-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG

- *FACE RECOGNITION METHOD AND DEVICE, AND PICTURE DISPLAYING METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE VISAGE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YIN, Jianpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 428 837 A1**
H01L 23/10 **H01L 21/50**

- (25) Zh (26) En
(21) 17904357.5 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/080229 12.04.2017
- (87) WO 2018/187963 2018/42 18.10.2018
- (54) • *OPTISCHER FINGERABDRUCKSENSOR UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL FINGERPRINT SENSOR AND PACKAGING METHOD THEREFOR*
• *CAPTEUR D’EMPREINTE DIGITALE OPTIQUE ET PROCÉDÉ D’EMBALLAGE ASSOCIÉ*
- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) LONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518045, CN
- WU, Baoquan, Shenzhen Guangdong 518045, CN
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **G06K 9/00** (11) **3 428 838 A2**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 18166194.3 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 14.07.2017 CN 201710573087
- (54) • *VERFAHREN ZUR HAUTZUSTANDS-ERKENNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SKIN CONDITION DETECTION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D’ÉTAT DE LA PEAU ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Cal-Comp Big Data, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shenkeng District, New Taipei City 22201, TW
- (72) SHEN, Shyh-Yong, 22201 New Taipei City, TW
- CHI, Min-Chang, 22201 New Taipei City, TW
- GOSNO, Eric Budiman, 22201 New Taipei City, TW
- WANG, Ching-Wei, 22201 New Taipei City, TW
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 428 839 A1**
G06F 3/042 **H01L 27/32**

- (25) En (26) En
(21) 18170023.8 (22) 30.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 10.07.2017 CN 201710555156
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang’an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 428 840 A1**
G06K 9/62

- (25) En (26) En
(21) 18176853.2 (22) 08.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 11.07.2017 JP 2017135135
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES ERFASUNGSVERFAHREN, COMPUTERIMPLEMENTIERTES LERNVERFAHREN, ERFASUNGSVORRICHTUNG, LERNVORRICHTUNG, ERFASSUNGSSYSTEM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *COMPUTER IMPLEMENTED DETECTING METHOD, COMPUTER IMPLEMENTED LEARNING METHOD, DETECTING APPARATUS, LEARNING APPARATUS, DETECTING SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR, PROCÉDÉ D’APPRENTISSAGE MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR, APPAREIL DE DÉTECTION, DISPOSITIF D’APPRENTISSAGE, SYSTÈME DE DÉTECTION ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) TANIGAWA, Toru, Osaka, 540-6207, JP
- SHODA, Yukie, Osaka, 540-6207, JP
- IMOMOTO, Seiya, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 428 841 A1**
G06F 21/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18177812.7 (22) 14.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 13.07.2017 FR 1756716
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BETRUG BEI EINER IRIS-ERKENNUNG*
• *METHOD FOR FRAUD DETECTION DURING IRIS RECOGNITION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FRAUDE LORS D’UNE RECONNAISSANCE D’IRIS*
- (71) Idemia Identity & Security France, 2 place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

- (72) JAROSZ, Hervé, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
- KRICHEN, Emine, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
- BRAUN, Jean-Noël, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (74) Prouvez, Julien, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 428 842 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/62**

- (25) En (26) En
(21) 18179353.0 (22) 22.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 13.07.2017 GB 201711310
- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER EXTRAKTION VON DOKUMENTENBILDERN AUS BILDERN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO EXTRACTION OF DOCUMENT PICTURES FROM IMAGES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À L’EXTRACTION D’IMAGES DE DOCUMENTS À PARTIR D’IMAGES*
- (71) GB Group plc, Aegon House 13 Lanark Square Crossharbour, London E14 9QD, GB
- (72) Alitto, M Moneer, London, E14 9QD, GB
- (74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR Limited Innovation Centre NI Science Park Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 428 843 A1**
G06K 9/62 **G06K 9/46**

- (25) En (26) En
(21) 18180136.6 (22) 27.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 14.07.2017 GB 201711353
- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER GESICHTSERKENNUNG*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO FACE RECOGNITION*
• *AMÉLIORATIONS RELATIVES À LA RECONNAISSANCE FACIALE*
- (71) GB Group plc, Aegon House 13 Lanark Square Crossharbour, London E14 9QD, GB
- (72) Saez-Trigueros, Daniel, London, E14 9QD, GB
- Meng, Li, Hatfield, Hertfordshire AL10 9AB, GB
- Hartnett, Margaret, London, E14 9QD, GB
- (74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR Limited Innovation Centre NI Science Park Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 428 844 A1**
G06K 9/46

- (25) En (26) En
(21) 18180523.5 (22) 28.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 13.07.2017 GB 201711308
- (54) • *BEURTEILUNG VON BILDDOKUMENT-TYPEN*
• *ASSESSING IMAGE DOCUMENT TYPES*

• *ÉVALUATION DE TYPES DE DOCUMENT D'IMAGE*

(71) GB Group plc, Aegon House 13 Lanark Square Crossharbour, London E14 9QD, GB

(72) Alitto, M Moneer, London, E14 9QD, GB

(74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR Limited Innovation Centre NI Science Park Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 428 845 A1**
G06K 9/40

(25) En (26) En
(21) 18182261.0 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 CN 201710580125

(54) • *VERFAHREN ZUR IRISERKENNUNG UND VERWANDTE PRODUKTE*
• *METHOD FOR IRIS RECOGNITION AND RELATED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE L'IRIS ET PRODUITS ASSOCIÉS*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHOU, Yibao, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
ZHANG, Xueyong, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
TANG, Cheng, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
ZHOU, Haitao, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 428 846 A1**

(25) En (26) En
(21) 18182793.2 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201715645287

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELEGUNGSERKENNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OCCUPANCY DETECTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'OCCUPATION*

(71) INFRARED INTEGRATED SYSTEMS LTD., Park Circle Tithe Barn Way Swan Valley, Northampton NN4 9BG, GB

(72) HOLLIDAY, Stuart, Bugbrooke, Northamptonshire NN7 3QN, GB
EVANS, Christopher, Baldock, SG7 6LW, GB
JOHNSON, Neil, North Molton, Devon EX36 3JF, GB

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06K 9/00 → (51) **B60W 50/08**

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/16**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/041**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G06K 19/10**

G06K 9/00 → (51) **G07C 9/00**

G06K 9/00 → (51) **G07G 1/00**

G06K 9/00 → (51) **H04L 12/12**

G06K 9/00 → (51) **H04L 12/28**

G06K 9/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G06K 9/03** (11) **3 428 847 A1**
G06K 9/20 **H04N 5/232**
G06T 7/00 **G01C 11/02**

(25) En (26) En
(21) 18190240.4 (22) 01.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.05.2007 US 926985 P

(54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION VON BILDA-NOMALIEN*
• *SYSTEM FOR DETECTING IMAGE ABNORMALITIES*
• *SYSTÈME POUR DÉTECTER DES ANOMALIES D'IMAGES*

(71) Pictometry International Corp., 100 Town Centre Drive, Suite 100, Rochester, New York 14623-4260, US

(72) GIUFFRIDA, Frank, Honeoye, NY New York 14472, US
SCHULTZ, Stephen, West Henrietta, NY 14586, US

(74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 08754985.3 / 2 140 402

G06K 9/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 428 848 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17904353.4 (22) 30.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/105002 30.09.2017
(87) WO 2018/201665 2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017 CN 201710313201

(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES BILDWINKELS BEI FAHRZEUGSCHADEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *CAR DAMAGE IMAGE ANGLE CORRECTION METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ANGLE D'IMAGE D'ENDOMMAGEMENT DE VOITURE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE*

(71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an community of Futian Street, Futian district, Shenzhen Guangdong 518033, CN

(72) WANG, Jianzong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WANG, Chenyu, Shenzhen Guangdong 518000, CN
MA, Jin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
XIAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/20** (11) **3 428 849 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 18183573.7 (22) 14.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201762532865 P
14.07.2017 US 201762532821 P
25.09.2017 US 201715714932
01.11.2017 US 201715800609

(54) • *DETEKTION VON ARTIKELN*
• *DETECTION OF ITEMS*
• *DÉTECTION D'ÉLÉMENTS*

(71) Synapse Technology Corporation, 4021 Stonybrook Drive, Sherman Oaks, CA 91403, US

(72) CINNAMON, Ian, Sherman Oaks, CA California 91403, US
FAVIERO, Bruno Brasil Ferrari, Coconut Creek, FL Florida 33073, US
GAUTAM, Simanta, Charlottesville, VA Virginia 22911, US

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/03**

G06K 9/22 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06K 9/40** (11) **3 428 850 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 18181891.5 (22) 05.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 JP 2017137132

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Aoki, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 9/40 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 428 851 A1**
H04N 5/355

(25) Fr (26) Fr
(21) 18180984.9 (22) 29.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 FR 1756555

(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN EINES BILDS*
• *METHOD FOR PROCESSING AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DUPOIRON, Camille, 38000 GRENOBLE, FR

GUICQUERO, William, 91440 BURES-SUR-YVETTE, FR
SICARD, Gilles, 38920 CROLLES, FR
VERDANT, Arnaud, 38330 SAINT-NAZAIRE-LES-EYMES, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/52 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/60 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/20**

G06K 19/02 → (51) **A01F 15/08**

G06K 19/07 → (51) **G06F 21/74**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/073 → (51) **H04W 12/12**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 428 852 A1**
G06K 19/07 **H05K 1/16**
G09F 3/00 **H01Q 1/22**
H01Q 7/00 **H01Q 11/08**
H05K 1/02 **H05K 1/14**

(25) En (26) En
(21) 18190763.5 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.04.2006 JP 2006122487
30.06.2006 JP 2006182686
25.12.2006 JP 2006347460

(54) • **ARTIKEL MIT ELEKTROMAGNETISCH GEKOPPELTEM MODUL**
• **ARTICLE WITH AN ELECTROMAGNETIC-COUPPLING MODULE**
• **ARTICLE DOTÉ D'UN MODULE DE COUPLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) KATO, Noboru, Kyoto, 617-8555, JP
KIMURA, Ikuhei, Kyoto, 617-8555, JP
IWASAKI, Kimikazu, Kyoto, 617-8555, JP
ISHINO, Satoshi, Kyoto, 617-8555, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 14182409.4 / 2 830 006
11182911.5 / 2 410 473
07737818.0 / 2 012 258

(51) **G06K 19/10** (11) **3 428 853 A1**
G06K 9/00 **G07D 7/00**
B42D 25/305 **H04L 9/32**

(25) De (26) De
(21) 17181511.1 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES PRODUKTES GEGEN FÄLSCHUNGEN**
• **METHOD FOR PROTECTING A PRODUCT AGAINST FORGERY**
• **PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN PRODUIT CONTRE LES FALSIFICATIONS**

(71) A&R Carton GmbH, Gutenbergstrasse 2 - 4, 65830 Kriftel, DE

(72) MACK, Ralf, 81827 München, DE
MISOFF, Peter, 86517 Wehringen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 428 854 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17899229.3 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/100042 31.08.2017
(87) WO 2018/201646 2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017 CN 201710311997

(54) • **MODELLANALYSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **MODEL ANALYSIS METHOD AND DEVICE AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE MODÈLE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) CHEN, Yiyun, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Inal, Aysegül Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklıdere, Ankara, TR

(51) **G06N 3/04** (11) **3 428 855 A1**
G06N 3/063 **G06F 7/544**
G06F 7/548

(25) En (26) En
(21) 18179419.9 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201762532874 P
07.09.2017 US 201762555510 P
05.01.2018 US 201815863544

(54) • **HYPERBOLISCHE FUNKTIONEN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON MASCHINENLERNEN**
• **HYPERBOLIC FUNCTIONS FOR MACHINE LEARNING ACCELERATION**
• **FONCTIONS HYPERBOLIQUES POUR ACCÉLÉRATION D'APPRENTISSAGE MACHINE**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) PASCA, Bogdan, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4XF, GB

LANGHAMMER, Martin, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4XF, GB

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 428 856 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16893608.6 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/085249 28.11.2016
(87) WO 2017/154284 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045614

(54) • **INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06N 99/00 → (51) **G06F 21/55**

G06N 99/00 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 428 857 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 50/30**
G06T 19/00

(25) En (26) En
(21) 18182539.9 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201715649901

(54) • **RENDERBASIERTE FLUGBAHNPLANUNG**
• **RENDER-BASED TRAJECTORY PLANNING**
• **PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE BASÉE SUR LES RENDUS**

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US

(72) RYDE, Julian, Alameda, CA California 94501, US

MIAN, Zohaib T., Natick, MA Massachusetts 01760, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 428 858 A1**
F24H 9/00 **G06Q 50/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18183161.1 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 FR 1756645

(54) • **OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BENUTZUNG EINER VERFÜGBAREN ERNEUERBAREN ENERGIE**
• **DEVICE FOR OPTIMISING THE USE OF RENEWABLE ENERGY AVAILABLE**
• **DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION D'UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE DISPONIBLE**

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

(72) COINCE, Anne-Sophie, 77210 AVON, FR

CHEN, Naixin, 77300 FONTAINEBLEAU, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 428 859 A1**
G06F 16/958 **G06Q 30/06**

(25) En (26) En

(21) 18177771.5 (22) 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 US 201715649064
(54) • REZEPTURIMPLEMENTIERUNG ÜBER
EIN GERÄTENETZWERK MIT FERNFÄHIG-
KEITEN
• RECIPE IMPLEMENTATION VIA
APPLIANCE NETWORK WITH REMOTE
CAPABILITIES
• MISE EN UVRE DE RECETTES VIA UN
RÉSEAU D'APPAREILS AYANT DES
CAPACITÉS À DISTANCE

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Boyce, Daniel P., 21024 Biandronno - Fra-
zione Cassinetta, IT
Kelson, Christopher W., 21024 Biandronno -
Frazione Cassinetta, IT
Singh, Saket, 21024 Biandronno - Frazione
Cassinetta, IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via
Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 428 860 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 18182852.6 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 US 201715646689
(54) • DYNAMISCH REKONFIGURIERBARER
DATENERFASSUNGSAGENT ZUR FRA-
CKINGPUMPENANLAGE
• DYNAMICALLY RECONFIGURABLE DATA
COLLECTION AGENT FOR FRACKING
PUMP ASSET
• AGENT DE COLLECTE DE DONNÉES
RECONFIGURABLE DYNAMIQUEMENT
POUR ACTIF DE POMPE DE FRACTURA-
TION

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
(72) SAYYARRODSARI, Bijan, Austin., TX Texas
78759, US
MATURANA, Francisco P., Lyndhurst., OH
Ohio 44124, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 428 861 A1**
G06Q 50/28 **G07C 9/00**
B60P 7/13

(25) En (26) En
(21) 18181860.0 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201762530541 P
14.03.2018 JP 2018046308
(54) • LIEFERKETTENSYSTEM UND NICHT-
TRANSITORISCHES COMPUTERLES-
BARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT
DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM

• SUPPLY CHAIN SYSTEM AND NON-
TRANSITORY COMPUTER-READABLE
RECORDING MEDIUM STORING
PROGRAM
• SYSTÈME DE CHAÎNE D'APPROVISION-
NEMENT ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON
TRANSITOIRE STOCKANT UN
PROGRAMME

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of
America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) SOEDA, Junichiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 428 862 A1**
G06Q 40/00 **G06Q 10/06**
G06F 17/30

(25) Ko (26) En
(21) 17763620.6 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/002646 10.03.2017
(87) WO 2017/155360 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 KR 20160029081
(54) • VERFAHREN FÜR BUCHHALTUNGSVER-
ARBEITUNG UND SYSTEM FÜR BUCH-
HALTUNGSVERARBEITUNG MIT INTE-
GRIERTEM PROBASALDO

• ACCOUNTING PROCESSING METHOD
AND ACCOUNTING PROCESSING
SYSTEM, WHICH USE INTEGRATED
TRIAL BALANCE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COMPTABLE
ET SYSTÈME DE TRAITEMENT COM-
PTABLE UTILISANT UNE BALANCE DE
VÉRIFICATION INTÉGRÉE

(71) Lee, Deok Ku, (Hannam-dong) 62-11
Daesagwan-ro 34-gil Yongsan-gu, Seoul
04409, KR
(72) Lee, Deok Ku, Seoul 04409, KR
(74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Ro-
ma, IT

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 20/22**

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 428 863 A1**
G06Q 20/10 **G06Q 20/22**
G06Q 20/36 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40

(25) En (26) En
(21) 18182090.3 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 US 201715646928
(54) • FONDS-ÜBERTRAGUNGSDIENST FÜR
MEHRERE VERKNÜPFTE TRANSAKTI-
ONSKONTEN
• FUND TRANSFER SERVICE FOR
MULTIPLE LINKED TRANSACTION
ACCOUNTS

• SERVICE DE TRANSFERT DE FONDS
POUR DES COMPTES DE TRANSACTIONS
À LIENS MULTIPLES

(71) American Express Travel Related Services
Company, Inc., 3 World Financial Center 200
Vesey Street, New York, NY 10285-4900, US
(72) SILVERSTRE, Carlos, New York NY 10285-
4900, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk
LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3
8JB, GB

G06Q 20/10 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/10 → (51) **G06Q 50/22**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 428 864 A1**
G06Q 20/32 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En
(21) 18192162.8 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2015 KR 20150036265
(54) • ZAHLUNGSZUSATZDIENSTINFORMATI-
ONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG DAVON
• PAYMENT ADDITIONAL SERVICE INFOR-
MATION PROCESSING METHOD AND
ELECTRONIC DEVICE FOR SUPPORTING
THE SAME
• SERVICE SUPPLÉMENTAIRE DE PAIE-
MENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS DESTINÉ À SOUTENIR
LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRES-
PONDANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, In Ho, 16545 Gyeonggi-do, KR
OH, Ji Su, 16871 Gyeonggi-do, KR
OH, Seung Won, 16543 Gyeonggi-do, KR
YU, Sung Hun, 16546 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byoung Kab, 06642 Seoul, KR
KIM, Ki Bong, 41562 Daegu, KR
JE, Seong Min, 16708 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 16160518.3 / 3 070 660

(51) **G06Q 20/22** (11) **3 428 865 A1**
G06Q 20/32 **G06Q 20/38**
G06Q 20/00

(25) It (26) En
(21) 18183231.2 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 IT 201700079164
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND
DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR
AUSFÜHRUNG EINER ZAHLUNG
• AUTHENTICATION METHOD AND
RELATED METHOD FOR EXECUTING A
PAYMENT
• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR EFFECTUER
UN PAIEMENT

(71) Gamma Group S.p.A., Via Ulisse Dini 6,
20142 Milani, MI, IT
(72) COLOMBO, Danilo, 20871 Vimercate MB, IT
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano,
IT

G06Q 20/22 → (51) G06Q 20/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• COMMODITY IDENTIFYING METHOD AND SYSTEM OF INTELLIGENT SHOPPING CART
G06Q 20/28 → (51) H04L 12/24	BA ME _____ KH MA MD TN	• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'ARTICLES D'UN CHARIOT INTELLIGENT
(51) G06Q 20/32 (11) 3 428 866 A2 G06Q 20/42	(25) De (26) De (21) 18179239.1 (22) 22.06.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Xian Chaohi Net Technology Co., Ltd., Rm 402-3 FIC Huanpu Technology Industrial Park Tiangu Eight Road Hi-Tech District, Xian, Shaanxi 710068, CN
BA ME _____ KH MA MD TN	(30) 27.06.2017 DE 102017114275 06.07.2017 DE 102017115074 13.03.2018 DE 102018105757	(72) CHENG, Kun, Xian Shaanxi 710077, CN
(54) • DATENÜBERTRAGUNGS- UND -VERARBEITUNGSANORDNUNG UND DATEN-ÜBERTRAGUNGS- UND -VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR BEZAHLUNG EINER WARE ODER LEISTUNG	(36) (71) Zeek Mobile Ltd., 55 HaMasger Street 4th Floor, 6721707 Tel-Aviv, IL	(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
• DATA TRANSMISSION AND PROCESSING ARRANGEMENT AND DATA TRANSMISSION AND PROCESSING METHOD FOR PAYMENT OF GOODS OR SERVICES	(72) ISAI AH, Ziv, 6912012 Tel-Aviv, IL	
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES DESTINÉS AU PAIEMENT D'UNE MARCHANDISE OU D'UN SERVICE	(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(71) Rubean AG, Kistlerhofstraße 168, 81379 München, DE	G06Q 20/40 → (51) G06Q 20/02	
(72) Geupel, Hermann, 81925 München, DE Pein, Henrik, 25421 Pinneberg, DE	G06Q 20/40 → (51) G07G 1/00	
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	G06Q 20/42 → (51) G06Q 20/32	
G06Q 20/32 → (51) G06Q 20/20	G06Q 20/42 → (51) G06Q 20/40	
G06Q 20/32 → (51) G06Q 20/22	G06Q 30/00 → (51) G06F 17/30	
G06Q 20/36 → (51) G06Q 20/02	(51) G06Q 30/02 (11) 3 428 869 A1 G09F 21/04	(25) En (26) En (21) 17183694.3 (22) 28.07.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G06Q 20/36 → (51) H04L 12/24	BA ME _____ MA MD	(71) He, David Quan, 703 Kilarney Lane, Johns Creek, GA 30097, US Jiang, Ming, 455 Barnesley Lane, Alpharetta, GA 30022, US
G06Q 20/38 → (51) G06Q 20/02	(30) 09.07.2017 US 201715644820	(72) He, David Quan, Johns Creek, GA 30097, US Jiang, Ming, Alpharetta, GA 30022, US
G06Q 20/38 → (51) G06Q 20/22	(54) • MOBILE MEDIEN LIEFERUNG SYSTEM UND VERFAHREN	(74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE
(51) G06Q 20/40 (11) 3 428 867 A1 G06Q 20/42 H04B 13/00	• MOBILE MEDIA DELIVERY SYSTEM AND METHODS OF USING THE SAME	
(25) Zh (26) En (21) 17762504.3 (22) 06.03.2017	• SYSTÈME MOBILE DE LIVRAISON DE MÉDIA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION RESPECTIFS	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) He, David Quan, 703 Kilarney Lane, Johns Creek, GA 30097, US Jiang, Ming, Alpharetta, GA 30022, US	
BA ME _____ MA MD	G06Q 30/02 → (51) G06Q 20/20	
(86) CN 2017/075741 06.03.2017	G06Q 30/02 → (51) H04W 4/02	
(87) WO 2017/152818 2017/37 14.09.2017	(51) G06Q 30/06 (11) 3 428 870 A1	(25) Zh (26) En (21) 17882273.0 (22) 04.01.2017
(30) 07.03.2016 CN 201610127251	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(54) • ZAHLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM	BA ME _____ MA MD	(72) YAMADA, Ryota, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
• PAYMENT METHOD AND SYSTEM	(86) CN 2017/000102 04.01.2017	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PAIEMENT	(87) WO 2018/126345 2018/28 12.07.2018	(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WARENIDENTIFIZIERUNG EINES INTELLIGENTEN EINKAUFSWAGENS	
(72) LI, Ming, Beijing 100086, CN		
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE		
(51) G06Q 20/40 (11) 3 428 868 A1		(51) G06Q 50/22 (11) 3 428 872 A1 G06Q 30/06 H04L 12/58 G06Q 20/10 A01K 21/00
(25) En (26) En (21) 18183368.2 (22) 13.07.2018		(25) Ko (26) En (21) 17763466.4 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000425 12.01.2017

(87) WO 2017/155203 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 KR 20160028801

- (54) • VERFAHREN ZUM KAUFEN/VERKAUFEN
VON PET DURCH VERWENDUNG VON
MASSGESCHNEIDERTE SELEKTIVER
ANPAARUNG UND SERVER ZUR AUS-
FÜHRUNG DAVON
• METHOD FOR BUYING/SELLING PET BY
USING CUSTOMIZED PET SELECTIVE
MATING AND SERVER FOR EXECUTING
SAME
• PROCÉDÉ POUR ACHETER/VENDRE UN
ANIMAL DOMESTIQUE PAR UTILISATION
D'UN ACCOUPLEMENT SÉLECTIF
D'ANIMAL DOMESTIQUE PERSONNALISÉ
ET SERVEUR POUR L'EXÉCUTER

(71) Jin, Jeong Sik, 101-1006 45 Osong-ro
Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54823,
KR

(72) JIN, Jeong Sik, Jeonju-si, Jeollabuk-do
54823, KR

JIN, So Hui, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54823,
KR

CHOI, Eun Suk, Jeonju-si, Jeollabuk-do
54823, KR

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

G06Q 50/22 → (51) **A01K 29/00**

G06Q 50/22 → (51) **G01N 33/574**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 50/22**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 428 873 A1**
G06F 21/34

(25) En (26) En

(21) 17181100.3 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FAHRGASTFORMATIONSSYSTEM
• PASSENGER INFORMATION SYSTEM
• SYSTÈME D'INFORMATIONS PASSA-
GERS

(71) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870
Izegem, BE

(72) Van Put, Ludo, 9900 Eeklo, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,
9000 Gent, BE

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/04**

G06T 1/00 → (51) **G01N 21/892**

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 428 874 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17762489.7 (22) 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/075426 02.03.2017

(87) WO 2017/152803 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 CN 201610131682

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
VORRICHTUNG
• IMAGE PROCESSING METHOD AND
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT D'IMAGES

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(72) ZHONG, Jiawei, Shenzhen City Guangdong
518057, CN

CHENG, Feng, Shenzhen City Guangdong
518057, CN

BEI, Junda, Shenzhen City Guangdong
518057, CN

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **G06T 3/40** (11) **3 428 875 A1**
G06T 7/593

(25) En (26) En

(21) 18177440.7 (22) 13.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 GB 201711090

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
PANORAMABILDVERARBEITUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR
PANORAMIC IMAGE PROCESSING
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRAITE-
MENT D'IMAGE PANORAMIQUE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) WANG, Tinghuai, 33720 Tampere, FI

YOU, Yu, 36220 Kangasala, FI

FAN, Lixin, 33720 Tampere, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

G06T 5/00 → (51) **H04N 7/14**

G06T 5/00 → (51) **H04N 17/00**

G06T 5/10 → (51) **H04N 1/60**

G06T 5/50 → (51) **A61B 6/12**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 428 876 A1**
G01B 11/00 **G01C 3/06**
G06T 1/00 **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16893629.2 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087525 16.12.2016

(87) WO 2017/154305 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016046975

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
STEUERUNGSSYSTEM FÜR VORRICH-
TUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
UND PROGRAMM
• IMAGE PROCESSING DEVICE,
APPARATUS CONTROL SYSTEM,
IMAGING DEVICE, IMAGE PROCESSING
METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,
SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL,

*DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) TAKAHASHI, Sadao, Tokyo 143-8555, JP

AMANO, Seiya, Tokyo 143-8555, JP

SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, JP

YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, JP

YAMADA, Yuu, Tokyo 143-8555, JP

SUMIYOSHI, Shinichi, Tokyo 143-8555, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 428 877 A1**
G01B 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 17763046.4 (22) 01.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008165 01.03.2017

(87) WO 2017/154706 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016045829

- (54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG, INFORMA-
TIONSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG,
DETEKTIONSVERFAHREN, DETEKTIONS-
PROGRAMM UND DETEKTIONSSYSTEM
• DETECTION DEVICE, INFORMATION
PROCESSING DEVICE, DETECTION
METHOD, DETECTION PROGRAM, AND
DETECTION SYSTEM
• DISPOSITIF DE DÉTECTION, DISPOSITIF
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS,
PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SYSTÈME
DE DÉTECTION

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) NAKAGAWA, Yoshihiro, Tokyo 108-6290, JP

SUGIMURA, Takeaki, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 428 878 A1**
H04N 21/84

(25) Ja (26) En

(21) 17827218.3 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016516 26.04.2017

(87) WO 2018/012084 2018/03 18.01.2018

(30) 15.07.2016 JP 2016140341

- (54) • BILDERKENNUNGSSYSTEM
• IMAGE RECOGNITION SYSTEM
• SYSTÈME DE RECONNAISSANCE
D'IMAGE

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TAKAHATA Atsushi, Osaka-shi, Osaka
5406207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 428 879 A1**
G06F 19/00 **G06T 11/00**
G06T 7/30 **G06T 7/32**
G06T 7/38

(25) En (26) En

(21) 18185808.5 (22) 26.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • ANPASSUNG VON PATIENTENBILDERN AN BILDER EINES ANATOMISCHEN ATLAS
• MATCHING PATIENT IMAGES AND IMAGES OF AN ANATOMICAL ATLAS
• MISE EN CORRESPONDANCE D'IMAGES DE PATIENT ET D'IMAGE D'ATLAS ANATOMIQUE
- (71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
- (72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, DE
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 12784534.5 / 2 912 629

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 428 880 A1**
G06T 7/30 **G06T 7/32**
G06T 7/38 **G06T 11/00**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 18185811.9 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • ANPASSUNG VON PATIENTENBILDERN AN BILDER EINES ANATOMISCHEN ATLAS
• MATCHING PATIENT IMAGES AND IMAGES OF AN ANATOMICAL ATLAS
• MISE EN CORRESPONDANCE D'IMAGES DE PATIENTS ET D'IMAGES D'UN ATLAS ANATOMIQUE
- (71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
- (72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, DE
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 12784534.5 / 2 912 629

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 428 881 A1**
G06F 19/00 **G06T 11/00**
G06T 7/32 **G06T 7/38**
G06T 7/30
- (25) En (26) En
(21) 18185818.4 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • ANPASSUNG VON PATIENTENBILDERN AN BILDER EINES ANATOMISCHEN ATLAS
• MATCHING PATIENT IMAGES AND IMAGES OF AN ANATOMICAL ATLAS
• MISE EN CORRESPONDANCE D'IMAGES DE PATIENTS ET D'IMAGES D'UN ATLAS ANATOMIQUE
- (71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
- (72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, DE
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 12784534.5 / 2 912 629

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 428 882 A1**
G06F 19/00 **G06T 11/00**
G06T 7/30 **G06T 7/32**
G06T 7/38
- (25) En (26) En
(21) 18185825.9 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • ANPASSUNG VON PATIENTENBILDERN AN BILDER EINES ANATOMISCHEN ATLAS
• MATCHING PATIENT IMAGES AND IMAGES OF AN ANATOMICAL ATLAS
• MISE EN CORRESPONDANCE D'IMAGES DE PATIENT ET D'IMAGE D'ATLAS ANATOMIQUE
- (71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
- (72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, DE
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 12784534.5 / 2 912 629

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 428 883 A1**
G06F 19/00 **G06T 7/30**
G06T 7/32 **G06T 7/38**
G06T 11/00
- (25) En (26) En
(21) 18185830.9 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • ANPASSUNG VON PATIENTENBILDERN AN BILDER EINES ANATOMISCHEN ATLAS
• MATCHING PATIENT IMAGES AND IMAGES OF AN ANATOMICAL ATLAS
• MISE EN CORRESPONDANCE D'IMAGES DE PATIENTS ET D'IMAGES D'UN ATLAS ANATOMIQUE
- (71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
- (72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, DE
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 12784534.5 / 2 912 629

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/03**

G06T 7/00 → (51) **G08G 1/16**

G06T 7/00 → (51) **H04N 7/14**

G06T 7/10 → (51) **A61B 6/12**

G06T 7/20 → (51) **C12M 1/34**

G06T 7/246 → (51) **G06T 7/73**

G06T 7/30 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/32 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/38 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/593 → (51) **G06T 3/40**

- (51) **G06T 7/73** (11) **3 428 884 A1**
G06T 7/246
- (25) Zh (26) En
(21) 18171836.2 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2017 US 201762505136 P
- (54) • VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFOLGUNGSSYSTEM DAFÜR
• TRACKING SYSTEM AND TRACKING METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE SUIVI ET SON PROCÉDÉ DE SUIVI

- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Chen, Yuan-Tung, 330 Taoyuan City, TW
Feng, Hsu-Hong, 330 Taoyuan City, TW
Chang, Tzu-Yin, 330 Taoyuan City, TW
Wang, Wei-Ta, 330 Taoyuan City, TW
Yu, Tzu-Chieh, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06T 7/73 → (51) **H04N 7/14**

G06T 9/40 → (51) **H04N 19/597**

G06T 9/40 → (51) **H04N 19/96**

- (51) **G06T 11/00** (11) **3 428 885 A1**
G06F 17/30
- (25) Zh (26) En
(21) 16893042.8 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/075955 09.03.2016
(87) WO 2017/152390 2017/37 14.09.2017
- (54) • KARTENKONSTRUKTIONSVERFAHREN UND KORREKTURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• MAP CONSTRUCTION METHOD, AND CORRECTION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CARTE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION
- (71) Guangzhou Airob Robot Technology Co., Ltd., Room 621, No.2 Tengfei First Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Guangzhou, Guangdong 510555, CN
- (72) JIANG, Yujie, Guangzhou Guangdong 510540, CN
LI, Beichen, Knowledge City, Guangzhou Guangdong 510555, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 11/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 15/00** (11) **3 428 886 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18189407.2 (22) 09.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.09.2008 US 95890 P
28.07.2009 US 229258 P
29.07.2009 US 229705 P
08.09.2009 US 555766
- (54) • STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEMARCHITECTUREN UND VERFAHREN
• RAY TRACING SYSTEM ARCHITECTURES AND METHODS
• ARCHITECTURES DE SYSTÈME DE TRAÇAGE DE RAYON ET PROCÉDÉS
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) PETERSON, Luke, Tilman, San Francisco, California 94105, US
MCCOMBE, James, Alexander, San Francisco, California 94118, US
SALSBURY, Ryan R., San Francisco, California 94105, US
CLOHSET, Steven, John, San Francisco, California 94102, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
(62) 09792379.1 / 2 335 223

(51) **G06T 15/04** (11) **3 428 887 A1**
H04N 19/597

(25) En (26) En
(21) 17305933.8 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINER PUNKTWOLKE
- METHOD AND DEVICE FOR ENCODING A POINT CLOUD
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UN NUAGE DE POINTS

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LASSERRE, SEBASTIEN, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
CHEVET, JEAN-CLAUDE, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
OLIVIER, YANNICK, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

(74) Merlet, Hugues, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 15/20 → (51) **H04N 7/14**

G06T 17/00 → (51) **H04N 7/14**

G06T 17/00 → (51) **H04N 19/597**

G06T 17/00 → (51) **H04N 19/96**

G06T 17/10 → (51) **H04N 19/597**

G06T 17/10 → (51) **H04N 19/96**

G06T 19/00 → (51) **G06Q 10/04**

G06T 19/00 → (51) **H04N 7/14**

G07B 15/06 → (51) **G08G 1/017**

G07C 5/00 → (51) **B60W 50/04**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 428 888 A1**
G06K 9/00

(25) De (26) De
(21) 18177150.2 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 DE 102017115669

- (54) • Mobiles Kommunikationsgerät zum kommunizieren mit einer Zutrittskontrollvorrichtung
- Mobile communication device for communicating with an access control device
- Appareil de communication mobile destiné à communiquer avec un dispositif de contrôle d'accès

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, DE
BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, DE
Dr. SCHNJAKIN, Maxim, 10245 Berlin, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 428 889 A1**
B60R 25/40 **E05B 81/76**

(25) De (26) De
(21) 18179207.8 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 DE 102017115455

- (54) • TÜRRGRIFFANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER STROMÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
- DOOR HANDLE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE WITH A POWER TRANSFER DEVICE
- DISPOSITIF FORMANT POIGNÉE DE PORTE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DU COURANT

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Straße 17, 42551 Velbert, DE

(72) Wittwer, Dirk, 42579 Heiligenhaus, DE
Mönig, Stefan, 58332 Schwelm, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 428 890 A1**
G08B 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 18181559.8 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 FR 1756683

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TÜRÜBERWACHUNG, UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESST
- METHOD AND DEVICE FOR SUPERVISING A DOOR, AND SUPERVISION SYSTEM INCLUDING SUCH A DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPERVISION DE PORTE, ET SYSTÈME DE SUPERVISION INCLUANT UN TEL DISPOSITIF

(71) Invoxia, 2 Rue Maurice Hartmann, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(72) SOULHIARD, Ludovine, 75011 PARIS, FR
RENOUARD, Serge, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **3 428 891 A1**
B60R 25/24

(25) De (26) De
(21) 18182882.3 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 DE 102017115816

- (54) • System mit Tür, Türschloss und Funk-schlüssel
- System with door, door lock and RF key
- Système pourvu de porte, serrure de porte et clé à radio

(71) Witte Automotive GmbH, Höferstrasse 3 - 15, 42551 Velbert, DE

(72) DUCKA, Radeč, 43111 Jirkov, CZ
Marcel, Derian, 14700 Prague 4, CZ

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G07C 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G07C 9/00 → (51) **G06Q 10/08**

G07C 9/00 → (51) **G07G 1/00**

G07C 13/00 → (51) **H04L 9/32**

G07D 7/00 → (51) **G06K 19/10**

(51) **G07D 9/00** (11) **3 428 892 A1**
G07G 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 17763082.9 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/008354 02.03.2017

(87) WO 2017/154742 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016046236

- (54) • BARGELDVERWALTUNGSSYSTEM, KASSIERVORRICHTUNG UND BARGELDVERWALTUNGSVERFAHREN
- CASH MANAGEMENT SYSTEM, CASHIER DEVICE, AND CASH MANAGEMENT METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRÉSORERIE, DISPOSITIF DE CAISSE

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) MACHIDA Shoichiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

KIYOSE Seiji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

YAMASHITA Minami, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G07G 1/00** (11) **3 428 893 A1**
G06K 9/00 **G06Q 20/40**
G07C 9/00

(25) En (26) En
(21) 18183308.8 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 JP 2017137108

- (54) • PAD FÜR ELEKTRONISCHE UNTERSCHRIFT, BEGLEICHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PAD FÜR ELEKTRONISCHE UNTERSCHRIFT
- ELECTRONIC SIGNATURE PAD, SETTLEMENT SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING AN ELECTRONIC SIGNATURE PAD
- PAVÉ DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME DE RÉGLEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PAVÉ DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) ARAI, Kosuke, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G07G 1/00 → (51) **G07D 9/00**

(51) **G08B 3/10** (11) **3 428 894 A1**
G08B 25/00 **G08B 25/08**
G08B 25/10 **G08B 25/14**

(25) En (26) En
(21) 18175943.2 (22) 05.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 30.06.2017 US 201715639619

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AN-
PASSUNG UND BEREITSTELLUNG VON
AUTOMATISIERTEN SPRACHAUFFORDE-
RUNGEN FÜR AUF EINER SICHERHEITS-
SYSTEMTASTATUR ANGEZEIGTEN TEXT
• SYSTEMS AND METHODS FOR CUSTOM-
IZING AND PROVIDING AUTOMATED
VOICE PROMPTS FOR TEXT DISPLAYED
ON A SECURITY SYSTEM KEYPAD
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PERSON-
NALISATION ET DE FOURNITURE D'AN-
NONCES VOCALES AUTOMATISÉES
POUR UN TEXTE AFFICHÉ SUR UN
SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE CLAVIER

(71) Honeywell International Inc., P.O.Box 377
115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ
07950, US

(72) MA, Xinyu, Morris Plains, NJ 07950, US
NIE, Liu, Morris Plains, NJ 07950, US
GAO, Rong, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G08B 3/10 → (51) **B06B 1/02**

G08B 13/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G08B 13/14** (11) **3 428 895 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16893264.8 (22) 27.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/100391 27.09.2016

(87) WO 2017/152619 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 CN 201610129818

(54) • DIEBSTAHLALARMVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄT
• TERMINAL ANTITHEFT ALARM METHOD
AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALARME
ANTIVOL DE TERMINAL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

G08B 13/19 → (51) **G08B 29/26**

G08B 13/196 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G08B 17/10** (11) **3 428 896 A1**
G08B 17/103 **G08B 17/107**
G08B 17/113 **G08B 17/117**
G08B 21/18 **G08B 25/00**
G08B 29/04 **G08B 29/14**
G08B 29/24

(25) En (26) En
(21) 18176790.6 (22) 08.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 03.07.2017 US 201715640770

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
ZÖGERUNG ODER AKTIVIERUNG EINER
BLASEINRICHTUNG ODER EINER SPÜL-
EINRICHTUNG IN EINEM PROBENENT-
NAHMELEITUNGSNETZ EINES ASPIRIER-
TEN RAUCHMELDESYSTEMS
• SYSTEMS AND METHODS FOR
DELAYING OR ACTIVATING A BLOWOUT
DEVICE OR A PURGE DEVICE IN A
SAMPLING PIPE NETWORK OF AN
ASPIRATED SMOKE DETECTION SYSTEM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE RETARDER OU D'ACTIVER UN
DISPOSITIF DE SOUFFLAGE OU UN
DISPOSITIF DE PURGE DANS UN
RÉSEAU DE TUYAUX D'ÉCHANTILLON-
NAGE D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE
FUMÉE ASPIRÉE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US

(72) GRIFFITH, Bruce Robert, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
KURTZ, Edward J., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

(74) SOKOL, Bernard, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G08B 17/103 → (51) **G08B 17/10**

G08B 17/107 → (51) **G08B 17/10**

G08B 17/113 → (51) **G08B 17/10**

G08B 17/117 → (51) **G08B 17/10**

G08B 21/18 → (51) **G08B 17/10**

G08B 25/00 → (51) **G08B 3/10**

G08B 25/00 → (51) **G08B 17/10**

G08B 25/00 → (51) **G08B 29/26**

G08B 25/08 → (51) **G08B 3/10**

G08B 25/10 → (51) **G08B 3/10**

G08B 25/14 → (51) **B60L 3/00**

G08B 25/14 → (51) **G08B 3/10**

(51) **G08B 29/04** (11) **3 428 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 18183153.8 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647730

(54) • OPTISCHER FLAMMendetektor
• OPTICAL FLAME DETECTOR
• DÉTECTEUR OPTIQUE DE FLAMMES

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US

(72) BARCELOS, Nathaniel Paul, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G08B 29/04 → (51) **G01J 5/00**

G08B 29/04 → (51) **G08B 17/10**

G08B 29/14 → (51) **G08B 17/10**

G08B 29/18 → (51) **B60L 3/00**

G08B 29/18 → (51) **G08B 29/26**

G08B 29/24 → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08B 29/26** (11) **3 428 898 A1**
G08B 13/19 **G08B 29/18**
G08B 25/00

(25) En (26) En
(21) 18189312.4 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.04.2015 US 201514682587

(54) • BEWEGUNGSSENSORJUSTIERUNG
• MOTION SENSOR ADJUSTMENT
• RÉGLAGE DE CAPTEUR DE MOUVEMENT

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) MODI, Yash, Mountain View, CA California
94043, US

PUROHIT, Aavek Ravishekhar, Mountain
View, CA California 94043, US
HERMAN, Kenneth Louis, Mountain View,
CA California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 16164488.5 / 3 089 133

(51) **G08C 17/02** (11) **3 428 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 17199468.4 (22) 31.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.07.2017 US 201715647947

(54) • EINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR LEITUNG DER SPRACHEIN-
GABE IN EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG
• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD
FOR DIRECTING VOICE INPUT IN A
CONTROLLING DEVICE
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE DIRIGER UNE ENTRÉE
VOCALE DANS UN DISPOSITIF DE
COMMANDE

(71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sand-
pointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA
92707, US

(72) ARLING, Paul, Irvine, CA 92603, US
SHERIDAN, Norman G., Fremont, CA 94536,
US

HATAMBEIKI, Arsham, San Diego, CA
92101, US

HENLEY, Thomas, Fountain Valley, CA Cali-
fornia, US

GALLEGOS, Jon, Huntington Beach, CA
92646, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G08G 1/00 → (51) **G08G 1/017**

G08G 1/01 → (51) B60W 30/10	
(51) G08G 1/017 (11) 3 428 900 A1	
G08G 1/0967 G07B 15/06	
G05D 1/02 G08G 1/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 18179572.5 (22) 25.06.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 12.07.2017 FR 1756609	
(54) • LENKASSISTENZVERFAHREN UND -SYSTEM EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS AUF EINER FAHRBAHN, DIE OBLIGATORISCHE DURCHFABRTBEREICHE UMFASSST	
• METHOD AND SYSTEM TO ASSIST WITH DRIVING AN AUTONOMOUS VEHICLE ON A ROADWAY HAVING PEDESTRIAN CROSSINGS	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTONOME SUR UNE VOIE DE CIRCULATION AYANT DES ZONES DE PASSAGE OBLIGÉ	
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR	
(72) MAFRICA, Stefano, 75013 Paris 13, FR	
ATTIA, Rachid, 78000 Versailles, FR	
MANDARD, Audrey, 75015 Paris 15, FR	
RIZZO, Audrey, 92150 Suresnes, FR	
G08G 1/048 → (51) B60W 30/10	
G08G 1/09 → (51) B60W 30/18	
G08G 1/0967 → (51) B60W 30/10	
G08G 1/0967 → (51) B60W 30/18	
G08G 1/0967 → (51) G08G 1/017	
(51) G08G 1/16 (11) 3 428 901 A1	
B60Q 1/50	
(25) De (26) De	
(21) 17181447.8 (22) 14.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD	
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND WIEDERGABE VON INFORMATIONEN MITTELS EINER FAHRZEUGLEUCHE EINES FAHRZEUGS INSBESONDERE IN DESSEN PARKRAUM	
• METHOD FOR GENERATING AND REPRODUCING INFORMATION BY MEANS OF A VEHICLE LAMP OF A VEHICLE IN PARTICULAR IN ITS PARKING SPACE	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE RESTITUTION D'INFORMATIONS AU MOYEN D'UN ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE EN PARTICULIER DANS SA PLACE DE PARKING	
(71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE	
(72) VOLLMER, Marco, 71332 Waiblingen, DE	
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE	
G08G 1/16 (11) 3 428 902 A1	
B60R 21/00 G06T 7/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 17762735.3 (22) 24.01.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD	
(86) JP 2017/002393 24.01.2017	
(87) WO 2017/154389 2017/37 14.09.2017	
(30) 10.03.2016 JP 2016047574	
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM FÜR MOBILE VORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM	
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGING DEVICE, MOBILE APPARATUS CONTROL SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM	
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL MOBILE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) MOTOHASHI, Naoki, Tokyo 143-8555, JP	
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
G08G 1/16 → (51) B60W 30/18	
G08G 1/16 → (51) G01C 21/16	
G08G 1/16 → (51) G06T 7/00	
(51) G08G 5/00 (11) 3 428 903 A1	
G08G 5/02	
(25) En (26) En	
(21) 18182993.8 (22) 11.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 12.07.2017 US 201715647471	
(54) • CDTI-UNTERSTÜTZTE VISUELLE TRENUNG UNTER VERWENDUNG EINER VERTIKALEN SITUATIONSDARSTELLUNG	
• COCKPIT DISPLAY OF TRAFFIC INFORMATION (CDTI) ASSISTED VISUAL SEPARATION EMPLOYING A VERTICAL SITUATION DISPLAY	
• AFFICHAGE DANS LE POSTE DE PILOTAGE D'INFORMATIONS SUR LE TRAFIC (CDTI) ASSISTÉ PAR SÉPARATION VISUELLE UTILISANT UN AFFICHAGE SITUATIONNEL VERTICAL	
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US	
(72) KHATWA, Ratan, Morris Plains, NJ 07950, US	
ZIARNICK, Melissa, Morris Plains, NJ 07950, US	
TREFILOVA, Helena, Morris Plains, NJ 07950, US	
KIANG, Pavel, Morris Plains, NJ 07950, US	
WHITLOW, Stephen, Morris Plains, NJ 07950, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
G08G 5/00 → (51) G05D 1/10	
G08G 5/02 → (51) G08G 5/00	
G09B 29/00 → (51) G05D 1/02	

G09F 3/00 → (51) A01F 15/08	
G09F 3/00 → (51) G06K 19/077	
G09F 3/14 → (51) A01F 15/08	
(51) G09F 3/20 (11) 3 428 904 A1	
A47F 5/08	
(25) De (26) De	
(21) 18183214.8 (22) 12.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 12.07.2017 DE 102017115620	
(54) • HALTER FÜR EINE ELEKTRONISCHE PREISAUZEICHNUNGSEINHEIT	
• HOLDER FOR AN ELECTRONIC PRICE LABELING UNIT	
• SUPPORT POUR UNE UNITÉ D'ÉTIQUETAGE ÉLECTRONIQUE DES PRIX	
(71) J.D. Geck GmbH, Grünewiese 28, 58762 Altena, DE	
(72) TAFFENBERG LARSEN, Jens, 7080 Børkop, DK	
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE	
G09F 3/20 → (51) A01F 15/08	
(51) G09F 9/00 (11) 3 428 905 A1	
F21V 8/00 H04N 5/64	
(25) Ja (26) En	
(21) 17763340.1 (22) 08.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD	
(86) JP 2017/009331 08.03.2017	
(87) WO 2017/155000 2017/37 14.09.2017	
(30) 08.03.2016 JP 2016044994	
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG	
• IMAGE DISPLAY DEVICE	
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE	
(71) Panasonic AVC Networks Kuala Lumpur Malaysia SDN. BHD., Lot 5 Persiaran Tengku Ampuan Section 21 Shah Alam Industrial Site, 40300 Shah Alam Selangor Darul Ehsan, MY	
(72) YAMAMOTO, Masahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
NOGUCHI, Naoki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
NAKAZAWA, Osamu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
TSUTSUI, Toshiharu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
MATSUMURA, Naoki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
TADA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) G09F 9/30 (11) 3 428 906 A1	
G09G 3/00	
(25) De (26) De	
(21) 17180797.7 (22) 11.07.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON BILDERN, INSBESONDERE PICTOGRAMMEN, MIT DER EINE ÜBERPRÜFUNG DES ANGEZEIGTEN BILDES MÖGLICH IST
• DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING IMAGES, IN PARTICULAR PICTOGRAMS, WHICH CAN BE USED TO REVIEW THE DISPLAYED IMAGE
• AFFICHEUR D'IMAGES, EN PARTICULIER DE PICTOGRAMMES, PERMETTANT DE VÉRIFIER L'IMAGE AFFICHÉE

(71) INOTEC Sicherheitstechnik GmbH, Am Buschgarten 17, 59469 Ense, DE

(72) LEHMKÜHLER, Robert, 59505 Bad Sassendorf, DE
FRIESEN, Johann, 59077 Hamm, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

G09F 9/30 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G09F 21/04** (11) **3 428 907 A1**
G09F 21/02 G09F 7/18

(25) SI (26) En

(21) 18000385.7 (22) 20.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.04.2017 SI 201700114

- (54) • MULTIZWECKSICHERHEITSRÜCKSTRAHLER
• MULTIPURPOSE SAFETY RETRO-REFLECTOR
• RÉTROREFLECTEUR DE SECURITÉ MULTI-USAGE

(71) STEPANJAN, Sara, Kidriceva cesta 25, 4000 Kranj, SI

(72) STEPANJAN, Sara, 4000 Kranj, SI

G09F 21/04 → (51) **G06Q 30/02**

G09F 21/04 → (51) **H04W 4/02**

G09F 21/10 → (51) **H01R 13/74**

G09F 27/00 → (51) **H04L 12/12**

G09G 3/00 → (51) **G09F 9/30**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 428 908 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18182512.6 (22) 09.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 FR 1700754

- (54) • TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX, DIE SENDEPIXEL MIT BUNTEN ELEKTROLUMINESZENZDIODEN UMFASST
• ACTIVE MATRIX TRANSPARENT DISPLAY COMPRISING EMISSIVE PIXELS WITH COLOURED ELECTROLUMINESCENT DIODES
• AFFICHEUR TRANSPARENT A MATRICE ACTIVE COMPORTANT DES PIXELS

EMISSIFS A DIODES ELECTROLUMINESCENTES COLOREES

(71) THALES, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) LEBRUN, Hugues, 38500 COUBLEVIE, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G09G 3/3208 → (51) **H01L 27/32**

G09G 5/00 → (51) **H04N 5/74**

G09G 5/36 → (51) **H04N 5/74**

G09G 5/377 → (51) **H01L 27/32**

G09G 5/38 → (51) **H04N 5/74**

(51) **G10C 3/16** (11) **3 428 909 A1**

G10H 1/34 G10C 3/12

G10C 3/18

(25) En (26) En

(21) 18182854.2 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 JP 2017135896

- (54) • TASTATURVORRICHTUNG
• KEYBOARD DEVICE
• DISPOSITIF DE CLAVIER

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) TANIGUCHI, Hirokazu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

KUNO, Toshiya, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10D 7/06 → (51) **G10D 9/04**

(51) **G10D 9/04** (11) **3 428 910 A1**

G10D 7/06

(25) Ja (26) En

(21) 17763003.5 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007718 28.02.2017

(87) WO 2017/154663 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 JP 2016043811

- (54) • TASTENEINHEIT UND BLASINSTRUMENT
• KEY UNIT AND WIND INSTRUMENT
• ENSEMBLE CLÉ ET INSTRUMENT À VENT

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) SUENAGA, Yuichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G10D 13/02** (11) **3 428 911 A1**

G10H 1/40

(25) En (26) En

(21) 18181942.6 (22) 05.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201762530818 P

- (54) • ERSTELLUNG VON TROMMELMUSTERN AUS NATÜRLICHEN BENUTZER-SCHLAG-INFORMATIONEN
• DRUM PATTERN CREATION FROM NATURAL USER BEAT INFORMATION
• CRÉATION DE MOTIF DE TAMBOUR À PARTIR D'INFORMATIONS DE BATTEMENT D'UTILISATEUR NATUREL

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) LUPINI, Peter R., Victoria, VBR 6C9, CA RUTLEDGE, Glen A., Stamford, CT 06901, US

CAMPBELL, Norm, Delta, V4E 2R8, CA GODLOVITCH, Daniel, Stamford, CT 06901, US

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G10D 13/06** (11) **3 428 912 A1**
G10H 3/14

(25) De (26) De

(21) 17181555.8 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTRISCHE BECKENVORRICHTUNG
• ELECTRICAL BASIN DEVICE
• DISPOSITIF DE CUVE ÉLECTRIQUE

(71) GEWA Music GmbH, Werkstr. 1, 08626 Adorf, DE

(72) STEINHAUSER, Ruben, 87452 Altusried, DE PELZ, Dennis, 08248 Klingenthal, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **G10H 1/055** (11) **3 428 913 A1**
G06F 3/041

(25) En (26) En

(21) 18183081.1 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 JP 2017136895

- (54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
• DETECTION DEVICE AND DETECTION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) TOYAMA, Chihiro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

KASUGA, Kazutaka, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

HAYASHI, Ryutaro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10H 1/34 → (51) **G10C 3/16**

G10H 1/40 → (51) **G10D 13/02**

G10H 3/14 → (51) **G10D 13/06**
G10K 9/12 → (51) **B06B 1/02**
G10K 11/00 → (51) **H04R 3/00**
G10K 11/175 → (51) **G10L 21/0232**

(51) **G10K 11/20** (11) **3 428 914 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17781961.2 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/088403 15.06.2017
(87) WO 2017/177985 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 CN 201610236484
(54) • **ULTRADÜNNER SCHRÖDER-DIFFUSOR**
• **ULTRA-THIN SCHROEDER DIFFUSER**
• **DIFFUSEUR DE SCHROEDER ULTRA-MINCE**
(71) Nanjing University, No. 163 Xianlin Avenue Qixia District, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
(72) LIANG, Bin, Nanjing Jiangsu 210046, CN JING, Yun, Nanjing Jiangsu 210046, CN ZHU, Yifan, Nanjing Jiangsu 210046, CN ZOU, Xinye, Nanjing Jiangsu 210046, CN YANG, Jing, Nanjing Jiangsu 210046, CN FAN, Xudong, Nanjing Jiangsu 210046, CN CHENG, Jianchun, Nanjing Jiangsu 210046, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G10K 15/00** (11) **3 428 915 A1**
G01H 17/00 **H04R 3/00**
H04S 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 17762724.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/001950 20.01.2017
(87) WO 2017/154378 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047265
(54) • **MESSVORRICHTUNG, FILTERERZEUGUNGSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND FILTERERZEUGUNGSVERFAHREN**
• **MEASURING DEVICE, FILTER GENERATING DEVICE, MEASURING METHOD, AND FILTER GENERATING METHOD**
• **DISPOSITIF DE MESURE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FILTRE, PROCÉDÉ DE MESURE, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FILTRE**
(71) JVC KENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) MURATA Hisako, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP KONISHI Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP FUJII Yumi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G10L 13/00** (11) **3 428 916 A1**
H04M 1/00 **G10L 13/04**
G10L 13/033 **G10L 13/10**
H04L 29/08 **H04M 1/57**

(25) En (26) En
(21) 18176847.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.02.2013 US 201361767235 P 29.04.2013 US 201313872401
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GE-MEINSAMEN NUTZUNG VON ANGEPA-SSTEN SPRACHPROFILIEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR SHARING OF ADAPTED VOICE PROFILES**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PARTAGE DE PROFILS VOCAUX ADAPTÉS**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Fructuoso, Javier Gonzalo, Mountain View, CA California 94043, US Schalkwyk, Johan, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 14704207.1 / 2 959 473

G10L 13/033 → (51) **G10L 13/00**
G10L 13/04 → (51) **G10L 13/00**

(51) **G10L 15/08** (11) **3 428 917 A1**
G10L 15/30
(25) Ja (26) En
(21) 16893606.0 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/085245 28.11.2016
(87) WO 2017/154282 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046466
(54) • **SPRACHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **VOICE PROCESSING DEVICE AND VOICE PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT VOCAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VOCAL**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUNOO, Emiru, Tokyo 108-0075, JP KUMAKURA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/08**

(51) **G10L 21/0232** (11) **3 428 918 A1**
G10K 11/175 **H04R 3/00**
G10L 19/025
(25) En (26) En
(21) 17180703.5 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **POPPERÄUSCHSTEUERUNG**
• **POP NOISE CONTROL**
• **COMMANDE AUTOMATIQUE DE BRUIT**
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, DE Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **3 428 919 A1**
G11B 27/034 **G11B 27/10**
G11B 27/11 **G11B 27/32**
G11B 27/34 **H04S 7/00**
H03G 5/16
(25) En (26) En
(21) 18190500.1 (22) 30.06.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.07.2007 KR 20070071683
(54) • **VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES ENTZERRERS IN EINER VORRICHTUNG ZUM WIEDERGEHEN EINER MEDIENDATEI UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD OF SETTING AN EQUALIZER IN AN APPARATUS TO REPRODUCE A MEDIA FILE AND APPARATUS THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN ÉGALISEUR DANS UN APPAREIL POUR REPRODUIRE UN FICHIER MULTIMÉDIA ET APPAREIL ASSOCIÉ**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Park, Young-Min, 16677 Suwon-si, KR Jun, Dong-Soo, 16677 Suwon-si, KR Choi, Young-Gyoo, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 08778498.9 / 2 165 331

G11B 27/034 → (51) **G11B 20/10**
G11B 27/10 → (51) **G11B 20/10**
G11B 27/11 → (51) **G11B 20/10**
G11B 27/32 → (51) **G11B 20/10**
G11B 27/34 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11C 5/14** (11) **3 428 920 A2**
G11C 16/12 **G11C 16/30**
H02M 3/07
(25) En (26) En
(21) 18179259.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361792643 P 02.08.2013 US 201313958410
(54) • **HYBRIDE LADEPUMPE SOWIE STEUERUNGSMITTEL UND -VERFAHREN FÜR EINE FLASHSPEICHERVORRICHTUNG**
• **HYBRID CHARGE PUMP AND REGULATION MEANS AND METHOD FOR FLASH MEMORY DEVICE**
• **POMPE DE CHARGE HYBRIDE, MOYENS DE RÉGULATION ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF DE MÉMOIRE FLASH**
(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, US LY, Anh, San Jose, CA 95121, US VU, Thuan, San Jose, CA 95138, US NGUYEN, Hung Quoc, Fremont, CA 94539, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 14701667.9 / 2 923 357

G11C 13/00 → (51) **G11C 29/38**

(51) **G11C 16/10** (11) **3 428 921 A1**
G11C 16/34
(25) En (26) En
(21) 18167126.4 (22) 12.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647353

- (54) • *SPEICHERSEKTORENTFERNUNG IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
- *MEMORY SECTOR RETIREMENT IN A NON-VOLATILE MEMORY*
- *RETRAIT DE SECTEUR DE MÉMOIRE DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) MU, Fuchen, 5656 AG Eindhoven, NL
SHAO, Botang, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G11C 16/12 → (51) **G11C 5/14**

G11C 16/30 → (51) **G11C 5/14**

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/10**

G11C 27/02 → (51) **H03M 1/68**

(51) **G11C 29/38** (11) **3 428 922 A1**
G06F 11/10 **G11C 13/00**

(25) Zh (26) En

(21) 18161384.5 (22) 14.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.11.2013 CN 201310597968

- (54) • *SCHREIBVERFAHREN UND SCHREIBVORRICHTUNG FÜR EINE SPEICHERUNGSVORRICHTUNG*
- *WRITE METHOD AND WRITE APPARATUS FOR STORAGE DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCRITURE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHU, Jiwu, Beijing, 100084, CN

FAN, Jie, Beijing, 100084, CN

ZHU, Guanyu, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 14864332.3 / 3 073 492

G11C 29/56 → (51) **G01R 31/3181**

G12B 17/02 → (51) **G01L 9/00**

G16H 10/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G16H 20/60** (11) **3 428 923 A1**

(25) En (26) En

(21) 18183226.2 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 KR 20170088823

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERDAULICHKEIT VON VERZEHRTE N LEBENSMITTELN*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING DIGESTIBILITY ON EATEN FOOD*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR ASSURER LA DIGESTIBILITÉ DES ALIMENTS CONSOMMÉS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Chung, So Hyun, Seoul, KR

Mun, Gitae, Gyeonggi-do, KR

Park, Jeong-Min, Gyeonggi-do, KR

Lee, Seung-Eun, Seoul, KR

Jung, Sun Ok, Gyeonggi-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

G16H 30/40 → (51) **G16H 50/20**

(51) **G16H 40/60** (11) **3 428 924 A1**
G16H 50/20

(25) En (26) En

(21) 18183371.6 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 JP 2017138391

12.07.2018 JP 2018132125

- (54) • *PRÄSENTATIONSVERFAHREN, PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG UND PRÄSENTATIONSPROGRAMM*

• *PRESENTATION METHOD, PRESENTATION DEVICE, AND PRESENTATION PROGRAM*

• *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION, DISPOSITIF DE PRÉSENTATION ET PROGRAMME DE PRÉSENTATION*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) Koide, Keiko, Tokyo, 110-8645, JP

Wada, Atsushi, Kyoto, 601-8045, JP

Takeda, Hideaki, Kyoto, 601-8045, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G16H 50/20** (11) **3 428 925 A1**
G16H 30/40

(25) En (26) En

(21) 18183193.4 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647302

12.07.2017 EP 17464008

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KLINISCHE ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG MIT LOKALER UND ENTFERNTER ANALYTIK*

• *METHOD AND SYSTEM FOR CLINICAL DECISION SUPPORT WITH LOCAL AND REMOTE ANALYTICS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPORT DE DÉCISION CLINIQUE COMPORTANT DES ANALYSES LOCALES ET DISTANTES*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße

127, 91052 Erlangen, DE

(72) Passerini, Tiziano, Plainsboro, New Jersey

08536, US

Itu, Lucian Mihai, 500294 Brasov, RO

Comaniciu, Dorin, Princeton Junction, New

Jersey 08550, US

Sharma, Puneet, Princeton Junction, New

Jersey 08550, US

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger
Strasse 42A, 80331 München, DE

G16H 50/20 → (51) **G16H 40/60**

G21C 7/36 → (51) **G21C 17/10**

(51) **G21C 17/10** (11) **3 428 926 A1**
G21C 7/36

(25) Ja (26) En

(21) 16893599.7 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084879 25.11.2016

(87) WO 2017/154275 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016045726

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES STEUERSTABS UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES STEUERSTABS*

• *CONTROL ROD OPERATION MONITORING METHOD AND CONTROL ROD OPERATION MONITORING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT DE TIGE DE COMMANDE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT DE TIGE DE COMMANDE*

(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP

(72) MATSUMOTO, Koji, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0073, JP

ISHII, Kazuya, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0073, JP

KONDOU, Takao, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0073, JP

KONOMA, Akira, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0073, JP

TSUCHIYA, Akiyuki, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0073, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G21K 4/00** (11) **3 428 927 A1**
G01T 1/20 **G01T 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16893585.6 (22) 21.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/081222 21.10.2016

(87) WO 2017/154261 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 JP 2016043490

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHICHTETEN SZINTILLATORPLATTE*

• *METHOD FOR MANUFACTURING LAYERED SCINTILLATOR PANEL*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU DE SCINTILLATEUR STRATIFIÉ*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) ARIMOTO, Tadashi, Tokyo 100-7015, JP

ISODA, Kei, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G21K 7/00** (11) **3 428 928 A1**

(25) En (26) En

(21) 18182591.0 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 US 201762531097 P

- (54) • LAMELLENFÖRMIGE TARGETS FÜR DIE RÖNTGENGENERIERUNG
- LAMELLA-SHAPED TARGETS FOR X-RAY GENERATION
- CIBLES EN FORME DE LAMELLE POUR LA GÉNÉRATION DE RAYONS X

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Filevich, Jorge, portland, Oregon 97210, US

(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01B 1/02 → (51) **C22C 5/06**

H01B 1/06 → (51) **H01B 1/08**

H01B 1/06 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01B 1/08** (11) **3 428 929 A1**
H01B 1/06 **H01B 13/00**
H01M 10/0562 **H01M 10/0585**

(25) Ja (26) En
(21) 17763262.7 (22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009056 07.03.2017

(87) WO 2017/154922 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044362

- (54) • FESTELEKTROLYT, FESTKÖRPERBATTERIE, FESTELEKTROLYTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FESTKÖRPERBATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN
- SOLID ELECTROLYTE, ALL-SOLID BATTERY, SOLID ELECTROLYTE MANUFACTURING METHOD AND ALL-SOLID BATTERY MANUFACTURING METHOD
- ÉLECTROLYTE SOLIDE, BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTROLYTE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) YOSHIOKA Makoto, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

ITO Akisuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

TAKANO Ryohei, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

ISHIKURA Takeo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01B 1/22 → (51) **C08J 5/18**

(51) **H01B 3/00** (11) **3 428 930 A1**
H01B 3/20 **H02H 3/087**
H02H 7/22 **H03K 17/687**

(25) En (26) En
(21) 17203322.7 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2017 EP 17181402

- (54) • ISOLIERFLÜSSIGKEIT UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EIN HOCHSPANNUNGSNETZ
- INSULATING LIQUID AND ELECTRICAL DEVICE FOR CONNECTION TO A HIGH-VOLTAGE GRID
- LIQUIDE ISOLANT ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE POUR LA CONNEXION À UN RÉSEAU À HAUTE TENSION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Oleon N.V., Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE

(72) Atanasova-Höhlein, Ivanka, 90762 Fürth, DE
Chavhan, Satyanarayan, 90403 Nürnberg, DE

Ghysel, Maarten Geert Klaas, 9160 Lokeren, BE
Van Hecke, Lieven Charles Maria, 8500 Kortrijk, BE

H01B 3/20 → (51) **H01B 3/00**

H01B 3/44 → (51) **C08L 27/18**

H01B 5/02 → (51) **C22C 5/06**

H01B 5/14 → (51) **H01B 13/00**

H01B 7/02 → (51) **C08L 27/18**

H01B 7/28 → (51) **H01B 9/02**

(51) **H01B 7/295** (11) **3 428 931 A1**

(25) En (26) En
(21) 18305947.6 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 KR 20170088912

- (54) • FEUERFESTES KABEL
- FIRE RESISTANT CABLE
- CÂBLE RÉSISTANT AU FEU

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) LEE, Ho-Kyon, 28255 Chungcheongbuk-do, KR

RO, Young-Su, 28627 Chungcheongbuk-do, KR

KIM, Sang-Hwan, 28795 Chungcheongbuk-do, KR

PARK, Soung-Eun, 05646 Seoul, KR

OH, Se-Kwang, 28706 Chungcheongbuk-do, KR

PARK, Woo-Jin, 28328 Chungcheongbuk-do, KR

PARK, Jun-Young, 28650 Chungcheongbuk-do, KR

KIM, Dae-Won, 28317 Chungcheongbuk-do, KR

PARK, Doo-Yong, 27918 Chungcheongbuk-do, KR

(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 7/42 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01B 9/02** (11) **3 428 932 A1**
H01B 7/28 **H01B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 17180414.9 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTRISCHES ENERGIEKABEL
- ELECTRICAL POWER CABLE
- CÂBLE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(71) NKT Cables Group A/S, Vibeholms Allé 25, 2605 Brøndby, DK

(72) HAGMAN, Ingvar, 777 94 Söderbärke, SE
GATU, Anders Jonas, 795 95 Vikarbyn, SE
Ångsås, Åsa, 791 74 Falun, SE

Bringsell, Håkan, 791 62 Falun, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H01B 13/00** (11) **3 428 933 A1**
H01B 5/14 **G02F 1/155**
G02F 1/153 **B24B 37/04**

(25) En (26) En
(21) 18193049.6 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2011 US 201161541999 P

- (54) • HERSTELLUNG EINER VERBESSERTEN OPTISCHEN VORRICHTUNG
- IMPROVED OPTICAL DEVICE FABRICATION
- FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTIQUE AMÉLIORÉ

(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) BHATNAGAR, Yashraj, Santa Clara, CA 95051, US

MULPURI, Rao, Saratoga, CA 95070, US

ROZBICKI, Robert T, Los Gatos, CA 95033, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 12837359.4 / 2 761 629

H01B 13/00 → (51) **H01B 1/08**

(51) **H01B 17/00** (11) **3 428 934 A1**
H01B 17/28

(25) En (26) En
(21) 17180606.0 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HOCHSPANNUNGSBUCHSE MIT TEMPERATURSENSOR
- HIGH VOLTAGE BUSHING WITH TEMPERATURE SENSOR
- TRAVERSÉE HAUTE TENSION AVEC CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Czyzewski, Jan, 30-376 Krakow, PL

Maurer, Victoria, 4500 Solothurn, CH

Emmel, Jakob, 8049 Zürich, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01B 17/14** (11) **3 428 935 A1**
A01K 3/00

(25) Fi (26) En

(21) 18182142.2 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 FI 20175693

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT UND ELEKTRISCHES ZAUNSYSTEM
- FASTENER AND ELECTRIC FENCE SYSTEM
- ÉLÉMENT DE FIXATION ET SYSTÈME DE CLÔTURE ÉLECTRIQUE

(71) Mouse Out Oy, Savijärventie 82, 13500 Hämeenlinna, FI

(72) POHJANVIRTA, Pekka, 13500 Hämeenlinna, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H01B 17/28 → (51) **H01B 17/00**

H01F 1/147 → (51) **C21D 8/12**

H01F 1/16 → (51) **C21D 8/12**

H01F 3/14 → (51) **H01F 17/04**

H01F 7/06 → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01F 7/16** (11) **3 428 936 A1**
H01F 7/06 **H01F 7/18**
H01H 33/00 **H01H 33/38**
H01H 33/666

(25) Ja (26) En

(21) 17763124.9 (22) 03.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/008543 03.03.2017

(87) WO 2017/154784 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 JP 2016042995

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES BEWEGUNGSVORRICHTUNG
- ELECTROMAGNETICALLY MOVING DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUEMENT MOBILE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAKASUKA Tomoko, Tokyo 100-8310, JP
MORI Mitsugi, Tokyo 100-8310, JP
TSUKIMA Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01F 7/18 → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01F 17/04** (11) **3 428 937 A1**
H01F 27/28 **H01F 3/14**
H01F 27/06 **H01F 27/29**
H01F 27/30 **H01F 27/32**

(25) En (26) En

(21) 17382450.9 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • HOHLE STUFENLOSE MAGNETISCHE ANTRIEBSSEINHEIT

- HOLLOW TOROIDAL MAGNETIC POWER UNIT
- UNITÉ DE PUISSANCE MAGNÉTIQUE TOROÏDALE CREUSE

(71) Premo, S.A., Av. Severo Ochoa, 47, 29590 Campanillas Málaga, ES

(72) NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, 08011 Barcelona, ES

ROJAS CUEVAS, Antonio, 29190 Málaga, ES

RODRÍGUEZ, Jorge, 29017 Málaga, ES

ARCOS, Marina, 29016 Málaga, ES

FOUASSIER, Patrick, 38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR

RODRÍGUEZ, Raquel, Estepona 29680, ES

(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^a, 08013 Barcelona, ES

(51) **H01F 17/04** (11) **3 428 938 A1**
H01F 27/33

(25) En (26) En

(21) 18180738.9 (22) 29.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 29.06.2017 JP 2017127601

- (54) • RAUSCHFILTER UND RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSEINHEIT
- NOISE FILTER AND NOISE REDUCTION UNIT
- FILTRE DE BRUIT ET UNITÉ DE RÉDUCTION DU BRUIT

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho Toyota-shi, Aichi-ken Aichi, JP

(72) IIZUKA, Hayato, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP

KAYO, Kazuma, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP

AIHARA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 19/08 → (51) **H01F 27/42**

H01F 27/06 → (51) **H01F 17/04**

H01F 27/245 → (51) **B21D 28/02**

H01F 27/28 → (51) **B23K 20/00**

H01F 27/28 → (51) **H01F 17/04**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/42**

H01F 27/29 → (51) **H01F 17/04**

H01F 27/29 → (51) **H05K 7/14**

H01F 27/30 → (51) **B23K 20/00**

H01F 27/30 → (51) **H01F 17/04**

H01F 27/32 → (51) **H01F 17/04**

H01F 27/33 → (51) **H01F 17/04**

(51) **H01F 27/42** (11) **3 428 939 A1**
H01F 19/08 **H01F 27/28**

(25) En (26) En

(21) 17181437.9 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • TRENTRANSFORMATOR MIT GERINGEM ELEKTROMAGNETISCHEM INTERFERENZ
- ISOLATION TRANSFORMER HAVING LOW MAGNETIC INTERFERENCE
- TRANSFORMATEUR À ISOLATION ÉLECTRIQUE À FAIBLE NIVEAU D'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) EvoTechnology AS, Glassbegerveien 155, 4032 Stavanger, NO

(72) Frisvold, Erlend, 4032 Stavanger, NO

(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

H01F 41/02 → (51) **B21D 28/02**

H01F 41/04 → (51) **B23K 20/00**

H01F 41/074 → (51) **B23K 20/00**

(51) **H01G 7/02** (11) **3 428 940 A1**

(25) En (26) En

(21) 18180256.2 (22) 27.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 05.07.2017 US 201762528863 P

03.11.2017 US 201715803155

- (54) • ELEKTRETE MIT SEHR HOHER LADUNGSDICHTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ULTRA-HIGH CHARGE DENSITY ELECTRETS AND METHOD OF MAKING SAME
- ÉLECTRETS À DENSITÉ DE CHARGE ULTRA ÉLEVÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(72) TIN, Steven, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01G 11/06 → (51) **H01G 11/50**

H01G 11/38 → (51) **H01G 11/50**

(51) **H01G 11/50** (11) **3 428 941 A1**
H01G 11/06 **H01G 11/38**
H01G 11/56

(25) Ja (26) En

(21) 17766799.5 (22) 16.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/010726 16.03.2017

(87) WO 2017/159803 2017/38 21.09.2017

(30) 18.03.2016 JP 2016055772

- (54) • LITHIUM-VERBUND-NEGATIVELEKTRODE UND HYBRIDER KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LITHIUM COMPOSITE NEGATIVE ELECTRODE AND HYBRID CAPACITOR,

AND MANUFACTURING METHODS
THEREOF

- ÉLECTRODE NÉGATIVE COMPOSITE AU LITHIUM ET CONDENSATEUR HYBRIDE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

- (71) Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP
 (72) MAKINO, Sho, Ueda-shi Nagano 386-8567, JP
 SUGIMOTO, Wataru, Ueda-shi Nagano 386-8567, JP
 SUGIMOTO, Shigeyuki, Nagoya-shi Aichi 459-8522, JP
 (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01G 11/56 → (51) **H01G 11/50**

H01H 1/00 → (51) **G01R 31/327**

- (51) **H01H 9/44** (11) **3 428 942 A1**
 H01H 9/34 H01H 33/59
 (25) De (26) De
 (21) 18172922.9 (22) 17.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 DE 102017212033
 (54) • GLEICHSTROM-LICHTBOGENLÖSCHVORRICHTUNG UND ELEKTROMECHANISCHES GLEICHSTROM-SCHALTGERÄT
 • DIRECT CURRENT DEVICE FOR ELIMINATING ARCING AND ELECTROMECHANICAL DIRECT CURRENT SWITCHING DEVICE
 • DISPOSITIF D'EXTINCTION D'ARC DE COURANT CONTINU ET APPAREIL DE COMMUTATION DE COURANT CONTINU ÉLECTROMÉCANIQUE
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Vogl, Sebastian, 94574 Wallerfing, DE

H01H 9/56 → (51) **G01R 31/327**

- (51) **H01H 27/00** (11) **3 428 943 A1**
 H01H 1/20
 (25) It (26) En
 (21) 18182489.7 (22) 09.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 IT 201700077432
 (54) • ELEKTRISCHER SICHERHEITSKONTAKT MIT ABNEHMBAREM BETÄTIGUNGSSCHLÜSSEL
 • ELECTRIC SAFETY CONTACT ACTUATED BY A REMOVABLE ACTUATION KEY
 • CONTACT ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ ACTIONNÉ PAR UNE CLÉ D'ACTIONNEMENT AMOVIBLE
 (71) Astra S.R.L., Via Tintoretto 44, 31056 Roncade TV, IT
 (72) TRAUNERO, Andrea, 31056 Roncade TV, IT
 (74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

H01H 33/00 → (51) **H01F 7/16**

H01H 33/38 → (51) **H01F 7/16**

H01H 33/666 → (51) **H01F 7/16**

H01H 50/00 → (51) **H01H 50/54**

H01H 50/38 → (51) **H01H 50/54**

- (51) **H01H 50/54** (11) **3 428 944 A1**
H01H 50/00 **H01H 50/38**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17762920.1 (22) 22.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/006610 22.02.2017
 (87) WO 2017/154578 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 JP 2016047358
 (54) • ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ
 • ELECTROMAGNETIC CONTACTOR
 • CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE
 (71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
 (72) KONISHI, Koujun, Tokyo 103-0011, JP
 TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP
 ADACHI, Hideo, Tokyo 103-0011, JP
 NAKA, Yasuhiro, Tokyo 103-0011, JP
 TASHIMA, Yuki, Tokyo 103-0011, JP
 (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **H01H 71/02** (11) **3 428 945 A1**
H01H 71/10

- (25) Zh (26) En
 (21) 16893272.1 (22) 24.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/103022 24.10.2016
 (87) WO 2017/152627 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 CN 201610127244
 (54) • DREHWELLENVORRICHTUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS
 • ROTARY SHAFT DEVICE OF CIRCUIT BREAKER
 • DISPOSITIF D'ARBRE ROTATIF DE DISJONCTEUR
 (71) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
 (72) XIAO, Hongwei, Yueqing Zhejiang 325603, CN
 LI, Jiakai, Yueqing Zhejiang 325603, CN
 GUO, Dexin, Yueqing Zhejiang 325603, CN
 JIANG, Huahua, Yueqing Zhejiang 325603, CN
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H01H 71/10 → (51) **H01H 71/02**

(51) **H01J 23/12** (11) **3 428 946 A1**
H01J 23/40

- (25) Ja (26) En
 (21) 17762861.7 (22) 17.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/005873 17.02.2017

- (87) WO 2017/154518 2017/37 14.09.2017
 (30) 10.03.2016 JP 2016046651
 (54) • MAGNETRON
 • MAGNETRON
 • MAGNÉTRON
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) HANDA, Takanori, Osaka 540-6207, JP
 KUWAHARA, Nagisa, Osaka 540-6207, JP
 KAWATA, Kohei, Osaka 540-6207, JP
 ISHII, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
 (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01J 23/40 → (51) **H01J 23/12**

(51) **H01J 29/02** (11) **3 428 947 A1**
A61B 6/12

- (25) En (26) En
 (21) 18168947.2 (22) 30.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.03.2011 US 201161470432 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINER EMISSIONSGESTEUERTEN STRAHLENTHERAPIE
 • SYSTEMS AND METHODS FOR USE IN EMISSION GUIDED RADIATION THERAPY
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISABLES EN RADIOTHÉRAPIE GUIDÉE PAR ÉMISSION

- (71) RefleXion Medical Inc., 25821 Industrial Boulevard Suite 200, Hayward, CA 94545, US
 (72) MAZIN, Samuel, Menlo Park, CA 94025, US
 NANDURI, Akshay, San Francisco, CA 94110, US
 (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
 (62) 12763280.0 / 2 691 971

H01J 29/04 → (51) **A61L 2/08**

(51) **H01J 35/08** (11) **3 428 948 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 18187557.6 (22) 13.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.07.2014 JP 2014147338
 03.07.2015 JP 2015134263
 (54) • ANODE UND RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSRÖHRE UND RADIOGRAPHIESYSTEM
 • ANODE, AND X-RAY GENERATING TUBE, X-RAY GENERATING APPARATUS, AND RADIOGRAPHY SYSTEM USING THE SAME
 • ANODE, TUBE GÉNÉRATEUR DE RAYONS X, APPAREIL GÉNÉRATEUR DE RAYONS X ET SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE L'UTILISANT

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 (72) OHASHI, Yasuo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 UEDA, Kazuyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
 (62) 15751110.6 / 3 170 195

H01J 37/05 → (51) **H01J 49/06**

H01J 37/147 → (51) **H01J 37/153**

(51) **H01J 37/153** (11) **3 428 949 A1**
H01J 37/147
(25) En (26) En
(21) 18191311.2 (22) 30.08.2007
(84) DE NL
(30) 31.08.2006 JP 2006234924
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLSYSTEM ZUR ABERRATIONS KORREKTUR*
• *ELECTRON BEAM SYSTEM FOR ABERRATION CORRECTION*
• *SYSTÈME DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS POUR CORRECTION DES ABERRATIONS*
(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
(72) HOSOKAWA, Fumio, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 07253423.3 / 1 895 564

(51) **H01J 37/22** (11) **3 428 950 A1**
H01J 37/28 **H01J 37/26**
(25) En (26) En
(21) 18182609.0 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.07.2017 US 201762530829 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES LICHTSTRAHLIS AUF EINEN STRAHL GELADENER TEILCHEN*
• *METHOD FOR ALIGNMENT OF A LIGHT BEAM TO A CHARGED PARTICLE BEAM*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN FAISCEAU LUMINEUX SUR UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Zachreson, Cameron, Portland, OR Oregon 97214, US
Timmerman, Dolf, 5602 BS Eindhoven, NL
Toth, Milos, Redfern, New South Wales 2016, AU
Filevich, Jorge, portland, OR Oregon 97210, US
Randolph, Steven, Portland, OR Oregon 97209, US
Botman, Aurélien, Portland, OR Oregon 97229, US
(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/22**

(51) **H01J 49/00** (11) **3 428 951 A1**
G01N 27/62 **G01N 30/72**
(25) En (26) En
(21) 18185611.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.03.2012 GB 201205009
(54) • *MEHRDIMENSIONALE UMFRAGESCANS FÜR VERBESSERTE DATENABHÄNGIGE ERFASSUNGEN*
• *MULTI-DIMENSIONAL SURVEY SCANS FOR IMPROVED DATA DEPENDENT ACQUISITIONS*
• *BALAYAGES DE SONDAGE MULTI-DIMENSIONNEL POUR ACQUISITIONS DÉPENDANTES DE DONNÉES AMÉLIORÉES*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow, Cheshire SK9 4AX, GB
(72) GILES, Kevin, Stockport, Cheshire SK6 5DW, GB
WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport, SK4 3PJ, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13709263.1 / 2 828 879

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/04**

(51) **H01J 49/04** (11) **3 428 952 A2**
H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 18176530.6 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.06.2017 JP 2017123232
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG*
• *ANALYTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ANALYTIQUE*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) HOSOI, Kosuke, Kyoto-shi., Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01J 49/06** (11) **3 428 953 A1**
H01J 37/05 **H01J 49/48**
(25) En (26) En
(21) 18184080.2 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(54) • *ANALYSATORANORDNUNG FÜR TEILCHENSPEKTROMETER*
• *ANALYSER ARRANGEMENT FOR PARTICLE SPECTROMETER*
• *AGENCEMENT DE DISPOSITIF D'ANALYSE POUR SPECTROMÈTRE DE PARTICULES*
(71) Scienta Omicron AB, Box 15120, 750 15 Uppsala, SE
(72) WANNBERG, Björn, 822 91 Alfta, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 12870629.8 / 2 823 504

H01J 61/90 → (51) **F21V 23/00**

(51) **H01L 21/00** (11) **3 428 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181342.1 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI VERBINDUNGSPARTNERN*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN TWO JOINING PARTNERS*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION ENTRE DEUX PARTENAIRES D'ASSEMBLAGE*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Craes, Fabian, 59494 Soest, DE
Hartmann, Steffen, 59505 Bad Sassendorf, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **3 428 955 A1**
G01N 27/40
(25) En (26) En
(21) 17305897.5 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SUBSTRATE MIT OBERFLÄCHENBEREICHSAMPLIFIKATION ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG KAPAZITIVER ELEMENTE UND ANDERER VORRICHTUNGEN*
• *SUBSTRATES EMPLOYING SURFACE-AREA AMPLIFICATION, FOR USE IN FABRICATING CAPACITIVE ELEMENTS AND OTHER DEVICES*
• *SUBSTRATS FAISANT APPEL À L'AMPLIFICATION DE SUPERFICIE À UTILISER DANS LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS CAPACITIFS ET D'AUTRES DISPOSITIFS*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VOIRON, Frédéric, 38530 Barraux, FR
EL SABAHY, Julien, 38000 GRENOBLE, FR
PARAT, Guy, 38640 Claix, FR
(74) Orian, Yvette Suzanne, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H01L 21/02** (11) **3 428 956 A1**
B81C 1/00 **G03F 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18182597.7 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.07.2017 FR 1756564
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MIKRO/NANO-FILTERS AUF EINEM MIKRO/NANO-KANAL ODER EINEM MIKRO/NANO-HOHLRAUM IN EINEM SILIZIUMSUBSTRAT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MICRO/NANO-FILTER ON A MICRO/NANO-CHANNEL OR MICRO/NANO-CAVITY MADE IN A SILICON SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MICRO/NANO-FILTRE SUR UN MICRO/NANO-CANAL OU MICRO/NANO-CAVITÉ RÉALISÉ DANS UN SUBSTRAT SILICIUM*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) NOURI, Lamia, 38100 GRENOBLE, FR
GAILLARD, Frédéric-Xavier, 38500 VOIRON, FR
LANDIS, Stefan, 38210 TULLINS, FR
POSSEME, Nicolas, 38360 SASSENAGE, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01L 21/027 → (51) G03F 7/20	
H01L 21/10 → (51) B82Y 20/00	
(51) H01L 21/20 (11) 3 428 957 A1	(11) 3 428 957 A1
H01S 5/026	H01S 5/323
H01S 5/02	
(25) Zh (26) En	
(21) 18160118.8 (22) 20.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS • METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) HUANGFU, Yourui, Longgang District shenzhen Guangdong, CN	
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE	
(62) 13899857.0 / 3 070 751	
<hr/>	
(51) H01L 21/265 (11) 3 428 958 A1	(11) 3 428 958 A1
H01L 21/268	
(25) Ja (26) En	
(21) 17762937.5 (22) 23.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/006868 23.02.2017	
(87) WO 2017/154597 2017/37 14.09.2017	
(30) 09.03.2016 JP 2016045346	
(54) • WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN, LASERGLÜHVORRICHTUNG UND LASERGLÜHVERFAHREN • HEAT TREATMENT DEVICE, HEAT TREATMENT METHOD, LASER ANNEALING DEVICE, AND LASER ANNEALING METHOD • DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE, DISPOSITIF DE RECUIV LASER, ET PROCÉDÉ DE RECUIV LASER	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) MONODANE, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP KAWASE, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP MINATO, Tadaharu, Tokyo 100-8310, JP TAKENO, Shozui, Tokyo 100-8310, JP NAGAYAMA, Takahisa, Tokyo 100-8310, JP MINAMITAKE, Haruhiko, Tokyo 100-8310, JP KANADA, Kazunori, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0192, JP TATSUMI, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
<hr/>	
H01L 21/268 → (51) H01L 21/265	
H01L 21/28 → (51) C23C 14/34	
H01L 21/285 → (51) C23C 14/34	
H01L 21/31 → (51) H01L 21/318	

(51) H01L 21/318 (11) 3 428 959 A1	(11) 3 428 959 A1
C23C 16/34	H01L 21/31
(25) Ja (26) En	
(21) 16893529.4 (22) 11.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/057781 11.03.2016	
(87) WO 2017/154202 2017/37 14.09.2017	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMNITRIDSCHICHT SOWIE SILICIUMNITRIDSCHICHT • METHOD FOR PRODUCING SILICON NITRIDE FILM, AND SILICON NITRIDE FILM • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM DE NITRURE DE SILICIUM, ET FILM DE NITRURE DE SILICIUM	
(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, JP SPP Technologies Co., Ltd., Keidanren Kaikan 15F 3-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) TAKA Hiroshi, Tokyo 142-8558, JP YAMAWAKI Masaya, Tokyo 142-8558, JP MURAKAMI Shoichi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP HATASHITA Masayasu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP	
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
<hr/>	
H01L 21/322 → (51) C30B 15/04	
H01L 21/329 → (51) H01L 29/861	
H01L 21/50 → (51) G06K 9/00	
H01L 21/56 → (51) H01L 25/065	
H01L 21/60 → (51) H04N 5/225	
H01L 21/67 → (51) G05B 13/04	
(51) H01L 21/673 (11) 3 428 960 A2	(11) 3 428 960 A2
(25) En (26) En	
(21) 18183306.2 (22) 13.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 14.07.2017 CN 201720856685 U	
(54) • WAFERTRAGEVORRICHTUNG • WAFER SUPPORTING APPARATUS • APPAREIL DE SUPPORT DE TRANCHE	
(71) Beijing Juntai Innovation Technology Co., Ltd, 10th Fl., Bldg. 2, 9 South Ronghua Road Yizhuang Economic- Technological Development Zone Daxing Dist., 100176 Beijing, CN	
(72) LONG, Yongdeng, Beijing, Beijing 100176, CN CHEN, Xiangang, Beijing, Beijing 100176, CN YANG, Miao, Beijing, Beijing 100176, CN YU, Cao, Beijing, Beijing 100176, CN ZHANG, Jinyan, Beijing, Beijing 100176, CN XU, Xixiang, Beijing, Beijing 100176, CN	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
<hr/>	
H01L 21/677 → (51) B25J 15/06	
H01L 23/00 → (51) H01L 25/065	

(51) H01L 23/02 (11) 3 428 961 A1	(11) 3 428 961 A1
G02F 1/03	
(25) Ja (26) En	
(21) 17770457.4 (22) 27.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/012386 27.03.2017	
(87) WO 2017/164418 2017/39 28.09.2017	
(30) 25.03.2016 JP 2016061104	
(54) • VERPACKUNG ZUR LAGERUNG EINES FUNKTIONALEN ELEMENTS, HALBLEITERBAUELEMENT UND LN-MODULATOR • PACKAGE FOR STORING FUNCTIONAL ELEMENT, SEMICONDUCTOR DEVICE AND LN MODULATOR • BOÎTIER DE STOCKAGE D'ÉLÉMENT FONCTIONNEL, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET MODULATEUR LN	
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP	
(72) NAKAMICHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP SHIRASAKI, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
<hr/>	
H01L 23/10 → (51) G06K 9/00	
H01L 23/10 → (51) H04N 5/225	
(51) H01L 23/29 (11) 3 428 962 A1	(11) 3 428 962 A1
H01L 23/31	H01L 25/07
H01L 25/18	
(25) Ja (26) En	
(21) 16893404.0 (22) 07.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/056975 07.03.2016	
(87) WO 2017/154072 2017/37 14.09.2017	
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE • DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) KAJIHARA, Takanobu, Tokyo 100-8310, JP OMAE, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP FUSHIE, Shunsuke, Tokyo 100-8310, JP KANETO, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP SUZUKI, Junya, Tokyo 100-8310, JP OKABE, Yuki, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<hr/>	
H01L 23/31 → (51) H01L 23/29	
(51) H01L 23/36 (11) 3 428 963 A1	(11) 3 428 963 A1
B32B 27/18	C01B 21/064
H01L 23/373	H05K 7/20
(25) Ja (26) En	
(21) 17763302.1 (22) 08.03.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009183 08.03.2017

(87) WO 2017/154962 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016045514

29.11.2016 JP 2016230822

- (54) • WÄRMELEITENDE DÄMMFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- HEAT CONDUCTIVE INSULATING SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- FEUILLE ISOLANTE THERMOCONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) SAWAGUCHI Toshiichi, Tokyo 104-0031, JP
KASHIWAMURA Gaku, Tokyo 104-0031, JP
MIYAZAWA Go, Tokyo 104-0031, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 23/367 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/427 → (51) **F28D 15/02**

(51) **H01L 23/473** (11) **3 428 964 A1**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
H05K 7/20

(25) Ja (26) En

(21) 17782549.4 (22) 14.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015404 14.04.2017

(87) WO 2017/179736 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 JP 2016082526

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
- SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) MUNEISHI, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/552 → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 25/065** (11) **3 428 965 A1**
H01L 25/16 **H01L 21/56**
H01L 23/367 **H01L 23/498**
H01L 23/552 **H01L 23/00**

(25) En (26) En

(21) 18181810.5 (22) 05.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 US 201762531912 P

13.06.2018 US 201816007032

- (54) • HALBLEITERPACKUNG MIT EMI-ABSCHIRMUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

- SEMICONDUCTOR PACKAGE INCLUDING EMI SHIELDING STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING THE SAME
- STRUCTURE D'EMBALLAGE DE SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE STRUCTURE DE BLINDAGE EMI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st., Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHANG, Hung-Jen, Taoyuan City, TW
CHEN, Jen-Chuan, Taoyuan City 334, TW
WANG, Hsueh-Te, Hsinchu City 300, TW
HSU, Wen-Sung, Hsinchu 302, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/29**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/473**

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/065**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/29**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/473**

H01L 27/102 → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 428 966 A1**
H04N 5/374 **H04N 5/3745**
H04N 5/378

(25) En (26) En

(21) 18170528.6 (22) 28.11.2008

(84) DE FR GB

(30) 30.11.2007 JP 2007311183

- (54) • FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND KAMERA
- SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND CAMERA
- DISPOSITIF ET CAMÉRA D'IMAGERIE TRANSISTORISÉS

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075, JP

(72) KUDOH, Yoshiharu, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 16200394.1 / 3 151 280
08020771.5 / 2 065 938

H01L 27/146 → (51) **G01J 5/04**

H01L 27/146 → (51) **G01T 1/24**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 428 967 A1**
G09G 3/3208 **H01L 51/56**
G09G 5/377

(25) Ko (26) En

(21) 17770650.4 (22) 24.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/003169 24.03.2017

(87) WO 2017/164680 2017/39 28.09.2017

(30) 24.03.2016 KR 20160035280

24.02.2017 KR 20170024685

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE
- ELECTRONIC DEVICE HAVING DISPLAY
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN ÉCRAN

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, Songhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16554, KR

HYUN, Seungjun, Seoul 05406, KR

KIM, Minsik, Yongin-si Gyeonggi-do 16964, KR

LEE, Min-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, KR

KIM, Mooyoung, Seoul 06306, KR

LEE, Kihuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 428 968 A1**

(25) En (26) En

(21) 18163392.6 (22) 22.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 KR 20170088914

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY APPARATUS
- AFFICHEUR

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Kim, Jeonghun, 17113 Gyeonggi-Do, KR

Byun, Minwoo, 17113 Gyeonggi-Do, KR

Jeon, Byeongguk, 17113 Gyeonggi-Do, KR

Kwon, Hokyoon, Gyeonggi-do, KR

Lee, Keunsoo, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 428 969 A1**

(25) En (26) En

(21) 18181556.4 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.06.2015 KR 20150093651

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
- ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE
- AFFICHEUR À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) PARK, Hong-Ki, 10845 Gyeonggi-do, KR

BAE, Hyo-Dae, 10845 Gyeonggi-do, KR

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84

Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 16177099.5 / 3 113 228

(51) **H01L 27/32** (11) **3 428 970 A1**

H01L 51/52

(25) En (26) En

(21) 18182590.2 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 KR 20170088677

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- AFFICHEUR

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Ahn, Seongsik, 107-502 Gyeonggi-do, KR Kim, Gyunsoo, 1405 Daejeon, KR Kim, Minki, 415-1703 Gyeonggi-do, KR Kim, Jeongjin, 302-1601, Chungcheongnam-do, KR Park, Soon-Sung, 1103-1102 Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 27/32 → (51) **G06K 9/00**

H01L 27/32 → (51) **H05B 33/08**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/165 → (51) **H01L 29/861**

- (51) **H01L 29/417** (11) **3 428 971 A1**
H01L 29/78 **H01L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 17180985.8 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **HALBLEITERSCHALTVOORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **A SEMICONDUCTOR SWITCH DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION À SEMI-CONDUCTEUR**
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Al-Sa'di, Mahmoud Shehab Mohammad, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB Magnee, Petrus Hubertus Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB Brunets, Ihor, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB Slotboom, Jan Willem, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB Vanhoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/786 → (51) **H01L 51/30**

H01L 29/84 → (51) **G01L 9/00**

H01L 29/84 → (51) **G01L 13/06**

- (51) **H01L 29/861** (11) **3 428 972 A1**
H01L 27/102 **H01L 21/329**
H01L 29/16 **H01L 29/165**
(25) En (26) En
(21) 18183260.1 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 13.07.2017 KR 20170089041

- 05.01.2018 KR 20180001459
(54) • **VERTIKALER ASYMMETRISCHER ZWEI-POLIGER BIRISTOR AUF GERMANIUM BASIS FÜR VERTIKALE GATELOSE UND KONDENSATORLOSE DRAM-ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **VERTICAL ASYMMETRIC GERMANIUM-BASED TWO-TERMINAL BIRISTOR FOR VERTICAL-TYPE GATELESS AND CAPACITORLESS DRAM CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF**
• **BIRISTOR ASYMMÉTRIQUE VERTICALE À DEUX BORNES À BASE DE GERMANIUM POUR CELLULE DE DRAM SANS GRILLE ET SANS CONDENSATEUR DE TYPE VERTICALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) CHOI, Yang-Kyu, Daejeon 34141, KR BAE, Hagyoul, Daejeon 34141, KR PARK, Jun-Young, Daejeon 34141, KR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 31/0256 → (51) **H01L 51/42**

- (51) **H01L 31/042** (11) **3 428 973 A1**
G02B 27/10 **G02B 27/12**
(25) Es (26) En
(21) 17762626.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2017/051426 10.03.2017
(87) WO 2017/153968 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 CO 16064118
(54) • **ABDECKUNG MIT OPTOELEKTRONISCHEN ELEMENTEN**
• **COVERING WITH OPTOELECTRONIC ELEMENTS**
• **REVÊTEMENT AVEC ÉLÉMENTS OPTO-ÉLECTRONIQUES**
(71) Universidad Eafit, Carrera 49 No. 7 sur 50, Medellín 050022, CO
(72) BETANCUR MUÑOZ, Javier Mauricio, Medellín 050022, CO BETANCUR RODRIGUEZ, Mario Augusto, Medellín 050022, CO VELASQUEZ LOPEZ, Alejandro, Medellín 050022, CO MARULANDA BERNAL, Jose Ignacio, Medellín 050022, CO
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H01L 31/048** (11) **3 428 974 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 18729533.2 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2018/087536 18.05.2018
(87) WO 2018/210342 2018/47 22.11.2018
(30) 19.05.2017 CN 201720562486 U
(54) • **DÜNNSCHICHT-FOTOVOLTAIKBATTERIEANORDNUNG**
• **THIN FILM PHOTOVOLTAIC BATTERY ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE BATTERIE PHOTOVOLTAÏQUE À FILM MINCE**

- (71) Miasole Photovoltaic Technology Co., Ltd., 711, 7th Floor, No 5 building No 6, Fengke Road Fengtai District, 100107 Beijing, CN
(72) ZHANG, Jinchun, Beijing 100070, CN YANG, Sheng, Beijing 100070, CN
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 31/107 → (51) **G01C 3/08**

- (51) **H01L 33/00** (11) **3 428 975 A1**
H01L 33/02
(25) En (26) En
(21) 17181486.6 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN MIT ANTIREFLEKTIERENDEM SILICIUM-KARBID- ODER -SAPHIRSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **LIGHT-EMITTING DEVICES HAVING AN ANTIREFLECTIVE SILICON CARBIDE OR SAPPHIRE SUBSTRATE AND METHODS OF FORMING THE SAME**
• **DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS AYANT UN SUBSTRAT DE SAPHIR OU DE CARBURE DE SILICIUM ANTIREFLECTIF ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION**
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE AGC Glass Company North America, 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta GA 30022-1167, US Asahi Glass Co., Ltd., Shin-Marunouchi Building 1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP AGC Vidros do Brasil Ltda, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 - Jardim vista Alegre, CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo, BR
(72) VENTELON, Lionel, 1400 Nivelles, BE BOULANGER, Pierre, 4218 Couthuin, BE
(74) Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **H01L 33/02** (11) **3 428 976 A1**

- H01L 33/32** **H01L 33/28**
H01L 33/06
(25) Ko (26) En
(21) 17882283.9 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) KR 2017/012345 02.11.2017
(87) WO 2018/212416 2018/47 22.11.2018
(30) 19.05.2017 KR 20170062513
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENTGEHÄUSE DAMIT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE PACKAGE COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET BOÎTIER DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT CE DERNIER**
(71) LG Innotek Co., Ltd., (Namdaemunno 5-ga) 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) BAEK, Kwang Sun, Seoul 04637, KR NA, Jong Ho, Seoul 04637, KR HAN, Dae Seob, Seoul 04637, KR HWANG, Jung Hyun, Seoul 04637, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/06 → (51) **H01L 33/02**

(51) **H01L 33/22** (11) **3 428 977 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17763313.8 (22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009212 08.03.2017

(87) WO 2017/154973 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044327

- (54) • LICHTMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) ALPAD Corporation, 11-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6208, JP

(72) OIKE, Go, Tokyo 105-8001, JP

KATSUNO, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
KAGA, Koji, Tokyo 105-8001, JP

SAWANO, Masakazu, Tokyo 105-8001, JP
REN, Yuxiong, Tokyo 105-8001, JP

MIYABE, Kazuyuki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/28 → (51) **H01L 33/02**

(51) **H01L 33/32** (11) **3 428 978 A1**

H01L 33/50 H01L 25/075

(25) En (26) En

(21) 17196475.2 (22) 13.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2017 TW 106123472

- (54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- LED LIGHTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL

(71) Unity Opto Technology Co., Ltd., 9F, No. 88-8, Sec. 1 Kuang-Fu Road Sanchung District, New Taipei City, TW

(72) LIN, WEI-CHUNG, NEW TAIPEI CITY, TW

YEH, HUNG-LI, NEW TAIPEI CITY, TW
LU, KO-WEI, NEW TAIPEI CITY, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/02**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/02**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/80**

H01L 33/50 → (51) **G02B 5/20**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/32**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/62**

H01L 33/60 → (51) **G02B 5/08**

(51) **H01L 33/62** (11) **3 428 979 A1**

H01L 33/50

(25) Ja (26) En

(21) 17763315.3 (22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009216 08.03.2017

(87) WO 2017/154975 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044411

- (54) • LICHTMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
- SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS

(71) ALPAD Corporation, 11-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6208, JP

(72) TOMIZAWA, Hideyuki, Tokyo 105-8001, JP

KOJIMA, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP

SHIMADA, Miyoko, Tokyo 105-8001, JP

AKIMOTO, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP

FURUYAMA, Hideto, Tokyo 105-8001, JP

SUGIZAKI, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/62 → (51) **G02B 5/08**

H01L 33/64 → (51) **A61C 13/15**

(51) **H01L 35/08** (11) **3 428 980 A1**

(25) En (26) En

(21) 17425075.3 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • THERMOELEKTRISCHES MODUL
- A THERMOELECTRIC MODULE
- MODULE THERMOÉLECTRIQUE

(71) European Thermodynamics Limited, 8 Priory Business Park Wistow Road, Kibworth, Leicester LE8 0RX, GB

Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT

(72) TULEY, Richard, Kibworth, Leicestershire LE8 0RX, GB

SALVO, Milena, 10129 Torino, IT

PLACHA, Katarzyna, Kibworth, Leicestershire LE8 0RX, GB

SIMPSON, Kevin, Kibworth, Leicestershire LE8 0RX, GB

(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H01L 35/10** (11) **3 428 981 A1**

H01L 35/32 **H01L 35/34**
H02N 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 17763257.7 (22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009040 07.03.2017

(87) WO 2017/154917 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016047300

- (54) • THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL

• THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE

• MODULE DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE

(71) Atsumitec Co., Ltd., 6-1, Takaokanishi 4-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, JP

(72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP

KUBO, Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP

(74) Blumbach - Zingrebe Patent- und Rechtsanwältin, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01L 35/22 → (51) **H01L 35/32**

H01L 35/24 → (51) **H01L 37/00**

(51) **H01L 35/32** (11) **3 428 982 A1**

H01L 35/22 **H01L 51/00**
H01L 51/30 **H02N 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17762762.7 (22) 31.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/003387 31.01.2017

(87) WO 2017/154416 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016046669

01.07.2016 JP 2016131919

- (54) • THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
- THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT
- ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE

(71) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., 3-1, Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, JP

(72) TAKEMURA, Naoto, Kizugawa-shi Kyoto 619-0216, JP

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/10**

(51) **H01L 35/34** (11) **3 428 983 A1**

B22F 3/14

(25) Ja (26) En

(21) 17762969.8 (22) 27.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007322 27.02.2017

(87) WO 2017/154629 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 JP 2016043195

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSMATERIALS
- METHOD FOR PRODUCING THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL
- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE

(71) Furukawa Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP

(72) TOMIDA Taketoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

SUZUKI Shogo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

SUMIYOSHI Atsuro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

NIE Ge, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
OCHI Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
KIKUCHI Masaaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
GUO Junqing, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/10**

(51) **H01L 37/00** (11) **3 428 984 A1**
G01K 7/02 **H01L 35/24**
H01L 51/00 **H01M 14/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17763386.4 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009511 09.03.2017
(87) WO 2017/155046 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046309
(54) • *THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMATERIAL, THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, THERMOCHEMISCHE BATTERIE UND THERMOELEKTRISCHER SENSOR MIT DIESEM MATERIAL*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL, AND THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE, THERMO-CHEMICAL BATTERY AND THERMOELECTRIC SENSOR HAVING SAID MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CONVERSION THERMO-ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE, BATTERIE THERMOCHIMIQUE ET CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) YAMADA, Teppei, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
ZHOU, Hongyao, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
KIMIZUKA, Nobuo, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 41/047 → (51) **H02N 11/00**

H01L 41/09 → (51) **H04M 1/02**

H01L 41/113 → (51) **H02N 11/00**

(51) **H01L 41/187** (11) **3 428 985 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182996.1 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 JP 2017135407
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG MIT ANGEWENDETEM PIEZOELEKTRISCHEM ELEMENT*
• *PIEZO-ELECTRIC ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND*

PIEZO-ELECTRIC ELEMENT-APPLIED DEVICE
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE APPLIQUÉ À UN DISPOSITIF*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SUMI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KOBAYASHI, Tomokazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SAKAI, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KITADA, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MOROZUMI, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ASAKAWA, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 41/193 → (51) **H02N 11/00**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 428 986 A1**
H05B 33/14 **C09K 11/06**
C07F 15/00 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 18190646.2 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.07.2004 US 886367
21.12.2004 US 18453
19.05.2005 US 682690 P
(54) • *STABILE UND LEISTUNGSSTARKE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN*
• *STABLE AND EFFICIENT ELECTROLUMINESCENT MATERIALS*
• *MATÉRIAUX ÉLECTROLUMINESCENTS STABLES ET EFFICACES*
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) KWONG, Raymond, Ewing, NJ 08618, US
KNOWLES, David, Apollo, NJ 15613, US
MA, Bin, Ewing, NJ 08618, US
LI, Charles, Yardley, NJ 19067, US
CEYROLLES, William, J., Coraopolis, NJ 15108, US
WEAVER, Michael S., Ewing, NJ 08618, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 05770339.9 / 1 763 902

H01L 51/00 → (51) **C07D 209/82**

H01L 51/00 → (51) **C07D 221/18**

H01L 51/00 → (51) **C07D 405/10**

H01L 51/00 → (51) **C07F 9/6596**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **H01L 35/32**

H01L 51/00 → (51) **H01L 37/00**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/42**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/30** (11) **3 428 987 A1**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 18190614.0 (22) 09.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.03.2011 JP 2011053642
(54) • *ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *MATÉRIAU À SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*

(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) HANNA, Junichi, Tokyo, Tokyo 1528550, JP
KOBORI, Takeo, Tokyo, Tokyo 1528550, JP
USUI, Takayuki, Tokyo, Tokyo 1528550, JP
TAKAYASHIKI, Yukiko, Tokyo, Tokyo 1528550, JP
IINO, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 1528550, JP
OONO, Akira, Tokyo, Tokyo 1528550, JP
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 12754820.4 / 2 685 514

H01L 51/30 → (51) **H01L 35/32**

(51) **H01L 51/42** (11) **3 428 988 A1**
H01L 51/00 **H01L 31/0256**

(25) Ko (26) En
(21) 17803025.0 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005272 22.05.2017
(87) WO 2017/204506 2017/48 30.11.2017
(30) 23.05.2016 KR 20160062911
(54) • *ORGANISCH-ANORGANISCHE HYBRIDE SOLARZELLE*
• *ORGANIC-INORGANIC HYBRID SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Sang Jun, Daejeon 34122, KR
LEE, Jaemin, Daejeon 34122, KR
KIM, Seiyong, Daejeon 34122, KR
KIM, Jong Seok, Daejeon 34122, KR
KIM, Yongham, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Kwon, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 428 989 A1**
C09K 11/06 **H05B 33/12**
C07D 403/04 **C07F 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17763222.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008949 07.03.2017
(87) WO 2017/154882 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046686
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT LUMINESCENT*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
FUKUSHIMA, Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
TANAKA, Shin-ya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 51/50 → (51) **C07D 209/82**

H01L 51/50 → (51) **C07D 221/18**

H01L 51/50 → (51) **C07D 405/10**

H01L 51/50 → (51) **C07D 405/14**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 428 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182694.2 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.07.2017 KR 20170088046
(54) • *BELEUCHTUNGSPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, BELEUCHTUNGSMODUL, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING PANEL AND METHOD OF FABRICATING THE SAME, LIGHTING MODULE, LIGHTING DEVICE, AND LIGHTING SYSTEM*
• *PANNEAU D'ÉCLAIRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, MODULE D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) KIM, Nam-kook, 10845 Gyeonggi-do, KR LEE, Jung-Eun, 10845 Gyeonggi-do, KR KIM, Tae-Ok, 10845 Gyeonggi-do, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/56 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 428 991 A1**
H01M 2/34
(25) Zh (26) En
(21) 16898274.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2016/079470 15.04.2016
(87) WO 2017/177456 2017/42 19.10.2017
(54) • *FLEXIBEL VERPACKTE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *FLEXIBLY-PACKAGED SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE À CONDITIONNEMENT FLEXIBLE*
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road Zhangwan

- Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) WEI, Zengbin, Ningde Fujian 352100, CN SUN, Chengdong, Ningde Fujian 352100, CN DUAN, Dong, Ningde Fujian 352100, CN WANG, Xinghui, Ningde Fujian 352100, CN LI, Xiang, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 2/04** (11) **3 428 992 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/12**
H01M 2/22 **H01M 2/26**
H01M 4/62 **H01M 10/585**
H01M 10/48
(25) Ja (26) En
(21) 17763339.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/009325 08.03.2017
(87) WO 2017/154999 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047609
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SATOU, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KUSACHI, Yuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AKAMA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HORIE, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIZUNO, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
EMORI, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
IMAISHI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 428 993 A1**
B60K 1/04

- (25) En (26) En
(21) 17181198.7 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *SICHERHEITSBEHALTER FÜR EINE BATTERIE IN ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN*
• *SAFETY BATTERY COMPARTMENT FOR BATTERY ELECTRIC VEHICLES*
• *COMPARTIMENT DE BATTERIE DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES À BATTERIE*
(71) Outokumpu Oyj, Salmisaarenranta 11 P.O. Box 245, 00180 Helsinki, FI
(72) Fröhlich, Thomas, D-40878 RATINGEN, DE Lindner, Stefan, D-47877 WILLICH, DE
(51) **H01M 2/10** (11) **3 428 994 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/42**
(25) De (26) De

- (21) 18000594.4 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.07.2017 DE 102017007035
11.07.2017 DE 102017006518
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON ELEKTRISCH LEITEND VERBUNDENEN BAUELEMENTEN, EINE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON ELEKTRISCH LEITEND VERBUNDENEN BAUELEMENTEN*
• *DEVICE FOR HOLDING ELECTRICALLY CONDUCTIVELY CONNECTED COMPONENTS, USE AND METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR HOLDING ELECTRICALLY CONDUCTIVELY CONNECTED COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS, UTILISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE MAINTIEN DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS*
(71) BMZ GmbH, Am Sportplatz 28-30, 63791 Karlstein am Main, DE
(72) Bauer, Sven, D-63791 Karlstein, DE
(74) Nitz, Astrid, Goldbacher Straße 14, 63739 Aschaffenburg, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 428 995 A1**
B25F 5/02 **H01M 2/30**
H02J 7/00 **H01M 10/44**

- (25) En (26) En
(21) 18177691.5 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 31.10.2016 JP 2016213106
31.10.2016 JP 2016213100
31.10.2016 JP 2016213115
16.06.2017 JP 2017118558
21.07.2017 JP 2017141900
10.08.2017 JP 2017155368
(54) • *BATTERIEPACK, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM*
• *BATTERY PACK, ELECTRICAL DEVICE USING BATTERY PACK, AND ELECTRICAL DEVICE SYSTEM*
• *BLOC-BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE UTILISANT UN BLOC-BATTERIE ET SYSTÈME DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 1086020, JP
(72) HANAWA, Hiroyuki, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
NISHIKAWA, Tomomasa, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
KANNO, Shota, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
MIZOGUCHI, Toshio, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
NAKANO, Yasushi, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
TERANISHI, Takuya, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
WAKATABE, Naoto, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP

WATANABE, Shinji, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 SATO, Junpei, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 TAMURA, Hikaru, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 TAKANO, Nobuhiro, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 KAWANOBE, Osamu, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 YAMAGUCHI, Hayato, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 MATSUSHITA, Akira, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 HIRANO, Masaru, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 MURAKAMI, Takuhiro, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 OGURA, Masayuki, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 FUNABIKI, Yusuke, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 TOUKAIRIN, Junichi, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 TAKEUCHI, Shota, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, JP
 (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
 (62) 17864419.1 / 3 376 558

H01M 2/10 → (51) **C09J 7/10**
H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 428 996 A1**
H01M 2/16
 (25) Zh (26) En
 (21) 17762417.8 (22) 08.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/073087 08.02.2017
 (87) WO 2017/152731 2017/37 14.09.2017
 (30) 07.03.2016 CN 201610127268
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
 • *METHOD FOR PREPARING LITHIUM-ION BATTERY SEPARATOR*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SÉPARATEUR POUR BATTERIE LITHIUM-ION*
 (71) Shanghai Energy New Materials Technology Co., Ltd., No. 155 Nanlu Road Pudong New District, Shanghai 201399, CN
 (72) CHENG, Alex, Shanghai 201399, CN
 SU, Xiaoming, Shanghai 201399, CN
 WANG, Weiqiang, Shanghai 201399, CN
 HE, Fangbo, Shanghai 201399, CN
 CHEN, Yongle, Shanghai 201399, CN
 (74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**
H01M 2/16 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 428 997 A1**
H01M 2/10
 (25) En (26) En
 (21) 18176716.1 (22) 08.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 12.07.2017 JP 2017136114
 (54) • *BATTERIEPACK*
 • *BATTERY PACK*
 • *BLOC-BATTERIE*
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP
 (72) YAMANAKA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 SUZUKI, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 TSUCHIYA, Takenori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**
H01M 2/22 → (51) **H01M 2/04**
H01M 2/26 → (51) **H01M 2/04**
H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**
H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**
H01M 4/04 → (51) **H01M 4/505**
H01M 4/04 → (51) **H01M 4/88**
H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**
H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0567**
H01M 4/131 → (51) **C01G 45/12**
H01M 4/131 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/134** (11) **3 428 998 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/0525**
 (25) Ko (26) En
 (21) 17853329.5 (22) 07.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2017/009807 07.09.2017
 (87) WO 2018/056615 2018/13 29.03.2018
 (30) 21.09.2016 KR 20160120602
 20.07.2017 KR 20170092180
 (54) • *NEGATIVELEKTRODE MIT MEHREREN SCHUTZSCHICHTEN UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
 • *NEGATIVE ELECTRODE COMPRISING MULTIPLE PROTECTION LAYERS AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
 • *ÉLECTRODE NÉGATIVE COMPRENANT DE MULTIPLES COUCHES DE PROTECTION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT*
 (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, KR
 JANG, Minchul, Daejeon 34122, KR
 CHOI, Junghun, Daejeon 34122, KR
 SUNG, Da Young, Daejeon 34122, KR
 PARK, Se Ho, Daejeon 34122, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/139 → (51) **C01B 32/15**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/505**
 (51) **H01M 4/36** (11) **3 428 999 A1**
H01M 4/587 **C01B 32/956**
 (25) En (26) En
 (21) 17181002.1 (22) 12.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *SILICIUM-CARBON-VERBUNDPULVER*
 • *SILICON-CARBON COMPOSITE POWDER*
 • *POUDRE COMPOSITE DE SILICIUM-CARBONE*
 (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
 (72) LYUBINA, Julia, 63457 Hanau, DE

H01M 4/36 → (51) **C01B 32/15**
H01M 4/36 → (51) **C01G 33/00**
H01M 4/36 → (51) **H01M 4/505**
H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 4/48 → (51) **H01M 10/052**
H01M 4/48 → (51) **H01M 10/0567**
H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/505** (11) **3 429 000 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/139**
H01M 4/36 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 10/052**
H01M 4/02
 (25) Zh (26) En
 (21) 17800353.9 (22) 24.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/098785 24.08.2017
 (87) WO 2018/209837 2018/47 22.11.2018
 (30) 15.05.2017 CN 201710338992
 (54) • *MODIFIZIERTES POSITIVES AKTIVMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
 • *MODIFIED POSITIVE ACTIVE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICE*
 • *MATÉRIAU ACTIF POSITIF MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE*
 (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
 (72) DU, Rui, Ningde Fujian 352100, CN
 LIU, Na, Ningde Fujian 352100, CN
 LIU, Yongchao, Ningde Fujian 352100, CN
 WANG, Sihui, Ningde Fujian 352100, CN
 XU, Zhongling, Ningde Fujian 352100, CN
 YANG, Chao, Ningde Fujian 352100, CN
 (74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 4/505 → (51) **C01G 33/00**

<i>H01M 4/505</i>	→ (51)	<i>C01G 45/12</i>
<i>H01M 4/505</i>	→ (51)	<i>H01M 10/052</i>
<i>H01M 4/505</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0525</i>
<i>H01M 4/525</i>	→ (51)	<i>C01G 33/00</i>
<i>H01M 4/525</i>	→ (51)	<i>C01G 45/12</i>
<i>H01M 4/525</i>	→ (51)	<i>H01M 4/505</i>
<i>H01M 4/525</i>	→ (51)	<i>H01M 10/052</i>
<i>H01M 4/58</i>	→ (51)	<i>H01M 4/505</i>
<i>H01M 4/587</i>	→ (51)	<i>H01M 4/36</i>

(51) <i>H01M 4/62</i>	(11)	3 429 001 A1
<i>C08F 212/00</i>		<i>C08F 220/12</i>
<i>H01M 4/13</i>		<i>H01M 10/052</i>
<i>H01M 10/0566</i>		

(25) Ja (26) En
(21) 17763399.7 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/009567 09.03.2017
(87) WO 2017/155059 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047463

(54) • *BINDEMITELE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODEN, AUFSCHLÄMMUNG FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODEN, ELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEN UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *BINDER FOR NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY ELECTRODES, SLURRY FOR NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY ELECTRODES, ELECTRODE FOR NONAQUEOUS SECONDARY BATTERIES, AND NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY*
• *LIANT POUR ÉLECTRODES DE BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE, SUSPENSION CONCENTRÉE POUR ÉLECTRODES DE BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE, ÉLECTRODE POUR BATTERIES RECHARGEABLES NON AQUEUSES, ET BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) MURASE Tomoya, Tokyo 100-8246, JP
ONOE Masahiro, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

<i>H01M 4/62</i>	→ (51)	<i>C01B 32/15</i>
------------------	--------	-------------------

<i>H01M 4/62</i>	→ (51)	<i>H01M 2/04</i>
------------------	--------	------------------

<i>H01M 4/62</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0567</i>
------------------	--------	---------------------

<i>H01M 4/66</i>	→ (51)	<i>H01M 10/052</i>
------------------	--------	--------------------

<i>H01M 4/86</i>	→ (51)	<i>H01M 4/96</i>
------------------	--------	------------------

<i>H01M 4/86</i>	→ (51)	<i>H01M 8/02</i>
------------------	--------	------------------

(51) <i>H01M 4/88</i>	(11)	3 429 002 A1
<i>H01M 4/04</i>		<i>G01N 27/407</i>
<i>H01M 8/12</i>		<i>H01M 10/0562</i>
<i>H01M 8/10</i>		
(25) En (26) En		
(21) 18189543.4 (22) 30.03.2016		

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.04.2015 FR 1500671
(54) • *MONOCRISTALLINER FESTELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MONOCRYSTALLINE SOLID ELECTROLYTE AND METHOD OF FABRICATION*
• *ÉLECTROLYTE SOLIDE MONOCRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Soitec, Parc Technologique des fontaines chemin Des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) GHYSELEN, Bruno, 38170 Seyssinet, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 16162797.1 / 3 076 463

<i>H01M 4/88</i>	→ (51)	<i>H01M 8/02</i>
------------------	--------	------------------

<i>H01M 4/90</i>	→ (51)	<i>H01M 4/96</i>
------------------	--------	------------------

<i>H01M 4/90</i>	→ (51)	<i>H01M 8/1213</i>
------------------	--------	--------------------

<i>H01M 4/92</i>	→ (51)	<i>H01M 4/96</i>
------------------	--------	------------------

(51) <i>H01M 4/96</i>	(11)	3 429 003 A1
<i>B01J 23/42</i>		<i>B01J 35/10</i>
<i>C01B 32/00</i>		<i>H01M 4/86</i>
<i>H01M 4/90</i>		<i>H01M 4/92</i>
<i>H01M 8/10</i>		

(25) Ja (26) En
(21) 17762705.6 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001607 18.01.2017
(87) WO 2017/154359 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048911

(54) • *KOHLNSTOFFPULVER FÜR BRENNSTOFFZELLEN, KATALYSATOR, KATALYSATOR MIT DIESEM KOHLNSTOFFPULVER FÜR BRENNSTOFFZELLEN, ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*
• *CARBON POWDER FOR FUEL CELLS, CATALYST USING SAID CARBON POWDER FOR FUEL CELLS, ELECTRODE CATALYST LAYER, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND FUEL CELL*
• *POUDRE DE CARBONE POUR PILES À COMBUSTIBLE, CATALYSEUR UTILISANT LADITE POUDRE DE CARBONE POUR PILES À COMBUSTIBLE, COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODES ET PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP

(72) OKUI, Takehiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ARIHARA, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MASHIO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORISHITA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP

SHODAI, Yoshio, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

<i>H01M 8/00</i>	→ (51)	<i>B23K 35/30</i>
------------------	--------	-------------------

<i>H01M 8/00</i>	→ (51)	<i>H01M 8/1226</i>
------------------	--------	--------------------

(51) <i>H01M 8/02</i>	(11)	3 429 004 A1
<i>H01M 4/86</i>		<i>H01M 4/88</i>
<i>H01M 8/10</i>		

(25) Ja (26) En
(21) 17762818.7 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/005208 14.02.2017
(87) WO 2017/154475 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046416
14.03.2016 JP 2016049285

(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG UND POLYMER-ELEKTROLYTMEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG*
• *CATALYST COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRODE DE MEMBRANE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, ET ENSEMBLE ÉLECTRODE DE MEMBRANE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAMOTO Masao, Osaka 540-6207, JP
SUGIMOTO Kazuhiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) <i>H01M 8/0202</i>	(11)	3 429 005 A1
<i>H01M 8/12</i>		<i>H01M 8/24</i>

(25) Ja (26) En
(21) 16893589.8 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/083030 08.11.2016
(87) WO 2017/154265 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048357

(54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAJIMA, Kentarou, Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, JP
YANAGISAWA, Masanari, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) <i>H01M 8/0202</i>	(11)	3 429 006 A1
<i>H01M 8/0221</i>		<i>H01M 8/0228</i>
<i>H01M 8/0256</i>		<i>H01M 8/2418</i>

C25B 9/04 **C25B 9/06**
H01M 8/0258

(25) Fr (26) Fr
(21) 18182753.6 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 FR 1756688
(54) • HALTEPLATTE EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE MIT VERBESSERTER DICHTIGKEIT
• ELECTROCHEMICAL CELL HOLDING PLATE WITH IMPROVED SEAL
• PLAQUE DE MAINTIEN DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE A ETANCHEITE AMELIOREE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR
CARMINATI, Jean-Noel, 73100 GRESY-SUR-AIX, FR
GARNIER, Laurent, 69970 MARENNES, FR
GERARD, Mathias, 38100 GRENOBLE, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01M 8/0202 → (51) **H01M 8/1226**
H01M 8/0221 → (51) **H01M 8/0202**
H01M 8/0228 → (51) **H01M 8/0202**
H01M 8/0256 → (51) **H01M 8/0202**
H01M 8/0271 → (51) **C08L 23/22**
H01M 8/0286 → (51) **B23K 35/30**
H01M 8/04014 → (51) **H01M 8/04746**
H01M 8/04225 → (51) **H01M 8/04746**
H01M 8/04302 → (51) **H01M 8/04746**
H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04746**

(51) **H01M 8/0444** (11) **3 429 007 A1**
G01N 33/00 **C25B 9/10**
H01M 8/1018 H01M 8/0206
H01M 8/0221 H01M 8/0228
H01M 8/0256

(25) Fr (26) Fr
(21) 18182683.5 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 FR 1756603
(54) • ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, DIE EINEN WASSERSTOFFSENSOR UMFASST
• ELECTROCHEMICAL DEVICE EQUIPPED WITH A HYDROGEN SENSOR
• DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE COMPORTANT UN CAPTEUR D'HYDROGENE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VERDIN, Baptiste, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H01M 8/04746** (11) **3 429 008 A1**
H01M 8/04014 **C01B 3/38**
H01M 8/04302 **H01M 8/04225**
H01M 8/0612 **F23N 5/00**
H01M 8/0668 **H01M 8/0432**
H01M 8/124 H01M 8/243
H01M 8/04089

(25) En (26) En
(21) 18186454.7 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.04.2014 JP 2014090930
(54) • FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE
• SOLID OXIDE FUEL CELL
• PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SAKAI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 5401-6207, JP
FUJITA, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 5401-6207, JP
UKAI, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 5401-6207, JP
KAKUWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 5401-6207, JP
SAKAMOTO, Taiichiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
OOE, Toshiharu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15782495.4 / 3 136 485

H01M 8/0612 → (51) **H01M 8/04746**
H01M 8/0668 → (51) **H01M 8/04746**
H01M 8/10 → (51) **C08L 23/22**
H01M 8/10 → (51) **H01M 4/96**
H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**
H01M 8/12 → (51) **H01M 4/88**
H01M 8/12 → (51) **H01M 8/0202**

(51) **H01M 8/1213** (11) **3 429 009 A1**
H01M 4/90 **B32B 18/00**
C04B 35/01 **C04B 35/26**
H01M 8/124

(25) En (26) En
(21) 18184022.4 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.07.2013 JP 2013150633
11.04.2014 JP 2014081874
(54) • BRENNSTOFFZELLE UND KATHODENMATERIAL
• FUEL CELL AND CATHODE MATERIAL
• PILE À COMBUSTIBLE ET MATÉRIAU DE CATHODE

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(72) OHMORI, Makoto, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
KOBAYASHI, Ayano, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 14177664.1 / 2 830 137

(51) **H01M 8/1226** (11) **3 429 010 A1**
H01M 8/2483 **H01M 8/2485**
H01M 8/00

(25) Ko (26) En
(21) 17841671.5 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/008898 16.08.2017
(87) WO 2018/034489 2018/08 22.02.2018
(30) 16.08.2016 KR 20160103727
(54) • PLANARE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
• PLANAR SOLID OXIDE FUEL CELL
• PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE PLANE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NOH, Tai Min, Daejeon 34122, KR
IM, Sanghyeok, Daejeon 34122, KR
HEO, Yeonhyuk, Daejeon 34122, KR
PARK, Kwangyeon, Daejeon 34122, KR
CHOI, Kwangwook, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 8/1226** (11) **3 429 011 A1**
H01M 8/2485 **H01M 8/2483**
H01M 8/0202 **H01M 8/00**

(25) Ko (26) En
(21) 17841672.3 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/008899 16.08.2017
(87) WO 2018/034490 2018/08 22.02.2018
(30) 16.08.2016 KR 20160103733
(54) • FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE
• SOLID OXIDE FUEL CELL
• PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) IM, Sanghyeok, Daejeon 34122, KR
HEO, Yeonhyuk, Daejeon 34122, KR
NOH, Tai Min, Daejeon 34122, KR
PARK, Kwangyeon, Daejeon 34122, KR
CHOI, Kwangwook, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 8/18** (11) **3 429 012 A1**
H01M 8/249 **H01M 8/1018**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18182686.8 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 FR 1756604
(54) • REVERSIBLES ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM, DAS ZWEI VORRICHTUNGEN VOM TYP PEM MIT OXYDATIONS- UND REDUKTIONSELEKTRONENKONFIGURATION UMFASST
• REVERSIBLE ELECTROCHEMICAL SYSTEM COMPRISING TWO PEM TYPE DEVICES IN OXIDATION AND REDUCTION ELECTRODE CONFIGURATION

- SYSTEME ELECTROCHIMIQUE REVER-SIBLE COMPORTANT DEUX DISPOSITIFS DE TYPE PEM EN CONFIGURATION ELECTRODES D'OXYDATION ET DE REDUCTION
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) VERDIN, Baptiste, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/2418 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/2483 → (51) **H01M 8/1226**

H01M 8/2485 → (51) **H01M 8/1226**

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/18**

H01M 10/00 → (51) **B60L 1/00**

H01M 10/04 → (51) **B25F 5/02**

- (51) **H01M 10/052** (11) **3 429 013 A1**
H01M 4/48 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/66**
H01M 10/0562 **H01M 10/0565**
H01M 10/0566
- (25) Ja (26) En
(21) 15905479.0 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2015/078119 02.10.2015
(87) WO 2017/056326 2017/14 06.04.2017
- (54) • LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION
- (71) Kogakuin University, 1-24-2, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-8677, JP
- (72) NAGAI, Hiroki, Tokyo 163-8677, JP
SATO, Mitsunobu, Tokyo 163-8677, JP
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **H01M 10/052** (11) **3 429 014 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/058**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
- (25) Ko (26) En
(21) 17827768.7 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2017/000209 06.01.2017
(87) WO 2018/012694 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 KR 20160089154
- (54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT AUF KATHODE GEFORMTEM LITHIUMMETALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING LITHIUM METAL FORMED ON CATHODE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM AYANT DU MÉTAL LITHIUM FORMÉ SUR LA CATHODE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-deungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) SON, Byoung Kuk, Daejeon 34122, KR
JANG, Min Chul, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jung Hun, Daejeon 34122, KR
PARK, Eun Kyung, Daejeon 34122, KR
PARK, Chang Hun, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) **C01G 45/12**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **3 429 015 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/38**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
- (25) Ko (26) En
(21) 17858754.9 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2017/011062 29.09.2017
(87) WO 2018/066960 2018/15 12.04.2018
(30) 07.10.2016 KR 20160130077
- (54) • TRENNSCHICHT FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• SEPARATION FILM FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME
• FILM DE SÉPARATION POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION LE COMPRENANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-deungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MIN, Ji-Won, Daejeon 34122, KR
KIM, Seok-Koo, Daejeon 34122, KR
HAH, Hoe-Jin, Daejeon 34122, KR
DOELLE, Janis, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **C01G 45/12**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/134**

- (51) **H01M 10/0562** (11) **3 429 016 A1**
C01B 33/06 **C04B 35/547**
H01B 1/06 **H01M 10/052**
- (25) Ja (26) En
(21) 17763451.6 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2017/009824 10.03.2017
(87) WO 2017/155119 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048790
- (54) • FESTSTOFF-SULFID-ELEKTROLYT
• SULFIDE SOLID ELECTROLYTE
• ÉLECTROLYTE SOLIDE AU SULFURE
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) KANNO, Ryoji, Tokyo 152-8550, JP
HIRAYAMA, Masaaki, Tokyo 152-8550, JP

- SUZUKI, Kota, Tokyo 152-8550, JP
SUN, Yulong, Tokyo 152-8550, JP
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H01M 10/0562 → (51) **H01B 1/08**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 10/0565** (11) **3 429 017 A1**
C08K 5/00 **C08L 27/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 17762792.4 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2017/004553 08.02.2017
(87) WO 2017/154448 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047551
- (54) • GEL-ELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GEL ELECTROLYTE AND PREPARATION METHOD THEREOF
• ÉLECTROLYTE SOUS FORME DE GEL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
- (72) WATANABE, Keisuke, Tokyo 103-8552, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H01M 10/0565** (11) **3 429 018 A1**
C08F 214/22 **C08J 3/075**
C08K 3/24 **C08L 27/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 17762793.2 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2017/004554 08.02.2017
(87) WO 2017/154449 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047547
16.03.2016 JP 2016053140
- (54) • GELELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GEL ELECTROLYTE AND PREPARATION METHOD THEREOF
• ÉLECTROLYTE DE GEL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
- (72) WATANABE, Keisuke, Tokyo 103-8552, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/62**

- H01M 10/0566** → (51) **H01M 10/052**
- (51) **H01M 10/0567** (11) **3 429 019 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/131**
H01M 4/48 **H01M 4/485**
H01M 4/62
- (25) Ja (26) En
(21) 17763248.6 (22) 07.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/009015 07.03.2017
- (87) WO 2017/154908 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 JP 2016043724
- (54) • ZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND ZELLENPAKET
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE CELL AND CELL PACK
• PILE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC-PILES
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (72) HAGIWARA, Asuna, Tokyo 105-8001, JP
SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001, JP
YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **3 429 020 A1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0567**
H01M 10/052
- (25) Ko (26) En
(21) 17820380.8 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/001582 14.02.2017
- (87) WO 2018/004103 2018/01 04.01.2018
- (30) 28.06.2016 KR 20160080630
13.02.2017 KR 20170019514
- (54) • ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT
• ELECTROLYTE FOR LITHIUM-SULFUR BATTERY AND LITHIUM-SULFUR BATTERY COMPRISING SAME
• ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE ET BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE COMPRENANT CELUI-CI
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Intae, Daejeon 34122, KR
HONG, Sungwon, Daejeon 34122, KR
SONG, Charles Kiseok, Daejeon 34122, KR
OHK, Youhwa, Daejeon 34122, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR
LEE, Changhoon, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0585 → (51) **H01B 1/08**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 429 021 A1**
B60L 3/00 **B60L 11/14**
B60L 11/18 **G01R 31/36**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 17762764.3 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/003511 01.02.2017
- (87) WO 2017/154419 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 JP 2016045891
- (54) • BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM, BATTERIESYSTEM UND HYBRIDFAHRZEUG-STEUERUNGSSYSTEM
• BATTERY MANAGEMENT SYSTEM, BATTERY SYSTEM AND HYBRID VEHICLE CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE, SYSTÈME DE BATTERIE SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) YONEMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
SAKABE Kei, Tokyo 100-8280, JP
NAKAO Ryohhei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OHKAWA Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KOMATSU Daiki, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 10/42 → (51) **B60L 3/00**

H01M 10/42 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/42 → (51) **G06F 3/00**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/48 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/60** (11) **3 429 022 A1**
H01M 10/6551 **H01M 10/655**
- (25) En (26) En
(21) 18172819.7 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.07.2017 JP 2017134920
- (54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
• POWER SUPPLY APPARATUS
• APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MIURA, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **H01M 10/613** (11) **3 429 023 A1**
F28D 7/00
- (25) Zh (26) En
(21) 17781807.7 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/078875 30.03.2017
- (87) WO 2017/177831 2017/42 19.10.2017
- (30) 11.04.2016 CN 201610222401
- (54) • SCHALE, SCHALENANORDNUNG, BATTERIEPACKANORDNUNG UND FAHRZEUG
• TRAY, TRAY ASSEMBLY, BATTERY PACK ASSEMBLY, AND VEHICLE
• PLATEAU, ENSEMBLE PLATEAU, ENSEMBLE BLOC-BATTERIE, ET VÉHICULE
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
- (72) LU, Zhipei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Xuefeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LU, Jia, Shenzhen Guangdong 518118, CN
PENG, Qingbo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/613 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/615 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/625 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/633 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/655 → (51) **H01M 10/60**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/60**

H01M 10/667 → (51) **B60L 11/18**

H01M 14/00 → (51) **H01L 37/00**

- (51) **H01P 1/18** (11) **3 429 024 A1**
H01P 5/16 **H01Q 25/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16894441.1 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/058702 18.03.2016
- (87) WO 2017/158823 2017/38 21.09.2017
- (54) • PHASENVERSCHIEBUNGSSCHALTUNG UND STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG
• PHASE SHIFT CIRCUIT AND POWER SUPPLY CIRCUIT
• CIRCUIT DÉPHASEUR ET CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) YUKAWA, Hidenori, Tokyo 100-8310, JP
USHIJIMA, Yu, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE, Motomi, Tokyo 100-8310, JP
YONEDA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H01P 3/12** (11) **3 429 025 A1**
H01P 3/16 **H01Q 13/20**

(25) En (26) En
(21) 17181483.3 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KABEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*

• *A CABLE, METHOD OF MAKING THEREOF AND CORRESPONDING APPARATUS*

• *CÂBLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Geurts., Marcellinus Johannes Maria, 5656 AG Eindhoven, NL

Lok., Pieter, 5656 AG Eindhoven, NL

Roovers., Raf Lodewijk Jan, 5656 AG Eindhoven, NL

van Beek., Jozef Thomas Martinus, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01P 3/16 → (51) **H01P 3/12**

H01P 5/16 → (51) **H01P 1/18**

H01Q 1/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 429 026 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 9/04**

(25) En (26) En
(21) 17180586.4 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *INTEGRIERTES SCHALTUNGSPAKET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *AN INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE AND METHOD OF MAKING THEREOF*

• *PAQUET DE CIRCUIT INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Tong, Ziqiang, 5656 AG Eindhoven, NL

Reuter, Ralf, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01Q 1/22 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 7/00** (11) **3 429 027 A1**

H01Q 9/06 **H01Q 5/378**

H01Q 1/24 **H01Q 21/28**

H01Q 5/364 **H01Q 9/42**

(25) En (26) En
(21) 18189694.5 (22) 21.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.07.2012 JP 2012161983

(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ANTENNA DEVICE AND WIRELESS APPARATUS INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET APPAREIL SANS FIL LE COMPRENANT*

(71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP

(72) SONODA, Ryuta, Tokyo, 100-8405, JP

IKAWA, Koji, Tokyo, 100-8405, JP

SAYAMA, Toshiki, Tokyo, 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 13819537.5 / 2 876 727

H01Q 7/00 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/06 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 11/08 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 11/08 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 13/20 → (51) **H01P 3/12**

(51) **H01Q 15/00** (11) **3 429 028 A1**
H01Q 21/06 **H01Q 1/52**

(25) En (26) En
(21) 18183538.0 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 KR 20170089099

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ARRAY-ANTENNE*

• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ARRAY ANTENNA*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE RÉSEAU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JONG, Je Hun, 05284 Seoul, KR

PARK, Se Hyun, 16687 Suwon-si, KR

HUSSAIN, Ahmed, 16707 Suwon-si, KR

YUN, Su Min, 21523 Incheon, KR

SHCHERBATKO, Igor, 18445 Hwaseong-si, KR

LEE, In Young, 18378 Hwaseong-si, KR

JUNG, Jin Woo, 06193 Seoul, KR

JO, Jae Hoon, 16476 Suwon-si, KR

CHEN, Kuo Cheng, 16532 Suwon-si, KR

CHUN, Jae Bong, 16527 Suwon-si, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 25/00 → (51) **H01P 1/18**

(51) **H01R 4/18** (11) **3 429 029 A1**

H01R 9/05 **H01R 43/05**

(25) De (26) De

(21) 18181223.1 (22) 02.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.07.2017 DE 102017006767

(54) • *STECKVERBINDERANORDNUNG*

• *CONNECTOR ASSEMBLY*

• *SYSTÈME DE CONNECTEUR À FICHES*

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) MIEDL, Thomas, 84518 Garching, DE

H01R 4/18 → (51) **H05K 1/02**

H01R 4/2425 → (51) **B60L 13/03**

H01R 4/34 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 429 030 A1**
H01R 4/26 **H01R 12/51**
H01R 13/115

(25) En (26) En
(21) 18182310.5 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 KR 20170088521

(54) • *ANSCHLUSS FÜR ELEKTRISCHE KONTAKT*

• *ELECTRICAL CONTACT TERMINAL*

• *TERMINAL DE CONTACT ÉLECTRIQUE*

(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US

(72) JIN, Jang Bum, Gyeonggi-do, KR

SHIN, Ji Su, Gyeonggi-do, KR

HONG, Sa-cheol, Gyeonggi-do, KR

(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H01R 4/48 → (51) **H01R 12/51**

H01R 9/05 → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 12/51** (11) **3 429 031 A1**
H01R 4/48 **H01R 12/57**

(25) En (26) En
(21) 18182307.1 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 KR 20170088523

(54) • *EINSTECKBARER VERBINDER*

• *POKE-IN CONNECTOR*

• *CONNECTEUR ENFICHABLE*

(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US

(72) JIN, Jang Bum, Gyeonggi-do, KR

SHIN, Ji Su, Gyeonggi-do, KR

HONG, Sa-cheol, Gyeonggi-do, KR

(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H01R 12/61 → (51) **H05K 1/02**

H01R 13/00 → (51) **B60L 11/18**

H01R 13/03 → (51) **C25D 7/00**

(51) **H01R 13/24** (11) **3 429 032 A1**
H01R 25/14 A47F 3/00
H01R 103/00

(25) De (26) De
(21) 18172845.2 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 DE 202017104106 U
(54) • *STROMSCHIEENENABNEHMER SOWIE MÖBELSTROMSCHIEENENSYSTEM*
• *CONDUCTOR RAIL PICKUP AND FURNITURE CONDUCTOR RAIL SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT DE RAILS CONDUCTEURS AINSI QUE SYSTÈME DE RAILS CONDUCTEURS DE MEUBLE*

(71) ELEKTRA Gesellschaft für elektrotechnische Geräte mbH, Werkstraße 7, 32130 Enger, DE
(72) Bültmann, Henrik, 33790 Halle/Westf., DE Piper, Jürgen, 32257 Bünde, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H01R 13/504 → (51) **H01R 13/74**

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/52 → (51) **G06F 3/00**

(51) **H01R 13/58** (11) **3 429 033 A1**
H01R 13/506 H01R 13/50
H01R 13/74

(25) En (26) En
(21) 18178884.5 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647666
(54) • *STECKVERBINDER-RÜCKWANDANORDNUNG*
• *CONNECTOR BACK SHELL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COQUE ARRIÈRE DE CONNECTEUR*

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) GARCIA LEPEZ, Dennis, 25209 Saltillo, MX HERNANDEZ, Cynthia, F, 25210 Saltillo, MX GARCIA CABELLO, Alejandro, 2500 Saltillo, MX
(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/62 → (51) **H01R 31/06**

H01R 13/625 → (51) **H01R 31/06**

H01R 13/627 → (51) **H01R 31/06**

H01R 13/645 → (51) **H01R 31/06**

(51) **H01R 13/66** (11) **3 429 034 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17845026.8 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/091316 30.06.2017
(87) WO 2018/040723 2018/10 08.03.2018
(30) 30.08.2016 CN 201610770061
(54) • *KABELSTRUKTUR, NETZKABELSTRUKTUR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *CABLE STRUCTURE, POWER CORD STRUCTURE, AND ELECTRICAL DEVICE*
• *STRUCTURE DE CÂBLE, STRUCTURE DE CORDON D'ALIMENTATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*

(71) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) MA, Jianliang, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHANG, Zhenfeng, Foshan Guangdong 528311, CN
LI, Songtao, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) RGTB, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **3 429 035 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17845027.6 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/091327 30.06.2017
(87) WO 2018/040724 2018/10 08.03.2018
(30) 30.08.2016 CN 201620996014 U
30.08.2016 CN 201620999746 U
30.08.2016 CN 201620999817 U
30.08.2016 CN 201610773235
16.06.2017 CN 201720705127 U
(54) • *STROMKABELSTECKER, STROMKABELSTRUKTUR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *POWER CORD PLUG, CABLE, POWER CORD STRUCTURE, AND ELECTRICAL DEVICE*
• *FICHE DE CORDON D'ALIMENTATION, CÂBLE, STRUCTURE DE CORDON D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*

(71) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) MA, Jianliang, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHANG, Zhenfeng, Foshan Guangdong 528311, CN
LI, Songtao, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) RGTB, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H01R 13/73 → (51) **G06F 3/00**

(51) **H01R 13/74** (11) **3 429 036 A1**
B64D 47/02 **G09F 21/10**
H01R 13/504 **H01R 31/06**
H01R 13/66 H01R 13/688
H01R 13/696 H01R 13/622

(25) Fr (26) Fr

(21) 18182676.9 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 FR 1756486
(54) • *LUFTFAHRZEUG UMFASSEND EINEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS FÜR DIE VERKLEIDUNG*
• *AIRCRAFT COMPRISING AN ELECTRICAL CONNECTOR FOR FAIRING*
• *AÉRONEF COMPRENANT UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR CARÉNAGE*

(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) DELESALLE, Thibault, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

H01R 13/74 → (51) **H01R 31/06**

H01R 24/60 → (51) **G06F 3/00**

H01R 27/02 → (51) **G06F 3/00**

H01R 29/00 → (51) **A61B 18/14**

H01R 29/00 → (51) **G06F 3/00**

(51) **H01R 31/06** (11) **3 429 037 A1**
H01R 13/627 **H01R 13/74**
H01R 13/625 **H01R 13/62**
H01R 13/645

(25) De (26) De
(21) 18182726.2 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 DE 102017115401
(54) • *BREAK-AWAY-STECKDOSE*
• *BREAK AWAY SOCKET*
• *DOUILLE DE RETENUE*

(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Hüsser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
(72) GRIMM, Michael, 74821 Mosbach, DE HERTIG, Ines, 74348 Lauffen am Neckar, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/74**

H01R 43/05 → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01S 3/067** (11) **3 429 038 A1**
H01S 3/11 H01S 5/50

(25) En (26) En
(21) 18181443.5 (22) 03.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.07.2017 US 201715643456
(54) • *PULSLASERVORRICHTUNG*
• *PULSE LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER À IMPULSIONS*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, 31040 Hsinchu, TW

(72) PENG, Jin-Long, Hsinchu City 300, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

- H01S 3/11** → (51) **H01S 3/067**

- H01S 5/02** → (51) **C09K 11/80**

- H01S 5/02** → (51) **H01L 21/20**

- H01S 5/022** → (51) **G02B 5/20**

- H01S 5/022** → (51) **G02B 6/42**

- H01S 5/026** → (51) **H01L 21/20**

- H01S 5/323** → (51) **H01L 21/20**

- H01T 13/08** → (51) **F02M 61/14**

(51) **H02B 1/052** (11) **3 429 039 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17181329.8 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • **KLEMMVORRICHTUNG FÜR EIN REIHEN-
EINBAUGERÄT**
 • **CLAMPING MECHANISM FOR A RAIL
MOUNTED DEVICE**
 • **MÉCANISME DE SERRAGE POUR APPA-
REIL À MONTER EN RANGÉE**

(71) Moxa Inc., 4F., No.135, Ln. 235, Baoqiao
Road, Xindian District, New Taipei City 231,
TW
 (72) HUANG, Yi-Chun, 231 New Taipei City, TW
 (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **3 429 040 A1**
E04F 19/04
 (25) De (26) De
 (21) 18181407.0 (22) 03.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 13.07.2017 DE 102017115772
 (54) • **ABDECKSCHIENE**
 • **COVERING PROFILE**
 • **RAIL DE RECOUVREMENT**

(71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co.
KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
 (72) KAUFMANN, Gerhard, 76476 Bischweier, DE
 ALBRECHT, Markus, 71397 Leutenbach, DE
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **3 429 041 A1**
H02G 15/007
 (25) De (26) De
 (21) 18179475.1 (22) 25.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 11.07.2017 DE 102017211808
 (54) • **KABELVERSCHRAUBUNG UND STECK-
VERBINDER MIT EINER KABELVER-
SCHRAUBUNG**
 • **CABLE FITTING AND CONNECTOR WITH
A CABLE FITTING**

• **PRESSE-ÉTOUPE ET CONNECTEUR ENFI-
CHABLE DOTÉ D'UNE PRESSE-ÉTOUPE**
 (71) ifm electronic gmbh, Friedrichstrasse 1,
45128 Essen, DE
 (72) Ohlinger, Thomas, 88239 Wangen, DE
 Ryczej, Wojciech, 45-805 Opole, PL
 Durdyn, Jacek, 45-763 Opole, PL

- H02G 3/20** → (51) **F21V 21/03**

- H02G 15/007** → (51) **H02G 3/06**

(51) **H02G 15/18** (11) **3 429 042 A1**
B29C 65/00 **B29C 65/34**
B29C 65/36 **B29C 61/06**
 (25) En (26) En
 (21) 17181399.1 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • **HEIZSYSTEM ZUR ERWÄRMUNG EINER
WÄRMESCHRUMPFBAREN KOMPONEN-
TE, WÄRMESCHRUMPFBARE KOM-
PONENTE UND VERFAHREN ZUR MON-
TAGE EINER WÄRMESCHRUMPFBAREN
KOMPONENTE**
 • **HEATING SYSTEM FOR HEATING A HEAT
SHRINK COMPONENT, HEAT SHRINK
COMPONENT, AND METHOD OF
ASSEMBLING A HEAT SHRINK
COMPONENT**
 • **SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR
CHAUFFER UN COMPOSANT THERMO-
RÉTRÉCISSABLE, COMPOSANT THER-
MORÉTRÉCISSABLE, ET PROCÉDÉ D'AS-
SEMBLAGE D'UN COMPOSANT THER-
MORÉTRÉCISSABLE**

(71) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger
Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
 (72) SIMONSOHN, Thilo, 81735 München, DE
 HEINDL, Christian, 80807 München, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 15/18** (11) **3 429 043 A1**
B29C 65/00 **B29C 65/34**
B29C 65/36 **B29C 61/06**
 (25) En (26) En
 (21) 17181400.7 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • **WÄRMESCHRUMPFBARE KOMPONENTE
MIT EINER WÄRMEVERTEILUNGS-
SCHICHT UND VERFAHREN ZUR MON-
TAGE EINER WÄRMESCHRUMPFBAREN
KOMPONENTE**
 • **HEAT SHRINK COMPONENT WITH HEAT
SPREADING LAYER, AND METHOD OF
ASSEMBLING A HEAT SHRINK
COMPONENT**
 • **COMPOSANT THERMORÉTRÉCISSABLE
AYANT UNE COUCHE DE DISSIPATION
THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE D'UN COMPOSANT THERMORÉ-
TRÉCISSABLE**

(71) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger
Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
 (72) SIMONSOHN, Thilo, 81735 München, DE
 HEINDL, Christian, 80807 München, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 15/18** (11) **3 429 044 A1**
B29C 65/00 **B29C 65/34**
B29C 65/36 **B29C 61/06**

(25) En (26) En
 (21) 17181401.5 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • **WÄRMESCHRUMPFBARES BAUTEIL UND
VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES
WÄRMESCHRUMPFBAREN BAUTEILS**
 • **HEAT SHRINK COMPONENT AND
METHOD OF ASSEMBLING A HEAT
SHRINK COMPONENT**
 • **COMPOSANT THERMORÉTRACTABLE ET
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN
COMPOSANT THERMORÉTRÉCISSABLE**

(71) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger
Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
 (72) SIMONSOHN, Thilo, 81735 München, DE
 HEINDL, Christian, 80807 München, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02H 1/06** (11) **3 429 045 A1**
H02H 3/087

(25) En (26) En
 (21) 17290093.8 (22) 11.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • **SELBSTGESPEISTE SCHALTVORRICHT-
UNG, DIE ZUR EINFÜGUNG IN EINEN
MECHATRONISCHEN SCHUTZSCHALTER
ANGEPASST IST, UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DER SELBSTGESPEISTEN
SCHALTVORRICHTUNG**
 • **SELF-POWERED SWITCH DEVICE
ADAPTED TO BE INCLUDED IN A
MECHATRONIC CIRCUIT BREAKER AND
METHOD FOR CONTROLLING THE SELF-
POWERED SWITCH DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE COMMUTATION AUTO-
ALIMENTÉ CONÇU POUR ÊTRE INCLUS
DANS UN DISJONCTEUR MÉCATRO-
NIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU
DISPOSITIF DE COMMUTATION AUTO-
ALIMENTÉ**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) Yang, Yang, 69100 Villeurbanne, FR
 Grieshaber, Wolfgang, 69100 Villeurbanne,
FR
 Dupraz, Jean-Pierre, 75008 Paris, FR
 (74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric
Technology GmbH Global Patent Operation -
Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

- H02H 3/00** → (51) **B05B 5/053**

(51) **H02H 3/087** (11) **3 429 046 A1**
H02H 7/22 **H03K 17/687**

(25) De (26) De
 (21) 17181402.3 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • **ELEKTRONISCHER SCHALTER MIT
ÜBERSPANNUNGSBEGRENZER**

- *ELECTRONIC SWITCH WITH SURGE ARRESTER*
 - *CONNECTEUR ÉLECTRONIQUE AYANT UN LIMITEUR CONTRE LES SURTENSIONS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Schierling, Hubert, 91052 Erlangen, DE
Weis, Benno, 91334 Hemhofen, DE

H02H 3/087 → (51) **H01B 3/00**

H02H 3/087 → (51) **H02H 1/06**

- (51) **H02H 7/08** (11) **3 429 047 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16871787.4 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/087318 27.06.2016
(87) WO 2017/152546 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 CN 201610134309
27.04.2016 CN 201610273557
- *KLIMAAANLAGE UND ABSCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KOMPRESSOR DAVON*
 - *AIR CONDITIONER, AND SHUTDOWN CONTROL METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSOR THEREOF*
 - *CLIMATISEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ARRÊT ET DISPOSITIF POUR COMPRESSEUR ASSOCIÉ*
- (71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) HUANG, Zhaobin, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHANG, Guozhu, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHU, Lianghong, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

H02H 7/085 → (51) **E04F 10/10**

- (51) **H02H 7/18** (11) **3 429 048 A1**
H02J 1/00 **H02J 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16893478.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057431 09.03.2016
(87) WO 2017/154146 2017/37 14.09.2017
- *SPEICHERBATTERIEVORRICHTUNG, SPEICHERBATTERIEVORRICHTUNG- STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 - *STORAGE BATTERY DEVICE, STORAGE BATTERY DEVICE CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF BATTERIE DE STOCKAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF BATTERIE DE STOCKAGE, ET PROGRAMME*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) OKABE, Ryo, Tokyo 105-8001, JP

- KANEKO, Norihiro, Tokyo 105-8001, JP
KIKUCHI, Yusuke, Tokyo 105-8001, JP
ONODA, Takayuki, Tokyo 105-8001, JP
KURODA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
SEKINO, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
TAKAHASHI, Jun, Tokyo 105-8001, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H02H 7/18 → (51) **H02J 7/00**

H02H 7/22 → (51) **H01B 3/00**

H02H 7/22 → (51) **H02H 3/087**

H02J 1/00 → (51) **H02H 7/18**

- (51) **H02J 3/00** (11) **3 429 049 A1**
G06Q 50/06 H02J 13/00
(25) En (26) En
(21) 17180754.8 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON VERSORGUNGSEINRICHTUNGEN IN EINEM VERSORGNUNGSNETZWERK*
 - *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OF UTILITIES IN A MULTIMODAL UTILITY NETWORK*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉCHANGER DES INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Becher, Silvio, 81827 München, DE
Hubauer, Thomas, 85748 Garching bei München, DE
Solomakhina, Nina, 85652 Pliening, DE

H02J 3/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 429 050 A1**
H02J 13/00 H02J 3/00
(25) De (26) De
(21) 17180518.7 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER WIRKLEISTUNGSABGABE EINES WINDPARKS SOWIE EIN ENTSPRECHENDER WINDPARK*
 - *METHOD FOR CONTROLLING THE POWER OUTPUT OF A WIND FARM AND CORRESPONDING WIND FARM*
 - *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA PUISSANCE ACTIVE D'UN PARC ÉOLIEN ET PARC ÉOLIEN CORRESPONDANT*
- (71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Drossel, Detlef, 22851 Norderstedt, DE
Bode, Florian, 22339 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 429 051 A1**
H02M 7/48

- (25) En (26) En
(21) 17180643.3 (22) 11.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WECHSELRICHTERS UND WECHSELRICHTER*
 - *METHOD FOR OPERATING INVERTER AND INVERTER*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ONDULEUR ET ONDULEUR*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Kovanen, Kari, 00380 Helsinki, FI
Haapaniemi, Hannu, 00380 Helsinki, FI
Harju, Marko, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H02J 3/42** (11) **3 429 052 A1**
H02P 9/10 **H02P 101/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 16893368.7 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001225 07.03.2016
(87) WO 2017/154035 2017/37 14.09.2017
- *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SYNCHRON EINGABE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SYNCHRON EINGABE*
 - *SYNCHRONOUS INPUT CONTROL METHOD AND SYNCHRONOUS INPUT CONTROL DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRÉE SYNCHRON ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRÉE SYNCHRON*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) GOI, Tatsuhiko, Hyogo 650-8670, JP
NAKASHIMA, Kenichi, Hyogo 650-8670, JP
SUGIMOTO, Kazushige, Hyogo 650-8670, JP
HIGASHI, Masaaki, Hyogo 650-8670, JP
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H02J 5/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 429 053 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**
H02J 7/02

- (25) Ja (26) En
(21) 16893444.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057198 08.03.2016
(87) WO 2017/154112 2017/37 14.09.2017
- *BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 - *BATTERY MONITORING DEVICE AND METHOD*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE BATTERIE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
(72) MONDEN, Yukitaka, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Takenori, Tokyo 105-8001, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 429 054 A1**
H02H 7/18 **G01R 31/36**
G01R 19/165 **G01R 15/04**
(25) Ko (26) En
(21) 17763533.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) KR 2017/002434 07.03.2017
(87) WO 2017/155272 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 KR 20160027899
06.03.2017 KR 20170028421

(54) • *BATTERIEÜBERLADUNGSVORBEUGUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIE-ÜBERLADUNGSVORBEUGUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON*
• *BATTERY OVERCHARGING PREVENTION DEVICE AND BATTERY OVERCHARGING PREVENTION METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE SURCHARGE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE SURCHARGE DE BATTERIE AU MOYEN D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 03188, KR
(72) JEONG, Soo Jeong, Daejeon 34124, KR
LEE, Yun Nyoung, Daejeon 34124, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 429 055 A1**
H01M 10/48
(25) En (26) En
(21) 18183304.7 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 14.07.2017 JP 2017138098
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR BEBEREITSTELLUNG EINES ERSATZES EINER BATTERIE*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR FACILITATING REPLACEMENT OF BATTERY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR FACILITER LE REMPLACEMENT D'UNE BATTERIE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) TERAHARA, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **3 429 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 18188701.9 (22) 13.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(30) 13.02.2017 US 201762458238 P
06.02.2018 US 201815890178
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BATTERIEPACKS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING A BATTERY PACK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'UN BLOC-BATTERIE*
(71) O2Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Li, Guoxing, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
(62) 18156409.7 / 3 361 599

(51) **H02J 7/00** (11) **3 429 057 A1**
H04M 19/08 **H02J 7/04**
H04M 19/00
(25) En (26) En
(21) 18191449.0 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *SCHNELLADAPTERVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND LEISTUNGSADAPTER*
• *QUICK CHARGING METHOD, MOBILE TERMINAL, AND POWER ADAPTER*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE RAPIDE, TERMINAL MOBILE ET ADAPTATEUR D'ALIMENTATION*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TIAN, Chen, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
ZHANG, Jialiang, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 16818967.8 / 3 214 726

(51) **H02J 7/00** (11) **3 429 058 A1**
H02J 7/04 **H04M 19/08**
(25) En (26) En
(21) 18191454.0 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *SCHNELLADAPTERVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND LEISTUNGSADAPTER*
• *QUICK CHARGING METHOD, MOBILE TERMINAL, AND POWER ADAPTER*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE RAPIDE, TERMINAL MOBILE ET ADAPTATEUR D'ALIMENTATION*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TIAN, Chen, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
ZHANG, Jialiang, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 16818965.2 / 3 214 723

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**
H02J 7/00 → (51) **H01M 2/10**
H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**
H02J 7/00 → (51) **H02H 7/18**
H02J 7/02 → (51) **B60L 1/00**
H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**
H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**
H02J 7/04 → (51) **B60L 11/18**
H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**
H02J 7/36 → (51) **B25F 5/02**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 429 059 A1**
H02J 9/08
(25) En (26) En
(21) 18181642.2 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(30) 13.07.2017 US 201715649076
(54) • *GENERATOR UND BATTERIESICHERUNG MIT UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *GENERATOR AND BATTERY BACKUP WITH CONVERSION DEVICE*
• *GÉNÉRATEUR ET BATTERIE DE SECOURS AVEC DISPOSITIF DE CONVERSION*
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) DANFORTH III, Robert J., Sheboygan Falls, WI 53085, US
LARSON, Adam, Mequon, WI 53092, US
FRAMPTON, Isaac S., Strattanville, PA 16258, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02J 9/06 → (51) **B60L 3/00**
H02J 9/08 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 50/40** (11) **3 429 060 A1**
H04B 5/00 **H02J 50/80**
(25) En (26) En
(21) 17181280.3 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSFER*
• *TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STARING, Antonius Adriaan Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/40**

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 429 061 A1**
H02K 15/12
- (25) De (26) De
- (21) 18176955.5 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 12.07.2017 DE 102017211882
- (54) • **KLEMMVORRICHTUNG UND ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **CLAMP DEVICE AND ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE ET ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE**
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lange, Fabian, 30175 Hannover, DE
Stahl, Andreas, 31180 Gross Foerste, DE

- (51) **H02K 3/04** (11) **3 429 062 A1**
H02K 16/04 **H02K 17/04**
H02K 19/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 16893479.2 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2016/057432 09.03.2016
- (87) WO 2017/154147 2017/37 14.09.2017
- (54) • **HOHLER EINPHASIGER INDUKTIONS-MOTOR**
• **HOLLOW SINGLE-PHASE INDUCTION MOTOR**
• **MOTEUR À INDUCTION MONOPHASÉ CREUX**
- (71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (72) KAMEDA Michihiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **H02K 3/12** (11) **3 429 063 A1**
H02K 3/28
- (25) De (26) De
- (21) 17181420.5 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (54) • **STÄNDER-EINSCHICHTWICKLUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN**
• **SINGLE LAYER STAND WINDING FOR ELECTRICAL MACHINES**
• **ENROULEMENT MONOCOUCHE DE SUPPORT POUR DES MACHINES ÉLECTRIQUES**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Sabelfeld, Ilja, 10119 Berlin, DE

- (51) **H02K 3/12** (11) **3 429 064 A1**
H02K 3/28 **H02K 15/085**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18182008.5 (22) 05.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 11.07.2017 FR 1756559
- (54) • **VERBESSERTES WICKLUNGSVERFAHREN EINES STATORS EINER ELEKTRISCH UMLAUFENDEN MASCHINE, UND MIT ENTSPRECHENDER WICKLUNG VERSEHENER STATOR**
• **IMPROVED WINDING METHOD FOR A STATOR OF A ROTATING ELECTRICAL MACHINE AND CORRESPONDING WOUND STATOR**
• **PROCÉDÉ DE BOBINAGE AMÉLIORÉ D'UN STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ET STATOR BOBINÉ CORRESPONDANT**
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) WILQUIN, Geoffrey, 62630 ETAPLES SUR MER, FR
DE CLERCQ, Stéphane, 62630 ETAPLES SUR MER, FR
LECLERCQ, Sébastien, 62630 ETAPLES SUR MER, FR

H02K 3/28 → (51) **H02K 3/12**

H02K 3/52 → (51) **B60L 13/03**

- (51) **H02K 5/10** (11) **3 429 065 A1**
E04F 10/10 **E06B 7/086**
H02K 5/22 **H02K 7/00**
H02K 7/06 **H02K 7/116**
H02K 11/33
- (25) It (26) En
- (21) 18182445.9 (22) 09.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.07.2017 IT 201700079738
- (54) • **SCHUTZVORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN**
• **SCREENING DEVICE WITH ADJUSTABLE SLATS**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION AVEC LAMELLES RÉGLABLES**
- (71) Topp Srl a socio unico, Via Galvani 59, 36066 Sandrigo (VI), IT
- (72) STEFANO, Ath. Theodoros, 15771 Athens, GR
CAVALCANTE, Toni, 36031 Vicenza, IT
- (74) De Giorgi, Michele, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **H02K 5/10** (11) **3 429 066 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18183639.6 (22) 16.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 14.07.2017 US 201715649761
- (54) • **PERMANENTMAGNETGENERATOR-GEHÄUSEENTLÜFTUNGSVENTIL**
• **PERMANENT MAGNET GENERATOR CASE VENT VALVE**
• **SOUPAPE DE VENTILATION DE CARTER DE GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT**

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) GROSSKOPF, Andrew P., Rockford, IL Illinois 61109, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 5/124 → (51) **B01D 19/00**

- (51) **H02K 5/14** (11) **3 429 067 A1**
H02K 5/22 **H02K 11/026**
H02K 11/40 **H02K 15/14**
H02K 23/66
- (25) En (26) En
- (21) 18182871.6 (22) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 11.07.2017 CN 201710563187
- (54) • **MOTOR, ENDKAPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MOTOR, END CAP AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **MOTEUR, CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
- (71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
- (72) Yeung, Yukwai, Shatin, N.T., HK
Lau, Chingsik, Shatin, N.T., HK
Zhou, Dawei, Shatin, N.T., HK
Tam, Siukin, Shatin, N.T., HK
Fu, Tao, Shatin, N.T., HK
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/10**

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/14**

H02K 7/00 → (51) **H02K 5/10**

- (51) **H02K 7/06** (11) **3 429 068 A1**
F16H 1/28 **F16H 25/22**
H02K 7/116
- (25) Ja (26) En
- (21) 17763176.9 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/008776 06.03.2017
- (87) WO 2017/154836 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 JP 2016048168
- (54) • **ELEKTRISCHER STELLANTRIEB**
• **ELECTRICAL ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE**
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) MATSUTO, Takushi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
IKEDA, Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
NAITOU, Yuuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 7/06 → (51) **H02K 5/10**

- (51) **H02K 7/10** (11) **3 429 069 A1**
H02P 6/24

(25) En (26) En
(21) 18182979.7 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 IN 201741024417
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HEBEZEUG MIT INTEGRIERTER TROMMEL UND MOTOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HOIST WITH INTEGRATED DRUM AND MOTOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TREUIL À TAMBOUR ET MOTEUR INTÉGRÉS*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) THIRUNARAYANA, Ashok Kumar, 560076
Bangalore, Karnataka, IN
SIVARAMASASTRY, Adishesha Chinknya-
kanhalli, 560061 Bangalore, Karnataka, IN
DAS, Subhra Kanti, 560038 Bangalore, IN
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 7/116 → (51) **H02K 5/10**

H02K 7/116 → (51) **H02K 7/06**

(51) **H02K 9/19** (11) **3 429 070 A1**
B60L 11/14 **H02K 11/25**
(25) Ja (26) En
(21) 17763177.7 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008777 06.03.2017
(87) WO 2017/154837 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016044076
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *DRIVE DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULES*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) SUZUKI, Kenichiq, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

H02K 11/00 → (51) **H02K 41/03**

H02K 11/026 → (51) **H02K 5/14**

(51) **H02K 11/225** (11) **3 429 071 A1**
H02K 41/03
(25) De (26) De
(21) 17181217.5 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ORTUNG EINES SEKUNDÄRTEILS BEIM EINSATZ IN EINEM LINEARMOTORBASIERTEM SYSTEM*
• *LOCATION OF A SECONDARY PART WHEN USED IN A LINEAR MOTOR BASED SYSTEM*
• *LOCALISATION D'UNE PARTIE SECONDAIRE LORS DE L'UTILISATION DANS*

UN SYSTÈME BASÉ SUR UN MOTEUR LINÉAIRE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Spindler, Carsten, 07368 Remptendorf, DE
Wedel, Bernd, 91096 Möhrendorf, DE

H02K 11/225 → (51) **H02K 41/03**

H02K 11/25 → (51) **H02K 9/19**

H02K 11/33 → (51) **B60L 13/03**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/10**

H02K 11/40 → (51) **H02K 5/14**

H02K 15/00 → (51) **B23K 20/00**

H02K 15/02 → (51) **B21D 28/02**

H02K 15/04 → (51) **B23K 20/00**

H02K 15/085 → (51) **H02K 3/12**

H02K 15/10 → (51) **B29C 53/04**

H02K 15/12 → (51) **H02K 1/27**

H02K 15/14 → (51) **H02K 5/14**

H02K 16/04 → (51) **H02K 3/04**

H02K 17/04 → (51) **H02K 3/04**

H02K 19/04 → (51) **H02K 3/04**

H02K 23/66 → (51) **H02K 5/14**

H02K 41/02 → (51) **B60L 13/03**

(51) **H02K 41/03** (11) **3 429 072 A1**
H02K 11/225 **H02K 11/00**
(25) De (26) De
(21) 17181219.1 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ENERGIEBEREITSTELLUNG AUF EINEM SEKUNDÄRTEIL IN EINEM LINEAR-MOTORBASIERTEM SYSTEM*
• *ENERGY SUPPLY ON A SECONDARY PART IN A LINEAR MOTOR BASED SYSTEM*
• *APPORT D'ÉNERGIE À UNE PARTIE SECONDAIRE DANS UN SYSTÈME BASÉ SUR UN MOTEUR LINÉAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Spindler, Carsten, 07368 Remptendorf, DE
Wedel, Bernd, 91096 Möhrendorf, DE

H02K 41/03 → (51) **H02K 11/225**

(51) **H02M 3/07** (11) **3 429 073 A1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 18183125.6 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2017 US 201715648764

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NULLSTROM-SCHALTSTEUERUNG IN GESCHALTETEN KONDENSATORWANDLERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ZERO-CURRENT SWITCHING CONTROL IN SWITCHED-CAPACITOR CONVERTERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUTATION À COURANT NUL DANS DES CONVERTISSEURS À CAPACITÉS COMMUTÉES*
(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
(72) Babazadeh, Amir, Laguna Hills, CA California 92653, US
Clavette, Danny, Greene, RI Rhode Island 02827, US
Rainer, Christian, 9020 Klagenfurt, AT
Renganathan, Rakesh, Warwick, RI Rhode Island 02886, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H02M 3/07 → (51) **G11C 5/14**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 429 074 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17762681.9 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000608 11.01.2017
(87) WO 2017/154334 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048218
(54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG*
• *INVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF ONDULEUR*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiro Shiohiji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) NISHIKAWA Takeo, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP
NAKADA Hironori, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP
IWAI Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAWANO Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAMATANI Yuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HIRAI Kuniyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02N 11/00** (11) **3 429 075 A1**
H01L 41/047 **H01L 41/113**
H01L 41/193
(25) Ja (26) En
(21) 16893610.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085401 29.11.2016
(87) WO 2017/154286 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043657
(54) • *ELEMENT, ZELLE UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELEMENT, CELL, AND POWER GENERATION DEVICE*

- *ÉLÉMENT, CELLULE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SUGAWARA, Tomoaki, Tokyo 143-8555, JP
KONDOH, Tsuneaki, Tokyo 143-8555, JP
ARIZUMI, Yuko, Tokyo 143-8555, JP
NATORI, Junichiro, Tokyo 143-8555, JP
OTAGIRI, Mizuki, Tokyo 143-8555, JP
ARAUUMI, Mayuka, Tokyo 143-8555, JP
KITAMURA, Megumi, Tokyo 143-8555, JP
IMAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
NAKASHIMA, Makito, Tokyo 143-8555, JP
MIYAZAWA, Hideyuki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H02N 11/00 → (51) **H01L 35/10**

H02N 11/00 → (51) **H01L 35/32**

H02P 6/00 → (51) **F25B 31/02**

H02P 6/24 → (51) **H02K 7/10**

H02P 9/10 → (51) **H02J 3/42**

H02P 29/02 → (51) **G01R 31/34**

H02P 101/30 → (51) **H02J 3/42**

H02S 50/00 → (51) **G01R 31/00**

- (51) **H03D 7/14** (11) **3 429 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181290.0 (22) 02.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.07.2017 US 201762531226 P
07.12.2017 US 201715835155
- (54) • *MISCHER MIT VERBESSERTER LINEARITÄT*
• *MIXERS WITH IMPROVED LINEARITY*
• *MÉLANGEURS À LINÉARITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
- (72) MIN, Byungmoo, Lexington, MA 02420, US
- (74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03F 1/22 → (51) **A61B 5/04**

H03F 1/30 → (51) **H03F 3/45**

H03F 3/00 → (51) **H03F 3/393**

- (51) **H03F 3/217** (11) **3 429 077 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16893383.6 (22) 26.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/004334 26.09.2016
(87) WO 2017/154051 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016045027
- (54) • *KLASSE-D-VERSTÄRKER UND AUDIO-WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *CLASS-D AMPLIFIER AND AUDIO PLAYBACK APPARATUS*

- *AMPLIFICATEUR DE CLASSE D ET APPAREIL DE LECTURE AUDIO*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YAMAO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H03F 3/217 → (51) **H03F 3/393**

- (51) **H03F 3/393** (11) **3 429 078 A1**
H03F 3/00 **H03F 3/45**
H03M 1/64 **H03F 3/217**
- (25) En (26) En
(21) 18188589.8 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
15.05.2013 JP 2013103150
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG, RESOLVER-DIGITALWANDLER UND VERSCHACHTELTER MEHRPFAD-SPIEGEL-VERSTÄRKER*
• *SIGNAL PROCESSING CIRCUIT, RESOLVER DIGITAL CONVERTER, AND MULTIPATH NESTED MIRROR AMPLIFIER*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL, CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE DE RÉSOLVEUR ET AMPLIFICATEUR DE MIROIR EMBOÎTÉ PAR TRAJETS MULTIPLES*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
- (72) FUNATO, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
KUMAMOTO, Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
YOSHIZAWA, Tomoaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
KUROOKA, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 14164157.1 / 2 804 316

(51) **H03F 3/45** (11) **3 429 079 A1**
H03F 1/30

(25) Ja (26) En
(21) 16893521.1 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2016/057748 11.03.2016
(87) WO 2017/154194 2017/37 14.09.2017
- (54) • *VERSTÄRKUNGSSCHALTUNG UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG*
• *AMPLIFYING CIRCUIT, RECEPTION CIRCUIT, AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'AMPLIFICATION, CIRCUIT DE RÉCEPTION ET CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoko-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (72) KUDO, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/393**

H03G 5/16 → (51) **G11B 20/10**

H03K 3/023 → (51) **G06F 1/04**

H03K 3/0233 → (51) **G06F 1/04**

H03K 5/007 → (51) **G01R 15/18**

- (51) **H03K 17/06** (11) **3 429 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181434.6 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *SCHALTVORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES ANALOGEN ELEKTRISCHEN EINGANGSSIGNALS*
• *SWITCH DEVICE FOR SWITCHING AN ANALOG ELECTRICAL INPUT SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR COMMUTER UN SIGNAL D'ENTRÉE ÉLECTRIQUE ANALOGIQUE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) BORA, Pragoti Pran, 80809 München, DE
BORGGREVE, David, 81547 München, DE
VANSELOW, Frank, 85395 Attenkirchen, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H03K 17/28 → (51) **G01R 31/327**

H03K 17/687 → (51) **H01B 3/00**

H03K 17/687 → (51) **H02H 3/087**

- (51) **H03K 19/094** (11) **3 429 081 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17773207.0 (22) 28.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/078417 28.03.2017
(87) WO 2017/167177 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 CN 201610200288

(54) • *ZUR VERWENDUNG IN OPTISCHEM SILICUMMODULATOR GEEIGNETE, SCHNELLE HOCHSCHWINGENDE TREIBERSCHALTUNG*
• *HIGH-SPEED, HIGH-SWING DRIVER CIRCUIT SUITABLE FOR USE IN SILICON OPTICAL MODULATOR*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE À GRANDE VITESSE ET À GRANDE EXCURSION APPROPRIÉ POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UN MODULATEUR OPTIQUE AU SILICIUM*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Wenrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, David, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H03K 23/00** (11) **3 429 082 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 16893518.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057719 11.03.2016
(87) WO 2017/154191 2017/37 14.09.2017
(54) • *TEILERSCHALTUNG, DEMULTIPLEXER-SCHALTUNG UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG*
• *DIVIDER CIRCUIT, DEMULTIPLEXER CIRCUIT, AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT DIVISEUR, CIRCUIT DÉMULTI- PLEXEUR ET CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI- CONDUCTEUR*

(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoko-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) SAKAE, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
KANO, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03M 1/64 → (51) **H03F 3/393**

(51) **H03M 1/68** (11) **3 429 083 A1**
G11C 27/02 **H03M 1/86**

(25) En (26) En
(21) 17181215.9 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SCHALTSTROMINTEGRATION*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR CURRENT INTEGRATION*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR ESTIMATION BER*
(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH
(72) Michel, Fridolin, 8805 Richterswil, CH
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03M 1/86 → (51) **H03M 1/68**

H03M 13/00 → (51) **H03M 13/29**

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/29**

H03M 13/15 → (51) **H03M 13/29**

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/29**

(51) **H03M 13/29** (11) **3 429 084 A1**
H04L 1/00 **H03M 13/11**
H03M 13/25 **H03M 13/00**
H03M 13/15

(25) En (26) En
(21) 18181216.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.11.2010 JP 2010259665
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DUMMY BITS UND PARITÄTSBITS EINES VERKETTETEN BCH/LDPC CODES*
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING DUMMY DATA AND PARITY BITS OF CONCATENATED BCH/LDPC CODE*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SUPPRIMANT LES BITS DE REMPLISSAGE ET LES BITS DE PARITÉ D'UN CODE CONCATENÉ BCH/LDPC*

(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(72) SHINYA, Osamu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
YOKOKAWA, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
MICHAEL, Lachlan Bruce, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11843772.2 / 2 645 579

(51) **H04B 1/38** (11) **3 429 085 A1**
A45F 5/00

(25) En (26) En
(21) 18192355.8 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.04.2013 KR 20130040554
31.12.2013 KR 20130010931 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINES MOBILEN GERÄTS AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *APPARATUS FOR MOUNTING A MOBILE DEVICE ON AN AUTOMOTIVE*
• *APPAREIL POUR MONTER UN DISPOSITIF MOBILE SUR UNE AUTOMOBILE*

(71) Aauxx Korea Co., Ltd, G+ Kolon Digital Tower Guro-dong 1510 123 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 152-848, KR
(72) Jang, Jin Tae, 07667 Seoul, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(62) 14782933.7 / 2 985 918

(51) **H04B 1/713** (11) **3 429 086 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 18188244.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *FREQUENZSPRUNGVERARBEITUNGS- VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FREQUENCY HOPPING PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SAUT DE FRÉQUENCE ET APPAREIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Tang, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Zhongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 13897129.6 / 3 059 874

H04B 1/713 → (51) **H04J 11/00**

H04B 1/7156 → (51) **H04W 76/19**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 429 087 A1**

(25) En (26) En
(21) 17305918.9 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER AKTIVEN BELASTUNGSMODULATIONSUHR IN EINEM TRANSPONDER UND ENTSPRECHENDER TRANSPONDER*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING AN ACTIVE LOAD MODULATION CLOCK WITHIN A TRANSPONDER, AND CORRESPONDING TRANSPONDER*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UNE HORLOGE DE MODULATION DE CHARGE ACTIVE DANS UN TRANSPONDEUR ET TRANSPONDEUR CORRESPONDANT*

(71) STMicroelectronics razvoj polprevodnikov d. o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana, SI
STMICROELECTRONICS SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) STIGLIC, Maksimiljan, 2000 Maribor, SI
SUHADOLNIK, Nejc, 1352 Jezero, SI
HOUEBINE, Marc, 38920 Crolles, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer- straße 71/73, 80335 München, DE

H04B 5/00 → (51) **G04G 17/04**

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/40**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 429 088 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16896036.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078228 31.03.2016
(87) WO 2017/166256 2017/40 05.10.2017
(54) • *REFERENZSIGNALSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, REFERENZSIGNAL- EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *REFERENCE SIGNAL TRANSMITTING METHOD AND DEVICE, REFERENCE SIGNAL RECEIVING METHOD AND DEVICE, AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 429 089 A1**
H04L 25/02

(25) Zh (26) En
(21) 17762401.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071071 13.01.2017
(87) WO 2017/152715 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 CN 201610130365
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ANTENNEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR COMMUNICATION DEVICE HAVING MULTIPLE ANTENNAS AND COMMUNICATION METHOD*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION AYANT DE MULTIPLES ANTENNES, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) ZHAO, Peiyao, Beijing 100084, CN
 CHEN, Jinhui, Beijing 100028, CN
 WANG, Zhaocheng, Beijing 100028, CN
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 429 090 A1**
H04B 7/0456

- (25) Zh (26) En
 (21) 17762436.8 (22) 21.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2017/074282 21.02.2017
 (87) WO 2017/152750 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 CN 201610140780
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FEEDBACKINFORMATIONEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING FEEDBACK INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS EN RETOUR*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
 CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
 LI, Hui, Beijing 100191, CN
 CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
 TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04B 7/04** (11) **3 429 091 A1**
H04B 7/06

- (25) Zh (26) En
 (21) 17762471.5 (22) 24.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2017/074810 24.02.2017
 (87) WO 2017/152785 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 CN 201610141891
 (54) • *CSI-FEEDBACKVERFAHREN, VORCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 • *CSI FEEDBACK METHOD, PRECODING METHOD, AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI), PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE ET APPAREIL*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
 (72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
 GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
 LI, Hui, Beijing 100191, CN
 CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
 RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, CN
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 429 092 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 17762475.6 (22) 27.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) CN 2017/074976 27.02.2017
 (87) WO 2017/152789 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 CN 201610140777
 (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
 CHEN, Shanzhi, Beijing 100191, CN
 CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
 CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
 LI, Hui, Beijing 100191, CN
 TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
 SUN, Shaohui, Beijing 100191, CN
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04B 7/04** (11) **3 429 093 A1**
H04B 7/26

- (25) En (26) En
 (21) 18188498.2 (22) 11.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 30.01.2011 CN 201110035983
 18.03.2011 KR 20110024270
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FEEDBACK MIT GERINGER KOMPLEXITÄT IN EINEM KOOPERATIVEN MEHRBENUTZER- UND MEHRPUNKTKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND DEVICE FOR LOW-COMPLEXITY FEEDBACK IN A MULTIUSER AND MULTIPOINT COOPERATIVE COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION DE FAIBLE COMPLEXITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION COOPÉRATIVE MULTIUTILISATEUR ET MULTIPOINTS*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) LI, Hua, 446-920 Gyeonggi-do, KR
 CHOI, Jun Il, 137-069 Seoul, KR
 CLERCKX, Bruno, 137-070 Seoul, KR
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
 (62) 11857045.6 / 2 670 058

(51) **H04B 7/0452** (11) **3 429 094 A1**
H04J 1/00 **H04W 16/28**

- (25) Ja (26) En
 (21) 17762898.9 (22) 21.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) JP 2017/006294 21.02.2017
 (87) WO 2017/154555 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 JP 2016048755
 (54) • *BASISSTATION*
 • *BASE STATION*
 • *STATION DE BASE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) OKUYAMA, Tatsuki, Tokyo 100-6150, JP
 SUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
 OBARA, Tatsunori, Tokyo 100-6150, JP
 OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/0456 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 429 095 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 17763198.3 (22) 07.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2017/008879 07.03.2017
 (87) WO 2017/154858 2017/37 14.09.2017
 (30) 11.03.2016 US 201662307281 P
 01.03.2017 JP 2017038599
 (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
 • *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) WEE Yao Huang Gaius, Singapore 469332, SG
 SIM Michael Hong Cheng, Singapore 469332, SG
 IRIE Masataka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 429 096 A1**
H04B 7/204

- (25) En (26) En
 (21) 18175861.6 (22) 03.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 03.02.2010 US 30116410 P
 02.02.2011 US 201113019842
 02.02.2011 US 201113019841
 (54) • *FLEXIBLE ABDECKUNGSBEREICHE FÜR VORWÄRTSVERBINDUNGSSIGNALE IN EINEM SPOTBEAM-SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *FLEXIBLE COVERAGE AREAS FOR FORWARD LINK SIGNALS IN A SPOT BEAM SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM*
 • *ZONES DE COUVERTURE FLEXIBLES POUR SIGNAUX DE LIAISON ALLER DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SATELLITE À FAISCEAU ÉTROIT*

- (71) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US
 (72) Miller, Mark J., Carlsbad, CA 92009, US
 (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
 (62) 11153191.9 / 2 451 088

H04B 7/185 → (51) **G02B 26/08**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/26	→ (51) H04B 7/04
H04B 7/26	→ (51) H04L 27/26
H04B 7/26	→ (51) H04W 28/18
H04B 10/077	→ (51) H04J 14/02
H04B 10/112	→ (51) G02B 26/08

(51) **H04B 10/116** (11) **3 429 097 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17762497.0 (22) 03.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/075622 03.03.2017
 (87) WO 2017/152811 2017/37 14.09.2017
 (30) 08.03.2016 CN 201610131707
 08.03.2016 CN 201610130395

(54) • **OPTISCHE RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSCHALTUNG, OPTISCHER EMPFÄNGER UND OPTISCHER CHIP**
 • **OPTICAL NOISE REMOVAL CIRCUIT, OPTICAL RECEIVER, AND OPTICAL CHIP**
 • **CIRCUIT D'ÉLIMINATION DE BRUIT OPTIQUE, RÉCEPTEUR OPTIQUE ET PUCE OPTIQUE**

(71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 XU, Weicheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 XIAO, Guangjin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 10/118	→ (51) G02B 26/08
H04B 10/25	→ (51) G02B 26/08
H04B 10/27	→ (51) H04L 29/06
H04B 13/00	→ (51) A61B 5/06
H04B 13/00	→ (51) G06Q 20/40
H04B 13/02	→ (51) E21B 41/00

(51) **H04B 17/00** (11) **3 429 098 A1**
H04B 17/10 **H04Q 11/04**
G01R 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 17181145.8 (22) 13.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • **SONDE, MESSSYSTEM, VERFAHREN ZUM TESTEN VON SIGNALLEN SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER SONDE**
 • **PROBE, MEASUREMENT SYSTEM, METHOD FOR TESTING SIGNALS AS WELL AS METHOD FOR SETTING A PROBE**

• **SONDE, SYSTÈME DE MESURE, PROCÉDÉ DE TEST DE SIGNAUX, AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE SONDE**
 (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
 (72) Schaefer, Andrew, 82041 Oberhaching, DE Zimmermann, Dirk, 81737 München, DE
 (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H04B 17/10	→ (51) H04B 17/00
H04B 17/309	→ (51) H04W 24/02
H04B 17/309	→ (51) H04W 24/10
H04B 17/382	→ (51) H04W 24/10
H04B 17/391	→ (51) H04W 24/02
H04J 1/00	→ (51) H04B 7/0452
H04J 3/00	→ (51) H04W 72/08

(51) **H04J 3/06** (11) **3 429 099 A1**
H04J 3/16 **H04W 4/04**
H04W 72/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 17762674.4 (22) 10.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/000398 10.01.2017
 (87) WO 2017/154327 2017/37 14.09.2017
 (30) 09.03.2016 JP 2016045350

(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORFAHREN**
 • **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS INFORMATION COLLECTION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**
 • **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COLLECTE D'INFORMATIONS SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) OHMAE, Soji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP NGUYEN, Manh Tai, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 SAITO, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04J 3/16	→ (51) H04J 3/06
H04J 11/00	(11) 3 429 100 A1
H04L 1/16	H04L 5/00
H04B 1/713	H04L 1/18
H04W 72/04	

(25) En (26) En
 (21) 18170118.6 (22) 14.03.2007
 (84) DE FI FR GB NL
 (30) 14.03.2006 KR 20060023750
 27.03.2006 KR 20060027683
 25.04.2006 KR 20060036984
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG UND KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOM-**

MUNIKATIONSSYSTEM UND SYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON
 • **APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING RESOURCE ALLOCATION AND COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND SYSTEM USING THE SAME**
 • **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EFFEC-TUER UNE ALLOCATION DE RESSOURCE ET ASSURER LA COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME LES UTILISANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) KWON, Hwan-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Yu-Chul, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Byung-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Dong-Hee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 YU, Jae-Chon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 HAN, Jin-Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 07715654.5 / 1 994 664

(51) **H04J 11/00** (11) **3 429 101 A1**
H04L 25/03 **H04L 27/26**
H04L 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 18189774.5 (22) 22.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.01.2010 JP 2010004656
 (54) • **TRANSMITTER MIT BIAS BALANCING**
 • **TRANSMITTER WITH BIAS BALANCING**
 • **EMETTEUR AVEC BIAS BALANCING**
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) OUCHI, Mikihiro, Osaka, 540-6207, JP IGUCHI, Noritaka, Osaka, 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 16174617.7 / 3 089 387
 14179986.6 / 2 809 020
 10843006.7 / 2 515 458

H04J 11/00	→ (51) H04L 5/00
H04J 13/18	→ (51) H04L 5/00
H04J 14/00	→ (51) H04L 29/06

(51) **H04J 14/02** (11) **3 429 102 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 16898365.8 (22) 23.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2016/086907 23.06.2016
 (87) WO 2017/177550 2017/42 19.10.2017
 (30) 14.04.2016 CN 201610232176
 (54) • **ARCHITEKTUR EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS, VERFAHREN FÜR PASSIVE OPTISCHE NETZWERKARCHITEKTUR ZUR DATENÜBERTRAGUNGS-IMPLEMENTIERUNG UND OPTISCHE NETZWERKVORRICHTUNG**
 • **PASSIVE OPTICAL NETWORK ARCHITECTURE, METHOD FOR PASSIVE OPTICAL NETWORK ARCHITECTURE TO IMPLEMENT DATA TRANSMISSION, AND OPTICAL NETWORK DEVICE**

- ARCHITECTURE DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF, PROCÉDÉ PERMETTANT À UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF D'EXÉCUTER UNE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU OPTIQUE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 429 103 A1**
H04B 10/077

- (25) Ja (26) En
- (21) 17762798.1 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/004785 09.02.2017
- (87) WO 2017/154454 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 JP 2016046558

- (54) • OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WELLENLÄNGENWAHLSCHALTER UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER EINFÜGUNGSDÄMPFUNG
- OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM, CONTROL DEVICE FOR WAVELENGTH SELECTION SWITCH, AND METHOD FOR CORRECTING INSERTION LOSS
- SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMUTATEUR DE SÉLECTION DE LONGUEUR D'ONDE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE PERTE D'INSERTION

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) INOUE Takanori, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04J 99/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 429 104 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16902679.6 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/083324 25.05.2016
- (87) WO 2017/201689 2017/48 30.11.2017

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
- DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES

- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 429 105 A1**
H04L 1/06

- (25) Zh (26) En
- (21) 17762435.0 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/074248 21.02.2017
- (87) WO 2017/152749 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 CN 201610140712

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK
 - FEEDBACK METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL STATE INFORMATION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

- (72) LI, Hui, Beijing 100191, CN
- GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
- CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
- CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
- TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 1/00** (11) **3 429 106 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17778545.8 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/072473 24.01.2017
- (87) WO 2017/173880 2017/41 12.10.2017
- (30) 06.04.2016 CN 201610210746

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES PAKETVERLUSTVERHÄLTNISSSES EINER ÜBERTRAGUNG
- METHOD AND DEVICE FOR REDUCING PACKET LOSS RATIO OF TRANSMISSION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LE TAUX DE PERTE DE PAQUET D'UNE TRANSMISSION

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LAN, Haiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/29**

H04L 1/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 429 107 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16895972.4 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/078046 31.03.2016
- (87) WO 2017/166192 2017/40 05.10.2017
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, NETZ-

WERKSEITIGE VORRICHTUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG

- METHOD FOR MEASURING CHANNEL STATE INFORMATION, NETWORK SIDE EQUIPMENT, AND USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉ POUR MESURER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ÉQUIPEMENT CÔTÉ RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **3 429 108 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17762433.5 (22) 20.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/074170 20.02.2017
- (87) WO 2017/152747 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 CN 201610140800

- (54) • CSI-FEEDBACKVERFAHREN, VORCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- CSI FEEDBACK METHOD, PRECODING METHOD, AND APPARATUS
- PROCÉDÉ DE RENVOI DE CSI, PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE, ET APPAREIL

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
- CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
- GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
- RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, CN
- LI, Hui, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 429 109 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17769482.5 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/078094 24.03.2017
- (87) WO 2017/162205 2017/39 28.09.2017
- (30) 24.03.2016 PCT/CN2016/07255

- (54) • RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE SENDEWIEDERHOLUNGSANFRAGE UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT DOWNLINK-DATEN

- HYBRID AUTOMATIC RE-TRANSMISSION REQUEST FEEDBACK METHOD AND DEVICE FOR USE WITH DOWNLINK DATA
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION DE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RETRANSMISSION HYBRIDE DEVANT ÊTRE UTILISÉE AVEC DES DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Jiehua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong
518129, CN
BERGGREN, Fredrik, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **3 429 110 A1**
H04L 1/00 H04L 1/12
(25) En (26) En
(21) 18191535.6 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 27.01.2015 US 201562108487 P
20.01.2016 US 201615002072
(54) • GRUPPENBESTÄTIGUNG/NEGATIVE BESTÄTIGUNG UND AUSLÖSUNG VON GACK/KANALSTATUSINFORMATIONEN
• GROUP ACKNOWLEDGEMENT/NEGATIVE ACKNOWLEDGEMENT AND TRIGGERING GACK /CHANNEL STATE INFORMATION
• ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE GROUPE/ ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF ET DÉCLENCHÉMENT D'INFORMATIONS GACK/D'ÉTAT DE CANAL
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DABEER, Onkar Jayant, San Diego, CA, 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, US
SOMASUNDARAM, Kiran Kumar, San Diego, CA, 92121-1714, US
VAJAPYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA, 92121, US
XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 16704731.5 / 3 251 255

H04L 1/16 → (51) **H04J 11/00**
H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 429 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182504.3 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 09.07.2017 US 201762530282 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN BANDBREITENTEILEN
• DEVICE AND METHOD OF PERFORMING DATA TRANSMISSION IN BANDWIDTH PARTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS DES PARTIES DE BANDE PASSANTE
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Würzsmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 429 112 A1**
H04L 1/16 **H04W 24/02**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 18185897.8 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND BENUTZERGERÄT FÜR HYBRID-AUTOMATIC-REPEAT-REQUEST-ÜBERTRAGUNG
• METHODS, APPARATUSES AND USER EQUIPMENT FOR HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST TRANSMISSION
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR TRANSMISSION DE DEMANDES DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) QIANG, Yongquan, Fengtai District, Beijing 100078, CN
REN, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, CA
YU, Ping, Ottawa, Ontario K2G 5R3, CA
LI, Feng, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
TIAN, Yang, Chaoyang District, Beijing 100102, CN

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 13898046.1 / 3 075 093

(51) **H04L 1/18** (11) **3 429 113 A1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 18188886.8 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 25.01.2016 US 201662286930 P
02.04.2016 US 201662317509 P
01.06.2016 US 201662343879 P
(54) • SCHNELLE ERHOLUNG VON DIFFERENTIALER INTERFERENZ MITHILFE VON BEGRENZTER WIEDERÜBERTRAGUNG
• FAST RECOVERY FROM DIFFERENTIAL INTERFERENCE USING LIMITED RETRANSMISSION
• RÉCUPÉRATION RAPIDE D'INTERFÉRENCES DIFFÉRENTIELLES UTILISANT UNE RETRANSMISSION LIMITÉE
(71) Valens Semiconductor Ltd., 8 Hanagar, 45240 Hod Hasharon, IL
(72) Lida, Eyran, 73134 Kfar Ha-Oranim, IL
Cohen, Gaby Gur, 40631 Tel-Mond, IL
Salamon, Aviv, 43563 Raanana, IL
Greiss, Israel, 43369 Raanana, IL
(74) Dallimore, Geoffrey Robert, 2 The Whitehouse 17 Brunswick Hill, Reading RG1 7YT, GB
(62) 17743805.8 / 3 391 568

(51) **H04L 5/00** (11) **3 429 114 A1**
H04W 72/04 **H04L 27/26**
(25) Zh (26) En
(21) 16895926.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/077931 30.03.2016
(87) WO 2017/166145 2017/40 05.10.2017

(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• INFORMATION PROCESSING METHOD, TERMINAL DEVICE, NETWORK DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yunji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 429 115 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17762416.0 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2017/073077 08.02.2017
(87) WO 2017/152730 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 CN 201610136905
(54) • REFERENZSIGNALABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• REFERENCE SIGNAL MAPPING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) LI, Hui, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 5/00** (11) **3 429 116 A1**
H04L 27/26 **H04L 27/20**
(25) Ko (26) En
(21) 17763536.4 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2017/002438 07.03.2017
(87) WO 2017/155275 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304338 P
06.04.2016 US 201662318764 P
11.04.2016 US 201662320628 P
12.04.2016 US 201662321259 P
13.04.2016 US 201662321749 P
13.04.2016 US 201662321801 P

(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN EINES DEMODULATIONREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON

SCHMALBANDIGEM IOT UND VORRICHTUNG DAFÜR

- METHOD FOR TRANSMITTING DEMODULATION REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR SUPPORTING NARROWBAND IOT, AND DEVICE THEREFOR*
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UN IOT À BANDE ÉTROITE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR
 YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
 KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
 KIM, Bonghee, Seoul 06772, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 429 117 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17778546.6 (22) 04.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/072916 04.02.2017
 (87) WO 2017/173881 2017/41 12.10.2017
 (30) 08.04.2016 CN 201610218110
 29.09.2016 CN 201610867115

- REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 429 118 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17778697.7 (22) 07.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/079789 07.04.2017
 (87) WO 2017/174034 2017/41 12.10.2017
 (30) 08.04.2016 CN 201610217293

- LEISTUNGSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- POWER CONFIGURATION METHOD AND DEVICE*
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PUISSANCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 429 119 A1**
H04J 11/00 **H04L 25/02**
H04J 13/18 **H04L 27/26**
 (25) En (26) En
 (21) 18190794.0 (22) 11.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.08.2003 JP 2003292667
 31.05.2004 JP 2004162388

- FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PILOTSYMBOLÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND PILOT SYMBOL TRANSMISSION METHOD*
- APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SYMBOLE PILOTE*

(71) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
 (72) NISHIO, Akihiko, Chiyoda-ku Tokyo 101-0051, JP
 MATSUMOTO, Atsushi, Chiyoda-ku Tokyo 101-0051, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 12189965.2 / 2 560 315
 04771541.2 / 1 643 669

(51) **H04L 5/00** (11) **3 429 120 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18192553.8 (22) 11.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.07.2007 US 950002 P
 06.08.2007 US 954171 P
 08.01.2008 US 19624

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALQUALITÄTSINDIKATOREN UND BESTÄTIGUNGSSIGNALEN IN SC-FDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING OF CHANNEL QUALITY INDICATOR AND ACKNOWLEDGEMENT SIGNALS IN SC-FDMA COMMUNICATION SYSTEMS*
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL ET DE SIGNAUX D'ACQUITTEMENT DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SC-FDMA*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, 443-742 KR
 Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 CHO, Joon-Young, 443-742 KR Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 08778759.4 / 2 176 965

H04L 5/00 → (51) **H04B 1/713**
H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**
H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**
H04L 5/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 5/00 → (51) **H04W 56/00**
H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**
H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**
H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 429 121 A1**
H04L 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 17180837.1 (22) 11.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- ERZEUGUNG EINER DIGITALEN SIGNATUR*
- DIGITAL SIGNATURE GENERATION*
- GÉNÉRATION DE SIGNATURES NUMÉRIQUES*

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
 (72) VILLEGAS, Karine, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
 MACCHETTI, Marco, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
 (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **H04L 9/32** (11) **3 429 122 A1**
G07C 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 18182012.7 (22) 05.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 11.07.2017 US 201762531159 P
 26.03.2018 JP 2018057525

- VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN ABSTIMMUNG*
- METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING ELECTRONIC VOTING*
- PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COMMANDE DE VOTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) Yuji, UNAGAMI, Osaka, 540-6207, JP
 Junichiro, SOEDA, Osaka, 540-6207, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04L 9/32 → (51) **G06K 19/10**
H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**
H04L 9/32 → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04L 12/12** (11) **3 429 123 A1**
G06K 9/00 **G09F 27/00**
 H04W 52/02
 (25) Zh (26) En
 (21) 17800990.8 (22) 16.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/084557 16.05.2017

- (87) WO 2018/209566 2018/47 22.11.2018
(54) • *WERBUNGSWIEDERGABESYSTEM UND WERBUNGSWIEDERGABEVERFAHREN*
• *ADVERTISEMENT PLAYBACK SYSTEM AND ADVERTISEMENT PLAYBACK METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE PUBLICITÉ*
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) WANG, Wen-Chi, Taipei 100, TW
HUANG, Yen-Yin, Taipei 100, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 429 124 A1**
H04N 7/14 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 18191958.0 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2011 US 201161550871 P
23.10.2012 US 201213658745
(54) • *OPTIMIERUNG DER VIDEOANRUFDIENSTQUALITÄT*
• *OPTIMIZING VIDEO-CALL QUALITY OF SERVICE*
• *OPTIMISATION DE LA QUALITÉ DE SERVICE D'APPELS VIDÉO*
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) TAPIA, Pablo, Bellevue, Washington 98006-1350, US
LAU, Kevin, Bellevue, Washington 98006-1350, US
IONESCU, Alexandru Catalin, Bellevue, Washington 98006-1350, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12844332.2 / 2 772 010

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 429 125 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16897536.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/078537 06.04.2016
(87) WO 2017/173601 2017/41 12.10.2017
(54) • *VERKEHRSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN SOFTWARE-DEFINIERTEM NETZWERK*
• *TRAFFIC CONTROL METHOD AND APPARATUS IN SOFTWARE DEFINED NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR UN LOGICIEL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Wenming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 429 126 A1**
H04L 12/26
(25) Zh (26) En
(21) 17773059.5 (22) 16.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/076964 16.03.2017
(87) WO 2017/167029 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 CN 201610185868
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM ZUR VERKEHRSZÄHLUNG*
• *CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRAFFIC COUNTING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN COMPTAGE DE TRAFIC*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 429 127 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17778581.3 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/076957 16.03.2017
(87) WO 2017/173917 2017/41 12.10.2017
(30) 07.04.2016 CN 201610218734
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER DATENÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF MONITORING DATA TRANSMISSION AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Weiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 429 128 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17904359.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/084372 15.05.2017
(87) WO 2018/209513 2018/47 22.11.2018
(54) • *FESTPLATTENBETRIEBSVERFAHREN UND FESTPLATTENMANAGER*
• *HARD DRIVE OPERATION METHOD AND HARD DRIVE MANAGER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISQUE DUR ET GESTIONNAIRE DE DISQUE DUR*

- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/24 (11) **3 429 129 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 18178749.0 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 11.07.2017 KR 20170087935
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND VERKETTUNG VON NETZWERKEXPOSITIONSFUNKTIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCOVERING AND CHAINING NETWORK EXPOSURE FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE ET DE CHAÎNAGE DE FONCTIONS D'EXPOSITION DU RÉSEAU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Sunghoon, 16677 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 429 130 A1**
G06F 21/56 **G06N 99/00**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 18182036.6 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 13.07.2017 US 201715648626
(54) • *BETRIEBSSYSTEMSTARTEREIGNIS-ERKENNUNG, BETRIEBSSYSTEM-FINGERPRINTING UND VORRICHTUNGSVERFOLGUNG MIT VERBESSERTEN DATENMERKMALEN*
• *OS START EVENT DETECTION, OS FINGERPRINTING, AND DEVICE TRACKING USING ENHANCED DATA FEATURES*
• *DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS DE DÉMARRAGE DE SYSTÈME D'EXPLOITATION, SYSTÈME D'EXPLOITATION D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF DE SUIVI UTILISANT DES CARACTÉRISTIQUES DE DONNÉES AMÉLIORÉE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) McGrew, David, Poolesville, MD Maryland 20837, US
ANDERSON, Blake Harrell, San Jose, CA California 95126, US
Subharthi, Paul, Fremont, CA California 94555, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 429 131 A1**
G06F 9/445 **G06Q 20/28**
G06Q 20/36 **G06F 21/10**
H04M 17/00 **H04W 4/24**
G06F 21/12 **H04L 12/14**
H04M 15/00

(25) En (26) En
(21) 18187788.7 (22) 28.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 04.02.2004 US 770429

(54) • *VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN VON PAPER-USE-KOMMUNIKATIONSKNOTEN-FUNKTIONEN UND ERHÖHUNG DES HIERZU ERFORDERLICHEN GUTHABENS*
• *METHOD FOR ENABLING COMMUNICATION NODE CAPABILITIES ON A PAPER-USE BASIS AND AUGMENTING AVAILABLE CREDITS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ À METTRE EN OEUVRE DES CAPACITÉS DE NOEUD DE COMMUNICATION PAYANT À L'UTILISATION ET AUGMENTER LE CRÉDIT NÉCESSAIRE À CET EFFET*

(71) Alcatel Lucent, Site de Nokia Paris Saclay
Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) WONG, Kin Yee, Nepean, Ontario K2J 3B1,
CA

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(62) 05300066.7 / 1 562 325

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/445**

H04L 12/24 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/935**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 429 132 A1**
G05B 19/042

(25) Ja (26) En
(21) 16893597.1 (22) 21.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/084421 21.11.2016
(87) WO 2017/154273 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048958

(54) • *MASTER-SLAVE-STEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MASTER-SLAVE-STEUERUNGSSYSTEMS, INFORMATIONSPROZESSORPROGRAMM UND AUZWEICHUNGSMEDIUM*
• *MASTER-SLAVE CONTROL SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING MASTER-SLAVE CONTROL SYSTEM, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE MAÎTRE-ESCLAVE, PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE COMMANDE MAÎTRE-ESCLAVE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) OZAKI, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP

KITAMURA, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 429 133 A1**
G06F 3/01 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 18179788.7 (22) 26.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 11.07.2017 US 201762530862 P
15.05.2018 US 201815980731

(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND FERNSTEUERN VON DRAHTLOSEN GERÄTEN*
• *MOBILE DEVICE AND METHOD FOR RECOGNISING AND REMOTELY CONTROLLING WIRELESS DEVICES*
• *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE ET DE COMMANDE À DISTANCE DE DISPOSITIFS SANS FIL*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road,
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Pan, Sheng-Yang, 330 Taoyuan City, TW

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 429 134 A1**

(25) It (26) En
(21) 18180934.4 (22) 29.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 14.07.2017 IT 201700079590

(54) • *AUTOMATIONSNETZWERK*
• *AUTOMATION NETWORK*
• *RÉSEAU D'AUTOMATION*

(71) Cherubini S.p.A., Via Adige 55, 25081 Be-
dizzole (BS), IT

(72) CHERUBINI, Lionello, I-25081 Bedizzole,
BRESCIA, IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.
p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia,
IT

(51) **H04L 12/28** (11) **3 429 135 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04W 12/08

(25) En (26) En
(21) 18193046.2 (22) 28.03.2007

(84) DE GB NL

(30) 07.07.2006 KR 20060063862

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SERVICE-MENÜS IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A SERVICE MENU IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN MENU DE SERVICES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KIM, Joon-hwan, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sang-hee, Seoul, KR
LEE, Hyen-ji, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 07105147.8 / 1 876 762

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/935**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/413**

H04L 12/40 → (51) **H04W 92/02**

H04L 12/403 → (51) **H04W 92/02**

(51) **H04L 12/413** (11) **3 429 136 A1**
H04L 12/40

(25) De (26) De
(21) 18176209.7 (22) 06.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 11.07.2017 DE 102017211860

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN SERIELLEN KOMMUNIKATIONSBUS, ENTSPRECHEND AUSGELEGTE BUSSCHNITTSTELLE SOWIE ENTSPRECHEND AUSGELEGTEM COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA VIA A SERIAL COMMUNICATION BUS, CORRESPONDINGLY DESIGNED BUS INTERFACE AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES VIA UN BUS DE COMMUNICATION SERIE, INTERFACE DE BUS CORRESPONDANTE ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Meier, Alexander, 38442 Wolfsburg, DE

H04L 12/46 → (51) **H04W 92/02**

H04L 12/54 → (51) **H04L 12/935**

H04L 12/58 → (51) **G06Q 50/22**

H04L 12/58 → (51) **H04W 4/12**

H04L 12/64 → (51) **H04W 92/02**

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/935**

H04L 12/66 → (51) **H04W 88/16**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 429 137 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17763068.8 (22) 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/008292 02.03.2017
(87) WO 2017/154728 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045943

(54) • *SCHEIBENZUWEISUNGSVERFAHREN*
• *SLICE ALLOCATING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE TRANCHE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SHIMIZU Takuya, Tokyo 100-6150, JP
SHIMIZU Masayoshi, Tokyo 100-6150, JP
IWASHINA Shigeru, Tokyo 100-6150, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/703** (11) **3 429 138 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16897595.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078871 08.04.2016
(87) WO 2017/173661 2017/41 12.10.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERDETEKTION*
• *FAULT DETECTION METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YIN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Fuxue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 429 139 A1**
H04L 12/761 **H04L 12/703**
(25) En (26) En
(21) 18182623.1 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201715645253
(54) • *EINGANGS-GATEWAY-AUSWAHL FÜR EIN KÜRZEST-PFAD-ÜBERBRÜCKUNGS-NETZWERK ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MULTICAST-ROUTING ZWISCHEN DOMÄNEN*
• *INGRESS GATEWAY SELECTION FOR A SHORTEST PATH BRIDGING NETWORK TO SUPPORT INTER DOMAIN MULTICAST ROUTING*
• *SÉLECTION DE PASSERELLE D'ENTRÉE POUR UN RÉSEAU DE PONTAGE DU TRAJET LE PLUS COURT POUR PRENDRE EN CHARGE UN ROUTAGE MULTIDIFFUSION INTER-DOMAIN*
(71) Extreme Networks, Inc., 6480 Via Del Oro, San Jose, CA 95119, US
(72) KEESARA, Srikanth R., Tewksbury, Massachusetts 01876, US
CARLETON, Julie Alma, North Andover, Massachusetts 01845, US
GANESAN, Vedavinayagam, Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Cross, James Peter Archibald, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/721** (11) **3 429 140 A1**
H04L 12/741 **H04L 12/745**
(25) Zh (26) En
(21) 17773058.7 (22) 16.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/076963 16.03.2017
(87) WO 2017/167028 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 CN 201610204188
(54) • *ROUTINGSTEUERUNGSVERFAHREN, NETZWERKVERRICHTUNG UND STEUERGERÄT*
• *ROUTING CONTROL METHOD, NETWORK DEVICE AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROUTAGE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Chang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/721** (11) **3 429 141 A2**
(25) En (26) En
(21) 18180505.2 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 US 201715647828
(54) • *SEGMENT-ROUTING MIT LABEL-VERMITTELTEN PFADEN FÜR NICHT SEGMENT-ROUTINGFÄHIGE ROUTER*
• *SEGMENT ROUTING LABEL SWITCHED PATH FOR NON-SEGMENT ROUTING ENABLED ROUTERS*
• *TRAJET À COMMUTATION D'ÉTIQUETTE DE ROUTAGE DE SEGMENT POUR LES ROUTEURS ACTIVÉS SANS ROUTAGE DE SEGMENT*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PAUL, Arijit, Cupertino, California 75014, US
UPADHYAY, Amit J., Cupertino, California 95014, US
TSAI, JenChieh, Millburn, New Jersey 07041, US
CHINTAKUNTA, Naga Hari Prasad V.V., 500037 Bangalore, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/935**

H04L 12/721 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/721 → (51) **H04W 48/18**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/741 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/745 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/815 → (51) **H04W 4/70**

(51) **H04L 12/925** (11) **3 429 142 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17762421.0 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/073406 13.02.2017
(87) WO 2017/152735 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 CN 201610139937
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SDO-FUNKTION UND SDON-SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SDO FUNCTION, AND SDON SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE D'UNE FONCTION SDO, ET SYSTÈME SDON*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Dajiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04L 12/931** (11) **3 429 143 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16893221.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/094210 09.08.2016
(87) WO 2017/152576 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 CN 201610130354
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETWEITERLEITUNG*
• *PACKET FORWARDING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PAQUET DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Ran, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
PENG, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Qingning, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/935** (11) **3 429 144 A1**
H04L 12/721 **H04L 12/24**
H04L 12/54 **H04L 12/66**
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 18188662.3 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.11.2015 US 201514944113
(54) • *SANDBOXES AUF NETZWERKVERRICHTUNGSDATENEbene FÜR FREMDGESTEUERTE PAKETWEITERLEITUNGS-PFADE*
• *NETWORK DEVICE DATA PLANE SANDBOXES FOR THIRD-PARTY*

CONTROLLED PACKET FORWARDING PATHS
• *BACS À SABLES DE PLAN DE DONNÉES DE DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR TRAJETS DE RÉACHEMINEMENT DE PAQUETS CONTRÔLÉS PAR UN TIERS*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Mackie, Scott, Santa Cruz, CA 95060, US Szyszko, Andrzej, Holden, MA 01520, US Kumar, Nitin, Fremont, CA 94539, US Patrick, Timothy L, Los Gatos, CA 95031, US Nimmagadda, Surya Chandra Sekhar, San Ramon, CA 94582, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 16199346.4 / 3 193 479

(51) **H04L 25/02** (11) **3 429 145 A1**
H04L 27/26
(25) Ko (26) En
(21) 17810505.2 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) KR 2017/005792 02.06.2017
(87) WO 2017/213382 2017/50 14.12.2017
(30) 05.06.2016 US 201662345795 P
10.08.2016 US 201662372832 P
11.08.2016 US 201662373363 P

(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON PHASENRAUSCHEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD FOR ESTIMATING PHASE NOISE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL POUR ESTIMER UN BRUIT DE PHASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, KR CHUNG, Jaehoon, Seoul 06772, KR KIM, Kyuseok, Seoul 06772, KR AHN, Minki, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 25/02** (11) **3 429 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179324.1 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.07.2017 US 201715646955
(54) • *KONTAKTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT DIFFERENTIELLER EMPFÄNGER-EINGANGSSPANNUNGSSTABILISIERUNG*
• *CONTACTLESS COMMUNICATION DEVICE WITH DIFFERENTIAL RECEIVER INPUT VOLTAGE STABILIZATION*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS CONTACT AVEC STABILISATION DE TENSION D'ENTRÉE DU RÉCEPTEUR DIFFÉRENTIEL*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DING, Jingfeng, 5656 AG Eindhoven, NL HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NL MENDEL, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/02 → (51) **H04L 1/18**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 429 147 A1**
H04W 88/00
(25) Zh (26) En
(21) 16905746.0 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/086421 20.06.2016
(87) WO 2017/219204 2017/52 28.12.2017
(54) • *INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **3 429 148 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17773298.9 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/078991 31.03.2017
(87) WO 2017/167268 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 CN 201610200453
(54) • *PULSFORMUNGSVERFAHREN, SENDEMPFÄNGER UND SYSTEM*
• *PULSE SHAPING METHOD, TRANSMITTER, RECEIVER AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN FORME D'IMPULSIONS, ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Zhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN WANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN LONG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN QIN, Long, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/20 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 429 149 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17762725.4 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001969 20.01.2017
(87) WO 2017/154379 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046647

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, JP YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 429 150 A1**
H04L 5/00
H04B 7/26
H04W 72/04
H04W 28/06

(25) En (26) En
(21) 18187631.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2014 US 201461949805 P
20.02.2015 US 201514627836

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OFDM MIT VARIABLEN ABSTÄNDEN ZWISCHEN DEN UNTERTRÄGERN UND VARIABLEM SYMBOLDAUER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OFDM WITH FLEXIBLE SUB-CARRIER SPACING AND SYMBOL DURATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OFDM AVEC UN ESPACEMENT DE SOUS-ORTEUSE ET UNE DURÉE DE SYMBOLE FLEXIBLES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B6, CA
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 15758001.0 / 3 103 299

(51) **H04L 27/26** (11) **3 429 151 A1**
H04L 5/00
H04B 7/26
H04W 72/04
H04W 28/06

(25) En (26) En
(21) 18187632.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2014 US 201461949805 P
20.02.2015 US 201514627836

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OFDM MIT FLEXIBLEN ABSTÄNDEN ZWISCHEN*

DEN UNTERTRÄGERN SOWIE VARIABLER SYMBOLDAUER

- SYSTEMS AND METHODS FOR OFDM WITH FLEXIBLE SUB-CARRIER SPACING AND SYMBOL DURATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OFDM AVEC UN ESPACEMENT DE SOUS-ORTEUSE ET UNE DURÉE DE SYMBOLE FLEXIBLES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0Be, CA

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 15758001.0 / 3 103 299

(51) **H04L 27/26** (11) **3 429 152 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04B 7/26 **H04W 28/06**

(25) En (26) En
(21) 18187633.5 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.03.2014 US 201461949805 P
20.02.2015 US 201514627836

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OFDM MIT FLEXIBLEN ABSTÄNDEN ZWISCHEN DEN UNTERTRÄGERN SOWIE FLEXIBLER SYMBOLDAUER

- SYSTEMS AND METHODS FOR OFDM WITH FLEXIBLE SUB-CARRIER SPACING AND SYMBOL DURATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OFDM AVEC UN ESPACEMENT DE SOUS-ORTEUSE ET UNE DURÉE DE SYMBOLE FLEXIBLES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0BE, CA

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 15758001.0 / 3 103 299

(51) **H04L 27/26** (11) **3 429 153 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04B 7/26 **H04W 28/06**

(25) En (26) En
(21) 18187635.0 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.03.2014 US 201461949805 P
20.02.2015 US 201514627836

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OFDM MIT FLEXIBLEN ABSTÄNDEN ZWISCHEN DEN UNTERTRÄGERN SOWIE FLEXIBLER SYMBOLDAUER

- SYSTEMS AND METHODS FOR OFDM WITH FLEXIBLE SUB-CARRIER SPACING AND SYMBOL DURATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OFDM AVEC UN ESPACEMENT DE SOUS-ORTEUSE ET UNE DURÉE DE SYMBOLE FLEXIBLES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0Be, CA

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 15758001.0 / 3 103 299

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 27/32** (11) **3 429 154 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16897529.0 (22) 06.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/078524 06.04.2016
(87) WO 2017/173594 2017/41 12.10.2017

(54) • INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

- INFORMATION PROCESSING METHOD AND DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Yiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Shaofei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Genjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 429 155 A1**
H04L 9/32 **G06F 21/62**
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 17185199.1 (22) 07.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2017 US 201715649263

(54) • BEREITSTELLUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN IN EINER AUTOMATISIERTEN MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONSSYSTEMUMGEBUNG

- PROVIDING CREDENTIALS IN AN AUTOMATED MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION SYSTEM ENVIRONMENT
- FOURNITURE DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT DE SYSTÈME DE COMMUNICATION MACHINE-MACHINE AUTOMATISÉ

(71) CyberArk Software Ltd., 94 Em HaMoshavot Road Park Azorim P.O. Box 3143, 4970602 Petach-Tikva, IL

(72) SIMCA, Dor, 4970602 Petach-Tikva, IL
BENITA, Shlomi, 4970602 Petach-Tikva, IL
ZWEIG, Noam, 4970602 Petach-Tikva, IL
NISIMOV, Yaron, 4970602 Petach-Tikva, IL
ELKABIR, Hadas, 4970602 Petach-Tikva, IL

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 429 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 17305919.7 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • VERFAHREN ZUM GEWÄHREN DES ZUGANGS AUF EINE ANLAGE FÜR EINEN BENUTZER

- METHOD FOR GRANTING ACCESS TO A USER TO AN ASSET
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUTORISER L'ACCÈS À UN UTILISATEUR D'UN BIEN

(71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) HUGOT, Didier, 13881 GEMENOS cedex, FR
TRESSOL, Ludovic, 13881 GEMENOS cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 429 157 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17762505.0 (22) 06.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/075745 06.03.2017
(87) WO 2017/152819 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 CN 201610127235
07.03.2016 CN 201610127334

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTORISIERUNGS AUTHENTIFIZIERUNG

- AUTHORIZATION AUTHENTICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'AUTORISATION

(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) LI, Ming, Beijing 100086, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 429 158 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17762561.3 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/076295 10.03.2017
(87) WO 2017/152875 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 CN 201610141465

(54) • SICHERES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN- UND VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG-MULTIMEDIA-SYSTEM UND FAHRZEUG

- SECURE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS FOR VEHICLE, VEHICLE MULTIMEDIA SYSTEM, AND VEHICLE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SÉCURISÉE POUR UN VÉHICULE, SYSTÈME MULTIMÉDIA DE VÉHICULE ET VÉHICULE

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) WU, Xinfeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
YIN, Jianyin, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 429 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169118.9 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.07.2017 US 201715650901

(54) • **ERWEITERTE KOMMUNIKATIONS-SICHERHEIT**
• **ENHANCED COMMUNICATION SECURITY**
• **SÉCURITÉ DE COMMUNICATION AMÉLIORÉE**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) MONTGOMERY, Hart, Sunnyvale, California 94085, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 429 160 A1**
H04L 12/741 **H04L 12/721**
H04L 12/70 **H04J 14/00**
H04Q 11/00 **H04L 12/24**
H04B 10/27

(25) Zh (26) En

(21) 18173711.5 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VERFAHREN ZUR PAKETVERARBEITUNG IN EINEM ZUGANGSNETZWERK UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PROCESSING PACKET IN ACCESS NETWORK AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUET DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**

(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 13899036.1 / 3 073 697

(51) **H04L 29/06** (11) **3 429 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181275.1 (22) 02.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 GB 201711054

(54) • **NETZWERKSCHALTER ZUR PRÜFUNG VON KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DETERMINISTISCHEN NETZWERK**
• **A NETWORK SWITCH FOR AUDITING COMMUNICATIONS ON A DETERMINISTIC NETWORK**
• **COMMUNICATEUR DE RÉSEAU POUR LA VÉRIFICATION DE COMMUNICATIONS SUR UN RÉSEAU DÉTERMINISTE**

(71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

(72) SCHWINDT, Stefan Alexander, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GB

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 429 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182838.5 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 JP 2017137594

(54) • **INFORMATIONSVORARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR EINFACHEREN KONFIGURATION DER EINSTELLUNG EINER ZU VERWENDENDEN INFRASTRUKTUR, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS CAPABLE OF EASILY CONFIGURING SETTING ON INFRASTRUCTURE TO BE USED, CONTROL METHOD THEREFOR, AND STORAGE MEDIUM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS FACILEMENT APTE AU RÉGLAGE DE CONFIGURATION SUR UNE INFRASTRUCTURE À UTILISER, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT D'INFORMATIONS**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) ISHIKAWA, Akira, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 429 163 A1**
H04L 29/08 **G01D 4/00**
G06F 8/65 **H04L 12/24**
H04L 12/28 **H04W 52/00**
H02J 3/14 **H04W 4/50**
H04W 76/10

(25) En (26) En

(21) 18186116.2 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.02.2011 US 201161441375 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG SICHERER KOMMUNIKATIONEN ÜBER EIN ZELLNETZWERK**
• **DEVICE AND METHOD FOR FACILITATING SECURE COMMUNICATIONS OVER A CELLULAR NETWORK**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FACILITER DES COMMUNICATIONS SÉCURISÉES SUR UN RÉSEAU CELLULAIRE**

(71) Trilliant Holdings, Inc., 1100 Island Drive, Redwood City, CA 94065, US

(72) Veillette, Michel, Waterloo, Québec JOE 2N0, CA
Frei, Randall Wayne, San Jose, CA California 95126, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(62) 17190629.0 / 3 285 459
12800326.6 / 2 673 716

(51) **H04L 29/06** (11) **3 429 164 A1**
H04L 9/32 **H04L 9/08**
H04M 3/22

(25) En (26) En

(21) 18192608.0 (22) 23.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2012 GB 201223466

(54) • **ZEITBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG**
• **TIME-BASED AUTHENTICATION**
• **AUTHENTIFICATION BASÉE SUR LE TEMPS**

(71) SecurEnvoy Ltd, 22 Great James Street, London WC1N 3ES, GB

(72) Kershall, Andrew Christopher, Basingstoke, Hampshire RG22 5EP, GB

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 13199417.0 / 2 750 352

H04L 29/06 → (51) **A61N 1/372**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/53**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/56**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04M 1/247**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/428**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 429 165 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16898923.4 (22) 19.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079615 19.04.2016

(87) WO 2017/181333 2017/43 26.10.2017

(54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON TRANSPORTDIENSTLEISTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **TRANSPORT SERVICE ACQUISITION METHOD AND RELATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE SERVICE DE TRANSPORT ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Yangbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 429 166 A1**

(25) En (26) En

(21) 17181498.1 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2017 EP 17181314

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS**
• **METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(71) Eciotify GmbH, Tempelhofer Ufer 17, 10963 Berlin, DE

(72) ZAPP, Harald, 61440 Oberursel, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 429 167 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17762453.3 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/074629 23.02.2017
(87) WO 2017/152767 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 CN 201610130265
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VERÖFFENTLICHTER INFORMATIONEN UND INFORMATIONEN-VERÖFFENTLICHUNGSSYSTEM*
• *PUBLISHED INFORMATION PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND INFORMATION PUBLISHING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PUBLIÉES ET SYSTÈME DE PUBLICATION D'INFORMATIONS*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) YANG, Li, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 429 168 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17762550.6 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/076204 09.03.2017
(87) WO 2017/152864 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 CN 201610140003
(54) • *SICHERES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN- UND VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUGMULTIMEDIA-SYSTEM UND FAHRZEUG*
• *SECURE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS FOR VEHICLE, VEHICLE MULTIMEDIA SYSTEM, AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SÉCURISÉE POUR VÉHICULE, SYSTÈME MULTIMÉDIA DE VÉHICULE ET VÉHICULE*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) WU, Xinfeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
YIN, Jianyin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 29/08 → (51) **F24C 7/08**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/445**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/70**

H04L 29/08 → (51) **H04W 28/00**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 429 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 18183333.6 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 JP 2017137595
(54) • *ZUR EINFACHEN IDENTIFIZIERUNG EINER ZU VERWENDENDEN LINIE FÄHIGE INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS CAPABLE OF EASILY IDENTIFY LINE TO BE USED, CONTROL METHOD THEREFOR, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS CAPABLE D'IDENTIFIER FACILEMENT LA LIGNE DEVANT ÊTRE UTILISÉE, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) ISHIKAWA, Akira, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04M 1/00 → (51) **G10L 13/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 429 170 A1**
H05K 5/06
(25) Zh (26) En
(21) 16895858.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077736 29.03.2016
(87) WO 2017/166077 2017/40 05.10.2017
(54) • *ANSCHLUSS FÜR MOBILES ENDGERÄT SOWIE MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL PORT AND MOBILE TERMINAL*
• *PORT DE TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Gaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Guanglong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **3 429 171 A1**
H04M 1/21
H04M 1/03
F04B 43/04
H04R 1/02
F16K 99/00
H01L 41/09
(25) En (26) En
(21) 18178540.3 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 TW 106123107
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BETÄTIGUNGS- UND SENSORMODUL*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH ACTUATING AND SENSING MODULE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN MODULE D'ACTIONNEMENT ET DE DÉTECTION*
(71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, TW
Hsueh, Ta-Wei, Hsinchu, TW
Chen, Shih-Chang, Hsinchu, TW
Mo, Li-Pang, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW
Tsai, Chang-Yen, Hsinchu, TW
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/00**

H04M 1/03 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/21 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/23 → (51) **H04M 1/247**

(51) **H04M 1/247** (11) **3 429 172 A1**
H04M 1/57
H04L 29/06
H04M 1/663
H04N 7/14
H04M 1/23
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 18192595.9 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.10.2006 US 553429
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR KONFERENZGESPRÄCHE*
• *METHOD, SYSTEM AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MAKING CONFERENCE CALLS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE PERMETTANT DE RÉALISER DES CONFÉRENCES TÉLÉPHONIQUES*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) JOBS, Steven P., deceased, US
CHRISTIE, Greg, Cupertino CA California CA95014, US
ORDING, Bas, Cupertino CA California CA95014, US
CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA California CA95014, US
FORSTALL, Scott, Cupertino CA California CA95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07844104.5 / 2 084 889

(51) **H04M 1/2745** (11) **3 429 173 A1**
H04W 8/18 **H04M 1/725**
(25) Zh (26) En
(21) 18173784.2 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.12.2009 CN 200910188636
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE RELEVANTER
INFORMATIONEN UND MOBILKOMMUNI-
KATIONSENDGERÄT*
• *METHOD FOR DISPLAYING RELATED
INFORMATION AND MOBILE COMMUNI-
CATION TERMINAL*
• *PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES INFOR-
MATIONS CONNEXES ET TERMINAL DE
COMMUNICATION MOBILE*
(71) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of
Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road
Songshan Lake Science and Technology
Industrial Zone, Dongguan, Guangdong
523808, CN
(72) GAO, Wei, SHENZHEN, Guangdong 518129,
CN
YANG, Qinghua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CAO, Huitao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
GENG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Mingwang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
DONG, Wencai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LUO, Weiwei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE
(62) 10835415.0 / 2 498 568

H04M 1/2745 → (51) **H04W 4/16**

H04M 1/2745 → (51) **H04W 88/06**

H04M 1/57 → (51) **H04M 1/247**

(51) **H04M 1/60** (11) **3 429 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 18191176.9 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.03.2013 US 201313785678
(54) • *AUTOMATISCHES ROUTING VON ANRU-
FAUDIO BEI EINGEHENDEM ANRUF*
• *AUTOMATIC ROUTING OF CALL AUDIO
AT INCOMING CALL*
• *ROUTAGE AUTOMATIQUE D'APPEL
AUDIO AU NIVEAU D'APPEL ENTRANT*
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3
Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo
140-0002, JP
(72) ABRAHAMSSON, Magnus, 246 50 Löddekö-
pinge, SE
NYSTRÖM, Martin, 282 94 Hörja, SE
(74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor,
1850 Frederiksberg C, DK
(62) 14155379.2 / 2 775 693

H04M 1/663 → (51) **H04M 1/247**

H04M 1/72 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 429 175 A1**
G06F 3/16
(25) Zh (26) En
(21) 17812764.3 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/088717 16.06.2017
(87) WO 2017/215653 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 CN 201610429196
(54) • *VOLUMENVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND BENUTZERENDGERÄT*
• *VOLUME PROCESSING METHOD AND
USER TERMINAL*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT DE VOLUME*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd, No.18 Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) GAN, Gaoting, Dongguan Guangdong
523860, CN
LI, Yajun, Dongguan Guangdong 523860,
CN
TU, Guang, Dongguan Guangdong 523860,
CN
YANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860,
CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 429 176 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17812772.6 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/088789 16.06.2017
(87) WO 2017/215661 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 CN 201610438816
(54) • *VERFAHREN ZUR SZENARIOBASIERTE
KLANGEFFEKSTEUERUNG UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SCENARIO-BASED SOUND EFFECT
CONTROL METHOD AND ELECTRONIC
DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'EFFET
SONORE BASÉ SUR UN SCÉNARIO, ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd, No.18 Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) LI, Yajun, Dongguan Guangdong 523860,
CN
YANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860,
CN
GAN, Gaoting, Dongguan Guangdong
523860, CN
TU, Guang, Dongguan Guangdong 523860,
CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/247**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/16**

H04M 3/22 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 3/428** (11) **3 429 177 A1**
H04L 29/06 **H04W 4/16**
(25) En (26) En
(21) 18181237.1 (22) 29.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2008 US 109396 P
08.11.2008 US 112729 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZUSAMMENARBEIT MIT LEITUNGSVER-
MITTLUNGS- UND PAKETVERMITT-
LUNGSKNOTEN FÜR ANKLOPFENDE AN-
RUF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTER-
WORKING WITH CIRCUIT SWITCHING
AND PACKET SWITCHING NODES FOR
CALL WAITING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERCONNEX-
ION AVEC DES N UDS DE COMMUTA-
TION PAR PAQUETS ET DE COMMUTA-
TION DE CIRCUITS POUR APPEL EN
ATTENTE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) Bakker, Jan John-Luc, Irving, Texas 75060,
US
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon
London 84 Theobalds Road, London WC1X
8NL, GB
(62) 09749269.8 / 2 361 477

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/24**

H04M 17/00 → (51) **H04L 12/24**

H04M 19/00 → (51) **H02J 7/00**

H04M 19/08 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 429 178 A1**
G06F 3/12 **H04N 1/64**
H04N 1/44 H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 18181142.3 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 11.07.2017 JP 2017135822
(54) • *INFORMATIONSEINGABEVORRICHTUNG,
INFORMATIONSVORARBEITUNGSSYS-
TEM, INFORMATIONSVORARBEITUNGS-
VERFAHREN UND TRÄGERANORDNUNG*
• *INFORMATION INPUT APPARATUS,
INFORMATION PROCESSING SYSTEM,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND CARRIER MEANS*
• *APPAREIL D'ENTRÉE D'INFORMATIONS,
SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET MOYEN DE SUPPORT*
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome,
1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ARAKI, Shigeo, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G03G 15/00**

H04N 1/00 → (51) **G03G 21/16**

(51) **H04N 1/387** (11) **3 429 179 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181185.2 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 13.07.2017 GB 201711313
- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUM ERSTELLEN EINES BILDES EINES DOKUMENTS*
- *METHOD COMPUTER PROGRAM AND SYSTEM FOR CONSTRUCTING A PICTURE OF A DOCUMENT*
- *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME POUR CONSTRUIRE UNE IMAGE D'UN DOCUMENT*
- (71) GB Group plc, Aegon House 13 Lanark Square Crossharbour, London E14 9QD, GB
- (72) Alitto, M Moneer, London, E14 9QD, GB
- Helfawi, Humam, London, E14 9QD, GB
- (74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR Limited Innovation Centre NI Science Park Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB

H04N 1/50 → (51) **B29C 64/106**

- (51) **H04N 1/60** (11) **3 429 180 A1**
G06T 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 17382462.4 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FARBRAUMABBILDUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR COLOR GAMUT MAPPING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAPPAGE DE GAMME DE COULEURS*
- (71) Universitat Pompeu Fabra, Plaça de la Mercè, 10-12, 08002 Barcelona, ES
- (72) BERTALMIÓ BARATE, MARCELO JOSÉ, 08002 Barcelona, ES
- ZAMIR, SYED WAQAS, 08002 Barcelona, PK
- VÁZQUEZ CORRAL, JAVIER, 08002 Barcelona, ES
- (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

H04N 1/60 → (51) **H04N 9/73**

H04N 1/64 → (51) **H04N 1/00**

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/235**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 429 181 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16894174.8 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/103736 28.10.2016
- (87) WO 2017/157015 2017/38 21.09.2017
- (30) 12.03.2016 CN 201610143457
- 12.03.2016 CN 201620191631 U
- 15.03.2016 CN 201610149444
- 15.03.2016 CN 201620201261 U
- 07.04.2016 CN 201610214411
- 12.08.2016 CN 201610669214
- 12.08.2016 CN 201620876056 U
- 12.08.2016 CN 201620875781 U
- (54) • *ARRAYKAMERAMODUL, GEFORMTE LICHTEMPFINDLICHE ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ARRAY CAMERA MODULE, MOULDED PHOTSENSITIVE ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC DEVICE*

- *MODULE DE CAMÉRA DE RÉSEAU, ENSEMBLE PHOTOSENSIBLE MOULÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68 Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
- (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- ZHAO, Bojie, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- TANAKA, Takehiko, Nara Nara, JP
- GUO, Nan, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- JIANG, Heng, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- LUAN, Zhongyu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- XI, Fengsheng, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- CHEN, Feifan, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- DING, Liang, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (51) **H04N 5/225** (11) **3 429 182 A1**
G02B 27/28
- (25) De (26) De
- (21) 17181417.1 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *OPTISCHE OBJEKTERFASSUNGSVORRICHTUNG UND AUFSATZ*
- *OPTICAL OBJECT DETECTING DEVICE AND ATTACHMENT*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE D'OBJETS ET EMBOUT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Müller, Peter-Michael, 75045 Walzbachtal-Wössingen, DE
- Busch, Raimund, 76474 Au am Rhein, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 429 183 A1**
H01L 23/10 **H01L 21/60**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17765753.3 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/076041 09.03.2017
- (87) WO 2017/157211 2017/38 21.09.2017
- (30) 12.03.2016 CN 201610143457
- 12.03.2016 CN 201620191631 U
- 12.03.2016 CN 201610142925
- 12.03.2016 CN 201620191969 U
- 01.04.2016 CN 201610202500
- 01.04.2016 CN 201620269534 U
- 28.04.2016 CN 201610278035
- 28.04.2016 CN 201620373323 U
- 16.06.2016 CN 201610430615
- 16.06.2016 CN 201620590779 U
- (54) • *KAMERAMODUL UND LICHTEMPFINDLICHE BESTANDTEIL DAFÜR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CAMERA MODULE, AND PHOTSENSITIVE COMPONENT THEREOF AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *MODULE DE CAMÉRA, ET COMPOSANT PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68 Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN

- (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- ZHAO, Bojie, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- TANAKA, Takehiko, Nara Nara, JP
- LUAN, Zhongyu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- HUANG, Zhen, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 429 184 A1**
G06F 21/32 **G06K 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 18180295.0 (22) 28.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 14.07.2017 CN 201710576385
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
- *APPARATUS FOR IMAGING AND TERMINAL DEVICE*
- *APPAREIL D'IMAGERIE ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Guang Dong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) ZHOU, Yibao, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
- ZHOU, Haitao, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
- ZHANG, Xueyong, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
- TANG, Cheng, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04N 5/225 → (51) **F21V 19/00**

H04N 5/225 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/225 → (51) **G06F 1/16**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/225 → (51) **H04N 9/09**

H04N 5/225 → (51) **H04N 9/093**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 429 185 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16895857.7 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/077734 29.03.2016
- (87) WO 2017/166076 2017/40 05.10.2017
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FOKUSFENSTERS*
- *METHOD, DEVICE AND APPARATUS FOR DETERMINING FOCUS WINDOW*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FENÊTRE DE MISE AU POINT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) DU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
RONG, Huaiyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 429 186 A1**
(25) Zh (26) En
(16895862.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/077782 30.03.2016
(87) WO 2017/166081 2017/40 05.10.2017
(54) • *BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT UND ENDGERÄT*
• *IMAGE REGISTRATION METHOD AND DEVICE FOR TERMINAL, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGE POUR TERMINAL, ET TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 429 187 A1**
(25) En (26) En
(18179461.1 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 CN 201710557982
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN KAMERAS UND ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING BETWEEN CAMERAS, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMMUTATION ENTRE DES CAMÉRAS ET TERMINAL*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YUAN, Quan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/02**

H04N 5/232 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/232 → (51) **G06K 9/03**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/232 → (51) **H04N 9/09**

H04N 5/232 → (51) **H04N 9/093**

H04N 5/232 → (51) **H04N 17/00**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 429 188 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182455.8 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 CN 201710558352
(54) • *REGULIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR AUTOMATISCHE BELICHTUNGSSTEUERUNG EINER REGION VON INTERESSE*
• *REGULATION METHOD, TERMINAL EQUIPMENT AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR AUTOMATIC EXPOSURE CONTROL OF REGION OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION, ÉQUIPEMENT DE TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE POUR LA COMMANDE D'EXPOSITION AUTOMATIQUE D'UNE RÉGION D'INTÉRÊT*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIU, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **3 429 189 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/225**
H04N 5/217 **H04N 13/289**

- (25) En (26) En
(21) 18188593.0 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.07.2011 US 201161509747 P
22.12.2011 US 201113335028
(54) • *DUALBILDERFASSUNGSVERARBEITUNG*
• *DUAL IMAGE CAPTURE PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE CAPTURE D'IMAGES DOUBLES*
(71) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Brisedoux, Laurent, Cambridge, CB4 1PQ, GB
Plowman, David, Great Chesterfield, CB10 IPL, GB
Fridental, Ron, 60850 Shoham, IL
Sewell, Benjamin, Truro, TR1 3NL, GB
Patuck, Naushir, Cambridge, CB1 2PR, GB
Harding, Cressida, Cambridge, CB24 9JS, GB
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
(62) 12004966.3 / 2 549 763

H04N 5/235 → (51) **F21V 19/00**

H04N 5/335 → (51) **A61B 6/00**

H04N 5/355 → (51) **G06K 9/46**

(51) **H04N 5/357** (11) **3 429 190 A1**
H04N 5/374
(25) En (26) En
(21) 17382456.6 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR EINE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AN OPTOELECTRONIC APPARATUS, A METHOD FOR SUPPRESSING NOISE FOR AN OPTOELECTRONIC APPARATUS, AND USES THEREOF*
• *APPAREIL OPTOÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE BRUIT POUR UN APPAREIL OPTOÉLECTRONIQUE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
Institutio Catalana de Recerca I Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
(72) KOPPENS, Frank, 08860 CASTELDEFELS, ES
GOOSSENS, Stijn, 08860 CASTELDEFELS, ES
KONSTANTATOS, Gerasimos, 08860 CASTELDEFELS, ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/374 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/357**

(51) **H04N 5/3745** (11) **3 429 191 A1**
H01L 27/146 **H04N 5/378**
H04N 5/369 **H04N 5/365**
(25) Ja (26) En
(21) 17762734.6 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/002385 24.01.2017
(87) WO 2017/154388 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047456
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MIYOSHI, Yuuya, Tokyo 143-8555, JP
KANNO, Tooru, Tokyo 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 5/3745 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/378 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/64 → (51) **G09F 9/00**

- (51) **H04N 5/74** (11) **3 429 192 A1**
G03B 21/00 **G03B 21/14**
G09G 5/00 **G09G 5/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 16893622.7 (22) 08.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/086562 08.12.2016
(87) WO 2017/154298 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016046729
- (54) • **PROJEKTIONSSYSTEM, VIDEOUWAND-
LUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTOR,
WIEGE, VIDEOUWANDLUNGSVERFAH-
REN UND VIDEOPROJEKTIONSVERFAH-
REN**
• **PROJECTION SYSTEM, VIDEO
CONVERSION DEVICE, PROJECTOR,
CRADLE, VIDEO CONVERSION METHOD,
AND VIDEO PROJECTION METHOD**
• **SYSTÈME DE PROJECTION, DISPOSITIF
DE CONVERSION VIDÉO, PROJECTEUR,
BERCEAU, PROCÉDÉ DE CONVERSION
VIDÉO ET PROCÉDÉ DE PROJECTION
VIDÉO**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWAKAMI, Hiro, Tokyo 108-0075, JP
NORIZUKI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
KAWATA, Minako, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE
-
- (51) **H04N 5/74** (11) **3 429 193 A1**
G03B 21/00 **G03B 21/14**
G09G 5/00 **G09G 5/36**
G09G 5/38 **H04N 9/31**
- (25) Ja (26) En
(21) 17762951.6 (22) 24.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/006993 24.02.2017
(87) WO 2017/154611 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047658
- (54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) IDA Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
IKEDA Takuya, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE
-
- (51) **H04N 5/74** (11) **3 429 194 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17762968.0 (22) 27.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/007320 27.02.2017
(87) WO 2017/154628 2017/37 14.09.2017

- (30) 11.03.2016 JP 2016048241
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND
METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT D'IMAGE**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KAJI, Yohsuke, Tokyo 108-0075, JP
KATSUKI, Yugo, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04N 5/74 → (51) **H04R 3/00**

H04N 5/92 → (51) **H04N 21/488**

- (51) **H04N 7/14** (11) **3 429 195 A1**
H04N 7/15 **G06T 15/20**
G06T 7/00 **G06T 19/00**
G06F 3/01 **G06T 5/00**
G06T 17/00 **G06T 7/73**
- (25) En (26) En
(21) 18191712.1 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.02.2012 EP 12001264
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILD-
VERARBEITUNG IN VIDEOKONFERENZEN
FÜR BLICKKORREKTUR**
• **METHOD AND SYSTEM FOR IMAGE
PROCESSING IN VIDEO CONFERENCING
FOR GAZE CORRECTION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
D'IMAGE DANS UNE VISIOCONFÉRENCE
POUR LA CORRECTION DU REGARD**
- (71) Perceptiko AG, c/o ETH Zürich Innovation
and Entrepreneurship Lab (ieLab) LEO C12,
Leonhardstrasse 27, 8092 Zürich, CH
(72) KUSTER, Claudia, 8006 Zürich, CH
POPA, Tiberiu, Montréal QC H3W 2C6, CA
BAZIN, Jean-Charles, 8046 Zürich, CH
GROSS, Markus, 8006 Zürich, CH
GOTSMAN, Craig, New York NY 10019, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12788126.6 / 2 820 842

H04N 7/14 → (51) **H04L 12/18**

H04N 7/14 → (51) **H04M 1/247**

H04N 7/15 → (51) **G06F 3/01**

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 429 196 A1**
H04N 5/232 **H04N 19/117**
H04N 19/156
- (25) En (26) En
(21) 18182922.7 (22) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 11.07.2017 KR 20170087776
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EI-
NES BILDES UND VERFAHREN ZUR VER-
ARBEITUNG EINES BILDES**
• **APPARATUS FOR PROCESSING IMAGE
AND METHOD OF PROCESSING IMAGE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'IMAGE**

- (71) Hanwha Techwin Co., Ltd., 6, Pangyo-ro
319beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13488, KR
(72) Kim, Seong Gon, 13488 Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR
Kwon, Yun Seok, 13488 Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **H04N 9/09** (11) **3 429 197 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
H04N 9/093
- (25) Ja (26) En
(21) 16893617.7 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/086062 05.12.2016
(87) WO 2017/154293 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045224
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDVER-
ARBEITUNGSVERFAHREN UND PRO-
GRAMM**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS,
IMAGING APPARATUS, IMAGE
PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE,
APPAREIL DE RÉALISATION D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
PROGRAMME**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) YOKOKAWA, Masatoshi, Tokyo 108-0075,
JP
KAMIO, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP
UCHIDA, Masashi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 9/093** (11) **3 429 198 A1**
H04N 9/64 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 9/73**

- (25) Ko (26) En
(21) 17782657.5 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/003933 11.04.2017
(87) WO 2017/179902 2017/42 19.10.2017
(30) 11.04.2016 KR 20160044421
- (54) • **FOTOGRAFISCHER APPARAT UND ZU-
GEHÖRIGE KONTROLLMETHODE**
• **PHOTOGRAPHING APPARATUS AND
CONTROL METHOD THEREOF**
• **APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHUN, Hyung-Ju, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Sung-Oh, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Hyun-Hee, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Yong-Man, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jae-Moon, Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Seul-Ki, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Jong-Bum, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jung-Jun, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Sung-Jun, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Kwang-Tai, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Soo-Hyung, Gyeonggi-do 16677, KR
YEOM, Dong-Hyun, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Ki-Huk, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 9/093 → (51) **H04N 9/09**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 429 199 A2**
(25) En (26) En
(21) 18179108.8 (22) 21.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.06.2017 JP 2017122771
(54) • FERNUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
• REMOTE SUPPORT SYSTEM
• SYSTÈME DE SUPPORT À DISTANCE
(71) Westunitis Co., Ltd., 4-20 Ofukacho, Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) FUKUDA, Takahito, Osaka-shi, Osaka
5300011, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

H04N 9/31 → (51) **H04N 5/74**

H04N 9/64 → (51) **H04N 9/093**

(51) **H04N 9/73** (11) **3 429 200 A1**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 18181399.9 (22) 03.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 CN 201710567012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG DES WEISSABGLEICHS
EINES BILDES UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING
WHITE BALANCE OF IMAGE AND
STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE L'ÉQUILIBRE DES BLANCS
D'UNE IMAGE ET SUPPORT D'INFORMA-
TIONS
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18, Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) YUAN, Quan, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04N 9/73** (11) **3 429 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182583.7 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 CN 201710557981
(54) • VERFAHREN, RECHNERVORRICHTUNG
UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLES-
BARES SPEICHERMEDIUM ZUR VER-
ARBEITUNG DES WEISSABGLEICHS
• METHOD, COMPUTING DEVICE AND
NONVOLATILE COMPUTER READABLE

STORAGE MEDIUM FOR PROCESSING
WHITE BALANCE
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF INFORMATIQUE
ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE
PAR ORDINATEUR NON VOLATILE POUR
TRAITER L'ÉQUILIBRE DES BLANCS

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18, Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) YUAN, Quan, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 9/73 → (51) **H04N 9/093**

H04N 13/161 → (51) **H04N 21/4728**

H04N 13/218 → (51) **G03B 35/10**

H04N 13/246 → (51) **G03B 35/10**

H04N 13/271 → (51) **G03B 35/10**

H04N 13/289 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 17/00** (11) **3 429 202 A1**
G06T 5/00 **H04N 5/232**
(25) En (26) En
(21) 18182585.2 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 CN 201710558360
(54) • MOBILES ENDGERÄT UND EINSTELL-
VERFAHREN DAFÜR SOWIE COMPUTER-
LESBARES SPEICHERMEDIUM
• MOBILE TERMINAL AND ADJUSTING
METHOD THEREOF, AND COMPUTER
READABLE STORAGE MEDIUM
• TERMINAL MOBILE, SON PROCÉDÉ DE
RÉGLAGE ET SUPPORT D'INFORMA-
TIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18, Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) YUAN, Quan, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 429 203 A2**
H04N 19/119 **H04N 19/157**
H04N 19/187 **H04N 19/82**
H04N 19/33 **H04N 19/117**
H04N 19/11 H04N 19/463
(25) En (26) En
(21) 18177341.7 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.10.2012 US 201261708201 P
(54) • SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG UNTER
VERWENDUNG EINER SUBBLOCK-
BASIERTEN CODIERUNG VON TRANS-
FORMATIONSKOEFFIZIENTENBLÖCKEN
IN DER VERSTÄRKUNGSSCHICHT
• SCALABLE VIDEO CODING USING
SUBBLOCK-BASED CODING OF
TRANSFORM COEFFICIENT BLOCKS IN
THE ENHANCEMENT LAYER
• CODAGE VIDÉO ÉCHELLONNABLE UTILI-
SANT LE CODAGE À BASE DE SOUS-

BLOCS DE BLOCS DE COEFFICIENT DE
TRANSFORMÉE DANS LA COUCHE
D'AMÉLIORATION
(71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods
Boulevard, Albany, NY 12211, US

(72) HINZ, Tobias, 16244 Schorfheide, DE
LAKSHMAN, Haricharan, 10243 Berlin, DE
STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, DE
HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE
SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, DE
SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, DE
MARPE, Detlev, 14195 Berlin, DE
SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE
BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE
KHAIRAT, Ali, 13409 Berlin, DE
KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2,
81373 München, DE
(62) 13773691.4 / 2 904 785

H04N 19/115 → (51) **H04N 19/127**

H04N 19/117 → (51) **H04N 7/18**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/127** (11) **3 429 204 A1**
H04N 19/115 **H04N 19/137**
H04N 19/159 **H04N 19/172**
H04N 19/85

(25) Ja (26) En
(21) 17762905.2 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/006457 22.02.2017
(87) WO 2017/154563 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043211
(54) • CODIERUNGSVORRICHTUNG UND CO-
DIERUNGSVERFAHREN
• ENCODING DEVICE AND ENCODING
METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENCODAGE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) ARAKI, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
KATO, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
YANO, Koji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/127**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/96**

H04N 19/156 → (51) **H04N 7/18**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/127**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/127**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/20 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/20 → (51) **H04N 19/96**

H04N 19/33	→ (51)	H04N 19/105
H04N 19/46	→ (51)	H04N 19/597
H04N 19/46	→ (51)	H04N 21/262
(51) H04N 19/513	(11)	3 429 205 A1
H04N 19/61		H04N 19/96
H04N 19/70		
(25) En	(26) En	
(21) 18192011.7	(22) 04.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 04.05.2010 US 33090210 P 11.05.2010 US 33327310 P 12.11.2010 US 41280110 P 17.11.2010 US 41443610 P		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A VIDEO SIGNAL • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL VIDÉO		
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR		
(72) PARK, Seungwook, Seoul 137-724, KR PARK, Joonyoung, Seoul 137-724, KR KIM, Jungsun, Seoul 137-724, KR CHOI, Younghee, Seoul 151-851, KR JEON, Yongjoon, Seoul 137-724, KR SUNG, Jaewon, Seoul 137-724, KR JEON, Byeongmoon, Seoul 137-724, KR LIM, Jaehyun, Seoul 137-724, KR		
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE		
(62) 11777580.9 / 2 568 706		
(51) H04N 19/54	(11)	3 429 206 A1
H04N 19/597		
(25) En	(26) En	
(21) 17305932.0	(22) 13.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINER PUNKTWOLKE • METHOD AND DEVICE FOR ENCODING A POINT CLOUD • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UN NUAGE DE POINTS		
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(72) LASSERRE, Sebastien, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR RICARD, Julien, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR GUEDE, Celine, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR		
(74) Merlet, Hugues, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(51) H04N 19/597	(11)	3 429 207 A1
G06T 17/00		G06T 17/10
G06T 9/40		H04N 19/96
H04N 19/20		H04N 19/147
H04N 19/103		H04N 19/46
(25) En	(26) En	
(21) 17305927.0	(22) 13.07.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINER FARBIGEN PUNKTWOLKE ZUR DARSTELLUNG DER GEOMETRIE UND DER FARBEN EINES 3D-OBJEKTS • A METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING A COLORED POINT CLOUD REPRESENTING THE GEOMETRY AND COLORS OF A 3D OBJECT • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/ DÉCODAGE D'UN NUAGE DE POINTS COLORÉS REPRÉSENTANT LA GÉOMÉTRIE ET LES COULEURS D'UN OBJET 3D		
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(72) LASSERRE, Sebastien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR RICARD, Julien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR LLACH, Joan, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR		
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(51) H04N 19/597	(11)	3 429 208 A1
G06T 17/00		G06T 17/10
G06T 9/40		H04N 19/96
(25) En	(26) En	
(21) 17305929.6	(22) 13.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINER FARBIGEN PUNKTWOLKE ZUR DARSTELLUNG DER GEOMETRIE UND DER FARBEN EINES 3D-OBJEKTS • A METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING A COLORED POINT CLOUD REPRESENTING THE GEOMETRY AND COLORS OF A 3D OBJECT • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/ DÉCODAGE D'UN NUAGE DE POINTS COLORÉS REPRÉSENTANT LA GÉOMÉTRIE ET LES COULEURS D'UN OBJET 3D		
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(72) LASSERRE, Sebastien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR RICARD, Julien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR GUEDE, Celine, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR		
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(51) H04N 19/597	(11)	3 429 209 A1
G06T 17/00		G06T 17/10
G06T 9/40		H04N 19/96
H04N 19/20		H04N 19/147
(25) En	(26) En	
(21) 17305930.4	(22) 13.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINER PUNKTWOLKE, DIE EIN 3D-OBJEKT REPRÄSENTIERT • A METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING A POINT CLOUD REPRESENTING A 3D OBJECT • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/ DÉCODAGE D'UN NUAGE DE POINTS REPRÉSENTANT UN OBJET 3D		
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(72) LASSERRE, Sebastien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR CHEVET, Jean-Claude, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR CAI, Kangying, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR		
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(51) H04N 19/597	(11)	3 429 210 A1
G06T 17/10		H04N 19/85
H04N 19/20		
(25) En	(26) En	
(21) 17305936.1	(22) 13.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STREAM ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON VOLUMETRISCHEM VIDEO • METHODS, DEVICES AND STREAM FOR ENCODING AND DECODING VOLUMETRIC VIDEO • PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET FLUX POUR LE CODAGE ET LE DÉCODAGE DE VIDÉOS VOLUMÉTRIQUES		
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(72) FLEUREAU, Julien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR DORE, Renaud, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR THUDOR, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR		
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
H04N 19/597	→ (51)	G06T 15/04
H04N 19/597	→ (51)	H04N 19/54
H04N 19/597	→ (51)	H04N 19/96
H04N 19/61	→ (51)	H04N 19/513
H04N 19/70	→ (51)	H04N 19/513
H04N 19/82	→ (51)	H04N 19/105
H04N 19/85	→ (51)	H04N 19/127
H04N 19/85	→ (51)	H04N 19/597
(51) H04N 19/96	(11)	3 429 211 A1
H04N 19/597		G06T 17/00
G06T 17/10		G06T 9/40
H04N 19/20		
(25) En	(26) En	
(21) 17305928.8	(22) 13.07.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG DER FARBEN EINER FARBIGEN PUNKTWOLKE, DEREN GEOMETRIE DURCH EINE OKTO-NÄRBAUMBASIERTE STRUKTUR DARGESTELLT WIRD*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING THE COLORS OF A COLORED POINT CLOUD WHOSE GEOMETRY IS REPRESENTED BY AN OCTREE-BASED STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/ DÉCODAGE DES COULEURS D'UN NUAGE DE POINTS COLORÉS DONT LA GÉOMÉTRIE ÉTANT REPRÉSENTÉE PAR UNE STRUCTURE BASÉE SUR UN OCTREE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LASSERRE, Sebastien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
- CHAMPEL, Mary-Luc, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
- CAI, Kangying, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/96** (11) **3 429 212 A1**

G06T 9/40

H04N 19/147

H04N 19/597

G06T 17/00

G06T 17/10

H04N 19/20

- (25) En (26) En
- (21) 17305931.2 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG DER GEOMETRIE EINER PUNKTWOLKE, DIE EIN 3D-OBJEKT REPRÄSENTIERT*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING THE GEOMETRY OF A POINT CLOUD REPRESENTING A 3D OBJECT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/ DÉCODAGE DE LA GÉOMÉTRIE D'UN NUAGE DE POINTS REPRÉSENTANT UN OBJET 3D*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LASSERRE, Sebastien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
- RICARD, Julien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
- GUEDE, Celine, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 21/234** (11) **3 429 213 A1**

(25) Zh

(26) En

(21) 17762513.4

(22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/075859 07.03.2017
- (87) WO 2017/152827 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 CN 201610140656
- (54) • *VIDEODATENREDUNDANZSTEUERUNGS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *VIDEO DATA REDUNDANCY CONTROL METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE REDONDANCE DE DONNÉES VIDÉO*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SHI, Yongfang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- GAO, Anlin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- LV, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- CHEN, Jingchang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- HE, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- GU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- MAO, Xunan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- DENG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- GUO, Licai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- DAI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/4728**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/4728**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04N 21/262** (11) **3 429 214 A1**

H04N 19/46

H04N 21/4722

- (25) Ko (26) En
- (21) 17763631.3 (22) 13.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/002701 13.03.2017
- (87) WO 2017/155371 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 KR 20160029891
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IN EINEM DIGITALEN RUNDFUNKSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING SERVICE IN DIGITAL BROADCASTING SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION NUMÉRIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YANG, Hyun-Koo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- KIM, Mun-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- HWANG, Sung-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04N 21/422** (11) **3 429 215 A1**
H04N 21/431

(25) En

(26) En

(21) 18177861.4

(22) 14.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.07.2017 KR 20170087167
- (54) • *FERNBEDIENUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN DER STIMME EINES BENUTZERS*
- *REMOTE CONTROLLER AND METHOD FOR RECEIVING A USER'S VOICE THEREOF*
- *TÉLÉCOMMANDE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE LA VOIX D'UN UTILISATEUR ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LIM, Chae-young, Gyeonggi-do, KR
- PARK, Jong-jin, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Min-sup, Gyeonggi-do, KR
- YUN, Hyun-kyu, Seoul, KR
- LEE, Won-jae, Seoul, KR
- CHO, Kyung-ik, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewlett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/4728**

(51) **H04N 21/4728** (11) **3 429 216 A1**

H04N 13/161

H04N 21/2343

H04N 21/236

H04N 21/81

H04N 21/4722

- (25) En (26) En
- (21) 18182360.0 (22) 09.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.07.2017 US 201762531379 P
03.07.2018 US 201816026632
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES SPHÄRISCHEN BEREICHS*
- *METHODS AND APPARATUS FOR SPHERICAL REGION PRESENTATION*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRÉSENTATION DE RÉGION SPHÉRIQUE*
- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk, Singapore 138628, SG
- (72) WANG, Xin, San Jose California 95134, US
- CHEN, Lulin, San Jose California 95134, US
- ZHAO, Shuai, San Jose California 95134, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 21/488** (11) **3 429 217 A1**

H04N 21/236

H04N 21/4402

H04N 5/92

(25) Ja

(26) En

(21) 17762947.4

(22) 24.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/006989 24.02.2017

(87) WO 2017/154607 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016046635

29.07.2016 JP 2016149335

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/4728**

H04N 21/84 → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 429 218 A1**
H04Q 1/08

(25) En (26) En

(21) 18183451.6 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 US 201762532479 P

06.07.2018 US 201816028506

- (54) • *ZWISCHENVERTEILUNGSRAHMENGEGÄUßE MIT FALSCHEN SÄULEN*
• *FAUX COLUMN INTERMEDIATE DISTRIBUTION FRAME ENCLOSURE*
• *FAUSSE ENCEINTE DE CADRE DE DISTRIBUTION INTERMÉDIAIRE À COLONNE*

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US

(72) ZUMBEEK, Kevin M., Chicago, IL Illinois 60638, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04Q 1/08 → (51) **H04Q 1/02**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 429 219 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17762772.6 (22) 02.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/003731 02.02.2017

(87) WO 2017/154427 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016048624

- (54) • *NETZWERKSYSTEM, FUNKTIONSEINSTELLUNGSVERFAHREN UND FUNKTIONSEINSTELLUNGSPROGRAMM*
• *NETWORK SYSTEM, FUNCTION-SETTING METHOD, AND FUNCTION-SETTING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE FONCTION ET PROGRAMME DE RÉGLAGE DE FONCTION*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) HISANO, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

YAMADA, Ryota, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

ANDO, Tanichi, Komaki-shi Aichi 485-0802, JP

YAMAJI, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

YAMATO, Tetsuji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

TAKIZAWA, Koji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H04Q 11/00 → (51) **H04L 29/06**

H04Q 11/04 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04R 1/02** (11) **3 429 220 A1**
H04R 1/26 **H04R 9/02**

(25) Ja (26) En

(21) 17762891.4 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/006261 21.02.2017

(87) WO 2017/154548 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016046364

25.11.2016 JP 2016229497

- (54) • *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG*
• *SPEAKER DEVICE*
• *HAUT-PARLEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) FUKUHARA, Suemei, Osaka 540-6207, JP

HONDA, Kazuki, Osaka 540-6207, JP

YUASA, Takafumi, Osaka 540-6207, JP

SATO, Churo, Osaka 540-6207, JP

KIYAMA, Ippei, Osaka 540-6207, JP

TAKAYAMA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04R 1/02 → (51) **H04M 1/02**

H04R 1/02 → (51) **H04R 3/00**

H04R 1/02 → (51) **H04R 5/02**

H04R 1/08 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 429 221 A2**
H04R 1/24 H04R 1/34

(25) En (26) En

(21) 18181633.1 (22) 04.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 TW 106123126

- (54) • *OHRHÖRER*
• *EARPHONE*
• *ÉCOUTEUR*

(71) Tu, I-Hung, 5F, No.21, Wende Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW

(72) Tu, I-Hung, 114 Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 429 222 A1**
H04R 1/08

(25) En (26) En

(21) 18183551.3 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 IN 201741025087

- (54) • *VERSTELLBARES MIKROFON-HEADSET*
• *ADJUSTABLE MICROPHONE HEADSET*
• *CASQUE DE MICROPHONE RÉGLABLE*

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) MOOVA, Nageshwara Rao, Morris Plains, NJ 07950, US

RAINA, Rimi, Morris Plains, NJ 07950, US

SHARMA, Nikhil, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **3 429 223 A1**
H04R 1/20 **H04R 1/34**

(25) En (26) En

(21) 18191710.5 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.10.2014 JP 2014220918

15.04.2015 JP 2015083220

- (54) • *TONAUSGABEVORRICHTUNG UND TONFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *SOUND OUTPUT DEVICE AND SOUND GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SON ET DISPOSITIF DE GUIDAGE DE SON*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) IGARASHI, Go, Tokyo 108-0075, JP

SUZUKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP

ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP

NAGENO, Koji, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 15855042.6 / 3 214 850

H04R 1/20 → (51) **H04R 1/10**

H04R 1/26 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 1/34** (11) **3 429 224 A1**

(25) En (26) En

(21) 18152311.9 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 14.07.2017 EP 17181479

- (54) • *LAUTSPRECHER*
• *LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) SCHNEIDER, Martin, 91058 Erlangen, DE
HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, DE

WETZEL, Stefan, 91088 Bubenreuth, DE
HELLMUTH, Oliver, 91054 Buckenhof, DE
PROKEIN, Peter, 91056 Erlangen, DE
(74) Pfitzner, Hannes, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/10**

H04R 1/34 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 429 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181409.8 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER INTEGRIERTEN MEMS-MIKROFONVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE MEMS-MIKROFONVORRICHTUNG
- METHOD FOR OPERATING AN INTEGRATED MEMS MICROPHONE DEVICE AND INTEGRATED MEMS MICROPHONE DEVICE
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE MICROPHONE MEMS INTÉGRÉ ET DISPOSITIF À MICROPHONE MEMS INTÉGRÉ

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) Nishimura, Naoaki, Meguro-ku, Tokyo 152-0002, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **3 429 226 A1**
H04N 5/74 **H04R 1/02**
G10K 11/00 **H04R 1/34**
H04S 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 17762950.8 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (71) JP 2017/006992 24.02.2017
- (87) WO 2017/154610 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 JP 2016047657
- (54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IDA Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
IKEDA Takuya, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04R 3/00 → (51) **G10K 15/00**

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/0232**

(51) **H04R 5/02** (11) **3 429 227 A1**
H04R 1/02

(25) En (26) En

(21) 18189399.1 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2010 US 36926510 P
(54) • KOPFSTÜTZENLAUTSPRECHERANORDNUNG

- HEADREST SPEAKER ARRANGEMENT
- SYSTÈME APPUI-TÊTE À HAUT-PARLEUR INTÉGRÉ

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) Silzle, Andreas, 91054 Buckenhof, DE
Heise, Ulrik, 1130 Wien, AT
Stefan, Varga, 50933 Köln, DE
Lang, Matthias, 92342 Freystadt, DE
Hellmuth, Oliver, 91054 Buckenhof, DE

(74) Zinkler, Franz, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 11745515.4 / 2 599 331

(51) **H04R 9/02** (11) **3 429 228 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17863968.8 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/078177 24.03.2017
- (87) WO 2018/076606 2018/18 03.05.2018
- (30) 31.10.2016 CN 201610977818
- (54) • LAUTSPRECHER UND OHRHÖRER
- SPEAKER AND EARPHONE
- HAUT-PARLEUR ET ÉCOUTEUR

(71) Shenzhen Grandsun Electronic Co., Ltd., East Zone, Gaoqiao Industrial Estate Pingdi, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518117, CN

(72) GONG, Weiyong, Shenzhen Guangdong 518117, CN
WU, Haiquan, Shenzhen Guangdong 518117, CN
SHI, Ruiwen, Shenzhen Guangdong 518117, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04R 9/02 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 19/02** (11) **3 429 229 A1**
H04R 23/00

(25) En (26) En
(21) 18182370.9 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2017 US 201715647073
- (54) • ELEKTROSTATISCHES MEMBRANPUMPEN-/WANDLERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- ELECTROSTATIC MEMBRANE PUMP/ TRANSDUCER SYSTEM AND METHODS TO MAKE AND USE SAME
- SYSTÈME POMPE/TRANSDUCTEUR À MEMBRANE ÉLECTROSTATIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

(71) Clean Energy Labs, LLC, 2101 Donley Drive Suite 100, Austin, TX 78758, US

(72) Pinkerton, Joseph, F., Austin, Texas 78703, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04R 23/00 → (51) **H04R 19/02**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 429 230 A1**
G10L 19/06

(25) En (26) En
(21) 17181107.8 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HÖRGERÄT UND VERFAHREN MIT NICHTINTRUSIVER VORHERSAGE DER SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT
- HEARING DEVICE AND METHOD WITH NON-INTRUSIVE SPEECH INTELLIGIBILITY PREDICTION
- DISPOSITIF AUDITIF ET PROCÉDÉ AVEC PRÉDICTION NON INTRUSIVE DE L'INTELLIGIBILITÉ DE LA PAROLE

(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) SØRENSEN, Charlotte, 2750 Ballerup, DK
BOLDT, Jesper B., 2750 Ballerup, DK
XENAKI, Angeliki, 2750 Ballerup, DK
KAVALEKALAM, Mathew Shaji, 9000 Aalborg, DK

CHRISTENSEN, Mads Græsboell, 9330 Dronninglund, DK

(74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 429 231 A1**

(25) En (26) En
(21) 17181173.0 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HÖRGERÄT MIT EINRICHTUNG ZUR VIBRATIONSVERMEIDUNG
- HEARING DEVICE INCLUDING A VIBRATION PREVENTING ARRANGEMENT
- DISPOSITIF D'AUDIENGE COMPRENANT UN ARRANGEMENT DE PRÉVENTION DE VIBRATION

(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) de Ruijter, Laurens, 2132 LS Hoofddorp, NL
Stoffels, Nicolaas Maria Jozef, 2132 LS Hoofddorp, NL
Brouwer, Theodorus Gerardus Maria, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 429 232 A1**

(25) En (26) En
(21) 18187832.3 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • ONLINE-RÜCKKOPPLUNGSSCHUTZSYSTEM FÜR EIN HÖRGERÄT
- ONLINE ANTI-FEEDBACK SYSTEM FOR A HEARING AID
- SYSTÈME ANTI-FEEDBACK EN LIGNE POUR APPAREIL D'AIDE AUDITIVE

- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Boldt, Jesper Bünsow, 2760 Måløv, DK
Elmedyb, Thomas Bo, 2730 Herlev, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK
(62) 07110079.6 / 2 003 928

- (51) **H04S 3/02** (11) **3 429 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 18191388.0 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.07.2013 US 201361860024 P

- (54) • *MATRIXDECODER MIT PAARWEISER
VERSCHIEBUNG MIT KONSISTENTER
LEISTUNG*
• *MATRIX DECODER WITH CONSTANT-
POWER PAIRWISE PANNING*
• *DÉCODEUR MATRICIEL AVEC PANORA-
MIQUE PAR PAIRES À PUISSANCE
CONSTANTE*

- (71) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road,
Calabasas, CA 91302, US
(72) THOMPSON, Jeffrey, Bothell, 98011, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-
tower Damm 15, 14169 Berlin, DE
(62) 14832121.9 / 3 028 474

H04S 5/02 → (51) **G10K 15/00**

H04S 7/00 → (51) **G11B 20/10**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 429 234 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16899768.2 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/080353 27.04.2016
(87) WO 2017/185255 2017/44 02.11.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EJ-
NES VERKEHRSPAKETS UND ZUGEHÖ-
RIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROVIDING TRAFFIC
PACKAGE AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN PAQUET
DE TRAFIC ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong
518129, CN
YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 429 235 A1**
H04L 29/08 **G06Q 30/02**
G09F 21/04

- (25) En (26) En
(21) 17183691.9 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.07.2017 US 201715644818

- (54) • *MOBILES MEDIENLIEFERSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MOBILE MEDIA DELIVERY SYSTEM AND
METHODS OF USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION MOBILE DE
MILIEUX ET SES PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION*

- (71) He, David Quan, 703 Kilarney Lane, Johns
Creek, GA 30097, US
Jiang, Ming, 455 Barnesley Lane, Alpharetta,
GA 30022, US
(72) He, David Quan, Johns Creek, GA 30097, US
Jiang, Ming, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4,
85570 Markt Schwaben, DE

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/12**

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/12**

H04W 4/02 → (51) **H04W 92/02**

H04W 4/04 → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 429 236 A1**
H04W 72/00

- (25) Zh (26) En
(21) 16896102.7 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078401 01.04.2016
(87) WO 2017/166323 2017/40 05.10.2017
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND
RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong
518129, CN
DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHOU, Runze, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H04W 4/08 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 4/10** (11) **3 429 237 A1**
G10L 15/26 **H04W 4/12**
H04W 4/18 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 18179122.9 (22) 21.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.07.2017 FI 20175687
(54) • *GRUPPENKOMMUNIKATION*
• *GROUP COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE GROUPE*
(71) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32,
00380 Helsinki, FI
(72) Pulkkinen, Jani, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **H04W 4/12** (11) **3 429 238 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16895815.5 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/077588 28.03.2016
(87) WO 2017/166034 2017/40 05.10.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EIN-
GEHENDER ANRUFE, BENUTZERGERÄT
UND SPEICHERMEDIUM*
• *INCOMING CALL PROCESSING METHOD,
USER EQUIPMENT, AND STORAGE
MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPEL
ENTRANT, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) MENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
JIA, Yinyuan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 4/12** (11) **3 429 239 A1**
H04L 12/58 **H04W 4/02**
H04W 4/08

- (25) Ja (26) En
(21) 17762690.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/000926 13.01.2017
(87) WO 2017/154343 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043611
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVARBEI-
TUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND
INFORMATIONSVARBEITUNGSSYS-
TEM*

- *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
PROGRAM, AND INFORMATION
PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS, PROGRAMME, ET
SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KATO, Ayumi, Tokyo 108-0075, JP
YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Kei, Tokyo 108-0075, JP
YOSHITOMI, Kosuke, Tokyo 108-0075, JP
KIMURA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

H04W 4/12 → (51) **G06Q 50/22**

- (51) **H04W 4/16** (11) **3 429 240 A1**
H04M 1/725 **H04M 1/2745**
(25) Zh (26) En
(21) 16895931.0 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077954 31.03.2016

(87) WO 2017/166150 2017/40 05.10.2017

- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANRUFEN UND MOBILES ENDGERÄT
- CALL PROCESSING METHOD AND MOBILE TERMINAL
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPEL, ET TERMINAL MOBILE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Jinlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Zhanmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 4/16 → (51) **H04M 3/428**

H04W 4/18 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 4/20** (11) **3 429 241 A1**
H04L 12/26

(25) Zh (26) En

(21) 16905904.5 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/087095 24.06.2016

(87) WO 2017/219363 2017/52 28.12.2017

- (54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/24**

H04W 4/50 → (51) **G06F 9/44**

H04W 4/50 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/70** (11) **3 429 242 A1**
H04W 28/06 **H04L 12/815**
H04L 29/08 **H04W 4/08**

(25) Zh (26) En

(21) 18151112.2 (22) 14.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VERFAHREN UND GRUPPENSERVER ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION
- METHOD AND GROUP SERVER FOR GROUP COMMUNICATION
- PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR COMMUNICATION DE GROUPE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Fangying, shenzhen, Guangdong, CN
ZHANG, Yongjing, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 16152855.9 / 3 094 116
12876988.2 / 2 822 302

H04W 4/80 → (51) **H04W 12/12**

H04W 8/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 8/18 → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04W 8/20** (11) **3 429 243 A1**
H04W 12/06

(25) Zh (26) En

(21) 16898202.3 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079097 12.04.2016

(87) WO 2017/177383 2017/42 19.10.2017

- (54) • FERNVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- REMOTE MANAGEMENT METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION À DISTANCE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHENG, Ziyao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 8/22 → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 8/24** (11) **3 429 244 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16903571.4 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/084810 03.06.2016

(87) WO 2017/206186 2017/49 07.12.2017

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RELAISÜBERTRAGUNG
- METHOD AND DEVICE FOR RELAY TRANSMISSION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE TRANSMISSION DE RELAIS

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 8/24** (11) **3 429 245 A1**
H04W 16/14 **H04W 72/04**
H04W 74/02

(25) Ja (26) En

(21) 17762958.1 (22) 24.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007075 24.02.2017

(87) WO 2017/154618 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016046646
14.04.2016 JP 2016080869

- (54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
- TERMINAL DEVICE AND BASE STATION DEVICE
- DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF STATION DE BASE

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) HAYASHI, Takashi, Sakai City, Osaka 590-852, JP

SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-852, JP

AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-852, JP

OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-852, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 12/02 → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 429 246 A2**

H04W 4/00 **H04L 29/06**

H04W 12/02 **H04W 40/02**

H04W 68/00

(25) En (26) En

(21) 18193144.5 (22) 13.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.07.2015 US 201562191457 P

09.04.2016 US 201662320506 P

20.05.2016 US 201615160198

- (54) • NETZWERKARCHITEKTUR UND -SICHERHEIT MIT VERSCHLÜSSELTEN CLIENTVORRICHTUNG-KONTEXTEN

- NETWORK ARCHITECTURE AND SECURITY WITH ENCRYPTED CLIENT DEVICE CONTEXTS

- ARCHITECTURE ET SÉCURITÉ DE RÉSEAU COMPORTANT DES CONTEXTES DE DISPOSITIF CLIENT CRYPTÉS

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEE, Soo Bum, San Diego, CA California 92121-1714, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA California 92121-1714, US

PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA California 92121-1714, US

ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, CA California 92121-1714, US

FACCIN, Stefano, San Diego, CA California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 16819704.4 / 3 320 710

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/32**

H04W 12/06 → (51) **H04W 8/20**

H04W 12/06 → (51) **H04W 60/00**

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/53**

- H04W 12/08** → (51) **H04L 12/28**
- (51) **H04W 12/12** (11) **3 429 247 A1**
H04L 9/32 **H04W 12/02**
H04W 4/80
- (25) Ja (26) En
(21) 17762811.2 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/005097 13.02.2017
(87) WO 2017/154467 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016046162
- (54) • **SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN, PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN**
• **IDENTIFICATION INFORMATION PROVISION SYSTEM, IDENTIFICATION INFORMATION PROVISION DEVICE, IDENTIFICATION INFORMATION PROVISION PROGRAM, AND IDENTIFICATION INFORMATION PROVISION METHOD**
• **SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION, DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION, PROGRAMME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION**
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(72) SUZUKI, Koji, Tokyo 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **H04W 12/12** (11) **3 429 248 A1**
H04W 4/02 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 18182769.2 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.07.2017 US 201762530361 P
25.08.2017 US 201762550027 P
06.12.2017 US 201762595123 P
23.03.2018 US 201862646945 P
09.07.2018 US 201816030718
- (54) • **SICHERES ?U-ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR**
• **SECURE MU RANGING MEASUREMENT PROCEDURE AND SYSTEM OF SAME**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE TÉLÉMÉTRIE MU SÉCURISÉE ET SYSTÈME ASSOCIÉ**
- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, US
WANG, Chao-Chun, San Jose, CA 95134, US
YEE, Chih-Shi, Hsin-Chu 30078, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04W 12/12** (11) **3 429 249 A1**
H04W 4/02 **H04L 29/06**
H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 18182776.7 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.07.2017 US 201762530357 P
25.08.2017 US 201762550027 P
02.10.2017 US 201762566804 P
04.12.2017 US 201762594041 P
06.12.2017 US 201762595123 P
09.02.2018 US 201862628315 P
09.07.2018 US 201816030710
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ABSTANDSMESSUNG**
• **SYSTEM AND METHOD OF SECURE RANGING MEASUREMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE SÉCURISÉE**
- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk, Singapore 138628, SG
(72) SEOK, Yongho, San Jose, CA California 95134, US
WANG, Chao-Chun, San Jose, CA California 95134, US
YEE, Chih-Shi, 30078 Hsin-Chu, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H04W 12/12** (11) **3 429 250 A1**
G06K 7/00 **G06K 7/10**
G06K 19/073 **H04W 4/80**
G09F 27/00
- (25) En (26) En
(21) 18191611.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.11.2012 US 201261727907 P
- (54) • **NFC-SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG NICHT AUTORISierter TAGS**
• **NFC SECURITY SYSTEM AND METHOD FOR DISABLING UNAUTHORIZED TAGS**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ NFC ET PROCÉDÉ DE DÉSACTIVATION D'ÉTIQUETTES NON AUTORISÉES**
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 207 Goode Avenue, Suite 500, Glendale, CA 91203, US
(72) FORSTER, Ian J., Mentor, OH Ohio 44060, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 13712097.8 / 2 795 950
-
- H04W 12/12** → (51) **G06F 3/01**
-
- H04W 12/12** → (51) **G06F 21/55**
- (51) **H04W 16/10** (11) **3 429 251 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16896165.4 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/082095 13.05.2016
(87) WO 2017/166389 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 PCT/CN2016/078367

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON RESSOURCEN FÜR DIE ZUWEISUNG**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR INDICATING RESOURCE FOR ALLOCATION**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME D'INDICATION DE RESSOURCE EN VUE D'UNE ATTRIBUTION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 16/14** (11) **3 429 252 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 17762851.8 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/005740 16.02.2017
(87) WO 2017/154508 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048251
- (54) • **SERVERVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **SERVER DEVICE, AND INFORMATION-PROCESSING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF SERVEUR, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04W 16/14** (11) **3 429 253 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 76/16
- (25) En (26) En
(21) 18193247.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.09.2014 EP 14186237
- (54) • **TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **TERMINAL DEVICE FOR WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 15763233.2 / 3 198 917
-
- H04W 16/14** → (51) **H04W 8/24**
-
- H04W 16/14** → (51) **H04W 16/16**
-
- H04W 16/14** → (51) **H04W 72/08**
-
- H04W 16/14** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 16/16** (11) **3 429 254 A2**
H04W 72/04 **H04W 16/14**
H04W 16/32

(25) En (26) En
(21) 18186832.4 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2014 CN 201410227908

(54) • **BASISSTATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **BASE STATION CONTROL METHOD, BASE STATION CONTROL APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STATION DE BASE, APPAREIL DE COMMANDE DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUN, Chen, Chaoyang District, Beijing 100028, CN

GUO, Xin, Chaoyang District, Beijing 100028, CN

QIN, Zhongbin, Chaoyang District, Beijing 100028, CN

WEI, Yuxin, Chaoyang District, Beijing 100028, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 15800011.7 / 3 151 602

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/0452**

H04W 16/28 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 429 255 A1**

(25) En (26) En
(21) 17181373.6 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ÜBERWACHUNG EINES ZUGANGSPUNKTS UND VON STATIONEN IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK**
• **MONITORING AN ACCESS POINT AND STATIONS IN A WIRELESS NETWORK**
• **SURVEILLANCE D'UN POINT D'ACCÈS ET DE STATIONS DANS UN RÉSEAU SANS FIL**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Ligata, Amir, 2018 Antwerpen, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 429 256 A1**
H04B 17/309 **H04B 17/319**

(25) Zh (26) En
(21) 17762562.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/076303 10.03.2017

(87) WO 2017/152876 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 CN 201610141563

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION SOWIE**

PARAMETEROPTIMIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN

• **APPARATUS AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATIONS, AND PARAMETER OPTIMIZATION APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE PARAMÈTRES**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ZHANG, Zaichen, Nanjing Jiangsu 210096, CN

ZENG, Rong, Nanjing Jiangsu 210096, CN

LU, Pen-Shun, Beijing 100028, CN

GUO, Xin, Beijing 100028, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 24/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 24/08 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 429 257 A1**
H04L 5/00 **H04B 17/309**
H04B 17/382 **H04B 7/0456**
H04B 7/06

(25) Zh (26) En
(21) 18169525.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION**
• **METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ DE REMONTÉE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 14884341.0 / 3 116 258

(51) **H04W 24/10** (11) **3 429 258 A1**

(25) En (26) En
(21) 18191708.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.02.2013 US 201361765006 P

(54) • **VERFAHREN ZUR MELDUNG VON MBMS-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON**
• **METHOD FOR REPORTING MBMS INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RAPPORTER DES INFORMATIONS MBMS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE SUPPORT ASSOCIÉ**

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) JUNG, Sunghoon, 137-893 Seoul, KR

LEE, Youngdae, 137-893 Seoul, KR

KIM, Sangwon, 137-893 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 14752166.0 / 2 958 364

(51) **H04W 24/10** (11) **3 429 259 A1**
H04W 72/04 **H04W 52/04**
H04W 52/36 **H04W 52/34**

(25) En (26) En
(21) 18192775.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.03.2012 US 201261612950 P

20.03.2012 US 201261613453 P

26.03.2012 US 201261615856 P

05.04.2012 US 201261620957 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DER LEISTUNGSRESERVE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR TRÄGERAGGREGATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR REPORTING POWER HEADROOM IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM FOR CARRIER AGGREGATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIGNALLEMENT DE MARGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) Kim, Soeng Hun, Suwon-si, KR

Jeong, Kyeong In, Suwon-si, KR

Kim, Sang Bum, Suwon-si, KR

Lim, Han Na, Seoul, KR

Jang, Jae Hyuk, Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 13764787.1 / 2 830 245

(51) **H04W 28/00** (11) **3 429 260 A1**
H04L 29/08

(25) Zh (26) En
(21) 17762409.5 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071762 19.01.2017

(87) WO 2017/152723 2017/37 14.09.2017

(30) 07.03.2016 CN 201610127948

(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES**

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) DUAN, Jianghai, Beijing 100083, CN

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 429 261 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16871784.1 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/085831 15.06.2016

(87) WO 2017/152535 2017/37 14.09.2017

- (30) 07.03.2016 CN 201610127891
- (54) • *NICHTBLOCKIERENDES ANFRAGEVER-
ARBEITUNGSVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG*
- *NON-BLOCKING REQUEST PROCESSING
METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE DEMANDE DE NON-BLOCAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
- (72) ZHAO, Junjie, Beijing 100176, CN
GUO, Zhenpeng, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 429 262 A1**
H04W 8/08 **H04W 76/04**
H04W 88/08

(25) Ko (26) En
(21) 17763520.8 (22) 06.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/002385 06.03.2017
- (87) WO 2017/155259 2017/37 14.09.2017
- (30) 09.03.2016 US 201662305542 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONFIGURATION EINES TRÄGERS ZUR
ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERDATEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR
CONFIGURING BEARER FOR TRANS-
MISSION OF USER DATA*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGU-
RATION DE SUPPORT DESTINÉS À
L'ÉMISSION DE DONNÉES D'UTILISA-
TEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
KIM, Taehun, Seoul 06772, KR
XU, Jian, Seoul 06772, KR
RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR
KIM, Seokjung, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 28/02** (11) **3 429 263 A1**
H04W 24/08

(25) Ko (26) En
(21) 17782637.7 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/003904 11.04.2017
- (87) WO 2017/179882 2017/42 19.10.2017
- (30) 11.04.2016 KR 20160044317
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DES VERKEHRS EINES
ENDGERÄTES IN EINEM MOBILKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING TRAFFIC OF TERMINAL IN
MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
COMMANDER LE TRAFIC D'UN
TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Suwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16712,
KR

- OH, Changyeong, Suwon-si Gyeonggi-do
16620, KR
- LEE, Panhyung, Seoul 05092, KR
- YOON, Soonyoung, Seoul 05572, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 28/06 → (51) **H04L 27/26**

H04W 28/06 → (51) **H04W 4/70**

(51) **H04W 28/10** (11) **3 429 264 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17762408.7 (22) 19.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/071761 19.01.2017
- (87) WO 2017/152722 2017/37 14.09.2017
- (30) 07.03.2016 CN 201610127917
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,
-VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *DATA TRANSMISSION METHOD,
APPARATUS AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE
TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment
Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian
District, Beijing 100083, CN
- (72) DUAN, Jianghai, Beijing 100083, CN
DING, Guodong, Beijing 100083, CN
WANG, Xiaofeng, Beijing 100083, CN
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitäts-
strasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **3 429 265 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17772927.4 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/070318 05.01.2017
- (87) WO 2017/166896 2017/40 05.10.2017
- (30) 31.03.2016 PCT/CN2016/078212
12.05.2016 PCT/CN2016/081925
- (54) • *RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAH-
REN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
- *RESOURCE MANAGEMENT METHOD AND
RELEVANT DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES
ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIAO, Shurong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **3 429 266 A1**
H04W 72/04 **H04B 7/26**

(25) En (26) En
(21) 18192879.7 (22) 02.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.08.2015 PCT/EP2015/069426

(54) • *SUBRAHMEN-KONFIGURATION IN EINEM
ZELLULAREN SYSTEM*

- *SUB-FRAME CONFIGURATION IN
CELLULAR SYSTEM*
- *CONFIGURATION DE SOUS-TRAME DANS
UN SYSTÈME CELLULAIRE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
- (72) LÄHETKANGAS, Eeva, 90900 Kiiminki, FI
TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, FI
HOOLI, Kari Juhani, 90540 Oulu, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (62) 15788031.1 / 3 342 207

H04W 28/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 429 267 A1**
H04W 76/18 **H04W 40/22**
H04W 36/30 **H04W 36/32**
H04W 8/00 H04W 88/04

(25) Zh (26) En
(21) 16896091.2 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/078376 01.04.2016
- (87) WO 2017/166312 2017/40 05.10.2017
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZU-
GEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION METHOD, AND
RELEVANT DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET
DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Hong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The
Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 429 268 A1**
H04W 36/30 H04W 76/19

(25) Ko (26) En
(21) 17779394.0 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/003838 07.04.2017
- (87) WO 2017/176094 2017/41 12.10.2017
- (30) 08.04.2016 KR 20160043679
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON LEITUNGSVER-
MITTLUNGSDIENSTEN IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING
CIRCUIT SWITCHING SERVICE IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNI-
TURE DE SERVICE À COMMUTATION DE
CIRCUITS DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

WON, Sung Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHA, Hwajin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 429 269 A1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 18187410.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **ÜBERGABE IN SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG**
• **HANDOVER IN SOFTWARE DEFINED NETWORKING**
• **TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL**
(71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, Werinherstrasse 91, 81541 München, DE
(72) Hoffmann, Klaus, 80995 München, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(62) 13811444.2 / 3 085 150

(51) **H04W 36/00** (11) **3 429 270 A1**
H04W 36/28 **H04W 36/04**
(25) En (26) En
(21) 18193261.7 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.08.2012 US 201261678772 P
(54) • **KNOTEN UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER BEDIENUNG EINES DRAHTLOSEN ENDGERÄTS DURCH MEHRERE ZELLEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **NODE AND METHOD FOR ENABLING A WIRELESS TERMINAL TO BE SERVED BY MULTIPLE CELLS IN A COMMUNICATIONS NETWORK**
• **N UD ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DESSERVIR UN TERMINAL SANS FIL PAR DES CELLULES MULTIPLES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Teyeb, Oumer, 171 44 Solna, SE
Centonza, Angelo, 112 44 Stockholm, SE
Wager, Stefan, 02360 Espoo, FI
Johansson, Niklas, 191 38 Sollentuna, SE
Gunnarsson, Fredrik, 587 50 Linköping, SE
Wallentin, Pontus, 582 39 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 16198772.2 / 3 247 151
13747708.9 / 2 880 911

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/30**

H04W 36/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/28 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/30** (11) **3 429 271 A1**
H04W 36/00 H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 16897547.2 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/078654 07.04.2016
(87) WO 2017/173612 2017/41 12.10.2017
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKVOORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT AND ACCESS NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Le, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/32 → (51) **H04W 36/00**

H04W 40/00 → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04W 40/20** (11) **3 429 272 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16906664.4 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/087746 29.06.2016
(87) WO 2018/000263 2018/01 04.01.2018
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, WEITERLEITUNGSVOORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVOORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD, FORWARDING DEVICE, AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE RÉACHEMINEMENT, ET DISPOSITIF TERMINAL**
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
HU, Xin, Dongguan Guangdong 523860, CN
WANG, Qiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
WEI, Wei, Dongguan Guangdong 523860, CN
YANG, Lina, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 40/22 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 429 273 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16896103.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/078402 01.04.2016
(87) WO 2017/166324 2017/40 05.10.2017

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSNACHRICHTEN UND VORRICHTUNG**
• **METHOD OF TRANSMITTING COMMUNICATION MESSAGE, AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE DE COMMUNICATION, ET DISPOSITIF**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHAN, Baokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/14** (11) **3 429 274 A1**
H04W 16/14 H04W 48/10
(25) En (26) En
(21) 18192347.5 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.05.2010 US 77982010
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERK-KAPAZITÄTEN ZUR VERBINDUNG MIT EINEM ZUGANGSNETZ**
• **METHODS AND APPARATUS TO PROVIDE NETWORK CAPABILITIES FOR CONNECTING TO AN ACCESS NETWORK**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR DES CAPACITÉS DE RÉSEAU POUR UNE CONNEXION À UN RÉSEAU D'ACCÈS**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) MCCANN, Stephen, Rownhams, Hampshire SO16 8LT, GB
MONTEMURRO, Michael, Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
STEER, David Gwyn, Nepean, ON K2H 8Z8, CA
KENNEDY, Richard Howard, Austin, TX 78729, US
DWYER, Johanna Lisa, Brookline, MA 02446, US
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 11720653.2 / 2 569 986

(51) **H04W 48/16** (11) **3 429 275 A1**
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 18192759.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2014 US 201461933915 P
(54) • **UNTERSTÜTZUNG VON MESSUNGEN IN KLEINEN ZELLEN MIT EINEM ON/OFF-SCHEMA**
• **ASSISTING MEASUREMENTS IN SMALL CELLS WITH AN ON/OFF SCHEMA**
• **AIDE AUX MESURES DANS LES PETITES CELLULES AVEC SCHEMA DE MARCHE/ARRÊT**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 SUNDBYBERG, SE
LARSSON, Daniel, 226 49 LUND, SE
BEHRAVAN, Aii, 113 36 STOCKHOLM, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 15709764.3 / 3 100 524

(51) **H04W 48/18** (11) **3 429 276 A1**
H04L 12/721 H04W 36/30
H04W 36/36 H04W 88/06

(25) Zh (26) En
(21) 16897512.6 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078491 05.04.2016
(87) WO 2017/173577 2017/41 12.10.2017
(54) • **NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND ENDGERÄT**
• **NETWORK ACCESS METHOD AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET TERMINAL D'ACCÈS AU RÉSEAU**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Kaibing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 429 277 A1**
H04W 60/00 **H04W 88/06**
H04W 76/25 H04W 68/12

(25) En (26) En
(21) 18192554.6 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.02.2010 GB 201002892
(54) • **VERFAHREN ZUR MOBILEN TERMINIER- TEN STEUERUNG UND ZUGEHÖRIGE NETZWERKVORRICHTUNGEN**
• **MOBILE TERMINATED CONTROL METHOD AND RELATED NETWORK DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAISON MOBILE ET DISPOSITIFS DE RÉSEAU ASSOCIÉS**

(71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK

(72) LAIR, Yannick, Reading, Berkshire RG20TD, GB
IANEV, Iskren, Reading, Berkshire RG20TD, GB

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 11744841.5 / 2 540 115

(51) **H04W 48/20** (11) **3 429 278 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16895912.0 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077890 30.03.2016
(87) WO 2017/166131 2017/40 05.10.2017
(54) • **WLAN-HOTSPOT-EMPFEHLUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE**

• **WI-FI HOT SPOT RECOMMENDATION METHOD, TERMINAL AND GRAPHICAL USER INTERFACE**
• **PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE POINT D'ACCÈS WI-FI, TERMINAL ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Wang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Diyou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Te-Chin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xiuping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 48/20** (11) **3 429 279 A1**
H04W 36/00 H04W 36/14
H04W 36/38 H04W 88/06

(25) Zh (26) En
(21) 18177697.2 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTÜBERTRAGUNG**
• **SERVICE TRANSFER METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE SERVICE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JI, Li, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongzhuo, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Huan, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 14881258.9 / 3 089 520

H04W 52/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 429 280 A1**
H04W 4/18

(25) En (26) En
(21) 18192902.7 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2015 US 201514836030
(54) • **FLOTTENENERGIESPARVERWALTUNG DURCH GEMEINSAME INFORMATIONSSPEICHERUNG**
• **FLEET POWER MANAGEMENT THROUGH INFORMATION STORAGE SHARING**
• **GESTION DE PUISSANCE DE FLOTTE PAR LE PARTAGE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS**

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) VAN HORN, Erik, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KEARNEY, Sean Philip, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GIORDANO, Patrick Anthony, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 16185191.0 / 3 136 795

(51) **H04W 52/14** (11) **3 429 281 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17778584.7 (22) 21.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/077528 21.03.2017
(87) WO 2017/173920 2017/41 12.10.2017
(30) 06.04.2016 CN 201610209180
(54) • **LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **POWER CONTROL METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GONG, Zhengwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 429 282 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16893538.5 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057815 11.03.2016
(87) WO 2017/154212 2017/37 14.09.2017
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄTVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL TERMINAL, APPAREIL STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **3 429 283 A1**
H04W 74/00

(25) Zh (26) En
(21) 16895813.0 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077566 28.03.2016
(87) WO 2017/166032 2017/40 05.10.2017
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NAN-VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON SYNCHRONISATIONSBKANNNACHRICHTEN**

- *METHOD AND DEVICE FOR NAN DEVICE TO SEND SYNC BEACON MESSAGE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DISPOSITIF NAN POUR ENVOYER UN MESSAGE DE BALISE DE SYNCHRONISATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 429 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181144.1 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VERZÖGERUNGSZEIT ZWISCHEN ZWEI DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSEINHEITEN, ZEITSTEMPELVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM*
 - *METHOD FOR DETERMINING A DELAY TIME BETWEEN TWO WIRELESS COMMUNICATION ENTITIES, TIME STAMP DEVICE AS WELL AS SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN DURÉE DE RETARD ENTRE DEUX ENTITÉS DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF D'ESTAMPILLE TEMPORRELLE AINSI QUE SYSTÈME*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Kehlenbach, Werner, 84405 Dorfen, DE
Eichler, Taro, 80638 München, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 429 285 A1**
H04W 4/08 **H04L 5/00**
H04W 72/14 **H04W 88/04**
(25) En (26) En
(21) 18191396.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2012 US 201261735049 P
22.02.2013 US 201361767805 P
26.02.2013 US 201361769722 P

- *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT IN DES ABDECKUNGSGEBIETS UND EINEM BENUTZERGERÄT AUSSERHALB DES ABDECKUNGSGEBIETS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR OBTAINING SYNCHRONIZATION FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION BETWEEN USER EQUIPMENT INSIDE COVERAGE AREA AND USER EQUIPMENT OUTSIDE OF COVERAGE AREA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS FOR SAME*
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SYNCHRONISATION POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ENTRE UN EQUIPEMENT UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE COUVERTURE ET UN EQUIPEMENT UTILISATEUR À L'EX-*

- TÉRIEUR DE LA ZONE DE COUVERTURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Hanbyul, 431-080 Gyeonggi-do, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 13859913.9 / 2 930 868

(51) **H04W 60/00** (11) **3 429 286 A1**
H04W 12/06 **H04W 8/22**
(25) Zh (26) En
(21) 16893263.0 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/099390 19.09.2016
(87) WO 2017/152618 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 CN 201610132574
- *ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT*
 - *VERIFICATION METHOD AND DEVICE, AND TERMINAL*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION, ET TERMINAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 60/00 → (51) **H04W 48/18**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/02 → (51) **H04W 76/19**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 429 287 A1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 16893307.5 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/107327 25.11.2016
(87) WO 2017/152664 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 CN 201610133814
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING UPLINK FEEDBACK INFORMATION*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS EN RETOUR DE LIAISON MONTANTE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 429 288 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 16896005.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/078185 31.03.2016
(87) WO 2017/166225 2017/40 05.10.2017
- *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
 - *DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET EQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Wenquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIAO, Shurong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 429 289 A1**
H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 17762667.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/000134 05.01.2017
(87) WO 2017/154320 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048277
- *DRAHTLOSES LAN-SYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATION, DRAHTLOSE LAN-ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 - *WIRELESS LAN SYSTEM, WIRELESS LAN BASE STATION, WIRELESS LAN TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
 - *SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL, STATION DE BASE DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL, TERMINAL DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) LANANTE, Leonardo, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
NAGAO, Yuhei, Iizuka-shi Fukuoka 820-8502, JP
OCHI, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 429 290 A1**
H04W 28/26
(25) Ko (26) En
(21) 17763621.4 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/002650 13.03.2017

- (87) WO 2017/155361 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306647 P
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR V2X-KOMMUNIKATION*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE FOR V2X COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES PERMETTANT UNE COMMUNICATION V2X*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
KIM, Myoungseob, Seoul 06772, KR
CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
XU, Jian, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 429 291 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17770262.8 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/011392 22.03.2017
(87) WO 2017/164222 2017/39 28.09.2017
(30) 25.03.2016 JP 2016062597
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 429 292 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17773208.8 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/078422 28.03.2017
(87) WO 2017/167178 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 CN 201610204434
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG*
• *DOWNLINK TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 429 293 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17773320.1 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/079074 31.03.2017
(87) WO 2017/167290 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 CN 201610201028
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, NETWORK SIDE DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Na, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 429 294 A1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
(25) Zh (26) En
(21) 18163502.0 (22) 28.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *STEUERUNGSINFORMATIONSENDEVERFAHREN UND STEUERUNGSINFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*

- *CONTROL INFORMATION SENDING METHOD AND CONTROL INFORMATION RECEIVING METHOD, AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, ET APPAREIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIA, Jinhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 13888002.6 / 2 999 283

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 429 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 18192090.1 (22) 07.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD*

- *APPAREIL DE STATION DE BASE, APPAREIL TERMINAL, PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
(72) WANG, Lilei, Chaoyang District,, Beijing 100020, CN
HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13890902.3 / 3 031 264

H04W 72/04 → (51) **H04B 1/713**

H04W 72/04 → (51) **H04J 3/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 8/24**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/16**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 429 296 A1**
H04J 3/00 **H04W 16/14**
H04W 74/08

- (25) Ja (26) En
(21) 17839603.2 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/029219 10.08.2017
(87) WO 2018/030539 2018/07 15.02.2018
(30) 11.08.2016 CN 201610659873
(54) • *KANALZUGANGSVERFAHREN UND MOBILSTATION*
• *CHANNEL ACCESS METHOD AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS AUX CANAUX, ET STATION MOBILE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Jing, Beijing 100190, CN
LIU, Liu, Beijing 100190, CN
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 429 297 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18173843.6 (22) 27.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*

- METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK DATA AND CORRESPONDING APPARATUS*
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 13894197.6 / 3 041 306

(51) **H04W 72/12** (11) **3 429 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 18192430.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.03.2014 EP 14161181

(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NORD, Lars, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
BERGGREN, Anders, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
MORIOKA, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 15709674.4 / 3 120 647

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04W 56/00**

H04W 72/14 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 429 299 A1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 16896056.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/078289 01.04.2016
(87) WO 2017/166276 2017/40 05.10.2017

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON UPLINK-INFORMATIONEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON UPLINK-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING UPLINK INFORMATION AND METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING UPLINK INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENVOYER DES INFORMATIONS DE LIAISON MONTANTE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECEVOIR DES INFORMATIONS DE LIAISON MONTANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 56/00**

H04W 74/02 → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 429 300 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16893244.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/097785 01.09.2016
(87) WO 2017/152599 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 CN 201610130504

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES NETZWERK-ZUWEISUNGSVEKTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING NETWORK ALLOCATION VECTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN VECTEUR D'ALLOCATION RÉSEAU*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 74/08** (11) **3 429 301 A1**
H04W 16/14 **H04W 72/08**
(25) Ja (26) En
(21) 17762726.2 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/002049 23.01.2017
(87) WO 2017/154380 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 JP 2016045018

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP
MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 429 302 A1**
H04J 99/00 **H04W 16/28**
(25) Ja (26) En
(21) 17762900.3 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/006377 21.02.2017
(87) WO 2017/154558 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048756

(54) • *BASISSTATION*
• *BASE STATION*
• *STATION DE BASE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) OKUYAMA, Tatsuki, Tokyo 100-6150, JP
SUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 429 303 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 17763566.1 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/002517 08.03.2017
(87) WO 2017/155305 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305496 P
30.03.2016 US 201662315100 P

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES UPLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN BANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UPLINK SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING UNLICENSED BAND, AND APPARATUS SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE BANDE SANS LICENCE, ET APPAREIL PRENANT EN CHARGE CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 429 304 A1**
H04W 16/14 **H04W 72/04**
H04W 72/14
(25) Ja (26) En
(21) 17775557.6 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/013651 31.03.2017
(87) WO 2017/171026 2017/40 05.10.2017

- (30) 31.03.2016 JP 2016073409
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN
LIU, Liu, Beijing 100190, CN
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/08**

H04W 74/08 → (51) **H04W 76/19**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 429 305 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16895983.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/078112 31.03.2016
(87) WO 2017/166203 2017/40 05.10.2017
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN BENUTZERGERÄT ZUM ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK UND ERSTES BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR USER EQUIPMENT (UE) TO ACCESS NETWORK, NETWORK DEVICE AND FIRST UE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) D'ACCÉDER À UN RÉSEAU, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET PREMIER UE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TENNY, Nathan Edward, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 76/04 → (51) **H04W 28/02**

H04W 76/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/18 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 76/19** (11) **3 429 306 A1**
H04B 1/7156 **H04W 72/02**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 18183029.0 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.07.2017 US 201762532378 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON FREQUENZSPRUNGKOMMUNIKATION, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *FREQUENCY HOPPING COMMUNICATION RECOVERING METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE COMMUNICATION À SAUT DE FRÉQUENCE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Yao-Te, TSAI, 330 Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 76/25 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 76/28** (11) **3 429 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 18186199.8 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.08.2011 US 201161521910 P
22.08.2011 US 201161526223 P
05.10.2011 US 201161543475 P
06.10.2011 US 201161543939 P
10.10.2011 US 201161545363 P
12.10.2011 US 201161546532 P
27.10.2011 US 201161552114 P
14.11.2011 US 201161559674 P
06.02.2012 US 201261595646 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN MIT EINEM MEHRTRÄGER IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA USING A MULTI-CARRIER IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES AU MOYEN DE MULTIPLES PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Soeng Hun, 446-908 Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
KIM, Sang Bum, 443-751 Yeongtong-gu, Suwon-si, KR
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 12822465.6 / 2 744 132

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/12**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/00 → (51) **C09J 7/10**

H04W 88/00 → (51) **H04L 25/03**

H04W 88/04 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 88/06** (11) **3 429 308 A1**
H04M 1/2745 **H04M 1/72**
H04M 1/57 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 18192276.6 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 07.12.2001 US 336705 P
(27) 06.12.2002 EP 14003413

- (54) • *VERBESSERTE BENUTZERSCHNITTSTELLENOPERATIONEN IN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG MIT DOPPELMODUS*
• *ADVANCED USER INTERFACE OPERATIONS IN A DUAL-MODE WIRELESS DEVICE*
• *OPÉRATIONS D'INTERFACE UTILISATEUR AVANCÉES DANS UN DISPOSITIF SANS FIL BIMODE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) MOUSSEAU, Gary, P., Waterloo, Ontario N2L 6M5, CA
LAZARIDIS, Mihai, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 14003413.3 / 2 844 026
02784983.5 / 1 454 502

H04W 88/06 → (51) **G06F 3/12**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 88/08** (11) **3 429 309 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16895946.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/077989 31.03.2016
(87) WO 2017/166165 2017/40 05.10.2017
(54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ACCESS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 88/16** (11) **3 429 310 A1**
H04L 12/66
(25) Zh (26) En
(21) 17847718.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/084872 18.05.2017
(87) WO 2018/209636 2018/47 22.11.2018
(30) 17.05.2017 CN 201720546007 U
(54) • *BLUETOOTH-WIFI-GATEWAY-VORRICHTUNG*
• *BLUETOOTH WIFI GATEWAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PASSERELLE WI-FI BLUETOOTH*
(71) Shenzhen JBT Smart Lighting Co., Ltd., 14th Building Furong Sixth Road 7th Building Furong the First Road of Furong Industrial Park Shajing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) CHEN, Jinyin, Shenzhen Guangdong 518104, CN
XIONG, Fei, Shenzhen Guangdong 518104, CN

WANG, Xukai, Shenzhen Guangdong
518104, CN
ZHANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong
518104, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 92/02** (11) **3 429 311 A2**
H04L 12/403 **H04L 12/40**
H04L 12/46 **H04L 12/64**
H04W 4/02

(25) En (26) En
(21) 18192885.4 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.07.2014 US 201462025678 P
16.07.2015 US 201514801150

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FÖDE-
RIERTEN EPC-DIENSTBUS
- SYSTEM AND METHOD FOR A
FEDERATED EVOLVED PACKET CORE
SERVICE BUS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UN
BUS DE SERVICES FÉDÉRÉS POUR
RÉSEAU À COMMUTATION PAR
PAQUETS ÉVOLUÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JOHN, Kaippallimalil Mathew, Richardson,
Texas 75082, US

SABOORIAN, Khosrow Tony, Plano, Texas
75093, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(62) 15822677.9 / 3 162 164

H05B 1/02 → (51) **H05B 3/00**

(51) **H05B 3/00** (11) **3 429 312 A1**
H05B 1/02 **A61N 5/06**
A61B 5/01

(25) En (26) En
(21) 18171308.2 (22) 08.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2017 CN 201710564270

- (54) • HEIZVORRICHTUNG MIT KONTAKTLO-
SER TEMPERATURREGELUNG
- HEATING DEVICE WITH CONTACTLESS
TEMPERATURE CONTROL
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À RÉGULA-
TION DE TEMPÉRATURE SANS CONTACT

(71) Kuno International co., Ltd., 7 F., No. 218
Dunhua N. Rd. Songshan Dist., 10546 Taipei
City, TW

(72) CHEN, Chien-Chen, Taipei City 10546, TW

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE

H05B 3/68 → (51) **F24C 7/06**

(51) **H05B 6/64** (11) **3 429 313 A1**
H05B 6/70 **H05B 6/80**

(25) De (26) De
(21) 18182682.7 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 DE 102017115363

- (54) • MIKROWELLENOFEN MIT EINANDER GE-
GÉNÜBERLIEGENDEN STRAHLENAUS-
LÄSSEN
- MICROWAVE OVEN WITH OPPOSING
BEAMS OUTLETS
- FOUR À MICRO-ONDES POURVU DE
SORTIES DE RAYONNEMENT OPPOSÉES
LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES

(71) Ortner Consulting & Trading GmbH, Bu-
chenwaldweg 13a, 5280 Braunau am Inn, AT

(72) Alessi, Mario, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patent-
anwälte PartGmbH Obere Wässere 3-7,
72764 Reutlingen, DE

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/64**

(51) **H05B 6/76** (11) **3 429 314 A1**
F24C 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 17763052.2 (22) 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008210 02.03.2017

(87) WO 2017/154712 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 JP 2016046414

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HOCHFREQUENZER-
WÄRMUNG
- HIGH FREQUENCY HEATING DEVICE
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À HAUTES
FRÉQUENCES

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KUNIMOTO, Keijirou, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

HOSOKAWA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

OOMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

H05B 6/80 → (51) **H05B 6/64**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 429 315 A1**
H01L 51/50 **H01L 27/32**

(25) En (26) En
(21) 18182768.4 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 KR 20170088075

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT OR-
GANISCHER LEUCHTDIODE UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LIGHTING APPARATUS USING ORGANIC
LIGHT EMITTING DIODE AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREOF
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE UTILISANT UNE
DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGA-
NIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SONG, TaeJoon, Gyeonggi-do 10845, KR

KIM, JongMin, Gyeonggi-do 10845, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 429 316 A1**

(25) En (26) En
(21) 18190772.6 (22) 09.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 28.06.2005 KR 20050056175

03.11.2005 KR 20050104952

21.12.2005 KR 20050126872

21.12.2005 KR 20050126904

21.12.2005 KR 20050126873

11.02.2006 KR 20060013322

- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
FÜR WECHSELSTROMBETRIEB
- LIGHT EMITTING DEVICE FOR AC POWER
OPERATION
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
FONCTIONNANT SUR LE SECTEUR

(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 65-12, Sandan-ro
163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si,
Gyeonggi-do 00000, KR

(72) LEE, Chung Hoon, 425-851 Gyeonggi-do,
KR

SPECK, James, S., Santa Barbara, CA Cali-
fornia 93106, US

KIM, Hong San, 461-805 Gyeonggi-do, KR

KIM, Jae Jo, 437-080 Gyeonggi-do, KR

KIM, Sung Han, 442-190 Gyeonggi-do, KR

LEE, Jae Ho, 448-531 Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(62) 06757670.2 / 1 905 102

H05B 33/12 → (51) **H01L 51/50**

H05B 33/14 → (51) **H01L 51/00**

(51) **H05G 1/02** (11) **3 429 317 A2**
H05G 1/04

(25) En (26) En
(21) 18178600.5 (22) 19.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.06.2017 US 201715630409

- (54) • VERBESSERTES RÖNTGENRÖHREN-
GEHÄUSE
- IMPROVED X-RAY TUBE CASING
- ENVELOPPE DE TUBE À RAYONS X
AMÉLIORÉE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) ROGERS, Carey Shawn, Milwaukee, WI
53219, US

DESROSIERS, Andrew J., Milwaukee, WI
53219, US

KARESH, Matthew, Milwaukee, WI 53219,
US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H05G 1/04 → (51) **H05G 1/02**

(51) **H05H 1/28** (11) **3 429 318 A1**
H05H 1/34

(25) En (26) En
(21) 18182656.1 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.07.2017 US 201715645026

- (54) • BELÜFTETE PLASMASCHNEIDELEK-
TRODE UND BRENNER DAMIT
- VENTED PLASMA CUTTING ELECTRODE
AND TORCH USING THE SAME
- ÉLECTRODE DE DÉCOUPE AU PLASMA
VENTILÉE ET TORCHE L'UTILISANT

(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk
Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(72) SEVERANCE, Wayne Stanley, Darlington, SC
South Carolina 29532, US
NAMBURU, Praveen K., Mount Pleasant, SC
South Carolina 29466, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-
strasse 43A, 45133 Essen, DE

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/28**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 429 319 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
H05K 3/20

(25) Ja (26) En

(21) 17763281.7 (22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009122 08.03.2017

(87) WO 2017/154941 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044106

- (54) • SCHALTUNGSKÖRPER, SCHALTUNGS-
SUBSTRAT UND BERÜHRUNGSSENSOR
- WIRING MEMBER, WIRING SUBSTRATE,
AND TOUCH SENSOR
- ÉLÉMENT DE CÂBLAGE, SUBSTRAT DE
CÂBLAGE ET CAPTEUR TACTILE

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP

(72) OGURA, Shingo, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 429 320 A1**
H05K 1/11 **H05K 3/32**
H05K 3/36 **H05K 3/46**
H01R 12/61 **H01R 4/18**

(25) En (26) En

(21) 18181855.0 (22) 05.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.07.2017 FI 20175688

- (54) • POCKET-VERBINDER
- POCKET CONNECTOR
- CONNECTEUR DE POCHE

(71) New Cable Corporation Oy, Kaitoväylä 1,
90570 Oulu, FI

(72) RINTALA, Tommi, 90570 Oulu, FI

BACKMAN, Antti, 90570 Oulu, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Isokatu 32,
90100 Oulu, FI

H05K 1/02 → (51) **G06K 19/077**

H05K 1/03 → (51) **B29C 65/02**

H05K 1/03 → (51) **C08J 5/24**

H05K 1/05 → (51) **C08J 5/24**

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 1/14** (11) **3 429 321 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**

(25) Ja (26) En

(21) 17763299.9 (22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009173 08.03.2017

(87) WO 2017/154959 2017/37 14.09.2017

(30) 11.03.2016 JP 2016047909

- (54) • VERDRAHTUNGSKÖRPERANORDNUNG,
VERDRAHTUNGSSTRUKTUR UND BE-
RÜHRUNGSSENSOR
- WIRING BODY ASSEMBLY, WIRING
STRUCTURE, AND TOUCH SENSOR
- ENSEMBLE CORPS DE CÂBLAGE,
STRUCTURE DE CÂBLAGE ET CAPTEUR
DE TOUCHER

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP

(72) SUTO, Yuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

H05K 1/14 → (51) **G06K 19/077**

H05K 1/16 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H05K 1/18** (11) **3 429 322 A1**
H05K 3/12

(25) It (26) En

(21) 18181967.3 (22) 05.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.07.2017 IT 201700078083

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STÜTZSTRUKTUREN FÜR BELEUCH-
TUNGSVORRICHTUNGEN UND ENTSPRE-
CHENDE VORRICHTUNG
- A METHOD FOR PRODUCING SUPPORT
STRUCTURES FOR LIGHTING DEVICES
AND CORRESPONDING DEVICE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUC-
TURES DE SUPPORT POUR DISPOSITIFS
D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF CORRES-
PONDANT

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,
20126 Milano, IT

(84) IT

(72) BALDO, Mr. Lorenzo, I-31040 Giavera del
Montello (Treviso), IT

GRIFFONI, Alessio, I-30030 Fossò (Venezia),
IT

RIEGER, Mr. Thomas, D-93089 Aufhausen,
DE

(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

H05K 3/12 → (51) **H05K 1/18**

H05K 3/18 → (51) **C23C 18/18**

H05K 3/20 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/32 → (51) **B60L 13/03**

H05K 3/32 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

H05K 3/36 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/38 → (51) **B29C 65/02**

(51) **H05K 3/46** (11) **3 429 323 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16893407.3 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056984 07.03.2016

(87) WO 2017/154075 2017/37 14.09.2017

- (54) • ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVOR-
RICHTUNG
- ELECTRONIC CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) NAGASHIMA, Tomohiko, Tokyo 100-8310,
JP

ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H05K 3/46 → (51) **C08J 5/24**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/02**

H05K 5/06 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 429 324 A2**
H01R 4/34 **H01F 27/29**

(25) En (26) En

(21) 18181469.0 (22) 24.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.11.2013 CN 201310613222

- (54) • GEHÄUSE, SPULE UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG
- HOUSING, BOBBIN, AND ELECTRONIC
DEVICE
- BOÎTIER, BOBINE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE

(71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.,
1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong
Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN

(72) Lu, Xing-Xian, Pudong, Shanghai 201209,
CN

You, Pei-Ai, Pudong, Shanghai 201209, CN

Liu, Gang, Pudong, Shanghai 201209, CN

Zhang, Jin-Fa, Pudong, Shanghai 201209,
CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 14194554.3 / 2 876 986

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 429 325 A1**
H05K 7/20
- (25) De (26) De
(21) 18183169.4 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.07.2017 DE 102017115693
- (54) • *TEMPERIERBARES MODUL FÜR EIN RECHENZENTRUM, RECHENZENTRUM UND VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG EINES RECHENZENTRUMS*
• *TEMPERATURE-CONTROLLABLE MODULE FOR A COMPUTER CENTRE, COMPUTER CENTRE AND METHOD FOR THE TEMPERATURE CONTROL OF A COMPUTER CENTRE*
• *MODULE POUVANT ÊTRE MIS EN TEMPÉRATURE POUR UN CENTRE DE CALCUL, CENTRE DE CALCUL ET PROCÉDÉ DE MISE EN TEMPÉRATURE D'UN CENTRE DE CALCUL*
- (71) CoinBau GmbH, Theresienstrasse 18, 01097 Dresden, DE
- (72) Krause, Sebastian, 01099 Dresden, DE
- (74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte PartG mbB, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 429 326 A1**
F04D 33/00
- (25) Zh (26) En
(21) 17792437.0 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) CN 2017/081927 25.04.2017
(87) WO 2017/190611 2017/45 09.11.2017
(30) 05.05.2016 CN 201610296771
- (54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *HEAT DISSIPATION APPARATUS AND COMMUNICATION DEVICE*
• *APPAREIL DE DISSIPATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN University of Science and Technology of China, No 96, Jinchai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN
- (72) FENG, Zhihua, Hefei Anhui 230026, CN
LI, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIAO, Xinxin, Hefei Anhui 230026, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H05K 7/20 → (51) **B60L 11/18**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/16**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/36**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/473**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

H05K 9/00 → (51) **F21V 23/00**

- (51) **H05K 13/02** (11) **3 429 327 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16893441.2 (22) 08.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/057186 08.03.2016
(87) WO 2017/154109 2017/37 14.09.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON TEILEN*
• *PART EXTRACTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PIÈCES*
- (71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) IWAKI, Noriaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 429 328 A1**
H05K 13/08
- (25) Ja (26) En
(21) 17763426.8 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/009722 10.03.2017
(87) WO 2017/155094 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048099
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN*
• *ELECTRONIC-COMPONENT MOUNTING DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING ELECTRONIC COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) HIRATA, Kazunori, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
IWASAKI, Yukio, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **2 360 599** (51) *G06F 13/42*

(11) **2 511 518** (51) *F02P 7/03*
F02P 9/00 *H01T 13/04*
H01T 13/06 *H01T 13/44*

(11) **3 339 743** (51) *F24C 7/08*
A47J 37/06 *A23L 5/10*

(11) **3 363 751** (51) *B65G 54/02*
B60L 13/00

(11) **3 375 387** (51) *A61B 17/072*
A61B 17/00

(11) **3 376 502** (51) *G11C 5/14*
G11C 16/30

(11) **3 379 458** (51) *G06K 9/00*

(11) **3 379 762** (51) *H04L 5/00*
H04L 1/00 *H04B 7/12*

(11) **3 381 437** (51) *A61K 8/67*
A61K 8/73 *A61Q 19/08*
A61Q 19/00

(11) **3 381 440** (51) *A61K 8/73*
A61K 8/67 *A61Q 19/00*
A61P 17/10 *A61Q 19/08*

(11) **3 381 445** (51) *A61K 9/00*
A61K 38/18 *A61K 38/19*
A61K 39/395

(11) **3 381 689** (51) *B41J 2/045*

(11) **3 383 023** (51) *H04N 5/235*
H04N 5/232

(11) **3 384 937** (51) *A61K 47/54*

(11) **3 384 942** (51) *A61M 5/142*
A61M 5/46 *A61M 5/158*
A61M 25/00

(11) **3 385 777** (51) *G02B 27/01*

(11) **3 388 019** (51) *A61C 7/14*
A61C 7/28

(11) **3 388 192** (51) *B23Q 11/10*

(11) **3 389 263** (51) *H04N 7/18*
H04L 29/06 *H04N 5/232*
H04N 21/218 *H04N 21/4728*

(11) **3 392 413** (51) *E02D 5/34*
E02D 15/04 *E21B 7/26*

(11) **3 392 613** (51) *G01C 21/16*

(11) **3 392 747** (51) *G06F 3/01*
D03D 1/00 *G06F 3/0488*
G06F 1/16 *A41D 1/00*
H02J 5/00 *H04B 5/00*

(11) **3 392 756** (51) *G06F 3/14*

(11) **3 392 953** (51) *H01M 8/2475*
F16L 59/07 *B32B 1/02*
B32B 3/08 *B32B 5/02*
B32B 5/16 *B65D 81/38*

B32B 7/00
B32B 27/08

(11) **3 395 321** (51) *A61K 8/97*
A61Q 19/00 *A61K 36/899*
A61K 36/185 *A61K 36/488*
A61K 8/55 *A61K 9/127*
A61K 8/9789

(11) **3 395 392** (51) *A61M 25/09*
A61M 25/01

(11) **3 396 087** (51) *E05C 17/50*

(11) **3 396 906** (51) *H04L 12/46*
H04L 12/46 *H04W 84/04*
H04L 12/723 *H04W 40/02*

(11) **3 399 597** (51) *H01R 12/70*
H01R 12/70

(11) **3 401 068** (51) *B28B 7/00*
B28B 7/00 *B30B 11/04*
B30B 11/04

(11) **3 401 123** (51) *B60C 11/12*
B60C 11/12

(11) **3 401 225** (51) *B64F 1/20*

(11) **3 401 642** (51) *G01C 21/20*
G01C 21/20

(11) **3 401 684** (51) *G07K 14/435*
C07K 14/435 *A61P 35/00*
A61P 35/00

(11) **3 402 213** (51) *H04N 21/845*
H04N 21/854 *H04N 21/6408*
H04N 21/6408

(11) **3 404 327** (51) *F23N 5/20*
F23N 5/10 *F23N 5/24*
F23N 5/24

(11) **3 409 381** (51) *B07B 13/16*
B07B 13/16

(11) **3 410 049** (51) *F25D 25/02*
F25D 11/02 *F25B 21/02*

(11) **3 412 898** (51) *F02D 41/00*
F02D 13/02 *F02D 41/02*

(11) **3 412 913** (51) *F04B 35/06*
F04B 35/06 *F04B 41/02*
F04B 41/02

(11) **3 415 158** (51) *C12N 15/63*
C12N 15/63

(11) **3 417 801** (51) *A61B 17/072*

(11) **3 417 998** (51) *B24B 7/16*
B24B 7/16

(11) **3 417 999** (51) *B24B 23/02*
B24B 7/16

(11) **3 418 404** (51) *C22B 3/44*
C22B 7/00 *C22B 47/00*
H01M 6/52

(11) **3 418 746** (51) *G01N 33/574*

B32B 7/02

(51) *A61K 8/14*
A61Q 5/12 *A61K 36/48*
A61K 36/8998 *A61K 36/21*
A61Q 1/02 *A61Q 5/06*
A61K 8/02

(51) *A61M 25/09*
A61B 17/24

(51) *E05B 63/00*

(51) *H04L 12/713*
H04W 48/18 *H04W 84/06*
H04H 40/90 *H04L 12/741*

(51) *H01R 12/91*
H01R 13/453

(51) *B28B 3/02*
B28B 7/42 *B30B 11/00*
B30B 15/26

(51) *B60C 11/03*

(51) *B64F 1/20*

(51) *G01C 21/36*

(51) *G01N 33/68*
A61K 38/17

(51) *H04N 21/845*
H04N 21/6405 *H04N 21/24*

(51) *F23N 5/20*
F23N 1/00 *F24C 3/12*

(51) *B07B 1/00*

(51) *F25D 25/02*
F25B 21/02

(51) *F02D 41/00*
F02D 41/02

(51) *F04B 35/04*
F04B 39/14

(51) *A61K 38/16*

(51) *A61B 17/072*

(51) *B24B 23/02*

(51) *B24B 23/02*

(51) *C22B 3/44*
C22B 47/00

(51) *G01N 33/574*

(11) **3 418 780** (51) *G02B 5/00*
B60K 31/00 *G01S 17/93*
G01S 17/93 *B82Y 20/00*
G02F 1/00 *G02B 1/00*

(11) **3 419 388** (51) *H05B 33/08*
E04F 15/02 *F21V 33/00*
F21V 23/04 *G09F 9/302*
F21Y 115/10 *E04F 13/08*

(11) **3 420 968** (51) *A61B 17/072*
H01M 2/10

(11) **3 421 743** (51) *F01M 13/02*
F02M 35/10

(11) **3 421 762** (51) *F02D 41/00*
B60W 20/00 *F02B 37/10*
F02B 37/14 *F02B 37/18*
F02D 13/02 *F02D 23/02*

(11) **3 421 945** (51) *G01F 1/66*
B06B 1/00 *G01H 5/00*
G10K 11/00

(11) **3 422 639** (51) *H04L 12/26*

(11) **3 424 396** (51) *A47L 11/26*
A47L 13/16 *A47L 13/17*
A47L 11/40

(11) **3 424 710** (51) *B41F 31/30*
B41F 31/02 *B41F 31/04*
B41F 9/10

(11) **3 425 300** (51) *F24F 12/00*
F24D 11/02

(11) **3 425 651** (51) *H01F 38/14*
H01M 10/46 *H02J 7/00*
H02J 5/00 *H02J 7/02*

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **2 795 479** (51) *G06F 17/30*
(87) WO 2013/040382 17.12.2018

(11) **3 129 795** (51) *G06F 17/14*
(87) WO 2015/157458 13.12.2018

(11) **3 137 232** (51) *B07B 1/48*
(87) WO 2015/168438 13.12.2018

(11) **3 163 717** (51) *H02K 3/34*
(87) WO 2015/198961 19.12.2018

(11) **3 186 595** (51) *G01F 5/00*
(87) WO 2016/029423 13.12.2018

(11) **3 209 192** (51) *A61B 1/005*
(87) WO 2016/064449 19.12.2018

(11) **3 209 800** (51) *C12Q 1/6874*
(87) WO 2016/065339 18.12.2018

(11) **3 227 051** (51) *B24D 3/02*
(87) WO 2016/089924 13.12.2018

(11) **3 227 309** (51) *C07H 1/06*
(87) WO 2016/086947 17.12.2018

(11) 3 228 952 (87) WO 2016/072958	(51) F25B 9/00 18.12.2018	(11) 3 253 681 (87) WO 2016/125167	(51) B65D 81/26 18.12.2018	(11) 3 266 081 (87) WO 2016/140610	(51) G03B 15/05 19.12.2018
(11) 3 229 059 (87) WO 2016/088683	(51) G02B 27/22 17.12.2018	(11) 3 254 057 (87) WO 2016/126927	(51) G01B 7/04 19.12.2018	(11) 3 266 198 (87) WO 2016/144820	(51) A63F 13/355 14.12.2018
(11) 3 235 610 (87) WO 2016/080786	(51) B25J 19/00 17.12.2018	(11) 3 255 558 (87) WO 2016/125710	(51) G06F 17/27 14.12.2018	(11) 3 267 210 (87) WO 2016/139778	(51) G01R 23/12 17.12.2018
(11) 3 237 826 (87) WO 2016/105456	(51) F28F 25/08 14.12.2018	(11) 3 255 952 (87) WO 2016/125356	(51) H04W 88/06 13.12.2018	(11) 3 267 264 (87) WO 2016/138723	(51) G03H 1/12 18.12.2018
(11) 3 237 840 (87) WO 2016/105550	(51) G01C 5/00 17.12.2018	(11) 3 256 270 (87) WO 2016/128994	(51) B09B 1/00 19.12.2018	(11) 3 267 883 (87) WO 2016/149125	(51) A61B 5/03 19.12.2018
(11) 3 238 167 (87) WO 2016/105827	(51) G06K 9/00 13.12.2018	(11) 3 256 796 (87) WO 2016/130465	(51) F25B 17/08 13.12.2018	(11) 3 267 912 (87) WO 2016/145437	(51) A61B 17/68 14.12.2018
(11) 3 238 209 (87) WO 2016/108166	(51) G10K 11/178 19.12.2018	(11) 3 257 088 (87) WO 2016/130133	(51) H01L 35/16 17.12.2018	(11) 3 267 921 (87) WO 2016/144998	(51) A61B 34/30 14.12.2018
(11) 3 239 489 (87) WO 2016/093072	(51) F02B 39/00 17.12.2018	(11) 3 258 923 (87) WO 2016/134026	(51) A61K 31/00 19.12.2018	(11) 3 268 011 (87) WO 2016/145362	(51) A61K 31/7105 17.12.2018
(11) 3 240 885 (87) WO 2016/109825	(51) H01J 49/04 19.12.2018	(11) 3 259 387 (87) WO 2016/132370	(51) D01D 5/34 19.12.2018	(11) 3 268 579 (87) WO 2016/144460	(51) E21B 47/00 19.12.2018
(11) 3 242 930 (87) WO 2016/112172	(51) C12M 3/00 19.12.2018	(11) 3 259 790 (87) WO 2016/134222	(51) H01M 2/16 19.12.2018	(11) 3 268 585 (87) WO 2016/145247	(51) F01C 1/10 19.12.2018
(11) 3 244 767 (87) WO 2016/115298	(51) A43C 15/16 17.12.2018	(11) 3 259 842 (87) WO 2016/160130	(51) H03K 17/042 19.12.2018	(11) 3 268 994 (87) WO 2016/149043	(51) G02B 1/08 19.12.2018
(11) 3 245 293 (87) WO 2016/115048	(51) C07H 15/06 17.12.2018	(11) 3 260 343 (87) WO 2016/133182	(51) B60W 10/04 13.12.2018	(11) 3 269 159 (87) WO 2016/145065	(51) H04W 4/02 13.12.2018
(11) 3 245 549 (87) WO 2016/110831	(51) G02B 27/01 14.12.2018	(11) 3 260 348 (87) WO 2016/132500	(51) B61D 15/00 14.12.2018	(11) 3 269 501 (87) WO 2016/143648	(51) B24B 21/00 13.12.2018
(11) 3 246 205 (87) WO 2016/114159	(51) B60Q 1/115 13.12.2018	(11) 3 260 495 (87) WO 2017/152771	(51) C08L 67/02 14.12.2018	(11) 3 269 757 (87) WO 2016/143736	(51) B01J 20/26 17.12.2018
(11) 3 247 235 (87) WO 2016/118645	(51) A24F 47/00 18.12.2018	(11) 3 260 724 (87) WO 2016/132633	(51) F16D 65/18 13.12.2018	(11) 3 270 689 (87) WO 2016/115107	(51) A01M 1/14 17.12.2018
(11) 3 247 293 (87) WO 2016/118696	(51) A61B 17/56 14.12.2018	(11) 3 260 730 (87) WO 2016/147905	(51) F16F 9/32 14.12.2018	(11) 3 271 485 (87) WO 2016/149542	(51) C12Q 1/68 13.12.2018
(11) 3 247 316 (87) WO 2016/118669	(51) A61F 2/82 17.12.2018	(11) 3 260 857 (87) WO 2016/132439	(51) G01N 30/12 19.12.2018	(11) 3 271 606 (87) WO 2016/148584	(51) F16F 9/32 19.12.2018
(11) 3 247 529 (87) WO 2016/116921	(51) B23K 26/57 13.12.2018	(11) 3 261 542 (87) WO 2016/138449	(51) A61B 6/03 19.12.2018	(11) 3 271 607 (87) WO 2016/148582	(51) F16F 9/32 19.12.2018
(11) 3 247 692 (87) WO 2016/116900	(51) C07C 13/567 18.12.2018	(11) 3 261 995 (87) WO 2016/106630	(51) C02F 1/461 17.12.2018	(11) 3 271 903 (87) WO 2016/141482	(51) G08B 6/00 19.12.2018
(11) 3 248 312 (87) WO 2016/118241	(51) H04L 1/00 13.12.2018	(11) 3 262 417 (87) WO 2016/138041	(51) G01N 33/574 13.12.2018	(11) 3 272 296 (87) WO 2016/147464	(51) A61B 17/062 19.12.2018
(11) 3 249 403 (87) WO 2016/117054	(51) G01N 33/533 17.12.2018	(11) 3 263 731 (87) WO 2016/136672	(51) C22C 38/02 19.12.2018	(11) 3 272 541 (87) WO 2016/147542	(51) B41J 3/36 14.12.2018
(11) 3 250 286 (87) WO 2016/123563	(51) A61N 1/36 17.12.2018	(11) 3 264 527 (87) WO 2017/163453	(51) H01Q 3/02 13.12.2018	(11) 3 273 491 (87) WO 2016/148019	(51) H01L 33/46 17.12.2018
(11) 3 250 429 (87) WO 2016/122383	(51) B60W 30/16 19.12.2018	(11) 3 264 558 (87) WO 2016/136912	(51) H02J 3/38 13.12.2018	(11) 3 273 848 (87) WO 2016/154564	(51) A61B 5/00 19.12.2018
(11) 3 252 457 (87) WO 2017/175367	(51) G01N 21/892 13.12.2018	(11) 3 265 134 (87) WO 2016/144873	(51) A61K 51/04 17.12.2018	(11) 3 273 872 (87) WO 2016/154417	(51) C22F 1/10 13.12.2018
(11) 3 252 605 (87) WO 2016/121442	(51) G06F 8/658 14.12.2018	(11) 3 265 612 (87) WO 2016/138584	(51) E01F 13/02 14.12.2018	(11) 3 274 537 (87) WO 2016/151603	(51) E06B 3/54 14.12.2018
(11) 3 253 322 (87) WO 2016/123703	(51) A61B 34/20 14.12.2018	(11) 3 265 770 (87) WO 2016/140736	(51) G01M 3/04 18.12.2018	(11) 3 274 548 (87) WO 2016/154288	(51) E21B 43/16 14.12.2018
(11) 3 253 612 (87) WO 2016/126501	(51) B61B 13/08 13.12.2018	(11) 3 265 786 (87) WO 2016/141463	(51) G01N 21/71 13.12.2018	(11) 3 274 704 (87) WO 2015/145435	(51) G01N 33/08 14.12.2018
(11) 3 253 636 (87) WO 2016/126496	(51) B61B 13/08 13.12.2018	(11) 3 265 924 (87) WO 2017/131751	(51) G06F 15/173 13.12.2018	(11) 3 274 711 (87) WO 2016/154361	(51) G01N 33/50 18.12.2018

(11) 3 274 836 (87) WO 2016/153609	(51) G06F 11/26 19.12.2018	(11) 3 280 677 (87) WO 2016/164716	(51) B66F 11/04 19.12.2018	(11) 3 284 608 (87) WO 2016/167351	(51) B41M 5/382 13.12.2018
(11) 3 274 838 (87) WO 2016/160190	(51) G06F 11/36 17.12.2018	(11) 3 280 797 (87) WO 2016/163958	(51) C12N 5/0793 19.12.2018	(11) 3 284 609 (87) WO 2016/167352	(51) B41M 5/382 13.12.2018
(11) 3 275 376 (87) WO 2016/151951	(51) A61B 8/14 14.12.2018	(11) 3 281 063 (87) WO 2016/163896	(51) G01N 21/85 17.12.2018	(11) 3 285 387 (87) WO 2016/167111	(51) H02M 7/48 17.12.2018
(11) 3 275 392 (87) WO 2016/159599	(51) A61B 18/20 14.12.2018	(11) 3 281 660 (87) WO 2016/163348	(51) A61M 5/303 19.12.2018	(11) 3 285 583 (87) WO 2016/172218	(51) A61K 31/167 13.12.2018
(11) 3 275 441 (87) WO 2016/152519	(51) A61K 31/436 13.12.2018	(11) 3 282 057 (87) WO 2016/161978	(51) E01H 1/08 19.12.2018	(11) 3 286 074 (87) WO 2016/149772	(51) B63G 8/42 13.12.2018
(11) 3 275 592 (87) WO 2016/152138	(51) G05B 19/404 14.12.2018	(11) 3 282 076 (87) WO 2016/163580	(51) E06B 3/267 13.12.2018	(11) 3 286 099 (87) WO 2016/172592	(51) B65D 25/10 17.12.2018
(11) 3 275 978 (87) WO 2016/152995	(51) C10M 159/20 13.12.2018	(11) 3 282 183 (87) WO 2016/150110	(51) F21V 8/00 19.12.2018	(11) 3 286 114 (87) WO 2016/172253	(51) B65G 41/00 17.12.2018
(11) 3 276 194 (87) WO 2016/152555	(51) F16C 33/66 14.12.2018	(11) 3 282 308 (87) WO 2016/161769	(51) G02F 1/133 13.12.2018	(11) 3 286 160 (87) WO 2016/172413	(51) C07C 17/087 17.12.2018
(11) 3 276 244 (87) WO 2017/168832	(51) F16L 41/06 14.12.2018	(11) 3 282 899 (87) WO 2016/168185	(51) A47C 3/00 19.12.2018	(11) 3 286 341 (87) WO 2016/168924	(51) C13K 1/04 19.12.2018
(11) 3 276 252 (87) WO 2016/152682	(51) F21V 19/00 13.12.2018	(11) 3 282 910 (87) WO 2016/168636	(51) A47K 10/36 13.12.2018	(11) 3 286 346 (87) WO 2016/168933	(51) C22B 3/16 14.12.2018
(11) 3 276 436 (87) WO 2016/151744	(51) G05B 13/04 17.12.2018	(11) 3 282 931 (87) WO 2016/168777	(51) A61B 5/0488 14.12.2018	(11) 3 286 501 (87) WO 2016/168910	(51) F24F 11/30 14.12.2018
(11) 3 276 447 (87) WO 2016/153258	(51) G06F 3/0488 17.12.2018	(11) 3 282 951 (87) WO 2016/161009	(51) A61B 8/00 14.12.2018	(11) 3 286 606 (87) WO 2016/172092	(51) G03F 7/075 17.12.2018
(11) 3 277 088 (87) WO 2016/161348	(51) A01N 59/16 14.12.2018	(11) 3 282 956 (87) WO 2016/162869	(51) A61B 17/14 13.12.2018	(11) 3 286 742 (87) WO 2016/171880	(51) G08B 13/14 19.12.2018
(11) 3 277 101 (87) WO 2016/071927	(51) A23D 9/00 19.12.2018	(11) 3 283 101 (87) WO 2016/168417	(51) A61K 39/00 19.12.2018	(11) 3 287 003 (87) WO 2016/171007	(51) A01G 7/00 19.12.2018
(11) 3 277 293 (87) WO 2016/160860	(51) A61K 35/16 19.12.2018	(11) 3 283 128 (87) WO 2016/138448	(51) A61K 51/04 13.12.2018	(11) 3 287 306 (87) WO 2016/170807	(51) B60G 7/02 19.12.2018
(11) 3 277 437 (87) WO 2016/125125	(51) B05C 17/02 19.12.2018	(11) 3 283 166 (87) WO 2016/168798	(51) A61N 1/372 14.12.2018	(11) 3 287 501 (87) WO 2016/171269	(51) C09J 201/10 17.12.2018
(11) 3 277 894 (87) WO 2016/160437	(51) E03F 9/00 14.12.2018	(11) 3 283 214 (87) WO 2016/168860	(51) B01J 19/10 13.12.2018	(11) 3 287 666 (87) WO 2016/171100	(51) F16H 57/023 19.12.2018
(11) 3 278 118 (87) WO 2016/160009	(51) G01R 1/02 19.12.2018	(11) 3 283 358 (87) WO 2016/168650	(51) B62D 53/00 19.12.2018	(11) 3 287 675 (87) WO 2017/010179	(51) F16K 3/24 14.12.2018
(11) 3 278 403 (87) WO 2017/189008	(51) H01R 13/05 13.12.2018	(11) 3 283 363 (87) WO 2016/167813	(51) B62K 21/16 19.12.2018	(11) 3 287 706 (87) WO 2016/171177	(51) F24F 1/18 14.12.2018
(11) 3 278 872 (87) WO 2016/159568	(51) B01J 8/22 17.12.2018	(11) 3 283 427 (87) WO 2016/167706	(51) B66C 1/66 14.12.2018	(11) 3 287 877 (87) WO 2016/171260	(51) G06F 3/041 17.12.2018
(11) 3 278 952 (87) WO 2016/136129	(51) B29C 49/46 17.12.2018	(11) 3 283 434 (87) WO 2016/164965	(51) C10L 5/40 13.12.2018	(11) 3 288 043 (87) WO 2016/171321	(51) H01F 41/02 19.12.2018
(11) 3 279 082 (87) WO 2016/142559	(51) B64C 1/00 14.12.2018	(11) 3 283 501 (87) WO 2016/168640	(51) C07H 21/02 13.12.2018	(11) 3 288 051 (87) WO 2016/171153	(51) H01G 9/20 13.12.2018
(11) 3 279 252 (87) WO 2016/158612	(51) C08L 23/00 14.12.2018	(11) 3 283 830 (87) WO 2016/168523	(51) F25D 3/08 14.12.2018	(11) 3 288 392 (87) WO 2016/176456	(51) A23K 10/20 19.12.2018
(11) 3 279 346 (87) WO 2016/158589	(51) C22C 9/00 19.12.2018	(11) 3 283 873 (87) WO 2016/168376	(51) G01N 27/07 19.12.2018	(11) 3 288 445 (87) WO 2016/175707	(51) A61B 5/00 19.12.2018
(11) 3 279 795 (87) WO 2017/157125	(51) G06F 9/50 19.12.2018	(11) 3 283 923 (87) WO 2016/160048	(51) G02F 1/13357 13.12.2018	(11) 3 288 576 (87) WO 2016/175878	(51) A61K 38/08 14.12.2018
(11) 3 280 179 (87) WO 2016/155539	(51) H04W 36/00 19.12.2018	(11) 3 284 024 (87) WO 2016/168457	(51) G06K 19/067 19.12.2018	(11) 3 288 636 (87) WO 2016/178053	(51) A61P 11/02 19.12.2018
(11) 3 280 334 (87) WO 2016/164467	(51) G01N 33/574 13.12.2018	(11) 3 284 070 (87) WO 2016/168288	(51) G08B 21/00 14.12.2018	(11) 3 288 671 (87) WO 2016/176505	(51) B01F 3/08 14.12.2018
(11) 3 280 342 (87) WO 2016/164228	(51) A61B 18/22 19.12.2018	(11) 3 284 492 (87) WO 2016/167330	(51) A61M 5/145 19.12.2018	(11) 3 288 700 (87) WO 2016/176432	(51) B22F 3/105 14.12.2018

(11) 3 288 718 (87) WO 2016/176478	(51) B25F 1/00 13.12.2018	(11) 3 291 851 (87) WO 2016/179242	(51) A61L 27/38 17.12.2018	(11) 3 294 254 (87) WO 2016/183018	(51) A61J 1/10 17.12.2018
(11) 3 288 826 (87) WO 2016/175699	(51) B63H 25/24 13.12.2018	(11) 3 291 879 (87) WO 2016/176608	(51) A61N 1/36 19.12.2018	(11) 3 294 278 (87) WO 2016/181218	(51) A61K 31/473 14.12.2018
(11) 3 288 901 (87) WO 2016/178211	(51) C02F 1/44 14.12.2018	(11) 3 291 880 (87) WO 2016/179363	(51) A61N 1/36 13.12.2018	(11) 3 294 309 (87) WO 2016/183422	(51) A61K 35/76 19.12.2018
(11) 3 288 908 (87) WO 2016/178906	(51) C04B 14/18 13.12.2018	(11) 3 291 889 (87) WO 2017/105571	(51) A62D 3/30 14.12.2018	(11) 3 294 314 (87) WO 2016/187157	(51) A61K 38/00 14.12.2018
(11) 3 288 933 (87) WO 2016/176420	(51) C07D 403/06 17.12.2018	(11) 3 292 001 (87) WO 2016/179305	(51) B60B 19/00 19.12.2018	(11) 3 294 323 (87) WO 2016/187017	(51) A61K 38/47 19.12.2018
(11) 3 289 116 (87) WO 2016/176418	(51) C30B 15/10 17.12.2018	(11) 3 292 210 (87) WO 2016/179249	(51) C12P 19/44 13.12.2018	(11) 3 294 345 (87) WO 2016/182862	(51) A61K 9/08 19.12.2018
(11) 3 289 174 (87) WO 2016/176479	(51) E21B 43/02 13.12.2018	(11) 3 292 218 (87) WO 2016/120853	(51) C12Q 1/68 17.12.2018	(11) 3 294 346 (87) WO 2016/183136	(51) A61L 2/18 13.12.2018
(11) 3 289 390 (87) WO 2016/176260	(51) G01V 5/14 13.12.2018	(11) 3 292 356 (87) WO 2016/179150	(51) F25B 39/04 14.12.2018	(11) 3 294 367 (87) WO 2016/187057	(51) A61M 1/10 19.12.2018
(11) 3 289 414 (87) WO 2016/172805	(51) G03F 7/20 13.12.2018	(11) 3 292 483 (87) WO 2016/179270	(51) G06Q 30/02 19.12.2018	(11) 3 294 369 (87) WO 2016/181217	(51) A61M 1/34 19.12.2018
(11) 3 289 614 (87) WO 2016/179092	(51) H01L 27/32 19.12.2018	(11) 3 292 518 (87) WO 2016/179413	(51) G06Q 10/04 13.12.2018	(11) 3 294 397 (87) WO 2016/181397	(51) A61M 25/00 13.12.2018
(11) 3 289 664 (87) WO 2016/175919	(51) H02J 7/00 13.12.2018	(11) 3 292 530 (87) WO 2016/179205	(51) H04W 4/12 19.12.2018	(11) 3 294 425 (87) WO 2016/183384	(51) A63B 21/04 19.12.2018
(11) 3 289 746 (87) WO 2016/175943	(51) H04L 27/26 17.12.2018	(11) 3 292 571 (87) WO 2016/178721	(51) H01L 43/10 14.12.2018	(11) 3 294 471 (87) WO 2016/182713	(51) B21D 11/10 13.12.2018
(11) 3 289 895 (87) WO 2016/178377	(51) A24F 47/00 17.12.2018	(11) 3 292 676 (87) WO 2016/179332	(51) H04L 12/26 14.12.2018	(11) 3 294 568 (87) WO 2016/179690	(51) B42D 25/30 17.12.2018
(11) 3 289 980 (87) WO 2016/175386	(51) A61B 6/03 14.12.2018	(11) 3 292 773 (87) WO 2017/066938	(51) A24F 47/00 19.12.2018	(11) 3 294 569 (87) WO 2016/179700	(51) B42D 25/40 17.12.2018
(11) 3 290 042 (87) WO 2016/178492	(51) A61K 35/02 19.12.2018	(11) 3 292 774 (87) WO 2016/190222	(51) H05B 3/46 18.12.2018	(11) 3 294 571 (87) WO 2016/182848	(51) B60B 1/04 13.12.2018
(11) 3 290 217 (87) WO 2016/175167	(51) B41M 5/00 17.12.2018	(11) 3 292 934 (87) WO 2016/178307	(51) B23D 61/02 13.12.2018	(11) 3 294 618 (87) WO 2016/182568	(51) B63B 7/00 13.12.2018
(11) 3 290 364 (87) WO 2016/174941	(51) B65G 43/02 17.12.2018	(11) 3 292 984 (87) WO 2016/174809	(51) B29C 49/46 17.12.2018	(11) 3 294 798 (87) WO 2016/183424	(51) C08J 3/28 13.12.2018
(11) 3 290 716 (87) WO 2016/174790	(51) F04D 29/58 17.12.2018	(11) 3 292 985 (87) WO 2016/174846	(51) B29C 49/46 14.12.2018	(11) 3 294 863 (87) WO 2016/182978	(51) C12M 3/00 19.12.2018
(11) 3 290 727 (87) WO 2016/175041	(51) F16C 33/08 13.12.2018	(11) 3 293 396 (87) WO 2016/158645	(51) F04C 29/12 19.12.2018	(11) 3 294 930 (87) WO 2016/179703	(51) C25C 7/00 19.12.2018
(11) 3 290 736 (87) WO 2016/173533	(51) F16F 7/09 19.12.2018	(11) 3 293 968 (87) WO 2016/176963	(51) H04N 7/015 17.12.2018	(11) 3 294 976 (87) WO 2016/179660	(51) E06B 9/262 19.12.2018
(11) 3 290 970 (87) WO 2016/175209	(51) G02B 6/02 19.12.2018	(11) 3 294 050 (87) WO 2016/186933	(51) A01D 42/00 14.12.2018	(11) 3 294 985 (87) WO 2016/182570	(51) E21B 44/00 13.12.2018
(11) 3 291 349 (87) WO 2016/175400	(51) H01M 8/18 17.12.2018	(11) 3 294 080 (87) WO 2016/187142	(51) A41D 19/00 19.12.2018	(11) 3 294 986 (87) WO 2017/023239	(51) E21B 47/00 13.12.2018
(11) 3 291 437 (87) WO 2016/174702	(51) H02P 6/08 17.12.2018	(11) 3 294 084 (87) WO 2016/182870	(51) A43B 1/04 19.12.2018	(11) 3 295 022 (87) WO 2016/182151	(51) F03D 1/06 19.12.2018
(11) 3 291 542 (87) WO 2016/174946	(51) H04N 7/18 13.12.2018	(11) 3 294 109 (87) WO 2016/181404	(51) A61B 1/00 14.12.2018	(11) 3 295 155 (87) WO 2016/183396	(51) G01N 21/47 17.12.2018
(11) 3 291 788 (87) WO 2017/007829	(51) A61J 15/00 17.12.2018	(11) 3 294 124 (87) WO 2016/187130	(51) A61B 5/0476 19.12.2018	(11) 3 295 230 (87) WO 2016/183052	(51) G02B 6/10 13.12.2018
(11) 3 291 798 (87) WO 2016/178240	(51) A61K 9/19 17.12.2018	(11) 3 294 185 (87) WO 2016/186999	(51) A61B 34/30 13.12.2018	(11) 3 295 328 (87) WO 2016/179683	(51) G06F 17/24 19.12.2018
(11) 3 291 803 (87) WO 2016/179521	(51) G01N 33/92 13.12.2018	(11) 3 294 221 (87) WO 2016/183526	(51) A61F 2/24 13.12.2018	(11) 3 295 355 (87) WO 2016/183024	(51) H04W 12/04 13.12.2018
(11) 3 291 815 (87) WO 2016/179566	(51) A61K 31/496 14.12.2018	(11) 3 294 229 (87) WO 2016/187127	(51) A61F 2/50 17.12.2018	(11) 3 295 386 (87) WO 2016/183229	(51) G06N 5/02 19.12.2018

(11) 3 295 486 (87) WO 2016/182782	(51) H01L 29/66 19.12.2018	(11) 3 297 570 (87) WO 2016/185465	(51) A61C 9/00 17.12.2018	(11) 3 298 490 (87) WO 2016/186736	(51) H04L 29/06 14.12.2018
(11) 3 295 555 (87) WO 2016/187079	(51) H02N 11/00 19.12.2018	(11) 3 297 608 (87) WO 2016/191363	(51) A61K 9/14 13.12.2018	(11) 3 298 505 (87) WO 2016/187430	(51) G06Q 30/06 19.12.2018
(11) 3 295 578 (87) WO 2016/183240	(51) H04L 27/26 19.12.2018	(11) 3 297 632 (87) WO 2016/187339	(51) A61K 31/55 13.12.2018	(11) 3 298 595 (87) WO 2016/187652	(51) G07F 9/06 17.12.2018
(11) 3 295 587 (87) WO 2016/182606	(51) H04B 10/116 13.12.2018	(11) 3 297 655 (87) WO 2016/187264	(51) A61K 38/34 17.12.2018	(11) 3 298 655 (87) WO 2016/187200	(51) H01Q 1/42 19.12.2018
(11) 3 295 648 (87) WO 2016/182656	(51) H04L 29/06 14.12.2018	(11) 3 297 686 (87) WO 2016/187295	(51) A61L 2/00 14.12.2018	(11) 3 298 695 (87) WO 2016/186564	(51) H03M 7/30 19.12.2018
(11) 3 295 671 (87) WO 2016/201147	(51) H04N 19/124 14.12.2018	(11) 3 297 702 (87) WO 2016/187217	(51) A61M 1/36 19.12.2018	(11) 3 298 710 (87) WO 2016/191197	(51) H04W 4/00 14.12.2018
(11) 3 295 884 (87) WO 2017/187525	(51) A61B 18/14 13.12.2018	(11) 3 297 703 (87) WO 2016/187187	(51) A61N 5/06 19.12.2018	(11) 3 298 719 (87) WO 2016/186749	(51) H04L 9/00 19.12.2018
(11) 3 295 890 (87) WO 2016/181696	(51) A61B 90/20 19.12.2018	(11) 3 297 711 (87) WO 2016/187695	(51) A61M 11/00 17.12.2018	(11) 3 298 936 (87) WO 2016/183697	(51) A47J 43/07 17.12.2018
(11) 3 296 042 (87) WO 2016/185628	(51) B22F 1/02 17.12.2018	(11) 3 297 789 (87) WO 2016/186567	(51) B24B 3/54 17.12.2018	(11) 3 298 954 (87) WO 2016/188011	(51) A61B 5/00 19.12.2018
(11) 3 296 180 (87) WO 2016/181544	(51) B61H 13/20 19.12.2018	(11) 3 297 819 (87) WO 2016/187089	(51) B32B 3/30 19.12.2018	(11) 3 299 024 (87) WO 2016/186115	(51) A61K 35/644 18.12.2018
(11) 3 296 383 (87) WO 2016/185516	(51) C12C 3/00 17.12.2018	(11) 3 297 904 (87) WO 2016/185356	(51) B63B 41/00 19.12.2018	(11) 3 299 046 (87) WO 2016/186161	(51) A61M 1/16 17.12.2018
(11) 3 296 425 (87) WO 2016/181915	(51) C23C 16/18 14.12.2018	(11) 3 297 905 (87) WO 2016/185357	(51) B63B 41/00 19.12.2018	(11) 3 299 048 (87) WO 2016/186163	(51) A61M 1/36 17.12.2018
(11) 3 296 559 (87) WO 2016/181982	(51) F02M 61/18 17.12.2018	(11) 3 297 912 (87) WO 2016/187484	(51) B64C 27/58 14.12.2018	(11) 3 299 054 (87) WO 2016/186320	(51) A61M 16/00 17.12.2018
(11) 3 296 560 (87) WO 2016/185988	(51) F02P 3/00 19.12.2018	(11) 3 297 954 (87) WO 2016/187554	(51) C01F 5/42 13.12.2018	(11) 3 299 099 (87) WO 2016/185728	(51) B22F 9/30 13.12.2018
(11) 3 296 584 (87) WO 2016/181712	(51) F16H 61/12 13.12.2018	(11) 3 297 955 (87) WO 2016/183801	(51) C01G 19/02 14.12.2018	(11) 3 299 161 (87) WO 2016/185999	(51) B32B 7/04 14.12.2018
(11) 3 296 708 (87) WO 2016/185905	(51) G01K 7/00 17.12.2018	(11) 3 298 094 (87) WO 2016/191098	(51) C09D 191/06 14.12.2018	(11) 3 299 194 (87) WO 2016/182198	(51) H05B 3/10 17.12.2018
(11) 3 296 798 (87) WO 2016/208584	(51) G02C 7/02 19.12.2018	(11) 3 298 099 (87) WO 2016/187570	(51) C09K 3/14 19.12.2018	(11) 3 299 263 (87) WO 2016/189940	(51) B62D 49/00 17.12.2018
(11) 3 296 814 (87) WO 2016/181689	(51) G03F 1/64 19.12.2018	(11) 3 298 167 (87) WO 2016/186582	(51) C12Q 1/68 13.12.2018	(11) 3 299 348 (87) WO 2017/063247	(51) C03C 13/02 14.12.2018
(11) 3 296 866 (87) WO 2016/181368	(51) G06F 9/445 17.12.2018	(11) 3 298 236 (87) WO 2016/191027	(51) E21B 47/00 13.12.2018	(11) 3 299 433 (87) WO 2016/185539	(51) C09K 5/04 14.12.2018
(11) 3 296 930 (87) WO 2016/181951	(51) G06N 3/08 13.12.2018	(11) 3 298 239 (87) WO 2016/187253	(51) E21B 47/12 19.12.2018	(11) 3 299 518 (87) WO 2016/188351	(51) D21H 13/10 19.12.2018
(11) 3 296 969 (87) WO 2016/181014	(51) G07F 11/52 17.12.2018	(11) 3 298 327 (87) WO 2016/185427	(51) F21V 23/00 17.12.2018	(11) 3 299 618 (87) WO 2016/185753	(51) F03D 80/30 13.12.2018
(11) 3 297 001 (87) WO 2016/182254	(51) H01B 9/02 14.12.2018	(11) 3 298 339 (87) WO 2016/191251	(51) F28F 9/02 19.12.2018	(11) 3 299 763 (87) WO 2016/185637	(51) G06T 1/00 19.12.2018
(11) 3 297 058 (87) WO 2016/181938	(51) H01M 2/10 13.12.2018	(11) 3 298 353 (87) WO 2016/187472	(51) G06N 3/04 17.12.2018	(11) 3 299 786 (87) WO 2016/185785	(51) G01L 3/10 19.12.2018
(11) 3 297 122 (87) WO 2016/182115	(51) H02J 3/38 17.12.2018	(11) 3 298 383 (87) WO 2017/040671	(51) G01N 21/64 13.12.2018	(11) 3 299 802 (87) WO 2016/187913	(51) G01N 23/22 19.12.2018
(11) 3 297 194 (87) WO 2016/184239	(51) H04L 1/00 14.12.2018	(11) 3 298 401 (87) WO 2016/191372	(51) G01N 33/493 19.12.2018	(11) 3 299 937 (87) WO 2016/186031	(51) G06F 3/0346 17.12.2018
(11) 3 297 386 (87) WO 2016/182385	(51) H04W 74/08 19.12.2018	(11) 3 298 463 (87) WO 2016/187419	(51) G05B 15/00 14.12.2018	(11) 3 299 976 (87) WO 2017/181665	(51) G06F 19/24 19.12.2018
(11) 3 297 452 (87) WO 2016/187422	(51) A23K 10/30 17.12.2018	(11) 3 298 471 (87) WO 2016/185095	(51) H04R 1/04 19.12.2018	(11) 3 300 058 (87) WO 2016/185913	(51) G09B 29/00 19.12.2018
(11) 3 297 490 (87) WO 2016/209638	(51) A45D 34/04 14.12.2018	(11) 3 298 486 (87) WO 2016/187232	(51) G06F 15/173 19.12.2018	(11) 3 300 143 (87) WO 2017/002356	(51) G01R 1/20 13.12.2018

(11) 3 300 279 (87) WO 2017/075825	(51) H04L 1/08 19.12.2018	(11) 3 302 891 (87) WO 2016/196918	(51) B25F 5/02 13.12.2018	(11) 3 304 559 (87) WO 2016/195843	(51) G11C 13/00 19.12.2018
(11) 3 300 288 (87) WO 2016/190641	(51) H04W 28/06 19.12.2018	(11) 3 302 912 (87) WO 2016/190989	(51) B29D 30/06 17.12.2018	(11) 3 304 573 (87) WO 2016/191542	(51) H01J 37/065 14.12.2018
(11) 3 300 508 (87) WO 2017/039675	(51) E21B 49/08 13.12.2018	(11) 3 302 949 (87) WO 2016/191446	(51) B29D 30/06 17.12.2018	(11) 3 304 634 (87) WO 2016/200785	(51) H01M 4/131 13.12.2018
(11) 3 302 053 (87) WO 2016/196738	(51) A01N 25/30 19.12.2018	(11) 3 302 961 (87) WO 2016/195823	(51) B32B 7/02 13.12.2018	(11) 3 304 638 (87) WO 2016/187691	(51) H01P 1/39 13.12.2018
(11) 3 302 117 (87) WO 2016/196724	(51) A42B 3/12 19.12.2018	(11) 3 302 982 (87) WO 2016/197061	(51) B41J 2/045 17.12.2018	(11) 3 304 659 (87) WO 2016/195701	(51) H01S 3/063 14.12.2018
(11) 3 302 150 (87) WO 2016/191597	(51) A43B 17/00 13.12.2018	(11) 3 303 283 (87) WO 2016/206573	(51) C07C 255/51 18.12.2018	(11) 3 304 743 (87) WO 2016/196848	(51) H03L 7/081 19.12.2018
(11) 3 302 185 (87) WO 2016/191731	(51) F04B 53/16 13.12.2018	(11) 3 303 403 (87) WO 2016/191869	(51) C07K 19/00 17.12.2018	(11) 3 304 798 (87) WO 2016/196981	(51) H04L 5/14 19.12.2018
(11) 3 302 200 (87) WO 2016/195627	(51) A47K 7/00 19.12.2018	(11) 3 303 463 (87) WO 2016/187791	(51) C08K 5/00 14.12.2018	(11) 3 304 840 (87) WO 2016/196672	(51) H04L 5/00 13.12.2018
(11) 3 302 249 (87) WO 2016/197029	(51) A61B 5/00 17.12.2018	(11) 3 303 520 (87) WO 2016/196737	(51) C10B 33/00 14.12.2018	(11) 3 304 876 (87) WO 2016/196465	(51) G06F 17/27 17.12.2018
(11) 3 302 266 (87) WO 2016/193981	(51) A61B 5/07 13.12.2018	(11) 3 303 552 (87) WO 2016/196368	(51) C12P 19/44 19.12.2018	(11) 3 304 891 (87) WO 2016/196690	(51) H04N 7/025 17.12.2018
(11) 3 302 267 (87) WO 2016/196837	(51) A61B 5/08 19.12.2018	(11) 3 303 635 (87) WO 2016/196691	(51) C12Q 1/6804 13.12.2018	(11) 3 304 913 (87) WO 2016/195567	(51) H04N 19/186 14.12.2018
(11) 3 302 330 (87) WO 2016/187664	(51) A61B 18/24 17.12.2018	(11) 3 303 705 (87) WO 2016/189201	(51) E01C 19/20 13.12.2018	(11) 3 304 928 (87) WO 2016/193868	(51) H04R 1/28 13.12.2018
(11) 3 302 356 (87) WO 2016/191602	(51) A61F 2/07 13.12.2018	(11) 3 303 838 (87) WO 2016/197080	(51) F04B 17/03 17.12.2018	(11) 3 304 951 (87) WO 2016/196838	(51) G06F 3/16 14.12.2018
(11) 3 302 390 (87) WO 2016/196619	(51) A61G 13/12 19.12.2018	(11) 3 303 881 (87) WO 2017/010836	(51) F16H 41/24 19.12.2018	(11) 3 304 964 (87) WO 2016/191845	(51) H04W 16/18 13.12.2018
(11) 3 302 394 (87) WO 2016/193889	(51) A61H 19/00 13.12.2018	(11) 3 304 028 (87) WO 2016/197122	(51) G01N 1/04 19.12.2018	(11) 3 305 038 (87) WO 2016/191592	(51) A61N 5/10 13.12.2018
(11) 3 302 412 (87) WO 2016/189481	(51) A61K 8/36 19.12.2018	(11) 3 304 104 (87) WO 2016/195516	(51) G01R 27/26 14.12.2018	(11) 3 305 104 (87) WO 2018/032553	(51) A24F 47/00 13.12.2018
(11) 3 302 450 (87) WO 2016/196017	(51) A61K 38/28 19.12.2018	(11) 3 304 191 (87) WO 2017/177649	(51) G02F 1/1362 19.12.2018	(11) 3 305 129 (87) WO 2016/189996	(51) A46D 3/04 19.12.2018
(11) 3 302 497 (87) WO 2016/196670	(51) C12N 15/113 13.12.2018	(11) 3 304 234 (87) WO 2016/195852	(51) B64G 1/28 17.12.2018	(11) 3 305 171 (87) WO 2016/194718	(51) G06T 7/215 19.12.2018
(11) 3 302 558 (87) WO 2016/196612	(51) A61K 39/395 17.12.2018	(11) 3 304 241 (87) WO 2016/191396	(51) G06E 1/00 19.12.2018	(11) 3 305 233 (87) WO 2016/195265	(51) A61B 34/10 17.12.2018
(11) 3 302 575 (87) WO 2016/191684	(51) A61K 48/00 19.12.2018	(11) 3 304 251 (87) WO 2016/195588	(51) G06F 3/01 14.12.2018	(11) 3 305 271 (87) WO 2016/194565	(51) A61J 3/06 19.12.2018
(11) 3 302 616 (87) WO 2016/191728	(51) A61M 1/28 18.12.2018	(11) 3 304 294 (87) WO 2016/191276	(51) G06F 9/455 14.12.2018	(11) 3 305 293 (87) WO 2016/190420	(51) A61K 31/437 14.12.2018
(11) 3 302 625 (87) WO 2016/190904	(51) A61M 5/172 19.12.2018	(11) 3 304 307 (87) WO 2016/196820	(51) H04L 29/06 17.12.2018	(11) 3 305 325 (87) WO 2016/195088	(51) A61K 45/00 17.12.2018
(11) 3 302 659 (87) WO 2016/191375	(51) A61L 2/22 19.12.2018	(11) 3 304 342 (87) WO 2016/191912	(51) G06F 17/24 19.12.2018	(11) 3 305 330 (87) WO 2016/190139	(51) A61L 2/20 19.12.2018
(11) 3 302 673 (87) WO 2016/196511	(51) A61M 25/00 17.12.2018	(11) 3 304 438 (87) WO 2016/200428	(51) G06Q 10/10 17.12.2018	(11) 3 305 357 (87) WO 2016/189662	(51) A61M 25/00 18.12.2018
(11) 3 302 692 (87) WO 2016/191807	(51) A61N 1/36 19.12.2018	(11) 3 304 441 (87) WO 2016/197041	(51) G06N 5/04 18.12.2018	(11) 3 305 358 (87) WO 2016/194550	(51) A61M 25/00 19.12.2018
(11) 3 302 760 (87) WO 2016/195995	(51) B01D 53/02 17.12.2018	(11) 3 304 469 (87) WO 2016/196305	(51) G06F 17/20 17.12.2018	(11) 3 305 360 (87) WO 2016/194744	(51) A61M 39/06 19.12.2018
(11) 3 302 790 (87) WO 2016/195973	(51) B01J 21/04 13.12.2018	(11) 3 304 510 (87) WO 2016/193814	(51) G08B 21/04 19.12.2018	(11) 3 305 398 (87) WO 2016/194817	(51) B01J 13/00 14.12.2018
(11) 3 302 883 (87) WO 2016/195899	(51) B25B 23/14 14.12.2018	(11) 3 304 556 (87) WO 2016/195664	(51) H01L 45/00 19.12.2018	(11) 3 305 417 (87) WO 2016/190527	(51) B05B 17/06 17.12.2018

(11) 3 305 419 (87) WO 2016/189770	(51) B05D 3/08 19.12.2018	(11) 3 306 397 (87) WO 2016/188371	(51) G03F 7/20 17.12.2018	(11) 3 307 296 (87) WO 2016/205004	(51) A61K 38/00 17.12.2018
(11) 3 305 420 (87) WO 2016/199802	(51) B05D 3/08 17.12.2018	(11) 3 306 450 (87) WO 2016/192266	(51) G06F 3/043 13.12.2018	(11) 3 307 317 (87) WO 2016/191864	(51) A61K 38/17 14.12.2018
(11) 3 305 421 (87) WO 2016/199803	(51) B05D 3/08 17.12.2018	(11) 3 306 462 (87) WO 2016/192300	(51) G06F 3/14 19.12.2018	(11) 3 307 318 (87) WO 2016/200627	(51) A61K 39/395 17.12.2018
(11) 3 305 494 (87) WO 2016/190076	(51) B29C 33/38 19.12.2018	(11) 3 306 480 (87) WO 2016/189928	(51) G06F 13/00 13.12.2018	(11) 3 307 371 (87) WO 2016/201383	(51) A61M 25/01 13.12.2018
(11) 3 305 599 (87) WO 2016/194970	(51) G02B 7/185 19.12.2018	(11) 3 306 549 (87) WO 2016/200107	(51) G06Q 20/38 17.12.2018	(11) 3 307 433 (87) WO 2016/197237	(51) B01J 29/46 13.12.2018
(11) 3 305 628 (87) WO 2016/192304	(51) B62D 21/15 19.12.2018	(11) 3 306 552 (87) WO 2016/194812	(51) G06Q 30/02 19.12.2018	(11) 3 307 498 (87) WO 2016/198737	(51) C10L 11/04 17.12.2018
(11) 3 305 687 (87) WO 2017/022416	(51) B65D 81/20 19.12.2018	(11) 3 306 562 (87) WO 2016/192494	(51) G06T 3/40 14.12.2018	(11) 3 307 532 (87) WO 2016/200876	(51) B32B 3/30 13.12.2018
(11) 3 305 728 (87) WO 2016/189828	(51) C01G 9/02 17.12.2018	(11) 3 306 571 (87) WO 2016/194441	(51) G06T 19/00 19.12.2018	(11) 3 307 558 (87) WO 2016/204930	(51) B60C 19/08 19.12.2018
(11) 3 305 740 (87) WO 2016/199467	(51) B28B 1/20 14.12.2018	(11) 3 306 598 (87) WO 2016/192241	(51) G09G 3/20 19.12.2018	(11) 3 307 559 (87) WO 2016/204952	(51) B60C 19/08 19.12.2018
(11) 3 305 771 (87) WO 2016/195406	(51) C07D 239/24 14.12.2018	(11) 3 306 602 (87) WO 2016/192267	(51) G09G 3/20 13.12.2018	(11) 3 307 570 (87) WO 2016/198970	(51) B60C 23/20 13.12.2018
(11) 3 305 792 (87) WO 2016/195441	(51) C07D 487/14 19.12.2018	(11) 3 306 606 (87) WO 2016/188211	(51) G10H 1/00 19.12.2018	(11) 3 307 617 (87) WO 2016/198731	(51) B63H 5/125 13.12.2018
(11) 3 305 856 (87) WO 2016/190323	(51) C08L 101/00 14.12.2018	(11) 3 306 619 (87) WO 2016/195536	(51) G21C 9/033 17.12.2018	(11) 3 307 761 (87) WO 2016/201127	(51) C07K 14/11 13.12.2018
(11) 3 305 950 (87) WO 2017/006597	(51) C30B 29/48 14.12.2018	(11) 3 306 632 (87) WO 2016/195027	(51) H01G 9/10 19.12.2018	(11) 3 307 786 (87) WO 2016/200822	(51) C12N 15/10 13.12.2018
(11) 3 305 956 (87) WO 2016/190384	(51) D04B 1/16 18.12.2018	(11) 3 306 649 (87) WO 2016/189953	(51) H01L 21/52 19.12.2018	(11) 3 307 894 (87) WO 2016/200997	(51) C12N 15/86 13.12.2018
(11) 3 305 968 (87) WO 2016/188403	(51) D06F 39/00 19.12.2018	(11) 3 306 689 (87) WO 2016/194630	(51) H01L 51/42 19.12.2018	(11) 3 307 915 (87) WO 2016/199168	(51) C14C 3/00 13.12.2018
(11) 3 305 993 (87) WO 2016/194430	(51) E02F 9/00 13.12.2018	(11) 3 306 713 (87) WO 2016/195036	(51) C01G 53/00 14.12.2018	(11) 3 308 027 (87) WO 2016/201262	(51) F04C 18/02 14.12.2018
(11) 3 306 024 (87) WO 2016/194793	(51) E05F 11/48 14.12.2018	(11) 3 306 806 (87) WO 2016/194393	(51) H02P 6/16 19.12.2018	(11) 3 308 101 (87) WO 2017/030638	(51) G01C 3/08 19.12.2018
(11) 3 306 061 (87) WO 2016/199570	(51) F02D 41/04 17.12.2018	(11) 3 306 810 (87) WO 2016/190093	(51) H02P 21/22 19.12.2018	(11) 3 308 102 (87) WO 2016/197251	(51) G01C 15/00 19.12.2018
(11) 3 306 094 (87) WO 2016/194933	(51) F04C 11/00 14.12.2018	(11) 3 306 812 (87) WO 2016/194815	(51) H02P 29/00 17.12.2018	(11) 3 308 140 (87) WO 2016/205287	(51) G01N 21/00 14.12.2018
(11) 3 306 097 (87) WO 2016/194751	(51) F04B 39/00 19.12.2018	(11) 3 306 852 (87) WO 2016/192399	(51) H04J 3/06 13.12.2018	(11) 3 308 203 (87) WO 2016/200518	(51) G02B 6/25 14.12.2018
(11) 3 306 114 (87) WO 2016/194415	(51) E02F 9/22 17.12.2018	(11) 3 306 854 (87) WO 2016/194382	(51) H04L 9/10 19.12.2018	(11) 3 308 253 (87) WO 2018/006231	(51) G06F 3/044 17.12.2018
(11) 3 306 129 (87) WO 2016/194302	(51) F16F 1/18 14.12.2018	(11) 3 306 897 (87) WO 2016/197838	(51) G06F 17/30 13.12.2018	(11) 3 308 261 (87) WO 2016/200522	(51) G06F 9/38 13.12.2018
(11) 3 306 146 (87) WO 2016/194574	(51) B64D 11/02 14.12.2018	(11) 3 306 920 (87) WO 2016/195460	(51) H04N 19/593 14.12.2018	(11) 3 308 320 (87) WO 2016/200644	(51) G06F 21/62 14.12.2018
(11) 3 306 154 (87) WO 2016/188429	(51) F16K 11/052 19.12.2018	(11) 3 306 969 (87) WO 2017/049598	(51) H04W 12/06 14.12.2018	(11) 3 308 398 (87) WO 2017/211281	(51) H01L 27/12 13.12.2018
(11) 3 306 186 (87) WO 2016/199990	(51) F21V 35/00 19.12.2018	(11) 3 306 981 (87) WO 2017/041275	(51) H04W 36/00 19.12.2018	(11) 3 308 457 (87) WO 2016/200442	(51) H02P 25/08 13.12.2018
(11) 3 306 207 (87) WO 2016/194085	(51) F24F 7/08 19.12.2018	(11) 3 307 045 (87) WO 2016/194035	(51) H05K 13/04 14.12.2018	(11) 3 308 475 (87) WO 2016/201139	(51) H04B 7/06 14.12.2018
(11) 3 306 254 (87) WO 2016/190445	(51) F28F 9/02 19.12.2018	(11) 3 307 127 (87) WO 2016/200755	(51) A47K 10/12 19.12.2018	(11) 3 308 518 (87) WO 2016/200526	(51) H04L 29/06 13.12.2018
(11) 3 306 352 (87) WO 2016/195007	(51) G01T 1/20 13.12.2018	(11) 3 307 266 (87) WO 2016/199148	(51) A61K 31/352 19.12.2018	(11) 3 308 520 (87) WO 2016/200595	(51) H04L 29/06 19.12.2018

(11) 3 308 521 (87) WO 2016/200596	(51) H04L 29/06 14.12.2018	(11) 3 310 253 (87) WO 2016/205731	(51) A61B 5/04 14.12.2018	(11) 3 313 018 (87) WO 2016/203997	(51) H04L 7/00 13.12.2018
(11) 3 308 669 (87) WO 2016/197282	(51) A45D 24/10 13.12.2018	(11) 3 310 418 (87) WO 2016/209925	(51) A61M 16/00 19.12.2018	(11) 3 313 088 (87) WO 2016/204129	(51) H04R 3/00 19.12.2018
(11) 3 308 704 (87) WO 2016/198717	(51) A61B 5/053 17.12.2018	(11) 3 310 761 (87) WO 2016/204809	(51) C07D 215/50 14.12.2018	(11) 3 313 106 (87) WO 2016/203874	(51) H04W 8/02 19.12.2018
(11) 3 308 713 (87) WO 2016/199182	(51) A61B 8/08 13.12.2018	(11) 3 310 776 (87) WO 2016/196776	(51) C07D 403/12 17.12.2018	(11) 3 313 141 (87) WO 2016/208933	(51) H04W 74/08 13.12.2018
(11) 3 308 729 (87) WO 2018/029824	(51) A61B 18/12 19.12.2018	(11) 3 310 855 (87) WO 2016/204886	(51) C08K 7/14 13.12.2018	(11) 3 313 412 (87) WO 2016/210130	(51) C07K 16/28 17.12.2018
(11) 3 308 768 (87) WO 2016/200190	(51) A61K 8/63 19.12.2018	(11) 3 310 899 (87) WO 2016/209735	(51) C12M 1/34 19.12.2018	(11) 3 313 420 (87) WO 2016/210292	(51) A61K 35/28 14.12.2018
(11) 3 308 787 (87) WO 2016/197889	(51) A61K 31/51 13.12.2018	(11) 3 311 079 (87) WO 2016/205612	(51) G01B 11/30 17.12.2018	(11) 3 313 616 (87) WO 2017/004217	(51) B24D 3/34 14.12.2018
(11) 3 308 893 (87) WO 2016/199302	(51) B23H 9/14 14.12.2018	(11) 3 311 208 (87) WO 2016/205425	(51) G02B 6/38 19.12.2018	(11) 3 313 731 (87) WO 2016/209225	(51) B64C 39/02 13.12.2018
(11) 3 308 916 (87) WO 2016/198705	(51) B27D 1/04 14.12.2018	(11) 3 311 218 (87) WO 2016/201927	(51) G02F 1/1333 13.12.2018	(11) 3 313 786 (87) WO 2016/210337	(51) B01D 61/00 19.12.2018
(11) 3 308 950 (87) WO 2016/199863	(51) B31B 70/10 14.12.2018	(11) 3 311 286 (87) WO 2016/201589	(51) G06F 12/16 19.12.2018	(11) 3 313 977 (87) WO 2017/131740	(51) B01L 7/00 19.12.2018
(11) 3 308 985 (87) WO 2016/190371	(51) B60C 23/04 14.12.2018	(11) 3 311 366 (87) WO 2016/205519	(51) G06T 11/20 14.12.2018	(11) 3 314 056 (87) WO 2016/207783	(51) D21H 21/56 13.12.2018
(11) 3 309 141 (87) WO 2016/199743	(51) C07C 211/54 19.12.2018	(11) 3 311 384 (87) WO 2016/204851	(51) G11C 5/14 19.12.2018	(11) 3 314 197 (87) WO 2016/210333	(51) F41G 3/08 14.12.2018
(11) 3 309 214 (87) WO 2016/204272	(51) C08L 27/12 13.12.2018	(11) 3 311 415 (87) WO 2016/204737	(51) H01L 29/78 17.12.2018	(11) 3 314 368 (87) WO 2016/206117	(51) G06F 3/01 19.12.2018
(11) 3 309 217 (87) WO 2016/197907	(51) C08L 69/00 13.12.2018	(11) 3 311 416 (87) WO 2016/204755	(51) H01L 29/78 19.12.2018	(11) 3 314 439 (87) WO 2017/003602	(51) G06F 11/30 14.12.2018
(11) 3 309 400 (87) WO 2016/197373	(51) F04C 29/00 17.12.2018	(11) 3 311 417 (87) WO 2016/204782	(51) H01L 29/78 13.12.2018	(11) 3 314 462 (87) WO 2017/000114	(51) G06F 17/30 13.12.2018
(11) 3 309 438 (87) WO 2016/199643	(51) F16L 11/08 18.12.2018	(11) 3 311 497 (87) WO 2016/205399	(51) H04B 1/04 19.12.2018	(11) 3 314 480 (87) WO 2016/209490	(51) G06F 17/30 13.12.2018
(11) 3 309 469 (87) WO 2016/197726	(51) F24F 11/00 19.12.2018	(11) 3 311 527 (87) WO 2016/201576	(51) H04L 12/16 19.12.2018	(11) 3 314 514 (87) WO 2017/131621	(51) G06F 21/57 19.12.2018
(11) 3 309 471 (87) WO 2016/199294	(51) F24F 13/20 14.12.2018	(11) 3 311 593 (87) WO 2016/203113	(51) H04S 7/00 14.12.2018	(11) 3 314 578 (87) WO 2016/209551	(51) G06T 17/10 14.12.2018
(11) 3 309 510 (87) WO 2016/200034	(51) G01C 5/00 13.12.2018	(11) 3 311 626 (87) WO 2016/210007	(51) H04W 88/02 19.12.2018	(11) 3 314 719 (87) WO 2016/209497	(51) H02J 7/00 19.12.2018
(11) 3 309 608 (87) WO 2016/200199	(51) G02F 1/137 17.12.2018	(11) 3 311 627 (87) WO 2016/210011	(51) H04W 88/02 19.12.2018	(11) 3 314 731 (87) WO 2016/210176	(51) H02K 7/02 13.12.2018
(11) 3 309 687 (87) WO 2016/199346	(51) H04N 21/436 17.12.2018	(11) 3 311 628 (87) WO 2016/210012	(51) H04W 88/02 19.12.2018	(11) 3 314 819 (87) WO 2017/030617	(51) H04L 29/08 19.12.2018
(11) 3 309 798 (87) WO 2016/199811	(51) H01B 5/00 19.12.2018	(11) 3 311 808 (87) WO 2016/204260	(51) A61K 31/138 17.12.2018	(11) 3 314 851 (87) WO 2016/209511	(51) H04L 29/06 14.12.2018
(11) 3 309 921 (87) WO 2016/199222	(51) H02J 7/00 17.12.2018	(11) 3 311 923 (87) WO 2016/203640	(51) B04B 1/04 19.12.2018	(11) 3 314 855 (87) WO 2016/209700	(51) H04L 29/06 19.12.2018
(11) 3 309 939 (87) WO 2016/199226	(51) H02K 21/14 17.12.2018	(11) 3 312 240 (87) WO 2016/203916	(51) C08L 69/00 19.12.2018	(11) 3 314 938 (87) WO 2017/003716	(51) H04W 16/14 19.12.2018
(11) 3 309 946 (87) WO 2016/201949	(51) H02K 21/04 13.12.2018	(11) 3 312 328 (87) WO 2016/201906	(51) D06F 29/00 13.12.2018	(11) 3 314 977 (87) WO 2016/209405	(51) H04W 88/02 19.12.2018
(11) 3 309 950 (87) WO 2016/203517	(51) H02M 7/12 17.12.2018	(11) 3 312 413 (87) WO 2016/203557	(51) F03D 1/00 13.12.2018	(11) 3 315 108 (87) WO 2017/002142	(51) A61G 13/00 14.12.2018
(11) 3 309 957 (87) WO 2016/199664	(51) H02S 20/30 13.12.2018	(11) 3 312 668 (87) WO 2016/201874	(51) G02F 1/1339 17.12.2018	(11) 3 315 193 (87) WO 2016/209120	(51) B01J 2/22 19.12.2018
(11) 3 310 043 (87) WO 2016/199731	(51) H04N 7/18 19.12.2018	(11) 3 312 976 (87) WO 2016/204263	(51) H02K 15/02 13.12.2018	(11) 3 315 601 (87) WO 2016/208747	(51) C12N 5/07 14.12.2018

(11) 3 315 641 (87) WO 2016/208625	(51) <i>D01F 6/50</i> 19.12.2018	(11) 3 318 060 (87) WO 2017/016468	(51) <i>H04N 19/00</i> 14.12.2018	(11) 3 321 659 (87) WO 2017/006756	(51) <i>G01N 21/27</i> 14.12.2018
(11) 3 315 644 (87) WO 2016/208342	(51) <i>D04H 1/4242</i> 19.12.2018	(11) 3 318 097 (87) WO 2017/003118	(51) <i>H04W 28/02</i> 19.12.2018	(11) 3 321 661 (87) WO 2017/010261	(51) <i>G01N 21/27</i> 19.12.2018
(11) 3 315 805 (87) WO 2016/208269	(51) <i>F16C 33/14</i> 17.12.2018	(11) 3 318 245 (87) WO 2017/003135	(51) <i>A61K 8/29</i> 14.12.2018	(11) 3 321 718 (87) WO 2017/010076	(51) <i>C09K 11/02</i> 14.12.2018
(11) 3 316 085 (87) WO 2016/206274	(51) <i>G06F 3/041</i> 19.12.2018	(11) 3 318 603 (87) WO 2017/002886	(51) <i>C08L 69/00</i> 14.12.2018	(11) 3 321 728 (87) WO 2017/000426	(51) <i>G02F 1/1335</i> 14.12.2018
(11) 3 316 086 (87) WO 2016/206251	(51) <i>G06F 3/041</i> 19.12.2018	(11) 3 318 632 (87) WO 2017/002943	(51) <i>C12N 15/09</i> 13.12.2018	(11) 3 321 730 (87) WO 2017/004948	(51) <i>G02F 1/1343</i> 19.12.2018
(11) 3 316 087 (87) WO 2016/206224	(51) <i>G06F 3/041</i> 19.12.2018	(11) 3 318 810 (87) WO 2017/002616	(51) <i>H04M 11/00</i> 14.12.2018	(11) 3 321 784 (87) WO 2017/004986	(51) <i>G06F 3/041</i> 19.12.2018
(11) 3 316 098 (87) WO 2016/206270	(51) <i>G06F 3/044</i> 17.12.2018	(11) 3 319 130 (87) WO 2017/006695	(51) <i>H01L 31/049</i> 19.12.2018	(11) 3 321 941 (87) WO 2017/007000	(51) <i>H01B 3/00</i> 14.12.2018
(11) 3 316 209 (87) WO 2016/208974	(51) <i>G06Q 50/06</i> 19.12.2018	(11) 3 319 227 (87) WO 2017/002881	(51) <i>H02P 29/60</i> 19.12.2018	(11) 3 321 981 (87) WO 2017/006709	(51) <i>H01L 33/00</i> 19.12.2018
(11) 3 316 237 (87) WO 2017/000432	(51) <i>G09G 3/20</i> 14.12.2018	(11) 3 319 271 (87) WO 2017/003260	(51) <i>H04L 12/12</i> 19.12.2018	(11) 3 322 003 (87) WO 2017/006666	(51) <i>H01M 4/02</i> 19.12.2018
(11) 3 316 271 (87) WO 2016/208499	(51) <i>H01H 13/14</i> 14.12.2018	(11) 3 319 371 (87) WO 2017/054183	(51) <i>H04W 48/02</i> 14.12.2018	(11) 3 322 238 (87) WO 2017/026188	(51) <i>H04W 68/00</i> 13.12.2018
(11) 3 316 292 (87) WO 2016/208690	(51) <i>H01L 23/373</i> 17.12.2018	(11) 3 319 560 (87) WO 2017/007821	(51) <i>A61F 2/44</i> 14.12.2018	(11) 3 322 670 (87) WO 2017/011716	(51) <i>C01B 6/00</i> 14.12.2018
(11) 3 316 306 (87) WO 2016/206228	(51) <i>H01L 27/15</i> 13.12.2018	(11) 3 320 026 (87) WO 2017/007512	(51) <i>C08G 77/08</i> 13.12.2018	(11) 3 322 693 (87) WO 2016/204394	(51) <i>C09K 11/06</i> 19.12.2018
(11) 3 316 370 (87) WO 2017/003138	(51) <i>H01M 8/04014</i> 13.12.2018	(11) 3 320 066 (87) WO 2017/008024	(51) <i>C10M 105/38</i> 19.12.2018	(11) 3 322 762 (87) WO 2017/011236	(51) <i>C09D 175/04</i> 13.12.2018
(11) 3 316 569 (87) WO 2017/000507	(51) <i>H04N 5/44</i> 19.12.2018	(11) 3 320 395 (87) WO 2017/004113	(51) <i>G02F 1/167</i> 19.12.2018	(11) 3 322 766 (87) WO 2017/010983	(51) <i>C09K 8/035</i> 19.12.2018
(11) 3 316 884 (87) WO 2017/001924	(51) <i>C07D 401/14</i> 19.12.2018	(11) 3 320 433 (87) WO 2017/011282	(51) <i>G06F 9/455</i> 19.12.2018	(11) 3 322 771 (87) WO 2017/011520	(51) <i>C01B 3/34</i> 19.12.2018
(11) 3 316 887 (87) WO 2017/004359	(51) <i>A61K 31/501</i> 19.12.2018	(11) 3 320 487 (87) WO 2017/034784	(51) <i>G06K 9/36</i> 19.12.2018	(11) 3 322 850 (87) WO 2017/011726	(51) <i>D21C 5/02</i> 14.12.2018
(11) 3 317 103 (87) WO 2017/000339	(51) <i>B32B 27/30</i> 19.12.2018	(11) 3 320 537 (87) WO 2017/005979	(51) <i>G10K 11/00</i> 14.12.2018	(11) 3 323 016 (87) WO 2017/011272	(51) <i>G02F 1/15</i> 14.12.2018
(11) 3 317 187 (87) WO 2017/004163	(51) <i>B65B 35/44</i> 14.12.2018	(11) 3 320 592 (87) WO 2017/004487	(51) <i>H02J 3/00</i> 17.12.2018	(11) 3 323 073 (87) WO 2017/011136	(51) <i>G06F 21/41</i> 13.12.2018
(11) 3 317 351 (87) WO 2017/000305	(51) <i>C08L 83/06</i> 19.12.2018	(11) 3 320 597 (87) WO 2017/123212	(51) <i>H02J 50/10</i> 17.12.2018	(11) 3 323 297 (87) WO 2017/010675	(51) <i>A23L 3/015</i> 17.12.2018
(11) 3 317 405 (87) WO 2017/005136	(51) <i>C12N 5/0793</i> 19.12.2018	(11) 3 320 692 (87) WO 2017/005978	(51) <i>H04R 1/40</i> 19.12.2018	(11) 3 323 655 (87) WO 2017/009512	(51) <i>B60K 7/00</i> 13.12.2018
(11) 3 317 554 (87) WO 2017/003669	(51) <i>F16C 17/06</i> 13.12.2018	(11) 3 320 968 (87) WO 2017/010235	(51) <i>B01J 20/20</i> 19.12.2018	(11) 3 323 858 (87) WO 2016/208292	(51) <i>C09B 67/22</i> 19.12.2018
(11) 3 317 613 (87) WO 2017/004171	(51) <i>G01C 21/32</i> 19.12.2018	(11) 3 321 138 (87) WO 2017/010169	(51) <i>B60R 21/207</i> 19.12.2018	(11) 3 323 911 (87) WO 2017/010504	(51) <i>C25D 13/24</i> 18.12.2018
(11) 3 317 678 (87) WO 2017/004182	(51) <i>H04Q 9/00</i> 17.12.2018	(11) 3 321 247 (87) WO 2017/010159	(51) <i>C07C 27/14</i> 13.12.2018	(11) 3 324 138 (87) WO 2017/010294	(51) <i>F25B 49/02</i> 14.12.2018
(11) 3 317 840 (87) WO 2017/003304	(51) <i>G06Q 40/02</i> 19.12.2018	(11) 3 321 249 (87) WO 2017/179805	(51) <i>C07C 51/21</i> 19.12.2018	(11) 3 324 299 (87) WO 2017/010859	(51) <i>H04L 29/08</i> 14.12.2018
(11) 3 317 842 (87) WO 2017/004438	(51) <i>G06Q 50/22</i> 13.12.2018	(11) 3 321 324 (87) WO 2016/197915	(51) <i>C08L 69/00</i> 13.12.2018	(11) 3 324 357 (87) WO 2017/010229	(51) <i>G06Q 30/02</i> 19.12.2018
(11) 3 317 874 (87) WO 2017/003520	(51) <i>G09B 23/28</i> 19.12.2018	(11) 3 321 393 (87) WO 2017/038786	(51) <i>C23C 28/00</i> 17.12.2018	(11) 3 324 452 (87) WO 2017/010851	(51) <i>H01L 33/62</i> 19.12.2018
(11) 3 317 983 (87) WO 2017/007375	(51) <i>H04B 17/309</i> 17.12.2018	(11) 3 321 455 (87) WO 2017/006601	(51) <i>B60J 5/04</i> 13.12.2018	(11) 3 324 513 (87) WO 2017/009998	(51) <i>H02J 9/06</i> 17.12.2018
(11) 3 318 000 (87) WO 2017/004619	(51) <i>H04L 9/12</i> 19.12.2018	(11) 3 321 565 (87) WO 2017/004970	(51) <i>G02F 1/1335</i> 19.12.2018	(11) 3 324 740 (87) WO 2017/013491	(51) <i>A01N 37/00</i> 19.12.2018

(11) 3 325 112 (87) WO 2016/205311	(51) A63G 21/20 17.12.2018	(11) 3 329 278 (87) WO 2017/023781	(51) G01N 33/53 19.12.2018	(11) 3 332 819 (87) WO 2017/020774	(51) A61M 5/145 19.12.2018
(11) 3 325 144 (87) WO 2017/015487	(51) B01J 23/44 13.12.2018	(11) 3 329 382 (87) WO 2017/019340	(51) G06F 15/173 19.12.2018	(11) 3 332 862 (87) WO 2017/056517	(51) B01D 53/44 17.12.2018
(11) 3 325 156 (87) WO 2017/011862	(51) B01L 3/00 14.12.2018	(11) 3 329 442 (87) WO 2017/019698	(51) G06Q 30/00 17.12.2018	(11) 3 333 189 (87) WO 2017/012525	(51) C07K 16/24 17.12.2018
(11) 3 325 443 (87) WO 2017/015609	(51) C07D 211/24 19.12.2018	(11) 3 329 448 (87) WO 2017/019732	(51) G06Q 30/02 13.12.2018	(11) 3 333 207 (87) WO 2017/022855	(51) C08G 18/38 13.12.2018
(11) 3 325 603 (87) WO 2017/015337	(51) C12M 3/02 14.12.2018	(11) 3 329 452 (87) WO 2017/023588	(51) G06Q 40/00 19.12.2018	(11) 3 333 256 (87) WO 2017/010080	(51) C12N 5/10 18.12.2018
(11) 3 325 633 (87) WO 2017/040815	(51) C12N 15/867 14.12.2018	(11) 3 329 456 (87) WO 2017/023852	(51) G06Q 50/06 13.12.2018	(11) 3 333 266 (87) WO 2017/026173	(51) C12P 17/10 17.12.2018
(11) 3 326 049 (87) WO 2017/065727	(51) G06F 3/041 14.12.2018	(11) 3 329 464 (87) WO 2017/019811	(51) G06T 13/40 19.12.2018	(11) 3 333 307 (87) WO 2017/023122	(51) D06F 58/22 19.12.2018
(11) 3 326 121 (87) WO 2017/017674	(51) G06Q 10/00 17.12.2018	(11) 3 329 534 (87) WO 2017/023869	(51) H01M 2/02 14.12.2018	(11) 3 333 421 (87) WO 2017/094097	(51) F04B 1/02 13.12.2018
(11) 3 326 128 (87) WO 2017/014815	(51) G06Q 20/20 19.12.2018	(11) 3 329 600 (87) WO 2017/023199	(51) H03M 13/07 19.12.2018	(11) 3 333 572 (87) WO 2017/022328	(51) G01N 27/90 17.12.2018
(11) 3 326 132 (87) WO 2017/014863	(51) G06Q 20/40 17.12.2018	(11) 3 330 188 (87) WO 2017/193228	(51) B64G 1/22 14.12.2018	(11) 3 334 207 (87) WO 2017/026415	(51) H04W 24/10 19.12.2018
(11) 3 326 138 (87) WO 2017/019488	(51) G06Q 40/04 13.12.2018	(11) 3 330 259 (87) WO 2017/018804	(51) C07D 271/10 17.12.2018	(11) 3 334 278 (87) WO 2017/027668	(51) A01N 33/02 14.12.2018
(11) 3 326 143 (87) WO 2017/015393	(51) A61B 5/00 19.12.2018	(11) 3 330 620 (87) WO 2017/073896	(51) F24F 1/00 19.12.2018	(11) 3 334 324 (87) WO 2017/030913	(51) A61B 1/005 19.12.2018
(11) 3 326 157 (87) WO 2017/015260	(51) G06Q 10/10 19.12.2018	(11) 3 330 948 (87) WO 2017/016366	(51) G09B 27/08 19.12.2018	(11) 3 334 409 (87) WO 2017/008243	(51) A61K 8/92 17.12.2018
(11) 3 326 329 (87) WO 2017/014891	(51) H04L 12/24 19.12.2018	(11) 3 331 275 (87) WO 2017/016167	(51) H04W 36/00 17.12.2018	(11) 3 334 464 (87) WO 2017/027834	(51) A61K 49/06 19.12.2018
(11) 3 326 370 (87) WO 2017/014394	(51) H04N 21/8549 17.12.2018	(11) 3 331 493 (87) WO 2016/017188	(51) A61K 8/92 14.12.2018	(11) 3 334 498 (87) WO 2017/027858	(51) A61P 13/12 14.12.2018
(11) 3 326 607 (87) WO 2017/014375	(51) A61K 8/97 18.12.2018	(11) 3 331 602 (87) WO 2017/024276	(51) A61N 1/05 13.12.2018	(11) 3 334 622 (87) WO 2017/027719	(51) B60R 22/12 13.12.2018
(11) 3 327 120 (87) WO 2017/014175	(51) C12N 15/09 13.12.2018	(11) 3 331 857 (87) WO 2017/024167	(51) C07D 213/26 19.12.2018	(11) 3 334 754 (87) WO 2017/025964	(51) C07K 14/435 19.12.2018
(11) 3 327 509 (87) WO 2017/039101	(51) G03G 15/00 13.12.2018	(11) 3 331 988 (87) WO 2017/027280	(51) C12N 5/00 17.12.2018	(11) 3 334 926 (87) WO 2017/026934	(51) F03B 13/20 13.12.2018
(11) 3 327 553 (87) WO 2017/012308	(51) G06F 3/041 17.12.2018	(11) 3 332 008 (87) WO 2017/049407	(51) C12N 15/113 19.12.2018	(11) 3 335 043 (87) WO 2017/027851	(51) G01N 33/50 17.12.2018
(11) 3 327 743 (87) WO 2017/018097	(51) H01H 13/14 18.12.2018	(11) 3 332 012 (87) WO 2017/024198	(51) C12N 15/88 17.12.2018	(11) 3 335 132 (87) WO 2017/031002	(51) G06F 17/30 17.12.2018
(11) 3 328 101 (87) WO 2017/012482	(51) H04W 4/02 17.12.2018	(11) 3 332 065 (87) WO 2017/023347	(51) E01C 9/08 13.12.2018	(11) 3 335 382 (87) WO 2017/036383	(51) G06F 11/14 19.12.2018
(11) 3 328 383 (87) WO 2017/023700	(51) A61K 31/444 13.12.2018	(11) 3 332 375 (87) WO 2017/024316	(51) G06Q 30/02 17.12.2018	(11) 3 335 384 (87) WO 2017/027110	(51) H04L 12/26 19.12.2018
(11) 3 328 440 (87) WO 2017/019905	(51) A61K 48/00 17.12.2018	(11) 3 332 376 (87) WO 2017/058907	(51) G06Q 30/02 14.12.2018	(11) 3 335 442 (87) WO 2017/027043	(51) H04W 4/06 13.12.2018
(11) 3 328 442 (87) WO 2017/015722	(51) C07H 23/00 13.12.2018	(11) 3 332 377 (87) WO 2017/058912	(51) G06Q 30/02 14.12.2018	(11) 3 335 558 (87) WO 2017/026526	(51) A01N 37/18 14.12.2018
(11) 3 328 462 (87) WO 2017/019810	(51) A61M 1/34 14.12.2018	(11) 3 332 378 (87) WO 2017/058917	(51) G06Q 30/02 14.12.2018	(11) 3 335 560 (87) WO 2017/026525	(51) A01N 43/50 19.12.2018
(11) 3 328 495 (87) WO 2017/023277	(51) C12N 5/09 18.12.2018	(11) 3 332 404 (87) WO 2017/020471	(51) G09F 9/30 19.12.2018	(11) 3 335 562 (87) WO 2017/026523	(51) A01N 43/653 19.12.2018
(11) 3 328 843 (87) WO 2017/018803	(51) C07D 271/10 19.12.2018	(11) 3 332 547 (87) WO 2017/027294	(51) H04N 5/272 17.12.2018	(11) 3 335 726 (87) WO 2017/026301	(51) A61K 39/085 14.12.2018
(11) 3 329 093 (87) WO 2017/082860	(51) E21B 47/08 13.12.2018	(11) 3 332 551 (87) WO 2017/036399	(51) H04N 19/51 14.12.2018	(11) 3 336 185 (87) WO 2017/026497	(51) C12N 15/09 17.12.2018

(11) 3 337 364 (87) WO 2017/029668	(51) A47J 31/40 19.12.2018	(11) 3 341 523 (87) WO 2017/033125	(51) D21D 1/26 17.12.2018	(11) 3 345 969 (87) WO 2017/038528	(51) C08L 101/00 19.12.2018
(11) 3 337 376 (87) WO 2017/030359	(51) A47L 15/50 19.12.2018	(11) 3 341 623 (87) WO 2017/034788	(51) F16C 17/03 19.12.2018	(11) 3 345 999 (87) WO 2017/022981	(51) C07K 14/47 17.12.2018
(11) 3 337 606 (87) WO 2017/035023	(51) B01J 20/20 14.12.2018	(11) 3 341 688 (87) WO 2017/033181	(51) G01C 22/00 17.12.2018	(11) 3 346 014 (87) WO 2017/038939	(51) G01N 33/50 17.12.2018
(11) 3 337 607 (87) WO 2017/031260	(51) B01J 20/32 14.12.2018	(11) 3 341 920 (87) WO 2017/032374	(51) G07F 17/30 13.12.2018	(11) 3 346 201 (87) WO 2017/056361	(51) F24F 11/00 19.12.2018
(11) 3 337 895 (87) WO 2017/034971	(51) C12N 15/00 17.12.2018	(11) 3 342 025 (87) WO 2017/033192	(51) H02J 50/30 17.12.2018	(11) 3 346 244 (87) WO 2017/038839	(51) G01J 3/46 19.12.2018
(11) 3 337 948 (87) WO 2017/074647	(51) E21B 33/08 19.12.2018	(11) 3 342 530 (87) WO 2017/038609	(51) B23K 35/368 14.12.2018	(11) 3 346 505 (87) WO 2018/087794	(51) H01L 31/02 17.12.2018
(11) 3 338 013 (87) WO 2017/031449	(51) F16K 15/03 13.12.2018	(11) 3 342 764 (87) WO 2017/033618	(51) C04B 35/44 19.12.2018	(11) 3 346 521 (87) WO 2017/038067	(51) H01M 2/16 19.12.2018
(11) 3 338 214 (87) WO 2017/034811	(51) G06F 21/51 13.12.2018	(11) 3 342 812 (87) WO 2017/217739	(51) C07D 303/42 19.12.2018	(11) 3 346 713 (87) WO 2017/038482	(51) H04N 21/432 13.12.2018
(11) 3 338 224 (87) WO 2017/031165	(51) G06Q 10/06 19.12.2018	(11) 3 342 892 (87) WO 2017/033773	(51) C22C 38/00 13.12.2018	(11) 3 346 913 (87) WO 2017/053882	(51) A61B 5/01 19.12.2018
(11) 3 338 226 (87) WO 2017/031190	(51) G06Q 10/06 13.12.2018	(11) 3 342 893 (87) WO 2017/033901	(51) C22C 38/00 19.12.2018	(11) 3 347 245 (87) WO 2017/044035	(51) B60R 19/04 19.12.2018
(11) 3 338 249 (87) WO 2017/031270	(51) H04N 5/232 14.12.2018	(11) 3 343 675 (87) WO 2018/008955	(51) H01M 4/131 13.12.2018	(11) 3 347 718 (87) WO 2017/044500	(51) G01N 33/58 19.12.2018
(11) 3 338 366 (87) WO 2017/031315	(51) H04B 7/155 13.12.2018	(11) 3 343 942 (87) WO 2017/037807	(51) H04R 1/02 14.12.2018	(11) 3 347 963 (87) WO 2017/041144	(51) B60L 11/18 17.12.2018
(11) 3 338 486 (87) WO 2017/068529	(51) H04W 36/00 17.12.2018	(11) 3 343 944 (87) WO 2017/038443	(51) H04R 1/02 14.12.2018	(11) 3 347 979 (87) WO 2017/044970	(51) H02J 3/38 19.12.2018
(11) 3 338 555 (87) WO 2017/030457	(51) A01N 63/04 14.12.2018	(11) 3 344 293 (87) WO 2017/041083	(51) A61K 39/29 14.12.2018	(11) 3 348 096 (87) WO 2017/044016	(51) H04W 48/18 19.12.2018
(11) 3 339 203 (87) WO 2017/029879	(51) B65D 5/54 13.12.2018	(11) 3 344 392 (87) WO 2017/040994	(51) B01L 3/00 13.12.2018	(11) 3 348 808 (87) WO 2017/043271	(51) F01P 11/04 19.12.2018
(11) 3 339 287 (87) WO 2017/028472	(51) C07C 255/58 14.12.2018	(11) 3 344 497 (87) WO 2017/040838	(51) B60R 13/02 17.12.2018	(11) 3 349 268 (87) WO 2017/150939	(51) H01M 2/10 13.12.2018
(11) 3 339 299 (87) WO 2017/034242	(51) C07D 333/10 17.12.2018	(11) 3 344 573 (87) WO 2017/039752	(51) B01L 3/00 17.12.2018	(11) 3 349 285 (87) WO 2017/171459	(51) H01M 10/04 14.12.2018
(11) 3 339 353 (87) WO 2017/030095	(51) B29B 7/60 13.12.2018	(11) 3 344 599 (87) WO 2017/040191	(51) C07C 275/26 19.12.2018	(11) 3 349 470 (87) WO 2017/043836	(51) H04N 21/2362 14.12.2018
(11) 3 339 427 (87) WO 2017/032224	(51) C12N 5/02 14.12.2018	(11) 3 344 624 (87) WO 2017/040757	(51) C07D 471/04 19.12.2018	(11) 3 353 517 (87) WO 2017/049392	(51) G01L 11/02 18.12.2018
(11) 3 339 461 (87) WO 2017/030148	(51) C22C 38/00 19.12.2018	(11) 3 344 746 (87) WO 2017/040995	(51) B01L 3/00 19.12.2018	(11) 3 354 071 (87) WO 2017/053454	(51) H04W 48/02 17.12.2018
(11) 3 339 463 (87) WO 2017/030125	(51) C22C 38/18 19.12.2018	(11) 3 344 767 (87) WO 2017/041013	(51) C12N 15/10 19.12.2018	(11) 3 355 685 (87) WO 2017/191640	(51) A01G 25/02 14.12.2018
(11) 3 339 489 (87) WO 2017/030379	(51) D06F 33/02 19.12.2018	(11) 3 344 859 (87) WO 2017/039640	(51) F02B 33/44 19.12.2018	(11) 3 356 756 (87) WO 2017/058744	(51) F28F 9/00 14.12.2018
(11) 3 339 718 (87) WO 2017/030468	(51) F21S 4/28 17.12.2018	(11) 3 345 051 (87) WO 2017/037537	(51) G03B 21/20 14.12.2018	(11) 3 358 638 (87) WO 2017/217727	(51) H01L 51/44 19.12.2018
(11) 3 339 838 (87) WO 2017/033806	(51) G01N 21/552 19.12.2018	(11) 3 345 116 (87) WO 2017/040957	(51) G06F 21/56 13.12.2018	(11) 3 358 854 (87) WO 2018/042901	(51) H04R 1/02 19.12.2018
(11) 3 340 162 (87) WO 2017/034250	(51) G06Q 10/02 19.12.2018	(11) 3 345 422 (87) WO 2017/037994	(51) H04W 16/28 14.12.2018	(11) 3 360 361 (87) WO 2017/084581	(51) H04L 25/02 13.12.2018
(11) 3 340 981 (87) WO 2017/035353	(51) A61K 31/40 19.12.2018	(11) 3 345 730 (87) WO 2017/038740	(51) B25J 13/08 19.12.2018	(11) 3 361 548 (87) WO 2017/171448	(51) H01M 10/058 13.12.2018
(11) 3 341 246 (87) WO 2017/035088	(51) B60R 21/2334 17.12.2018	(11) 3 345 798 (87) WO 2017/037760	(51) B60W 30/18 13.12.2018	(11) 3 361 574 (87) WO 2018/038513	(51) H01M 10/48 14.12.2018
(11) 3 341 375 (87) WO 2017/032289	(51) C07D 487/22 19.12.2018	(11) 3 345 893 (87) WO 2017/038873	(51) C07C 275/34 17.12.2018	(11) 3 361 597 (87) WO 2018/117372	(51) H02J 7/00 17.12.2018

(11) 3 361 905 (87) WO 2017/066542	(51) A47B 49/00 19.12.2018	(11) 3 383 959 (87) WO 2017/112680	(51) C09D 4/00 17.12.2018	(11) 3 392 424 (87) WO 2017/126860	(51) E04B 2/74 19.12.2018
(11) 3 362 992 (87) WO 2017/065378	(51) G06T 17/05 18.12.2018	(11) 3 384 427 (87) WO 2017/131343	(51) G06T 5/00 14.12.2018	(11) 3 392 487 (87) WO 2017/126303	(51) F02D 19/02 14.12.2018
(11) 3 366 452 (87) WO 2018/008956	(51) B29C 49/24 17.12.2018	(11) 3 384 555 (87) WO 2017/118258	(51) H04B 1/40 13.12.2018	(11) 3 392 493 (87) WO 2017/126304	(51) F02D 45/00 14.12.2018
(11) 3 366 823 (87) WO 2018/021615	(51) D04H 1/55 13.12.2018	(11) 3 385 228 (87) WO 2017/154721	(51) C02F 1/00 18.12.2018	(11) 3 392 671 (87) WO 2017/119081	(51) G01S 13/66 14.12.2018
(11) 3 369 517 (87) WO 2017/094041	(51) B23B 5/16 19.12.2018	(11) 3 385 330 (87) WO 2017/209516	(51) C08L 69/00 17.12.2018	(11) 3 392 968 (87) WO 2017/134819	(51) H01Q 13/10 14.12.2018
(11) 3 370 015 (87) WO 2017/175798	(51) F25B 1/00 19.12.2018	(11) 3 386 008 (87) WO 2018/062934	(51) H01M 4/134 14.12.2018	(11) 3 393 132 (87) WO 2017/104666	(51) G06K 9/00 13.12.2018
(11) 3 370 109 (87) WO 2017/154372	(51) G02F 1/1333 19.12.2018	(11) 3 386 061 (87) WO 2017/094431	(51) H02J 7/00 13.12.2018	(11) 3 393 220 (87) WO 2017/124306	(51) H05K 5/06 13.12.2018
(11) 3 372 440 (87) WO 2017/061197	(51) B60L 7/18 13.12.2018	(11) 3 387 266 (87) WO 2017/099664	(51) F15B 15/12 14.12.2018	(11) 3 394 326 (87) WO 2017/106958	(51) C40B 30/04 14.12.2018
(11) 3 374 923 (87) WO 2016/191176	(51) G06F 21/62 13.12.2018	(11) 3 387 574 (87) WO 2017/179820	(51) G06F 21/32 19.12.2018	(11) 3 394 693 (87) WO 2017/111072	(51) G05B 23/02 14.12.2018
(11) 3 376 124 (87) WO 2018/133248	(51) F24F 1/00 13.12.2018	(11) 3 387 844 (87) WO 2018/063940	(51) H04R 25/02 13.12.2018	(11) 3 395 222 (87) WO 2017/135735	(51) A47L 9/00 17.12.2018
(11) 3 376 563 (87) WO 2017/105156	(51) H01M 2/16 19.12.2018	(11) 3 388 018 (87) WO 2017/069599	(51) A61C 7/08 17.12.2018	(11) 3 395 309 (87) WO 2017/110122	(51) A61F 13/15 19.12.2018
(11) 3 376 656 (87) WO 2018/034550	(51) H02M 3/158 19.12.2018	(11) 3 388 148 (87) WO 2017/098070	(51) B01J 21/06 13.12.2018	(11) 3 395 575 (87) WO 2017/131178	(51) B41J 2/14 13.12.2018
(11) 3 376 738 (87) WO 2017/148249	(51) G06F 9/455 19.12.2018	(11) 3 388 300 (87) WO 2017/150674	(51) B60W 30/02 19.12.2018	(11) 3 395 647 (87) WO 2017/135384	(51) B62D 1/184 13.12.2018
(11) 3 377 054 (87) WO 2017/083983	(51) A61K 31/185 14.12.2018	(11) 3 388 463 (87) WO 2017/099226	(51) C08G 64/04 14.12.2018	(11) 3 395 733 (87) WO 2017/109925	(51) B65H 3/06 14.12.2018
(11) 3 378 263 (87) WO 2017/098441	(51) H04W 48/18 19.12.2018	(11) 3 388 496 (87) WO 2017/188679	(51) C07D 251/24 19.12.2018	(11) 3 395 739 (87) WO 2017/110259	(51) B65H 37/04 17.12.2018
(11) 3 378 747 (87) WO 2017/086472	(51) B62K 5/08 13.12.2018	(11) 3 388 628 (87) WO 2017/154785	(51) F01D 5/18 14.12.2018	(11) 3 395 880 (87) WO 2018/048157	(51) C08L 21/00 13.12.2018
(11) 3 378 962 (87) WO 2017/135179	(51) C22C 38/00 14.12.2018	(11) 3 388 782 (87) WO 2017/154383	(51) G01B 11/30 17.12.2018	(11) 3 396 009 (87) WO 2017/111530	(51) C23C 2/06 18.12.2018
(11) 3 379 065 (87) WO 2017/086103	(51) F02F 3/00 19.12.2018	(11) 3 388 838 (87) WO 2017/130528	(51) G01N 33/86 19.12.2018	(11) 3 396 017 (87) WO 2017/111561	(51) C23C 14/58 19.12.2018
(11) 3 379 412 (87) WO 2017/092409	(51) G06F 9/455 19.12.2018	(11) 3 389 278 (87) WO 2018/096925	(51) H04N 21/2362 19.12.2018	(11) 3 396 194 (87) WO 2017/110873	(51) F16D 65/092 19.12.2018
(11) 3 379 634 (87) WO 2017/217646	(51) H01M 10/0525 14.12.2018	(11) 3 389 324 (87) WO 2017/114218	(51) H04W 72/04 17.12.2018	(11) 3 396 207 (87) WO 2017/135135	(51) F16H 55/22 19.12.2018
(11) 3 379 768 (87) WO 2017/126001	(51) H04L 9/16 17.12.2018	(11) 3 390 823 (87) WO 2017/106666	(51) F04B 43/08 14.12.2018	(11) 3 396 358 (87) WO 2017/110278	(51) G01N 21/88 19.12.2018
(11) 3 381 628 (87) WO 2018/149090	(51) B26B 19/14 17.12.2018	(11) 3 391 367 (87) WO 2017/131322	(51) G10L 15/22 17.12.2018	(11) 3 396 359 (87) WO 2017/110279	(51) G01N 21/88 19.12.2018
(11) 3 381 885 (87) WO 2018/139787	(51) C07C 37/86 19.12.2018	(11) 3 391 504 (87) WO 2017/119732	(51) H02J 50/80 19.12.2018	(11) 3 396 734 (87) WO 2018/097500	(51) H01M 2/10 17.12.2018
(11) 3 382 137 (87) WO 2017/049738	(51) E06B 9/58 19.12.2018	(11) 3 391 833 (87) WO 2017/154717	(51) A61B 17/12 19.12.2018	(11) 3 396 778 (87) WO 2017/130386	(51) H01Q 3/26 14.12.2018
(11) 3 382 358 (87) WO 2018/146776	(51) G01K 7/22 19.12.2018	(11) 3 391 861 (87) WO 2017/103309	(51) A61F 5/449 17.12.2018	(11) 3 396 814 (87) WO 2017/155195	(51) H02J 50/90 13.12.2018
(11) 3 382 497 (87) WO 2017/119597	(51) G06F 1/16 13.12.2018	(11) 3 391 983 (87) WO 2017/195744	(51) B22F 3/16 17.12.2018	(11) 3 396 854 (87) WO 2017/110855	(51) H02P 29/024 17.12.2018
(11) 3 382 919 (87) WO 2018/137154	(51) H04J 14/02 14.12.2018	(11) 3 392 277 (87) WO 2017/104817	(51) C08F 4/658 13.12.2018	(11) 3 396 953 (87) WO 2017/142301	(51) H04N 19/117 19.12.2018
(11) 3 382 967 (87) WO 2017/101821	(51) H04L 27/26 14.12.2018	(11) 3 392 381 (87) WO 2017/104926	(51) C23G 3/02 17.12.2018	(11) 3 397 013 (87) WO 2017/121185	(51) H04W 72/04 13.12.2018

(11) 3 398 576 (87) WO 2017/115508	(51) A61F 13/56 17.12.2018	(11) 3 401 345 (87) WO 2017/119343	(51) C08G 18/76 19.12.2018	(11) 3 404 511 (87) WO 2017/142225	(51) G06F 3/01 13.12.2018
(11) 3 398 832 (87) WO 2017/115411	(51) B62D 5/04 13.12.2018	(11) 3 401 359 (87) WO 2018/048158	(51) C08K 3/34 13.12.2018	(11) 3 404 553 (87) WO 2017/122904	(51) G06F 17/27 18.12.2018
(11) 3 398 892 (87) WO 2018/014391	(51) B65H 75/34 17.12.2018	(11) 3 401 526 (87) WO 2017/154069	(51) F02B 39/00 17.12.2018	(11) 3 404 643 (87) WO 2017/122437	(51) G09C 1/00 13.12.2018
(11) 3 398 994 (87) WO 2017/116043	(51) C08L 69/00 19.12.2018	(11) 3 401 572 (87) WO 2017/159808	(51) F16F 15/134 14.12.2018	(11) 3 404 784 (87) WO 2017/122403	(51) H02B 1/30 18.12.2018
(11) 3 399 091 (87) WO 2017/114270	(51) D06F 39/00 14.12.2018	(11) 3 401 692 (87) WO 2018/098779	(51) G01R 27/26 19.12.2018	(11) 3 404 827 (87) WO 2017/122309	(51) H02P 27/08 17.12.2018
(11) 3 399 175 (87) WO 2018/092383	(51) F02F 1/10 19.12.2018	(11) 3 401 864 (87) WO 2017/185367	(51) G06Q 20/32 19.12.2018	(11) 3 404 854 (87) WO 2017/133003	(51) H04B 10/27 13.12.2018
(11) 3 399 240 (87) WO 2017/138781	(51) F24C 15/00 17.12.2018	(11) 3 401 872 (87) WO 2017/135559	(51) G06Q 50/10 19.12.2018	(11) 3 404 868 (87) WO 2017/133411	(51) H04L 9/08 19.12.2018
(11) 3 399 337 (87) WO 2017/114117	(51) G01S 17/48 17.12.2018	(11) 3 401 998 (87) WO 2017/128872	(51) H01Q 1/38 19.12.2018	(11) 3 404 967 (87) WO 2017/128661	(51) H04W 52/02 13.12.2018
(11) 3 399 400 (87) WO 2017/119777	(51) G06F 3/0488 13.12.2018	(11) 3 402 008 (87) WO 2017/119387	(51) H01R 13/52 19.12.2018	(11) 3 404 975 (87) WO 2017/185371	(51) H04W 72/04 19.12.2018
(11) 3 399 402 (87) WO 2017/126767	(51) G06F 3/14 13.12.2018	(11) 3 402 017 (87) WO 2017/119022	(51) G02B 6/00 19.12.2018	(11) 3 404 981 (87) WO 2017/145867	(51) H04W 72/04 13.12.2018
(11) 3 399 441 (87) WO 2018/024062	(51) G06Q 30/00 19.12.2018	(11) 3 402 111 (87) WO 2017/133338	(51) H04L 5/00 19.12.2018	(11) 3 405 785 (87) WO 2017/125885	(51) G01N 33/00 17.12.2018
(11) 3 399 555 (87) WO 2017/114094	(51) H01L 27/32 19.12.2018	(11) 3 402 133 (87) WO 2018/000890	(51) H04L 12/46 19.12.2018	(11) 3 405 807 (87) WO 2017/127809	(51) G01S 7/40 14.12.2018
(11) 3 399 576 (87) WO 2018/070703	(51) H01M 4/13 17.12.2018	(11) 3 402 136 (87) WO 2017/128178	(51) H04L 12/58 19.12.2018	(11) 3 405 820 (87) WO 2017/127547	(51) G02B 6/024 19.12.2018
(11) 3 399 663 (87) WO 2017/135737	(51) H04B 7/06 14.12.2018	(11) 3 402 145 (87) WO 2017/128883	(51) H04L 25/03 14.12.2018	(11) 3 405 849 (87) WO 2017/127066	(51) G06F 1/18 19.12.2018
(11) 3 399 804 (87) WO 2017/124850	(51) H04W 52/02 19.12.2018	(11) 3 402 161 (87) WO 2017/166031	(51) H04L 29/08 17.12.2018	(11) 3 406 466 (87) WO 2017/126473	(51) B60G 7/00 19.12.2018
(11) 3 399 827 (87) WO 2017/179303	(51) H04W 74/04 14.12.2018	(11) 3 402 186 (87) WO 2017/135665	(51) H04N 7/14 17.12.2018	(11) 3 406 880 (87) WO 2017/126277	(51) F02B 37/18 17.12.2018
(11) 3 400 440 (87) WO 2017/120303	(51) G01N 33/52 14.12.2018	(11) 3 403 141 (87) WO 2017/123595	(51) G02F 1/167 17.12.2018	(11) 3 406 905 (87) WO 2017/126106	(51) F04C 18/02 13.12.2018
(11) 3 400 578 (87) WO 2017/120506	(51) G06T 15/00 18.12.2018	(11) 3 403 168 (87) WO 2017/183804	(51) G06F 3/041 19.12.2018	(11) 3 406 973 (87) WO 2017/163623	(51) F23N 1/00 14.12.2018
(11) 3 400 586 (87) WO 2017/120197	(51) G08C 17/02 14.12.2018	(11) 3 403 284 (87) WO 2017/123159	(51) H01L 31/0352 19.12.2018	(11) 3 407 119 (87) WO 2017/126138	(51) G02C 7/12 19.12.2018
(11) 3 400 613 (87) WO 2017/190479	(51) H01L 31/02 19.12.2018	(11) 3 403 383 (87) WO 2017/122240	(51) H04L 27/26 19.12.2018	(11) 3 407 200 (87) WO 2017/124683	(51) G06F 15/18 19.12.2018
(11) 3 400 628 (87) WO 2017/138732	(51) G06F 1/16 13.12.2018	(11) 3 403 414 (87) WO 2017/155236	(51) H04N 21/436 13.12.2018	(11) 3 407 245 (87) WO 2017/124929	(51) G06K 9/00 14.12.2018
(11) 3 400 742 (87) WO 2017/129075	(51) H04W 72/04 19.12.2018	(11) 3 403 417 (87) WO 2017/122091	(51) H04R 1/10 19.12.2018	(11) 3 407 301 (87) WO 2017/124663	(51) G06T 15/04 19.12.2018
(11) 3 400 747 (87) WO 2017/120091	(51) H04W 74/00 13.12.2018	(11) 3 403 577 (87) WO 2017/126771	(51) G01R 33/3875 19.12.2018	(11) 3 407 450 (87) WO 2017/126069	(51) H02J 3/00 19.12.2018
(11) 3 400 917 (87) WO 2017/119204	(51) A61F 13/15 19.12.2018	(11) 3 403 895 (87) WO 2017/122723	(51) B60W 30/06 19.12.2018	(11) 3 407 549 (87) WO 2017/125024	(51) H04L 12/58 13.12.2018
(11) 3 401 086 (87) WO 2017/119636	(51) B29C 70/28 19.12.2018	(11) 3 404 061 (87) WO 2018/084513	(51) C07C 67/08 13.12.2018	(11) 3 407 577 (87) WO 2017/191957	(51) H04M 1/02 19.12.2018
(11) 3 401 156 (87) WO 2017/170442	(51) B60L 15/20 14.12.2018	(11) 3 404 174 (87) WO 2017/124579	(51) E05B 47/00 19.12.2018	(11) 3 407 696 (87) WO 2017/126025	(51) H05K 13/08 17.12.2018
(11) 3 401 184 (87) WO 2017/119504	(51) B61D 27/00 19.12.2018	(11) 3 404 188 (87) WO 2017/124580	(51) E06B 3/46 19.12.2018	(11) 3 408 138 (87) WO 2017/132493	(51) B60R 1/06 13.12.2018
(11) 3 401 228 (87) WO 2017/118770	(51) B65D 6/22 13.12.2018	(11) 3 404 358 (87) WO 2017/154061	(51) G01B 11/24 13.12.2018	(11) 3 408 586 (87) WO 2017/131714	(51) F21V 9/00 19.12.2018

(11) 3 408 640 (87) WO 2017/132167	(51) G01N 1/00 17.12.2018	(11) 3 411 612 (87) WO 2017/132764	(51) F16K 7/06 19.12.2018	(11) 3 416 209 (87) WO 2017/138733	(51) H01M 2/10 17.12.2018
(11) 3 408 641 (87) WO 2017/132168	(51) G01N 1/10 17.12.2018	(11) 3 412 527 (87) WO 2017/134734	(51) B60T 8/17 19.12.2018	(11) 3 416 259 (87) WO 2017/181946	(51) H02J 3/36 13.12.2018
(11) 3 408 736 (87) WO 2017/150901	(51) G06F 3/14 13.12.2018	(11) 3 412 715 (87) WO 2017/135576	(51) C08K 3/08 17.12.2018	(11) 3 416 261 (87) WO 2017/138508	(51) H02J 7/00 17.12.2018
(11) 3 409 065 (87) WO 2017/150911	(51) H04W 72/04 17.12.2018	(11) 3 412 743 (87) WO 2018/155801	(51) C09J 133/08 19.12.2018	(11) 3 417 081 (87) WO 2017/142455	(51) C22B 9/193 18.12.2018
(11) 3 409 108 (87) WO 2017/130423	(51) A01K 1/035 17.12.2018	(11) 3 412 899 (87) WO 2018/047305	(51) F02D 41/02 19.12.2018	(11) 3 417 414 (87) WO 2018/004311	(51) G06Q 20/32 17.12.2018
(11) 3 409 209 (87) WO 2017/130890	(51) A61B 8/00 17.12.2018	(11) 3 413 087 (87) WO 2017/134821	(51) G01S 17/95 13.12.2018	(11) 3 418 418 (87) WO 2017/168957	(51) C22C 38/00 17.12.2018
(11) 3 409 458 (87) WO 2017/130575	(51) B31B 50/80 14.12.2018	(11) 3 413 104 (87) WO 2017/135766	(51) G02B 5/30 19.12.2018	(11) 3 418 873 (87) WO 2017/141540	(51) G06F 3/0488 19.12.2018
(11) 3 409 571 (87) WO 2017/130355	(51) B62L 3/08 13.12.2018	(11) 3 413 136 (87) WO 2017/135324	(51) G03G 15/02 17.12.2018	(11) 3 419 006 (87) WO 2017/141285	(51) G09F 9/00 13.12.2018
(11) 3 409 730 (87) WO 2017/138463	(51) C08L 101/10 19.12.2018	(11) 3 413 524 (87) WO 2017/135001	(51) H04L 25/03 14.12.2018	(11) 3 419 177 (87) WO 2017/158761	(51) H03K 23/64 19.12.2018
(11) 3 409 807 (87) WO 2017/131055	(51) C22C 38/00 17.12.2018	(11) 3 413 598 (87) WO 2017/133519	(51) H04W 4/12 13.12.2018	(11) 3 419 222 (87) WO 2017/167017	(51) H04L 12/28 19.12.2018
(11) 3 409 846 (87) WO 2017/131189	(51) F02D 29/04 19.12.2018	(11) 3 413 620 (87) WO 2017/147743	(51) H04W 28/20 17.12.2018	(11) 3 419 228 (87) WO 2017/156710	(51) H04L 12/723 19.12.2018
(11) 3 410 015 (87) WO 2017/130761	(51) F24C 7/04 14.12.2018	(11) 3 413 638 (87) WO 2017/142029	(51) H04W 52/18 13.12.2018	(11) 3 419 231 (87) WO 2017/142365	(51) H04L 12/805 13.12.2018
(11) 3 410 027 (87) WO 2017/130391	(51) F24F 11/56 13.12.2018	(11) 3 413 655 (87) WO 2017/135026	(51) H04W 72/04 13.12.2018	(11) 3 419 342 (87) WO 2017/141810	(51) H04W 48/18 19.12.2018
(11) 3 410 055 (87) WO 2017/130898	(51) F28D 3/02 19.12.2018	(11) 3 413 660 (87) WO 2017/148403	(51) H04W 76/27 17.12.2018	(11) 3 419 359 (87) WO 2017/142031	(51) H04W 72/04 13.12.2018
(11) 3 410 136 (87) WO 2017/130258	(51) G01R 31/36 17.12.2018	(11) 3 413 668 (87) WO 2017/135031	(51) H04W 72/12 13.12.2018	(11) 3 419 368 (87) WO 2017/141574	(51) H04W 72/12 13.12.2018
(11) 3 410 164 (87) WO 2017/130683	(51) G02B 5/30 19.12.2018	(11) 3 413 675 (87) WO 2017/133413	(51) H04W 72/14 14.12.2018	(11) 3 420 173 (87) WO 2017/146673	(51) E21B 7/15 19.12.2018
(11) 3 410 180 (87) WO 2017/154049	(51) G02F 1/1333 13.12.2018	(11) 3 413 676 (87) WO 2017/133368	(51) H04W 74/08 17.12.2018	(11) 3 421 004 (87) WO 2017/146478	(51) A61C 8/00 17.12.2018
(11) 3 410 213 (87) WO 2017/131497	(51) G03F 7/20 14.12.2018	(11) 3 413 731 (87) WO 2017/143515	(51) A24F 47/00 19.12.2018	(11) 3 421 388 (87) WO 2017/146050	(51) B65D 65/40 17.12.2018
(11) 3 410 281 (87) WO 2017/143539	(51) G06F 3/048 18.12.2018	(11) 3 414 171 (87) WO 2017/139456	(51) B65D 5/36 17.12.2018	(11) 3 421 555 (87) WO 2017/146423	(51) C09D 11/30 13.12.2018
(11) 3 410 408 (87) WO 2017/128922	(51) G07C 9/00 14.12.2018	(11) 3 414 313 (87) WO 2017/107889	(51) C11D 3/12 14.12.2018	(11) 3 421 632 (87) WO 2017/168961	(51) C22C 38/00 13.12.2018
(11) 3 410 578 (87) WO 2017/130287	(51) H02K 5/15 14.12.2018	(11) 3 414 954 (87) WO 2017/160103	(51) H04W 52/28 19.12.2018	(11) 3 421 755 (87) WO 2017/208390	(51) F02B 39/00 13.12.2018
(11) 3 410 658 (87) WO 2017/161566	(51) H04L 12/801 13.12.2018	(11) 3 414 957 (87) WO 2017/139020	(51) H04W 64/00 17.12.2018	(11) 3 421 803 (87) WO 2017/221835	(51) F04C 29/00 17.12.2018
(11) 3 410 726 (87) WO 2017/129147	(51) H04N 19/98 14.12.2018	(11) 3 414 962 (87) WO 2017/148262	(51) H04W 72/08 13.12.2018	(11) 3 422 636 (87) WO 2017/193308	(51) H04L 12/26 19.12.2018
(11) 3 410 760 (87) WO 2017/130494	(51) H04W 16/14 17.12.2018	(11) 3 415 653 (87) WO 2017/138384	(51) C22C 38/00 17.12.2018	(11) 3 422 646 (87) WO 2017/161982	(51) H04L 12/735 14.12.2018
(11) 3 410 773 (87) WO 2017/128881	(51) H04W 28/14 19.12.2018	(11) 3 415 918 (87) WO 2018/194203	(51) G01N 33/68 17.12.2018	(11) 3 422 649 (87) WO 2017/145585	(51) H04L 25/03 14.12.2018
(11) 3 410 791 (87) WO 2017/128956	(51) H04W 56/00 19.12.2018	(11) 3 416 006 (87) WO 2017/138120	(51) G05B 19/4061 17.12.2018	(11) 3 424 697 (87) WO 2017/150099	(51) B32B 3/24 19.12.2018
(11) 3 410 796 (87) WO 2017/129035	(51) H04W 72/04 14.12.2018	(11) 3 416 036 (87) WO 2017/147758	(51) G06F 3/0487 13.12.2018	(11) 3 424 754 (87) WO 2017/150396	(51) B60C 19/00 18.12.2018
(11) 3 410 989 (87) WO 2017/136620	(51) A61F 2/44 19.12.2018	(11) 3 416 039 (87) WO 2017/138223	(51) G06F 3/14 19.12.2018	(11) 3 425 890 (87) WO 2017/173568	(51) H04M 1/725 13.12.2018

(11) **3 425 963** (51) *H04W 8/12*
(87) WO 2018/205147 14.12.2018

(11) **3 427 210** (51) *G06Q 20/32*
(87) WO 2017/159977 28.11.2018

(11) **3 427 233** (51) *G06T 19/00*
(87) WO 2017/217713 26.11.2018

(11) **3 427 783** (51) *A61M 16/04*
(87) WO 2017/155245 09.11.2018

(11) **3 427 803** (51) *B01D 19/00*
(87) WO 2017/154084 23.11.2018

(11) **3 427 870** (51) *B22F 3/16*
(87) WO 2017/154965 12.11.2018

(11) **3 427 884** (51) *B23K 11/10*
(87) WO 2018/211555 10.07.2018

(11) **3 427 976** (51) *B60C 5/00*
(87) WO 2017/154684 29.11.2018

(11) **3 428 293** (51) *C21D 8/12*
(87) WO 2017/154929 06.12.2018

(11) **3 428 294** (51) *C21D 8/12*
(87) WO 2017/155057 14.12.2018

(11) **3 428 315** (51) *C23C 22/34*
(87) WO 2017/154495 04.12.2018

(11) **3 428 381** (51) *E06C 1/12*
(87) WO 2017/215271 10.08.2018

(11) **3 428 450** (51) *F04C 2/344*
(87) WO 2017/154438 13.11.2018

(11) **3 428 468** (51) *F16C 33/78*
(87) WO 2017/154935 23.11.2018

(11) **3 428 517** (51) *F21V 5/04*
(87) WO 2017/154807 12.11.2018

(11) **3 428 777** (51) *G06F 3/00*
(87) WO 2017/173663 13.12.2018

(11) **3 428 917** (51) *G10L 15/08*
(87) WO 2017/154282 13.11.2018

(11) **3 428 967** (51) *H01L 27/32*
(87) WO 2017/164680 04.12.2018

(11) **3 429 000** (51) *H01M 4/505*
(87) WO 2018/209837 31.10.2018

(11) **3 429 123** (51) *H04L 12/12*
(87) WO 2018/209566 22.05.2018

(11) **3 429 126** (51) *H04L 12/24*
(87) WO 2017/167029 29.11.2018

(11) **3 429 191** (51) *H04N 5/3745*
(87) WO 2017/154388 03.12.2018

(11) **3 429 192** (51) *H04N 5/74*
(87) WO 2017/154298 15.11.2018

(11) **3 429 214** (51) *H04N 21/262*
(87) WO 2017/155371 13.12.2018

(11) **3 429 217** (51) *H04N 21/488*
(87) WO 2017/154607 30.11.2018

(11) **3 429 239** (51) *H04W 4/12*
(87) WO 2017/154343 22.11.2018

(11) **3 429 240** (51) *H04W 4/16*
(87) WO 2017/166150 17.12.2018

(11) **3 429 247** (51) *H04W 12/12*
(87) WO 2017/154467 14.11.2018

(11) **3 429 263** (51) *H04W 28/02*
(87) WO 2017/179882 13.11.2018

(11) **3 429 268** (51) *H04W 36/00*
(87) WO 2017/176094 11.12.2018

(11) **3 429 276** (51) *H04W 48/18*
(87) WO 2017/173577 07.12.2018

(11) **3 429 286** (51) *H04W 60/00*
(87) WO 2017/152618 07.11.2018

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPU**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 754 313** (51) *H04W 16/14*
(87) WO 2013/034168 14.12.2018

(11) **2 920 758** (51) *G06T 3/60*
(87) WO 2014/078526 14.12.2018

(11) **3 110 894** (51) *C09D 133/06*
(87) WO 2015/128361 18.12.2018

(11) **3 152 653** (51) *G06F 9/44*
(87) WO 2015/187809 17.12.2018

(11) **3 161 246** (51) *E21B 33/124*
(87) WO 2016/001141 14.12.2018

(11) **3 283 485** (51) *C07D 405/12*
(87) WO 2016/166720 18.12.2018

(11) **3 295 615** (51) *H04L 12/58*
(87) WO 2017/201326 17.12.2018

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2016/026349** (51) *G06T 9/00*
(86) CN 2015/082453 (87) 2016/08 25.02.2016
(21) 15833475.5 21.03.2017

(87) **WO 2016/037486** (51) *G06T 17/00*
(86) CN 2015/076869 (87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15840549.8 11.04.2017

(87) **WO 2016/062171** (51) *C12N 15/53*
(86) CN 2015/089232 (87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15853322.4 23.05.2017

(87) **WO 2016/063194** (51) *F02B 77/04*
(86) IB 2015/058026 (87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15852069.2 20.05.2017

(87) **WO 2016/078330** (51) *G06N 3/00*
(86) CN 2015/077472 (87) 2016/21 26.05.2016
(21) 15861512.0 20.06.2017

(87) **WO 2016/082108** (51) *A24F 47/00*
(86) CN 2014/092193 (87) 2016/22 02.06.2016
(21) 14906735.7 27.06.2017

(87) **WO 2016/095370** (51) *C08J 5/18*
(86) CN 2015/076134 (87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868887.9 18.07.2017

(87) **WO 2016/095425** (51) *G02B 27/22*
(86) CN 2015/079332 (87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15868937.2 18.07.2017

(87) **WO 2016/102904** (51) *G06F 9/50*
(86) FR 2015/053742 (87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15830822.1 24.07.2018

(87) **WO 2016/106988** (51) *C12N 1/19*
(86) CN 2015/075447 (87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15874681.8 01.08.2017

(87) **WO 2016/108274** (51) *E02F 9/00*
(86) JP 2015/086012 (87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15875400.2 25.07.2018

(87) **WO 2016/127323** (51) *G01D 5/26*
(86) CN 2015/072694 (87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15881485.5 12.09.2017

(87) **WO 2016/131391** (51) *F16K 27/02*
(86) CN 2016/073511 (87) 2016/34 25.08.2016
(21) 16751922.2 19.09.2017

(87) **WO 2016/138758** (51) *G01B 11/25*
(86) CN 2015/089903 (87) 2016/36 09.09.2016
(21) 15883808.6 06.10.2017

(87) **WO 2016/141660** (51) *G02F 1/13357*
(86) CN 2015/084444 (87) 2016/37 15.09.2016
(21) 15884342.5 12.10.2017

(87) **WO 2016/141670** (51) *G02B 26/00*
(86) CN 2015/086456 (87) 2016/37 15.09.2016
(21) 15884350.8 12.10.2017

(87) **WO 2016/141679** (51) *G02F 1/1343*
(86) CN 2015/087508 (87) 2016/37 15.09.2016
(21) 15884359.9 12.10.2017

(87) WO 2016/141682	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/161848	(51) H04L 12/58	(87) WO 2016/187862	(51) B03B 9/06
(86) CN 2015/087697	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) CN 2016/074121	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2015/080030	(87) 2016/48 01.12.2016
(21) 15884362.3	13.10.2017	(21) 16776023.0	08.11.2017	(21) 15892943.0	03.01.2018
(87) WO 2016/145461	(51) F04B 39/10	(87) WO 2016/163668	(51) G06F 9/44	(87) WO 2016/188126	(51) B62M 6/65
(86) ZA 2016/050010	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) KR 2016/002870	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2016/071120	(87) 2016/48 01.12.2016
(21) 16762721.5	11.10.2017	(21) 16776771.4	08.11.2017	(21) 16799015.9	03.01.2018
(87) WO 2016/145773	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/165456	(51) E03D 5/00	(87) WO 2016/188318	(51) G06T 17/00
(86) CN 2015/086768	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) CN 2016/073364	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2016/081452	(87) 2016/48 01.12.2016
(21) 15885152.7	17.10.2017	(21) 16779431.2	01.09.2018	(21) 16799207.2	23.12.2017
(87) WO 2016/145975	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/165557	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/188355	(51) B27J 7/00
(86) CN 2016/074445	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) CN 2016/077777	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2016/082567	(87) 2016/48 01.12.2016
(21) 16764156.2	14.10.2017	(21) 16779532.7	17.11.2017	(21) 16799244.5	23.12.2017
(87) WO 2016/145978	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/167076	(51) H04N 5/369	(87) WO 2016/188434	(51) H04W 76/04
(86) CN 2016/074566	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) JP 2016/058677	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2016/083333	(87) 2016/48 01.12.2016
(21) 16764159.6	18.10.2017	(21) 16779868.5	17.11.2017	(21) 16799321.1	25.07.2018
(87) WO 2016/146048	(51) C07D 487/04	(87) WO 2016/169176	(51) B64C 27/10	(87) WO 2016/188497	(51) H04W 16/26
(86) CN 2016/076318	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) CN 2015/088128	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/084327	(87) 2016/48 01.12.2016
(21) 16764228.9	17.10.2017	(21) 15889663.9	23.11.2017	(21) 16799384.9	24.07.2018
(87) WO 2016/146049	(51) C07D 487/04	(87) WO 2016/169519	(51) A47D 13/06	(87) WO 2016/191944	(51) A23B 7/015
(86) CN 2016/076319	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) CN 2016/080045	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/080296	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 16764229.7	17.10.2017	(21) 16782666.8	25.11.2017	(21) 15893607.0	03.01.2018
(87) WO 2016/150040	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/171354	(51) A61F 13/42	(87) WO 2016/192317	(51) H04R 9/06
(86) CN 2015/084336	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) KR 2015/012045	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/094687	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 15885976.9	21.10.2017	(21) 15890020.9	24.11.2017	(21) 15893961.1	06.01.2018
(87) WO 2016/150054	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/172364	(51) A61F 2/38	(87) WO 2016/192358	(51) H04R 19/04
(86) CN 2015/085175	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) US 2016/028684	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/096914	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 15885988.4	26.10.2017	(21) 16783869.7	22.11.2017	(21) 15894002.3	03.01.2018
(87) WO 2016/150106	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2016/173423	(51) H04N 9/04	(87) WO 2016/192359	(51) H04R 19/04
(86) CN 2015/088826	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) CN 2016/079607	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/096915	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 15886035.3	27.10.2017	(21) 16785854.7	29.11.2017	(21) 15894003.1	03.01.2018
(87) WO 2016/150123	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2016/176485	(51) A01N 65/00	(87) WO 2016/192417	(51) G02B 1/115
(86) CN 2015/089999	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) US 2016/029845	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/074215	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 15886047.8	25.10.2017	(21) 16787175.5	30.11.2017	(21) 16802340.6	06.01.2018
(87) WO 2016/155024	(51) A61J 9/02	(87) WO 2016/177063	(51) H04M 3/42	(87) WO 2016/192667	(51) C07D 513/04
(86) CN 2015/075927	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2016/075478	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/084691	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 15886994.1	04.11.2017	(21) 16789057.3	24.07.2018	(21) 16802590.6	04.01.2018
(87) WO 2016/155190	(51) G02F 1/13	(87) WO 2016/177296	(51) H04N 5/272	(87) WO 2016/195410	(51) E02F 9/22
(86) CN 2015/086752	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2016/080666	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/005899	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 15887151.7	31.10.2017	(21) 16789290.0	05.12.2017	(21) 16803765.3	04.01.2018
(87) WO 2016/155198	(51) G02F 1/13	(87) WO 2016/177307	(51) C08G 18/00	(87) WO 2016/197124	(51) A63H 33/00
(86) CN 2015/087207	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2016/080870	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/036051	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 15887158.2	31.10.2017	(21) 16789301.5	05.12.2017	(21) 16804651.4	05.01.2018
(87) WO 2016/155203	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/179681	(51) A01F 29/00	(87) WO 2016/197401	(51) F16K 15/20
(86) CN 2015/087367	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CA 2015/051014	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/081641	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 15887163.2	31.10.2017	(21) 15891425.9	12.12.2017	(21) 15894670.7	09.01.2018
(87) WO 2016/155210	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/180376	(51) B08B 1/00	(87) WO 2016/197415	(51) G01F 22/02
(86) CN 2015/087696	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2016/082134	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/082353	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 15887169.9	28.10.2017	(21) 16792226.9	14.12.2017	(21) 15894684.8	09.01.2018
(87) WO 2016/155445	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/184013	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/197535	(51) H04R 9/02
(86) CN 2016/074826	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/091543	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2015/094542	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16771200.9	28.10.2017	(21) 15892391.2	16.12.2017	(21) 15894791.1	10.01.2018
(87) WO 2016/159473	(51) A61K 8/02	(87) WO 2016/184093	(51) H04R 23/02	(87) WO 2016/197536	(51) H04R 17/00
(86) KR 2015/011927	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/097754	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2015/094543	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 15887880.1	03.11.2018	(21) 15892467.0	22.12.2017	(21) 15894792.9	10.01.2018
(87) WO 2016/160089	(51) A01N 59/00	(87) WO 2016/184126	(51) A62B 7/10	(87) WO 2016/197569	(51) H04R 9/06
(86) US 2016/012668	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2016/000263	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2015/096713	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16773593.5	28.10.2017	(21) 16795613.5	21.12.2017	(21) 15894824.0	09.01.2018
(87) WO 2016/161486	(51) G05D 25/00	(87) WO 2016/184295	(51) H04L 12/58	(87) WO 2016/197696	(51) H04L 29/08
(86) AU 2016/050266	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2016/080130	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2016/079196	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16775968.7	11.11.2017	(21) 16795782.8	20.12.2017	(21) 16806594.4	25.07.2018
(87) WO 2016/161673	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/186413	(51) A61K 8/02	(87) WO 2016/197735	(51) G01C 21/00
(86) CN 2015/077720	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) KR 2016/005170	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2016/080388	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 15888228.2	09.11.2017	(21) 16796740.5	19.12.2017	(21) 16806633.0	24.07.2018

(87) WO 2016/197759	(51) H04N 21/6547	(87) WO 2016/203467	(51) A61F 5/455	(87) WO 2017/000348	(51) G06K 9/00
(86) CN 2016/081065	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) IL 2016/050623	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/085831	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16806657.9	13.01.2018	(21) 16811135.9	16.01.2018	(21) 15896878.4	02.02.2018
(87) WO 2016/197764	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/204312	(51) B63B 35/00	(87) WO 2017/000350	(51) G06F 21/32
(86) CN 2016/081169	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) KR 2015/006018	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/085838	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16806662.9	10.01.2018	(21) 15895699.5	16.01.2018	(21) 15896880.0	30.01.2018
(87) WO 2016/197765	(51) G06K 9/00	(87) WO 2016/205986	(51) G01N 1/31	(87) WO 2017/000375	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/081170	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/082001	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/088467	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16806663.7	12.01.2018	(21) 15895886.8	23.01.2018	(21) 15896905.5	31.01.2018
(87) WO 2016/197897	(51) H04L 12/58	(87) WO 2016/206059	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/000379	(51) C07F 7/02
(86) CN 2016/085006	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/082406	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/088596	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16806795.7	26.07.2018	(21) 15895959.3	26.01.2018	(21) 15896909.7	31.01.2018
(87) WO 2016/197982	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/206239	(51) H01L 21/336	(87) WO 2017/000411	(51) H04W 74/00
(86) CN 2016/085486	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/092001	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/091349	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16806880.7	26.07.2018	(21) 15896131.8	24.01.2018	(21) 15896941.0	31.01.2018
(87) WO 2016/198014	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/206244	(51) H01L 21/02	(87) WO 2017/000414	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/086903	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/092080	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/091370	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16806912.8	25.07.2018	(21) 15896136.7	24.01.2018	(21) 15896944.4	31.01.2018
(87) WO 2016/198019	(51) G06F 21/31	(87) WO 2016/206329	(51) H04R 9/06	(87) WO 2017/000415	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/086912	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/097966	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/091371	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16806917.7	26.07.2018	(21) 15896212.6	24.01.2018	(21) 15896945.1	31.01.2018
(87) WO 2016/199969	(51) E04F 15/024	(87) WO 2016/206347	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2017/000493	(51) G06K 9/00
(86) KR 2015/006050	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/100228	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/095640	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895037.8	11.01.2018	(21) 15896230.8	25.01.2018	(21) 15897020.2	31.01.2018
(87) WO 2016/200913	(51) B22D 11/00	(87) WO 2016/206449	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2017/000504	(51) H04R 1/28
(86) US 2016/036413	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2016/079266	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/096964	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16808170.1	20.06.2018	(21) 16813565.5	24.01.2018	(21) 15897029.3	02.02.2018
(87) WO 2016/201257	(51) C12Q 1/37	(87) WO 2016/206457	(51) G06F 21/10	(87) WO 2017/000529	(51) E02D 5/46
(86) US 2016/036934	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2016/079743	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2016/000312	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16808395.4	11.01.2018	(21) 16813573.9	25.01.2018	(21) 16816896.1	31.01.2018
(87) WO 2016/201613	(51) A47F 5/00	(87) WO 2016/206482	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/000606	(51) G06F 21/31
(86) CN 2015/081504	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2016/081337	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2016/077974	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895186.3	17.01.2018	(21) 16813598.6	25.01.2018	(21) 16816971.2	31.01.2018
(87) WO 2016/201640	(51) H02H 7/08	(87) WO 2016/206485	(51) H04N 21/4627	(87) WO 2017/000609	(51) G06F 21/30
(86) CN 2015/081645	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2016/081516	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2016/077992	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895213.5	18.01.2018	(21) 16813601.8	25.01.2018	(21) 16816974.6	31.01.2018
(87) WO 2016/201656	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2016/208854	(51) C12N 15/77	(87) WO 2017/000728	(51) H04L 12/813
(86) CN 2015/081711	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) KR 2016/003198	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2016/084025	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895229.1	18.01.2018	(21) 16814567.0	25.01.2018	(21) 16817092.6	31.01.2018
(87) WO 2016/201657	(51) C12N 5/078	(87) WO 2017/000088	(51) C08L 17/00	(87) WO 2017/000729	(51) H04N 21/858
(86) CN 2015/081712	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/000514	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2016/084188	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895230.9	18.01.2018	(21) 15896620.0	30.01.2018	(21) 16817093.4	02.02.2018
(87) WO 2016/201658	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2017/000205	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/000734	(51) H04N 21/443
(86) CN 2015/081713	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/082806	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2016/084267	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895231.7	18.01.2018	(21) 15896736.4	31.01.2018	(21) 16817098.3	31.01.2018
(87) WO 2016/201691	(51) H04R 1/12	(87) WO 2017/000210	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/003232	(51) A47L 11/40
(86) CN 2015/081929	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/082811	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) KR 2016/007066	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895264.8	20.01.2018	(21) 15896741.4	31.01.2018	(21) 16818265.7	07.12.2018
(87) WO 2016/201697	(51) H04R 1/02	(87) WO 2017/000303	(51) A47J 37/07	(87) WO 2017/003370	(51) C03C 27/06
(86) CN 2015/081945	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/083170	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) SG 2015/050188	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895270.5	20.01.2018	(21) 15896834.7	03.02.2018	(21) 15897289.3	31.01.2018
(87) WO 2016/201768	(51) G06T 17/00	(87) WO 2017/000336	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2017/004657	(51) H02S 20/23
(86) CN 2015/085526	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/085273	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) AU 2016/000239	(87) 2017/02 12.01.2017
(21) 15895341.4	17.01.2018	(21) 15896866.9	31.01.2018	(21) 16820553.2	06.02.2018
(87) WO 2016/202110	(51) H04N 21/475	(87) WO 2017/000341	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/004679	(51) F17C 13/00
(86) CN 2016/080886	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/085815	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) AU 2016/050595	(87) 2017/02 12.01.2017
(21) 16810851.2	20.01.2018	(21) 15896871.9	31.01.2018	(21) 16820575.5	09.02.2018
(87) WO 2016/202128	(51) H04N 21/4788	(87) WO 2017/000343	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/004822	(51) H04N 7/22
(86) CN 2016/082270	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/085821	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2015/083631	(87) 2017/02 12.01.2017
(21) 16810869.4	17.01.2018	(21) 15896873.5	31.01.2018	(21) 15897478.2	10.02.2018
(87) WO 2016/202139	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/000344	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/004826	(51) B64D 1/18
(86) CN 2016/082749	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/085822	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2015/083643	(87) 2017/02 12.01.2017
(21) 16810880.1	17.01.2018	(21) 15896874.3	31.01.2018	(21) 15897482.4	10.02.2018

(87) WO 2017/004833	(51) A61M 29/02	(87) WO 2017/010900	(51) B60T 1/10	(87) WO 2017/015497	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2015/083688	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) RO 2015/000023	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) US 2016/043407	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 15897489.9	10.02.2018	(21) 15820906.4	15.02.2018	(21) 16828562.5	22.02.2018
(87) WO 2017/004877	(51) H02M 7/217	(87) WO 2017/011031	(51) A61Q 3/02	(87) WO 2017/015585	(51) A62D 1/06
(86) CN 2015/088714	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) US 2016/013246	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) US 2016/043629	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 15897533.4	06.02.2018	(21) 16824811.0	15.02.2018	(21) 16828626.8	23.02.2018
(87) WO 2017/004915	(51) H04N 5/74	(87) WO 2017/011597	(51) A47J 31/00	(87) WO 2017/016112	(51) F16K 31/66
(86) CN 2015/093884	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) US 2016/042165	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/095441	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 15897571.4	06.02.2018	(21) 16825144.5	14.02.2018	(21) 15899464.0	27.02.2018
(87) WO 2017/004971	(51) B67B 7/48	(87) WO 2017/011756	(51) G01N 31/10	(87) WO 2017/016139	(51) G06F 11/14
(86) CN 2016/070292	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) US 2016/042517	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/097345	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16820628.2	07.02.2018	(21) 16825252.6	17.02.2018	(21) 15899487.1	01.03.2018
(87) WO 2017/004981	(51) H01L 27/144	(87) WO 2017/011839	(51) A61D 19/02	(87) WO 2017/016171	(51) G06F 9/44
(86) CN 2016/072089	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) ZA 2016/000013	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/099525	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16820638.1	10.02.2018	(21) 16825317.7	18.01.2018	(21) 15899517.5	27.02.2018
(87) WO 2017/004991	(51) B65H 19/18	(87) WO 2017/012253	(51) G02B 26/08	(87) WO 2017/016201	(51) H01L 51/56
(86) CN 2016/074444	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2015/097108	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2016/070873	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16820647.2	10.02.2018	(21) 15898809.7	20.02.2018	(21) 16829571.5	28.02.2018
(87) WO 2017/005062	(51) H04N 21/432	(87) WO 2017/012261	(51) G02F 1/13	(87) WO 2017/016204	(51) H01L 21/683
(86) CN 2016/084218	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2015/098374	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2016/071544	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16820713.2	08.02.2018	(21) 15898817.0	20.02.2018	(21) 16829573.1	01.03.2018
(87) WO 2017/005064	(51) H04N 21/234	(87) WO 2017/012275	(51) H01L 51/56	(87) WO 2017/016205	(51) G02F 1/133
(86) CN 2016/084257	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2015/099337	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2016/071619	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16820715.7	08.02.2018	(21) 15898831.1	22.02.2018	(21) 16829574.9	01.03.2018
(87) WO 2017/005065	(51) G08C 23/04	(87) WO 2017/012298	(51) H04R 1/20	(87) WO 2017/016290	(51) H01L 27/12
(86) CN 2016/084355	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2016/070327	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2016/082883	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16820716.5	08.02.2018	(21) 16826994.2	24.02.2018	(21) 16829657.2	28.02.2018
(87) WO 2017/005222	(51) H04R 31/00	(87) WO 2017/012303	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/017676	(51) A01K 29/00
(86) CN 2016/089623	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2016/070459	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) IL 2016/050815	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16820873.4	06.02.2018	(21) 16826999.1	21.02.2018	(21) 16829958.4	27.02.2018
(87) WO 2017/005593	(51) A01K 91/08	(87) WO 2017/012304	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2017/018565	(51) E01C 19/20
(86) EP 2016/065276	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2016/070741	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) KR 2015/008420	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16733561.1	06.02.2018	(21) 16827000.7	22.02.2018	(21) 15899711.4	01.03.2018
(87) WO 2017/007070	(51) F16H 41/26	(87) WO 2017/012312	(51) G01J 3/46	(87) WO 2017/018647	(51) A23L 5/20
(86) KR 2015/011175	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2016/071029	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) KR 2016/005423	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 15897792.6	07.02.2018	(21) 16827006.4	21.02.2018	(21) 16830680.1	28.02.2018
(87) WO 2017/007144	(51) D03D 13/00	(87) WO 2017/012320	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2017/018648	(51) A23L 5/20
(86) KR 2016/006394	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2016/071613	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) KR 2016/005424	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16821550.7	08.02.2018	(21) 16827013.0	23.02.2018	(21) 16830681.9	28.02.2018
(87) WO 2017/007270	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/012341	(51) H01L 51/50	(87) WO 2017/018688	(51) G06Q 10/10
(86) KR 2016/007407	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2016/074217	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) KR 2016/007433	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16821676.0	09.02.2018	(21) 16827033.8	20.02.2018	(21) 16830721.3	01.03.2018
(87) WO 2017/007690	(51) G01N 21/64	(87) WO 2017/012461	(51) G02F 1/133	(87) WO 2017/018720	(51) G06Q 50/10
(86) US 2016/040527	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2016/088175	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) KR 2016/007959	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16821839.4	07.02.2018	(21) 16827152.6	22.02.2018	(21) 16830753.6	27.02.2018
(87) WO 2017/008226	(51) G06T 17/00	(87) WO 2017/012462	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2017/018726	(51) G01D 21/02
(86) CN 2015/083889	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2016/088177	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) KR 2016/007992	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 15897954.2	14.02.2018	(21) 16827153.4	21.02.2018	(21) 16830759.3	27.02.2018
(87) WO 2017/008487	(51) H01L 51/50	(87) WO 2017/014527	(51) D21H 17/33	(87) WO 2017/018817	(51) H04W 4/00
(86) CN 2016/071471	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) KR 2016/007829	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) KR 2016/008266	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16823636.2	16.02.2018	(21) 16828031.1	22.02.2018	(21) 16830850.0	01.03.2018
(87) WO 2017/008589	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/014532	(51) C12N 15/77	(87) WO 2017/018826	(51) H02J 1/10
(86) CN 2016/084435	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) KR 2016/007841	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) KR 2016/008285	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16823736.0	15.02.2018	(21) 16828036.0	21.02.2018	(21) 16830859.1	01.03.2018
(87) WO 2017/008608	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/014712	(51) F01B 9/06	(87) WO 2017/018849	(51) H04L 27/26
(86) CN 2016/085798	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) JA 2016/000069	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) KR 2016/008343	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16823755.0	13.02.2018	(21) 16828151.7	24.02.2018	(21) 16830882.3	01.03.2018
(87) WO 2017/009605	(51) F16K 7/17	(87) WO 2017/015243	(51) B01D 61/00	(87) WO 2017/019566	(51) A62C 3/02
(86) GB 2016/052041	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) US 2016/042865	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) US 2016/043749	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16748137.3	16.02.2018	(21) 16828390.1	22.02.2018	(21) 16831167.8	23.02.2018
(87) WO 2017/010677	(51) A47L 15/42	(87) WO 2017/015467	(51) C07G 1/00	(87) WO 2017/020121	(51) C12N 9/16
(86) KR 2016/005509	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) US 2016/043355	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CA 2016/050885	(87) 2017/06 09.02.2017
(21) 16824594.2	15.02.2018	(21) 16828539.3	23.02.2018	(21) 16832008.3	01.03.2018

(87) WO 2017/020473	(51) G02B 27/22	(87) WO 2017/024733	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/028453	(51) G06F 3/044
(86) CN 2015/097116	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2015/099234	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/099128	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 15900241.9	06.03.2018	(21) 15900924.0	14.03.2018	(21) 15901653.4	20.03.2018
(87) WO 2017/020489	(51) G06T 5/00	(87) WO 2017/024737	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/028480	(51) G09G 3/34
(86) CN 2015/097875	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2015/099331	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/070094	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 15900254.2	06.03.2018	(21) 15900928.1	14.03.2018	(21) 16836349.7	20.03.2018
(87) WO 2017/020541	(51) B66C 23/20	(87) WO 2017/024744	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/028481	(51) G06Q 10/00
(86) CN 2016/000498	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2015/099876	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/070100	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16832034.9	03.03.2018	(21) 15900933.1	08.03.2018	(21) 16836350.5	20.03.2018
(87) WO 2017/020557	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/024753	(51) F21V 17/10	(87) WO 2017/028498	(51) H04N 13/00
(86) CN 2016/070784	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/070099	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/071616	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16832047.1	06.03.2018	(21) 16834381.2	13.03.2018	(21) 16836363.8	20.03.2018
(87) WO 2017/020561	(51) G02F 1/13	(87) WO 2017/024756	(51) F21S 4/00	(87) WO 2017/028575	(51) E04B 1/38
(86) CN 2016/071439	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/070235	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/082735	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16832051.3	07.03.2018	(21) 16834384.6	13.03.2018	(21) 16836440.4	16.03.2018
(87) WO 2017/020617	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2017/024764	(51) F21S 8/00	(87) WO 2017/028576	(51) E04B 7/04
(86) CN 2016/080789	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/070748	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/082736	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16832106.5	01.03.2018	(21) 16834392.9	13.03.2018	(21) 16836441.2	20.03.2018
(87) WO 2017/020822	(51) A41D 19/00	(87) WO 2017/024768	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/028643	(51) C09D 133/24
(86) CN 2016/092986	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/070858	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/089633	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16832310.3	06.03.2018	(21) 16834396.0	13.03.2018	(21) 16836507.0	20.03.2018
(87) WO 2017/021422	(51) A24D 3/02	(87) WO 2017/024784	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/029192	(51) H04L 5/00
(86) EP 2016/068466	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/074058	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) EP 2016/069152	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16748110.0	06.03.2018	(21) 16834412.5	13.03.2018	(21) 16753877.6	15.03.2018
(87) WO 2017/021918	(51) B64C 27/22	(87) WO 2017/024844	(51) E04B 1/58	(87) WO 2017/030421	(51) G01N 27/407
(86) IB 2016/054705	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/082737	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) KR 2016/009200	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16763316.3	06.03.2018	(21) 16834469.5	14.03.2018	(21) 16837363.7	20.03.2018
(87) WO 2017/022970	(51) C09D 11/037	(87) WO 2017/024848	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2017/030929	(51) A61K 9/14
(86) KR 2016/007571	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/082861	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) US 2016/046692	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16833207.0	01.03.2018	(21) 16834473.7	08.03.2018	(21) 16837561.6	15.03.2018
(87) WO 2017/022999	(51) C08L 59/00	(87) WO 2017/024896	(51) H01M 4/36	(87) WO 2017/030931	(51) F16J 15/00
(86) KR 2016/008128	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/086700	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) US 2016/046702	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16833235.1	06.03.2018	(21) 16834520.5	08.03.2018	(21) 16837563.2	15.03.2018
(87) WO 2017/023018	(51) B28C 5/46	(87) WO 2017/026696	(51) G01C 13/00	(87) WO 2017/031283	(51) E21B 7/24
(86) KR 2016/008304	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) KR 2016/008027	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) US 2016/047499	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16833254.2	06.03.2018	(21) 16835336.5	14.03.2018	(21) 16837813.1	20.03.2018
(87) WO 2017/023074	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/026713	(51) A61B 46/23	(87) WO 2017/031327	(51) F16N 39/00
(86) KR 2016/008467	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) KR 2016/008348	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) US 2016/047572	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16833310.2	01.03.2018	(21) 16835353.0	13.03.2018	(21) 16837844.6	20.03.2018
(87) WO 2017/023204	(51) A61J 7/04	(87) WO 2017/026765	(51) A45C 13/30	(87) WO 2017/031582	(51) A61B 10/02
(86) SG 2016/050366	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) KR 2016/008706	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CA 2016/050992	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 16833406.8	01.03.2018	(21) 16835405.8	08.03.2018	(21) 16838160.6	27.03.2018
(87) WO 2017/024193	(51) A61K 9/16	(87) WO 2017/027186	(51) H04R 1/10	(87) WO 2017/031614	(51) H01R 13/52
(86) US 2016/045685	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) US 2016/043386	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/000871	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 16833911.7	07.03.2018	(21) 16835603.8	13.03.2018	(21) 15901888.6	22.03.2018
(87) WO 2017/024288	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/027540	(51) F21V 7/10	(87) WO 2017/031903	(51) G06F 21/60
(86) US 2016/045920	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) US 2016/046245	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/099899	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 16833984.4	06.03.2018	(21) 16835802.6	13.03.2018	(21) 15902171.6	28.03.2018
(87) WO 2017/024556	(51) F21S 8/06	(87) WO 2017/027553	(51) A61K 31/352	(87) WO 2017/032003	(51) G07F 13/00
(86) CN 2015/086774	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) US 2016/046279	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/080215	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 15900754.1	07.12.2018	(21) 16835812.5	13.03.2018	(21) 16838265.3	27.03.2018
(87) WO 2017/024594	(51) B60R 1/04	(87) WO 2017/027586	(51) A61B 17/285	(87) WO 2017/032235	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2015/086902	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) US 2016/046345	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/095460	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 15900792.1	13.03.2018	(21) 16835833.1	13.03.2018	(21) 16838494.9	28.03.2018
(87) WO 2017/024716	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/027805	(51) A61K 39/205	(87) WO 2017/032307	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2015/098210	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) US 2016/046774	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/096542	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 15900908.3	14.03.2018	(21) 16835978.4	14.03.2018	(21) 16838565.6	28.03.2018
(87) WO 2017/024724	(51) B23B 5/00	(87) WO 2017/028423	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/032697	(51) B65H 43/02
(86) CN 2015/098878	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/097695	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) EP 2016/069666	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 15900916.6	08.03.2018	(21) 15901625.2	20.03.2018	(21) 16754274.5	28.03.2018
(87) WO 2017/024731	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/028447	(51) G09G 3/00	(87) WO 2017/034359	(51) B64C 39/02
(86) CN 2015/099127	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/098918	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) KR 2016/009474	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 15900923.2	14.03.2018	(21) 15901647.6	20.03.2018	(21) 16839647.1	28.03.2018

(87) WO 2017/034609	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2017/041617	(51) G06F 21/62	(87) WO 2017/045348	(51) G06F 3/044
(86) US 2016/000070	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/095890	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/073631	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16839724.8	28.03.2018	(21) 16843555.0	12.04.2018	(21) 16845466.8	17.04.2018
(87) WO 2017/035033	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/041669	(51) H04L 9/08	(87) WO 2017/045352	(51) G09G 3/20
(86) US 2016/047916	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/097895	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/073873	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16839915.2	22.03.2018	(21) 16843607.9	10.04.2018	(21) 16845469.2	19.04.2018
(87) WO 2017/035236	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/041756	(51) A01G 31/02	(87) WO 2017/045356	(51) G06F 3/041
(86) US 2016/048403	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/098757	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/073989	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16840038.0	27.03.2018	(21) 16843694.7	12.04.2018	(21) 16845472.6	17.04.2018
(87) WO 2017/035425	(51) G06F 3/00	(87) WO 2017/041764	(51) A01G 23/04	(87) WO 2017/045357	(51) G09G 3/32
(86) US 2016/048852	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/098901	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/073991	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16840180.0	28.03.2018	(21) 16843702.8	14.04.2018	(21) 16845473.4	19.04.2018
(87) WO 2017/035946	(51) H04B 10/27	(87) WO 2017/041768	(51) A47B 37/04	(87) WO 2017/045362	(51) G06F 3/041
(86) CN 2015/093573	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2016/098905	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/074097	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15902753.1	04.04.2018	(21) 16843706.9	14.04.2018	(21) 16845478.3	18.04.2018
(87) WO 2017/036041	(51) G06F 9/48	(87) WO 2017/041769	(51) B65F 3/22	(87) WO 2017/045367	(51) H01L 27/12
(86) CN 2015/099893	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2016/098906	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/074394	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15902845.5	04.04.2018	(21) 16843707.7	14.04.2018	(21) 16845483.3	17.04.2018
(87) WO 2017/036082	(51) C08L 63/00	(87) WO 2017/042637	(51) B60P 3/00	(87) WO 2017/045370	(51) G02B 5/28
(86) CN 2016/072211	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) IB 2016/001733	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/074708	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16840518.1	04.04.2018	(21) 16825877.0	11.07.2018	(21) 16845486.6	18.04.2018
(87) WO 2017/037413	(51) G06F 1/32	(87) WO 2017/042725	(51) B05B 15/04	(87) WO 2017/045375	(51) G06F 3/041
(86) GB 2016/052465	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) IB 2016/055380	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/075460	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16750247.5	29.03.2018	(21) 16770086.3	12.04.2018	(21) 16845491.6	19.04.2018
(87) WO 2017/037422	(51) E21B 33/035	(87) WO 2017/042927	(51) B41J 2/175	(87) WO 2017/045378	(51) F21S 8/00
(86) GB 2016/052614	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) JP 2015/075706	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/075584	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16758237.8	29.03.2018	(21) 15903589.8	11.04.2018	(21) 16845493.2	18.04.2018
(87) WO 2017/037463	(51) B60Q 1/26	(87) WO 2017/042982	(51) H04M 1/21	(87) WO 2017/045379	(51) G06Q 30/00
(86) GB 2016/052708	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) JP 2015/075928	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/075647	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16795125.0	04.04.2018	(21) 15903644.1	12.04.2018	(21) 16845494.0	18.04.2018
(87) WO 2017/039457	(51) B01D 33/048	(87) WO 2017/044368	(51) G06F 17/27	(87) WO 2017/045380	(51) G11C 19/28
(86) NO 2016/050179	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/049853	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/075976	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16842395.2	04.04.2018	(21) 16844906.4	10.04.2018	(21) 16845495.7	19.04.2018
(87) WO 2017/039473	(51) G06Q 50/02	(87) WO 2017/044371	(51) G06F 21/31	(87) WO 2017/045382	(51) G06F 3/041
(86) RS 2016/000002	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/049859	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/076056	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16710340.7	04.04.2018	(21) 16844909.8	10.04.2018	(21) 16845497.3	18.04.2018
(87) WO 2017/039636	(51) A63F 13/98	(87) WO 2017/044667	(51) B63H 11/04	(87) WO 2017/045383	(51) G02F 1/1339
(86) US 2015/047852	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/050834	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/076132	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903221.8	04.04.2018	(21) 16845075.7	10.04.2018	(21) 16845498.1	17.04.2018
(87) WO 2017/039638	(51) G06F 17/00	(87) WO 2017/044919	(51) G06F 21/64	(87) WO 2017/045392	(51) G02F 1/133
(86) US 2015/047855	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/051204	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/077342	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903223.4	04.04.2018	(21) 16845247.2	13.04.2018	(21) 16845506.1	17.04.2018
(87) WO 2017/040613	(51) H05B 33/26	(87) WO 2017/045052	(51) G01G 17/08	(87) WO 2017/045597	(51) C08L 23/12
(86) US 2016/049633	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) BR 2016/050230	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098938	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16842872.0	04.04.2018	(21) 16784775.5	18.04.2018	(21) 16845711.7	17.04.2018
(87) WO 2017/041202	(51) A61K 8/73	(87) WO 2017/045134	(51) H01L 51/56	(87) WO 2017/046422	(51) H04N 21/262
(86) CN 2015/000710	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2015/089657	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/072207	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903309.1	11.04.2018	(21) 15903824.9	17.04.2018	(21) 16774635.3	18.04.2018
(87) WO 2017/041401	(51) C30B 29/02	(87) WO 2017/045182	(51) A61B 17/3205	(87) WO 2017/046786	(51) A63B 23/02
(86) CN 2016/000282	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2015/089818	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055761	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16843345.6	10.04.2018	(21) 15903872.8	18.04.2018	(21) 16845830.5	17.04.2018
(87) WO 2017/041422	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/045328	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/048177	(51) H04L 9/32
(86) CN 2016/072707	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/071969	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) SE 2016/050854	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16843365.4	12.04.2018	(21) 16845448.6	19.04.2018	(21) 16846955.9	17.04.2018
(87) WO 2017/041450	(51) G02B 6/00	(87) WO 2017/045330	(51) B05C 5/00	(87) WO 2017/049162	(51) A61K 9/127
(86) CN 2016/074637	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/072295	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052256	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16843390.2	12.04.2018	(21) 16845450.2	19.04.2018	(21) 16771071.4	19.04.2018
(87) WO 2017/041462	(51) F21V 17/16	(87) WO 2017/045335	(51) C23C 14/35	(87) WO 2017/049634	(51) A47J 27/00
(86) CN 2016/076055	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/072745	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090830	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16843402.5	12.04.2018	(21) 16845454.4	18.04.2018	(21) 15904510.3	26.04.2018
(87) WO 2017/041606	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/045341	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/049635	(51) A47J 27/09
(86) CN 2016/094628	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/073283	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090831	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16843544.4	12.04.2018	(21) 16845459.3	19.04.2018	(21) 15904511.1	26.04.2018

(87) WO 2017/049717	(51) A47J 27/08	(87) WO 2017/054681	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/073948	(51) F03B 13/16
(86) CN 2015/093416	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2016/099931	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) KR 2016/011796	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15904592.1	26.04.2018	(21) 16850305.0	01.05.2018	(21) 16860131.8	29.05.2018
(87) WO 2017/049768	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/059730	(51) G02B 6/00	(87) WO 2017/074476	(51) C02F 1/00
(86) CN 2015/096412	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2016/093609	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) US 2015/062604	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15904643.2	24.04.2018	(21) 16853036.8	09.05.2018	(21) 15907559.7	29.05.2018
(87) WO 2017/049830	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/059752	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/074775	(51) H04L 5/00
(86) CN 2016/073133	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2016/096887	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) US 2016/057817	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16847726.3	24.04.2018	(21) 16853057.4	09.05.2018	(21) 16794789.4	31.05.2018
(87) WO 2017/049837	(51) G06F 3/042	(87) WO 2017/060438	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/077408	(51) H02G 15/04
(86) CN 2016/073453	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) EP 2016/074018	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) IB 2016/056109	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16847731.3	25.04.2018	(21) 16778376.0	10.05.2018	(21) 16861694.4	05.06.2018
(87) WO 2017/049843	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/063052	(51) G07B 15/06	(87) WO 2017/078190	(51) C12M 3/00
(86) CN 2016/073629	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) AU 2016/050975	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) KR 2015/011761	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16847735.4	24.04.2018	(21) 16854656.2	16.05.2018	(21) 15907853.4	05.06.2018
(87) WO 2017/049848	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/063244	(51) H02P 6/06	(87) WO 2017/078639	(51) F26B 3/30
(86) CN 2016/073794	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2015/094318	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) TR 2016/000159	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16847739.6	25.04.2018	(21) 15906126.6	16.05.2018	(21) 16805916.0	06.06.2018
(87) WO 2017/049851	(51) G09G 3/32	(87) WO 2017/063310	(51) G01N 33/50	(87) WO 2017/080507	(51) B01D 51/10
(86) CN 2016/073927	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2016/070135	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) CN 2016/105459	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16847741.2	24.04.2018	(21) 16854704.0	17.05.2018	(21) 16863683.5	13.06.2018
(87) WO 2017/049854	(51) G09G 3/3233	(87) WO 2017/065102	(51) G01N 21/84	(87) WO 2017/081494	(51) E21B 23/06
(86) CN 2016/073984	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) JP 2016/079910	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) GB 2016/054031	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16847743.8	24.04.2018	(21) 16855356.8	16.05.2018	(21) 16822722.1	24.07.2018
(87) WO 2017/049866	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/066839	(51) A61B 6/00	(87) WO 2017/081543	(51) A45F 3/16
(86) CN 2016/074538	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) AU 2016/050991	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) IB 2016/001729	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16847753.7	24.04.2018	(21) 16856494.6	23.05.2018	(21) 16863740.3	14.06.2018
(87) WO 2017/049869	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/066840	(51) A61B 6/00	(87) WO 2017/082518	(51) A63B 22/06
(86) CN 2016/074706	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) AU 2016/050992	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) KR 2016/008661	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16847756.0	26.04.2018	(21) 16856495.3	23.05.2018	(21) 16864444.1	12.06.2018
(87) WO 2017/049876	(51) C23C 14/04	(87) WO 2017/067095	(51) G21C 9/016	(87) WO 2017/082924	(51) C07F 9/38
(86) CN 2016/075136	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2016/070208	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2015/060629	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16847762.8	24.04.2018	(21) 16856543.0	24.05.2018	(21) 15802272.3	14.06.2018
(87) WO 2017/050072	(51) F25B 47/02	(87) WO 2017/067172	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2017/083415	(51) B05D 1/12
(86) CN 2016/096049	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2016/083863	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/061177	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16847954.1	24.04.2018	(21) 16856613.1	23.05.2018	(21) 16864931.7	12.06.2018
(87) WO 2017/050105	(51) G06T 9/00	(87) WO 2017/067173	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2017/083659	(51) C07K 14/575
(86) CN 2016/097701	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2016/083864	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/061542	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16847987.1	24.04.2018	(21) 16856614.9	23.05.2018	(21) 16865087.7	13.06.2018
(87) WO 2017/051165	(51) B65D 81/20	(87) WO 2017/067182	(51) C22C 45/00	(87) WO 2017/083681	(51) G01N 33/566
(86) GB 2016/052930	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2016/085225	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/061574	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16785258.1	24.04.2018	(21) 16856623.0	23.05.2018	(21) 16865103.2	14.06.2018
(87) WO 2017/054406	(51) G09G 3/3258	(87) WO 2017/067183	(51) C22C 45/00	(87) WO 2017/083766	(51) C12N 15/10
(86) CN 2016/075111	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) CN 2016/085228	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/061691	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16850035.3	01.05.2018	(21) 16856624.8	23.05.2018	(21) 16865161.0	14.06.2018
(87) WO 2017/054414	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/069342	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2017/083814	(51) A42B 3/00
(86) CN 2016/075649	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) KR 2015/014507	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/061808	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16850042.9	01.05.2018	(21) 15906793.3	23.05.2018	(21) 16865196.6	13.06.2018
(87) WO 2017/054417	(51) C23C 14/24	(87) WO 2017/069520	(51) B63B 25/12	(87) WO 2017/083823	(51) C12N 9/96
(86) CN 2016/075964	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) KR 2016/011776	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/061841	(87) 2017/20 18.05.2017
(21) 16850045.2	01.05.2018	(21) 16857778.1	24.05.2018	(21) 16865203.0	14.06.2018
(87) WO 2017/054435	(51) G09G 3/34	(87) WO 2017/070747	(51) C22B 15/00	(87) WO 2017/083943	(51) A61K 8/31
(86) CN 2016/079143	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) AU 2016/051024	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) BR 2015/050223	(87) 2017/21 26.05.2017
(21) 16850061.9	01.05.2018	(21) 16858511.5	31.05.2018	(21) 15812934.6	20.06.2018
(87) WO 2017/054657	(51) H04W 88/06	(87) WO 2017/070862	(51) B60W 30/18	(87) WO 2017/084105	(51) G06F 17/50
(86) CN 2016/099305	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) CN 2015/093045	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/095219	(87) 2017/21 26.05.2017
(21) 16850281.3	01.05.2018	(21) 15906928.5	29.05.2018	(21) 15908601.6	21.06.2018
(87) WO 2017/054658	(51) H04B 1/40	(87) WO 2017/072170	(51) A01B 49/00	(87) WO 2017/084106	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/099333	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) EP 2016/075794	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/095220	(87) 2017/21 26.05.2017
(21) 16850282.1	01.05.2018	(21) 16785529.5	31.05.2018	(21) 15908602.4	21.06.2018
(87) WO 2017/054676	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/073359	(51) G11C 27/02	(87) WO 2017/084128	(51) H01M 4/48
(86) CN 2016/099865	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) JP 2016/080494	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/096887	(87) 2017/21 26.05.2017
(21) 16850300.1	01.05.2018	(21) 16788821.3	31.05.2018	(21) 15908624.8	19.06.2018

(87) WO 2017/084771	(51) C23C 28/00	(87) WO 2017/093247	(51) A61K 8/25	(87) WO 2017/099833	(51) H04W 76/02
(86) EP 2016/063465	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) EP 2016/079124	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) US 2016/024658	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16730787.5	20.06.2018	(21) 16801815.8	03.07.2018	(21) 16715424.4	12.07.2018
(87) WO 2017/085512	(51) G01N 29/24	(87) WO 2017/093787	(51) A47J 36/00	(87) WO 2017/099834	(51) H04L 5/00
(86) GB 2016/053612	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) IB 2015/059277	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) US 2016/024671	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16801546.9	21.06.2018	(21) 15841047.2	03.07.2018	(21) 16715220.6	10.07.2018
(87) WO 2017/086543	(51) A47J 27/08	(87) WO 2017/094968	(51) A47J 27/08	(87) WO 2017/099888	(51) G06F 17/30
(86) KR 2016/001802	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) KR 2016/001691	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) US 2016/057523	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16866496.9	19.06.2018	(21) 16870865.9	03.07.2018	(21) 16791484.5	10.07.2018
(87) WO 2017/086750	(51) H01Q 9/40	(87) WO 2017/095335	(51) A01N 25/28	(87) WO 2017/099934	(51) F21V 17/00
(86) KR 2016/013371	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) SI 2015/000034	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) US 2016/061255	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16866702.0	20.06.2018	(21) 15840999.5	03.07.2018	(21) 16798913.6	11.07.2018
(87) WO 2017/086922	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/095434	(51) H04W 36/00	(87) WO 2017/100311	(51) E21B 33/06
(86) US 2015/060974	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) US 2015/063914	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) US 2016/065363	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 15908919.2	19.06.2018	(21) 15909948.0	05.07.2018	(21) 16873759.1	11.07.2018
(87) WO 2017/087126	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/095606	(51) H04J 14/02	(87) WO 2017/100333	(51) H04B 7/0456
(86) US 2016/058700	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) US 2016/061523	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) US 2016/065399	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16866827.5	19.06.2018	(21) 16871258.6	03.07.2018	(21) 16816145.3	10.07.2018
(87) WO 2017/087327	(51) A61N 1/375	(87) WO 2017/095789	(51) G02B 26/08	(87) WO 2017/100387	(51) G01N 27/82
(86) US 2016/061863	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) US 2016/063942	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) US 2016/065495	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16805623.2	19.06.2018	(21) 16871346.9	03.07.2018	(21) 16873811.0	10.07.2018
(87) WO 2017/087386	(51) C08G 18/00	(87) WO 2017/096630	(51) G06F 13/40	(87) WO 2017/100394	(51) H04W 8/08
(86) US 2016/062035	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) CN 2015/097219	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) US 2016/065512	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16810135.0	19.06.2018	(21) 15910104.7	13.07.2018	(21) 16819248.2	12.07.2018
(87) WO 2017/087586	(51) A61B 6/00	(87) WO 2017/097386	(51) F16H 41/28	(87) WO 2017/100529	(51) E21B 23/00
(86) US 2016/062389	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) EP 2016/001717	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) US 2016/065756	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16805652.1	20.06.2018	(21) 16788426.1	10.07.2018	(21) 16873894.6	11.07.2018
(87) WO 2017/087712	(51) F03B 3/00	(87) WO 2017/097429	(51) G07C 5/00	(87) WO 2017/100589	(51) A61B 17/00
(86) US 2016/062597	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) EP 2016/002083	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) US 2016/065848	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16816025.7	19.06.2018	(21) 16810250.7	12.07.2018	(21) 16820101.0	12.07.2018
(87) WO 2017/089249	(51) A01M 7/00	(87) WO 2017/097634	(51) F28D 1/053	(87) WO 2017/100733	(51) E21B 10/50
(86) EP 2016/078228	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) EP 2016/079135	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) US 2016/066053	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16798184.4	26.06.2018	(21) 16801819.0	10.07.2018	(21) 16874030.6	12.07.2018
(87) WO 2017/089465	(51) A61Q 19/00	(87) WO 2017/097676	(51) F16J 15/08	(87) WO 2017/100734	(51) E21B 10/08
(86) EP 2016/078686	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) EP 2016/079576	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) US 2016/066054	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16801219.3	26.06.2018	(21) 16805142.3	10.07.2018	(21) 16874031.4	12.07.2018
(87) WO 2017/089833	(51) G01N 33/574	(87) WO 2017/097879	(51) H04W 36/00	(87) WO 2017/100953	(51) G01R 31/319
(86) GB 2016/053729	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) EP 2016/080195	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CH 2015/000189	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16813118.3	28.06.2018	(21) 16809018.1	12.07.2018	(21) 15819783.0	19.07.2018
(87) WO 2017/090886	(51) A61N 1/04	(87) WO 2017/097891	(51) C07D 295/15	(87) WO 2017/101015	(51) A21B 5/00
(86) KR 2016/011350	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) EP 2016/080232	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2015/097430	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16868785.3	26.06.2018	(21) 16808650.2	11.07.2018	(21) 15910488.4	17.07.2018
(87) WO 2017/091389	(51) B65H 45/12	(87) WO 2017/097932	(51) H04W 68/02	(87) WO 2017/101621	(51) A61N 1/36
(86) US 2016/062125	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) EP 2016/080326	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/105385	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16805944.2	26.06.2018	(21) 16808674.2	12.07.2018	(21) 16874678.2	17.07.2018
(87) WO 2017/092724	(51) A47J 27/04	(87) WO 2017/098022	(51) A23L 2/38	(87) WO 2017/101744	(51) C12N 15/113
(86) DE 2016/100210	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) EP 2016/080524	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/109451	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16735984.3	05.07.2018	(21) 16809796.2	12.07.2018	(21) 16874801.0	18.07.2018
(87) WO 2017/092760	(51) B22D 25/02	(87) WO 2017/098416	(51) A42B 3/00	(87) WO 2017/101929	(51) F16F 15/14
(86) DK 2016/050382	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) IB 2016/057407	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) DE 2016/200551	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16801961.0	04.07.2018	(21) 16826164.2	11.07.2018	(21) 16820159.8	18.07.2018
(87) WO 2017/092825	(51) H04W 24/10	(87) WO 2017/098421	(51) C07D 417/12	(87) WO 2017/101930	(51) B60K 6/40
(86) EP 2015/078675	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) IB 2016/057415	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) DE 2016/200557	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 15804801.7	05.07.2018	(21) 16816401.0	10.07.2018	(21) 16819799.4	17.07.2018
(87) WO 2017/092844	(51) F21S 8/10	(87) WO 2017/098429	(51) E04F 11/025	(87) WO 2017/101931	(51) B60K 6/40
(86) EP 2016/001913	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) IB 2016/057432	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) DE 2016/200558	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16797750.3	06.07.2018	(21) 16825888.7	10.07.2018	(21) 16819800.0	17.07.2018
(87) WO 2017/093068	(51) A01K 67/00	(87) WO 2017/099794	(51) B62D 35/00	(87) WO 2017/101937	(51) B60K 6/48
(86) EP 2016/078369	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) US 2015/065244	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) DE 2016/200570	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16798740.3	04.07.2018	(21) 15823239.7	12.07.2018	(21) 16819802.6	19.07.2018
(87) WO 2017/093180	(51) C07D 487/04	(87) WO 2017/099830	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/101938	(51) B60K 6/48
(86) EP 2016/078989	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) US 2016/024476	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) DE 2016/200571	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16801786.1	03.07.2018	(21) 16716106.6	10.07.2018	(21) 16819803.4	19.07.2018

(87) WO 2017/102013	(51) F25D 23/02	(87) WO 2017/102835	(51) C07K 16/24	(87) WO 2017/103836	(51) B60C 11/01
(86) EP 2015/080348	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) EP 2016/080986	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2016/057650	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 15817238.7	18.07.2018	(21) 16825346.6	17.07.2018	(21) 16815957.2	20.07.2018
(87) WO 2017/102042	(51) F02D 13/04	(87) WO 2017/102863	(51) H01L 33/44	(87) WO 2017/103860	(51) G01N 33/92
(86) EP 2016/001758	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) EP 2016/081036	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2016/057691	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16788022.8	20.07.2018	(21) 16810386.9	17.07.2018	(21) 16875031.3	18.07.2018
(87) WO 2017/102050	(51) B60K 28/06	(87) WO 2017/102916	(51) G04B 15/14	(87) WO 2017/103951	(51) A63F 13/90
(86) EP 2016/001935	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) EP 2016/081132	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IT 2015/000309	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16798634.8	18.07.2018	(21) 16809433.2	17.07.2018	(21) 15841069.6	17.07.2018
(87) WO 2017/102075	(51) H05K 1/02	(87) WO 2017/102917	(51) G04B 15/14	(87) WO 2017/103956	(51) A61L 2/10
(86) EP 2016/002095	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) EP 2016/081134	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IT 2016/000291	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16822380.8	19.07.2018	(21) 16809434.0	17.07.2018	(21) 16840281.6	19.07.2018
(87) WO 2017/102079	(51) E21B 47/09	(87) WO 2017/102925	(51) F03D 13/10	(87) WO 2017/103979	(51) F16K 17/04
(86) EP 2016/002105	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) EP 2016/081148	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) JP 2015/084965	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16815723.8	17.07.2018	(21) 16809837.4	18.07.2018	(21) 15910670.7	17.07.2018
(87) WO 2017/102089	(51) F02F 7/00	(87) WO 2017/103023	(51) B01D 53/12	(87) WO 2017/104091	(51) B60C 11/12
(86) EP 2016/002124	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) EP 2016/081312	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) JP 2015/086149	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16829401.5	18.07.2018	(21) 16819861.2	18.07.2018	(21) 15910780.4	18.07.2018
(87) WO 2017/102090	(51) F16L 55/28	(87) WO 2017/103052	(51) A61K 8/29	(87) WO 2017/104858	(51) H04W 76/02
(86) EP 2016/002125	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) EP 2016/081362	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2015/013681	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16825698.0	19.07.2018	(21) 16809856.4	17.07.2018	(21) 15910781.2	17.07.2018
(87) WO 2017/102096	(51) B01J 8/00	(87) WO 2017/103063	(51) C09J 175/04	(87) WO 2017/104892	(51) A47J 27/08
(86) EP 2016/025171	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) EP 2016/081374	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/001678	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16810254.9	18.07.2018	(21) 16812751.2	19.07.2018	(21) 16875834.0	17.07.2018
(87) WO 2017/102134	(51) H01F 27/34	(87) WO 2017/103234	(51) G02B 6/44	(87) WO 2017/104893	(51) A47J 27/08
(86) EP 2016/074573	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) EP 2016/081617	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/001679	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16790284.0	19.07.2018	(21) 16822440.0	18.07.2018	(21) 16875835.7	18.07.2018
(87) WO 2017/102193	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/103236	(51) A61K 39/21	(87) WO 2017/104894	(51) A47J 27/08
(86) EP 2016/077526	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) EP 2016/081619	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/001702	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16795322.3	18.07.2018	(21) 16828715.9	18.07.2018	(21) 16875836.5	17.07.2018
(87) WO 2017/102213	(51) H05K 3/34	(87) WO 2017/103359	(51) B60B 3/00	(87) WO 2017/104895	(51) A47J 27/08
(86) EP 2016/077727	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) FR 2016/052940	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/002005	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16798452.5	17.07.2018	(21) 16809986.9	17.07.2018	(21) 16875837.3	18.07.2018
(87) WO 2017/102284	(51) B01J 29/18	(87) WO 2017/103363	(51) B60R 13/04	(87) WO 2017/104896	(51) A47J 27/08
(86) EP 2016/078776	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) FR 2016/053030	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/002119	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16801465.2	19.07.2018	(21) 16810000.6	17.07.2018	(21) 16875838.1	17.07.2018
(87) WO 2017/102459	(51) F21S 8/10	(87) WO 2017/103554	(51) B01D 53/56	(87) WO 2017/104898	(51) A47J 27/08
(86) EP 2016/079933	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) GB 2016/000216	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/002225	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16809342.5	17.07.2018	(21) 16825869.7	18.07.2018	(21) 16875840.7	17.07.2018
(87) WO 2017/102475	(51) C11D 3/00	(87) WO 2017/103665	(51) A01L 1/04	(87) WO 2017/104900	(51) A47J 27/08
(86) EP 2016/079984	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2016/001768	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/002233	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16806133.1	19.07.2018	(21) 16822263.6	19.07.2018	(21) 16875842.3	18.07.2018
(87) WO 2017/102491	(51) F04D 1/06	(87) WO 2017/103690	(51) A01K 87/00	(87) WO 2017/105023	(51) F25C 1/22
(86) EP 2016/080043	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2016/052896	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/014275	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16808618.9	18.07.2018	(21) 16733195.8	19.07.2018	(21) 16875965.2	19.07.2018
(87) WO 2017/102510	(51) C08G 77/08	(87) WO 2017/103691	(51) A45C 7/00	(87) WO 2017/105110	(51) G02B 6/42
(86) EP 2016/080114	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2016/053321	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/014737	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16809758.2	18.07.2018	(21) 16744520.4	19.07.2018	(21) 16876052.8	17.07.2018
(87) WO 2017/102547	(51) G05F 1/575	(87) WO 2017/103805	(51) B07B 1/18	(87) WO 2017/105129	(51) H04B 7/06
(86) EP 2016/080276	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2016/057605	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/014798	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16808658.5	19.07.2018	(21) 16831735.2	17.07.2018	(21) 16876071.8	18.07.2018
(87) WO 2017/102558	(51) B23B 31/20	(87) WO 2017/103825	(51) C07D 455/02	(87) WO 2017/105213	(51) H03F 1/02
(86) EP 2016/080321	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2016/057635	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) MY 2015/000103	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16815774.1	17.07.2018	(21) 16829436.1	19.07.2018	(21) 15832704.9	18.07.2018
(87) WO 2017/102559	(51) F21V 25/04	(87) WO 2017/103829	(51) G07D 11/00	(87) WO 2017/105267	(51) A61K 35/747
(86) EP 2016/080322	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2016/057641	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) RS 2015/000027	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16809782.2	19.07.2018	(21) 16815663.6	17.07.2018	(21) 15841057.1	18.07.2018
(87) WO 2017/102628	(51) H04B 10/2575	(87) WO 2017/103834	(51) B60C 13/02	(87) WO 2017/105379	(51) F01D 5/18
(86) EP 2016/080588	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2016/057648	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2015/065422	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16831891.3	18.07.2018	(21) 16815664.4	20.07.2018	(21) 15820728.2	17.07.2018
(87) WO 2017/102689	(51) B01J 31/24	(87) WO 2017/103835	(51) B60C 13/02	(87) WO 2017/105380	(51) F01D 5/14
(86) EP 2016/080737	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2016/057649	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2015/065424	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16819303.5	19.07.2018	(21) 16815665.1	20.07.2018	(21) 15820386.9	17.07.2018

(87) WO 2017/105388	(51) G02B 6/132	(87) WO 2017/105807	(51) E21B 43/10	(87) WO 2017/106309	(51) G06Q 20/00
(86) US 2015/065511	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/063717	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066604	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 15910873.7	17.07.2018	(21) 16876352.2	17.07.2018	(21) 16876558.4	17.07.2018
(87) WO 2017/105407	(51) H04J 11/00	(87) WO 2017/105810	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/106373	(51) E21B 10/46
(86) US 2015/065764	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/063805	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066701	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 15910887.7	17.07.2018	(21) 16810208.5	17.07.2018	(21) 16876613.7	17.07.2018
(87) WO 2017/105425	(51) B60C 9/28	(87) WO 2017/105823	(51) H01L 31/05	(87) WO 2017/106374	(51) E21B 10/46
(86) US 2015/065968	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/064005	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066704	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 15820762.1	17.07.2018	(21) 16876359.7	17.07.2018	(21) 16876614.5	17.07.2018
(87) WO 2017/105440	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/105849	(51) E21B 7/06	(87) WO 2017/106384	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/066125	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/064313	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066726	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 15823263.7	17.07.2018	(21) 16876370.4	17.07.2018	(21) 16876622.8	17.07.2018
(87) WO 2017/105442	(51) G06F 17/16	(87) WO 2017/105865	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/106388	(51) E21B 10/42
(86) US 2015/066138	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/064512	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066730	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 15828590.8	17.07.2018	(21) 16816807.8	18.07.2018	(21) 16876626.9	17.07.2018
(87) WO 2017/105486	(51) B60R 25/102	(87) WO 2017/105899	(51) G06T 11/20	(87) WO 2017/106399	(51) A61Q 5/12
(86) US 2015/066634	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/065033	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066753	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 15910951.1	19.07.2018	(21) 16826213.7	17.07.2018	(21) 16823410.2	17.07.2018
(87) WO 2017/105494	(51) H04B 7/26	(87) WO 2017/105929	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/106403	(51) A61K 8/34
(86) US 2015/066692	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/065208	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066757	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 15910957.8	19.07.2018	(21) 16819242.5	17.07.2018	(21) 16820511.0	17.07.2018
(87) WO 2017/105498	(51) H01L 23/12	(87) WO 2017/105964	(51) G06T 7/285	(87) WO 2017/106404	(51) A61K 8/04
(86) US 2015/066730	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/065411	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066759	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 15910959.4	19.07.2018	(21) 16819782.0	17.07.2018	(21) 16822340.2	17.07.2018
(87) WO 2017/105502	(51) H01L 25/065	(87) WO 2017/105967	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/106421	(51) D21H 27/00
(86) US 2015/066766	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/065469	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066780	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 15910963.6	19.07.2018	(21) 16820419.6	17.07.2018	(21) 16867423.2	17.07.2018
(87) WO 2017/105509	(51) H04L 25/02	(87) WO 2017/105971	(51) G06F 17/22	(87) WO 2017/106447	(51) A01H 5/10
(86) US 2015/066832	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/065474	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066833	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 15823472.4	19.07.2018	(21) 16820421.2	17.07.2018	(21) 16825945.5	19.07.2018
(87) WO 2017/105530	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/105984	(51) G09F 21/04	(87) WO 2017/106478	(51) A01B 69/04
(86) US 2016/022414	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/065507	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066898	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16716086.0	17.07.2018	(21) 16819398.5	19.07.2018	(21) 16826799.5	18.07.2018
(87) WO 2017/105534	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/105999	(51) C07C 251/58	(87) WO 2017/106489	(51) G01N 29/02
(86) US 2016/025115	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/065567	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066913	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16718750.9	18.07.2018	(21) 16820076.4	19.07.2018	(21) 16820525.0	17.07.2018
(87) WO 2017/105562	(51) E21B 43/10	(87) WO 2017/106014	(51) H04M 1/57	(87) WO 2017/106523	(51) G11C 13/00
(86) US 2016/050464	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/065680	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066967	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16876192.2	17.07.2018	(21) 16822308.9	18.07.2018	(21) 16822349.3	18.07.2018
(87) WO 2017/105630	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/106018	(51) H01L 23/42	(87) WO 2017/106592	(51) F04D 13/08
(86) US 2016/058491	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/065686	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/067082	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16791225.2	17.07.2018	(21) 16823385.6	19.07.2018	(21) 16820539.1	19.07.2018
(87) WO 2017/105637	(51) H01L 27/32	(87) WO 2017/106031	(51) H04W 72/08	(87) WO 2017/106596	(51) C08G 59/50
(86) US 2016/058934	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/065772	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/067092	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16794831.4	19.07.2018	(21) 16822311.3	18.07.2018	(21) 16840342.6	19.07.2018
(87) WO 2017/105689	(51) H04W 76/04	(87) WO 2017/106092	(51) H04W 84/18	(87) WO 2017/106631	(51) B01D 61/24
(86) US 2016/061416	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066139	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/067151	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16801919.8	17.07.2018	(21) 16820475.8	17.07.2018	(21) 16836136.8	19.07.2018
(87) WO 2017/105741	(51) G06F 13/16	(87) WO 2017/106124	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/106708	(51) F16C 33/02
(86) US 2016/062346	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066258	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/067264	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16806370.9	17.07.2018	(21) 16867391.1	17.07.2018	(21) 16876807.5	19.07.2018
(87) WO 2017/105759	(51) H03F 1/08	(87) WO 2017/106143	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/106753	(51) C07K 14/705
(86) US 2016/062588	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066289	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/067330	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16805676.0	19.07.2018	(21) 16820486.5	17.07.2018	(21) 16826528.8	17.07.2018
(87) WO 2017/105768	(51) G06F 21/60	(87) WO 2017/106198	(51) H04B 5/00	(87) WO 2017/106807	(51) G01N 24/08
(86) US 2016/062781	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066397	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/067418	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16876325.8	19.07.2018	(21) 16845350.4	17.07.2018	(21) 16876884.4	19.07.2018
(87) WO 2017/105769	(51) A63F 13/60	(87) WO 2017/106203	(51) E21B 33/04	(87) WO 2017/106888	(51) A47B 88/00
(86) US 2016/062786	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066403	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) AT 2016/060082	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16876326.6	19.07.2018	(21) 16820493.1	17.07.2018	(21) 16791299.7	24.07.2018
(87) WO 2017/105804	(51) E21B 10/42	(87) WO 2017/106217	(51) H05H 5/04	(87) WO 2017/106890	(51) A47B 88/90
(86) US 2016/063709	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2016/066428	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) AT 2016/060105	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16876349.8	17.07.2018	(21) 16876505.5	19.07.2018	(21) 16805963.2	24.07.2018

(87) WO 2017/106896	(51) A61C 7/08	(87) WO 2017/106944	(51) A01N 25/28	(87) WO 2017/106988	(51) B21D 1/02
(86) AU 2016/000347	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) BR 2016/000117	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/097982	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16876985.9	24.07.2018	(21) 16877026.1	24.07.2018	(21) 15910988.3	21.07.2018
(87) WO 2017/106898	(51) G10L 19/00	(87) WO 2017/106945	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/106989	(51) B21D 43/09
(86) AU 2016/000403	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) BR 2016/000122	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/097983	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16876987.5	24.07.2018	(21) 16877027.9	24.07.2018	(21) 15910989.1	21.07.2018
(87) WO 2017/106903	(51) B64D 1/16	(87) WO 2017/106946	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/106990	(51) E04H 17/22
(86) AU 2016/051011	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) BR 2016/000135	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/097984	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16876992.5	24.07.2018	(21) 16877028.7	24.07.2018	(21) 15910990.9	21.07.2018
(87) WO 2017/106904	(51) G06F 19/26	(87) WO 2017/106947	(51) G06Q 50/02	(87) WO 2017/106991	(51) E01F 8/00
(86) AU 2016/051031	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) BR 2016/050305	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/097985	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16876993.3	25.07.2018	(21) 16819789.5	24.07.2018	(21) 15910991.7	21.07.2018
(87) WO 2017/106906	(51) D04B 21/00	(87) WO 2017/106948	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/106992	(51) E01F 8/00
(86) AU 2016/051166	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) BR 2016/050306	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/097986	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16876995.8	24.07.2018	(21) 16816174.3	24.07.2018	(21) 15910992.5	21.07.2018
(87) WO 2017/106907	(51) C02F 3/10	(87) WO 2017/106949	(51) B05D 5/00	(87) WO 2017/106993	(51) B60Q 1/50
(86) AU 2016/051202	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) BR 2016/050337	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/097999	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16876996.6	25.07.2018	(21) 16877029.5	24.07.2018	(21) 15910993.3	24.07.2018
(87) WO 2017/106908	(51) B02C 17/22	(87) WO 2017/106950	(51) A61K 47/16	(87) WO 2017/106995	(51) G01D 3/036
(86) AU 2016/051207	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) BR 2016/050338	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098017	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16876997.4	24.07.2018	(21) 16877030.3	24.07.2018	(21) 15910995.8	24.07.2018
(87) WO 2017/106910	(51) B60R 11/06	(87) WO 2017/106951	(51) A61K 31/655	(87) WO 2017/106996	(51) G06K 9/00
(86) AU 2016/051261	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) BR 2016/050339	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098018	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16876999.0	24.07.2018	(21) 16877031.1	24.07.2018	(21) 15910996.6	24.07.2018
(87) WO 2017/106913	(51) A61B 17/88	(87) WO 2017/106955	(51) G03B 13/36	(87) WO 2017/106998	(51) G06T 3/40
(86) AU 2016/051264	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CA 2016/000320	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098027	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877002.2	24.07.2018	(21) 16877033.7	24.07.2018	(21) 15910998.2	24.07.2018
(87) WO 2017/106914	(51) G01N 33/00	(87) WO 2017/106956	(51) B29C 47/02	(87) WO 2017/107001	(51) G06F 9/455
(86) AU 2016/051265	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CA 2016/000321	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098046	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877003.0	24.07.2018	(21) 16877034.5	24.07.2018	(21) 15911001.4	24.07.2018
(87) WO 2017/106917	(51) G01N 35/04	(87) WO 2017/106959	(51) E02D 27/42	(87) WO 2017/107002	(51) H04B 7/06
(86) AU 2016/051268	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CA 2016/050093	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098047	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877006.3	24.07.2018	(21) 16877037.8	24.07.2018	(21) 15911002.2	24.07.2018
(87) WO 2017/106921	(51) C04B 7/00	(87) WO 2017/106960	(51) G11B 27/031	(87) WO 2017/107004	(51) B21D 22/22
(86) AU 2016/051272	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CA 2016/050435	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098053	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877010.5	24.07.2018	(21) 16877038.6	25.07.2018	(21) 15911004.8	24.07.2018
(87) WO 2017/106922	(51) C04B 103/20	(87) WO 2017/106961	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/107010	(51) G06F 17/30
(86) AU 2016/051273	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CA 2016/051031	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098086	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877011.3	24.07.2018	(21) 16877039.4	24.07.2018	(21) 15911010.5	24.07.2018
(87) WO 2017/106924	(51) G09B 23/28	(87) WO 2017/106965	(51) G08C 21/00	(87) WO 2017/107011	(51) H04W 8/00
(86) AU 2016/051277	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CA 2016/051486	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098095	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877013.9	24.07.2018	(21) 16877043.6	24.07.2018	(21) 15911011.3	24.07.2018
(87) WO 2017/106927	(51) A47F 7/06	(87) WO 2017/106966	(51) F28F 9/26	(87) WO 2017/107012	(51) H04W 24/04
(86) AU 2016/051281	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CA 2016/051490	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098097	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877016.2	24.07.2018	(21) 16877044.4	24.07.2018	(21) 15911012.1	24.07.2018
(87) WO 2017/106928	(51) F41A 9/71	(87) WO 2017/106969	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/107013	(51) H04W 16/14
(86) AU 2016/051282	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CA 2016/051518	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098100	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877017.0	24.07.2018	(21) 16877047.7	24.07.2018	(21) 15911013.9	24.07.2018
(87) WO 2017/106934	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/106972	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/107014	(51) H04L 12/24
(86) AU 2016/051289	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CA 2016/051522	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098107	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877022.0	25.07.2018	(21) 16877050.1	24.07.2018	(21) 15911014.7	24.07.2018
(87) WO 2017/106936	(51) G01N 1/20	(87) WO 2017/106975	(51) E21B 7/08	(87) WO 2017/107015	(51) G06F 3/06
(86) AU 2016/051291	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CA 2016/051531	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098108	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877024.6	25.07.2018	(21) 16877053.5	24.07.2018	(21) 15911015.4	24.07.2018
(87) WO 2017/106937	(51) B82Y 5/00	(87) WO 2017/106982	(51) C25B 15/06	(87) WO 2017/107019	(51) C02F 1/04
(86) AU 2016/051293	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CL 2016/050073	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098128	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877025.3	25.07.2018	(21) 16877056.8	24.07.2018	(21) 15911018.8	24.07.2018
(87) WO 2017/106941	(51) C02F 3/32	(87) WO 2017/106983	(51) A61K 39/39	(87) WO 2017/107020	(51) C02F 1/14
(86) BR 2015/050269	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CL 2016/050074	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098130	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15910982.6	24.07.2018	(21) 16877057.6	24.07.2018	(21) 15911019.6	24.07.2018
(87) WO 2017/106943	(51) B65G 39/02	(87) WO 2017/106985	(51) H04R 1/02	(87) WO 2017/107021	(51) B05C 11/02
(86) BR 2015/050271	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/000913	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098132	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15910983.4	24.07.2018	(21) 15910985.9	24.07.2018	(21) 15911020.4	24.07.2018

(87) WO 2017/107022	(51) F26B 9/06	(87) WO 2017/107058	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/107091	(51) G06F 9/445
(86) CN 2015/098133	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098287	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098394	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911021.2	24.07.2018	(21) 15911057.6	24.07.2018	(21) 15911090.7	24.07.2018
(87) WO 2017/107023	(51) B65G 15/00	(87) WO 2017/107059	(51) G05B 15/00	(87) WO 2017/107095	(51) H04L 1/00
(86) CN 2015/098134	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098296	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098419	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911022.0	24.07.2018	(21) 15911058.4	24.07.2018	(21) 15911094.9	24.07.2018
(87) WO 2017/107024	(51) F15B 15/24	(87) WO 2017/107061	(51) A45D 33/22	(87) WO 2017/107097	(51) H01L 33/48
(86) CN 2015/098135	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098302	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098429	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911023.8	24.07.2018	(21) 15911060.0	24.07.2018	(21) 15911096.4	24.07.2018
(87) WO 2017/107025	(51) G01N 35/08	(87) WO 2017/107062	(51) A45D 33/22	(87) WO 2017/107098	(51) H04L 12/24
(86) CN 2015/098146	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098303	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098431	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911024.6	24.07.2018	(21) 15911061.8	24.07.2018	(21) 15911097.2	24.07.2018
(87) WO 2017/107028	(51) C02F 103/10	(87) WO 2017/107066	(51) A61K 8/06	(87) WO 2017/107100	(51) H04W 28/08
(86) CN 2015/098152	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098316	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098440	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911027.9	24.07.2018	(21) 15911065.9	24.07.2018	(21) 15911099.8	24.07.2018
(87) WO 2017/107030	(51) H01L 21/48	(87) WO 2017/107067	(51) H04W 24/10	(87) WO 2017/107102	(51) H04J 3/06
(86) CN 2015/098161	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098318	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098443	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911029.5	24.07.2018	(21) 15911066.7	24.07.2018	(21) 15911101.2	24.07.2018
(87) WO 2017/107032	(51) A01K 61/00	(87) WO 2017/107068	(51) H04W 64/00	(87) WO 2017/107103	(51) H01M 4/62
(86) CN 2015/098166	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098320	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098445	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911031.1	24.07.2018	(21) 15911067.5	24.07.2018	(21) 15911102.0	24.07.2018
(87) WO 2017/107035	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/107069	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/107107	(51) G06F 11/10
(86) CN 2015/098176	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098322	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098483	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911034.5	24.07.2018	(21) 15911068.3	24.07.2018	(21) 15911106.1	24.07.2018
(87) WO 2017/107038	(51) H01F 17/04	(87) WO 2017/107070	(51) H04W 28/08	(87) WO 2017/107111	(51) F25B 41/00
(86) CN 2015/098192	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098324	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098488	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911037.8	24.07.2018	(21) 15911069.1	24.07.2018	(21) 15911110.3	24.07.2018
(87) WO 2017/107039	(51) H01F 17/04	(87) WO 2017/107075	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/107112	(51) G06F 1/32
(86) CN 2015/098193	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098334	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098498	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911038.6	24.07.2018	(21) 15911074.1	24.07.2018	(21) 15911111.1	24.07.2018
(87) WO 2017/107040	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2017/107076	(51) B27N 3/00	(87) WO 2017/107113	(51) B01D 33/333
(86) CN 2015/098194	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098335	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098499	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911039.4	24.07.2018	(21) 15911075.8	24.07.2018	(21) 15911112.9	24.07.2018
(87) WO 2017/107042	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/107077	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/107117	(51) C09K 11/06
(86) CN 2015/098200	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098348	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098610	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911041.0	24.07.2018	(21) 15911076.6	24.07.2018	(21) 15911116.0	25.07.2018
(87) WO 2017/107044	(51) H04W 88/00	(87) WO 2017/107078	(51) H04L 12/66	(87) WO 2017/107118	(51) G06F 9/46
(86) CN 2015/098211	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098349	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098634	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911043.6	24.07.2018	(21) 15911077.4	24.07.2018	(21) 15911117.8	25.07.2018
(87) WO 2017/107046	(51) H04W 40/02	(87) WO 2017/107081	(51) F21S 8/00	(87) WO 2017/107120	(51) G06F 9/46
(86) CN 2015/098218	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098361	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098639	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911045.1	24.07.2018	(21) 15911080.8	24.07.2018	(21) 15911119.4	25.07.2018
(87) WO 2017/107048	(51) G06F 12/16	(87) WO 2017/107082	(51) F21S 8/08	(87) WO 2017/107121	(51) A47J 17/02
(86) CN 2015/098221	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098362	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098642	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911047.7	24.07.2018	(21) 15911081.6	24.07.2018	(21) 15911120.2	25.07.2018
(87) WO 2017/107051	(51) H02K 7/07	(87) WO 2017/107083	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/107122	(51) G06F 21/57
(86) CN 2015/098237	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098372	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098651	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911050.1	24.07.2018	(21) 15911082.4	24.07.2018	(21) 15911121.0	25.07.2018
(87) WO 2017/107052	(51) C07D 487/04	(87) WO 2017/107085	(51) A61B 5/024	(87) WO 2017/107123	(51) G06F 3/00
(86) CN 2015/098251	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098377	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098653	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911051.9	24.07.2018	(21) 15911084.0	24.07.2018	(21) 15911122.8	25.07.2018
(87) WO 2017/107054	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/107086	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/107126	(51) G09F 9/33
(86) CN 2015/098273	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098381	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098658	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911053.5	24.07.2018	(21) 15911085.7	24.07.2018	(21) 15911125.1	25.07.2018
(87) WO 2017/107055	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/107087	(51) C07D 401/04	(87) WO 2017/107127	(51) H04L 12/46
(86) CN 2015/098276	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098382	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098660	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911054.3	24.07.2018	(21) 15911086.5	24.07.2018	(21) 15911126.9	25.07.2018
(87) WO 2017/107056	(51) H04W 36/14	(87) WO 2017/107089	(51) C07D 231/12	(87) WO 2017/107128	(51) B64C 27/02
(86) CN 2015/098277	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098384	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098661	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911055.0	24.07.2018	(21) 15911088.1	24.07.2018	(21) 15911127.7	25.07.2018
(87) WO 2017/107057	(51) H01Q 5/10	(87) WO 2017/107090	(51) F16H 37/12	(87) WO 2017/107129	(51) H01F 41/02
(86) CN 2015/098284	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098388	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098662	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911056.8	24.07.2018	(21) 15911089.9	24.07.2018	(21) 15911128.5	25.07.2018

(87) WO 2017/107130	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/107162	(51) G06F 12/08	(87) WO 2017/107193	(51) H02M 3/156
(86) CN 2015/098663	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098816	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098943	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911129.3	25.07.2018	(21) 15911161.6	26.07.2018	(21) 15911190.5	26.07.2018
(87) WO 2017/107131	(51) C07K 19/00	(87) WO 2017/107163	(51) G06F 12/10	(87) WO 2017/107194	(51) B23D 61/18
(86) CN 2015/098666	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098817	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098948	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911130.1	25.07.2018	(21) 15911162.4	26.07.2018	(21) 15911191.3	26.07.2018
(87) WO 2017/107132	(51) B29C 45/16	(87) WO 2017/107164	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/107195	(51) H04W 72/04
(86) CN 2015/098667	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098818	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098974	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911131.9	25.07.2018	(21) 15911163.2	26.07.2018	(21) 15911192.1	26.07.2018
(87) WO 2017/107134	(51) H01P 1/207	(87) WO 2017/107165	(51) A47J 37/06	(87) WO 2017/107196	(51) G06T 3/40
(86) CN 2015/098673	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098819	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098980	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911133.5	25.07.2018	(21) 15911164.0	26.07.2018	(21) 15911193.9	26.07.2018
(87) WO 2017/107136	(51) F16F 9/22	(87) WO 2017/107166	(51) B26F 3/06	(87) WO 2017/107197	(51) H04W 74/00
(86) CN 2015/098686	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098821	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098981	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911135.0	25.07.2018	(21) 15911165.7	24.07.2018	(21) 15911194.7	26.07.2018
(87) WO 2017/107138	(51) H04N 19/186	(87) WO 2017/107167	(51) H02M 3/337	(87) WO 2017/107199	(51) H04W 72/04
(86) CN 2015/098712	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098829	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098986	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911137.6	25.07.2018	(21) 15911166.5	24.07.2018	(21) 15911196.2	26.07.2018
(87) WO 2017/107139	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/107168	(51) G06F 1/00	(87) WO 2017/107200	(51) H04W 16/14
(86) CN 2015/098718	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098830	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098988	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911138.4	25.07.2018	(21) 15911167.3	26.07.2018	(21) 15911197.0	26.07.2018
(87) WO 2017/107141	(51) H04W 88/08	(87) WO 2017/107169	(51) G01C 21/26	(87) WO 2017/107201	(51) G06F 3/044
(86) CN 2015/098734	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098831	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098993	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911140.0	25.07.2018	(21) 15911168.1	26.07.2018	(21) 15911198.8	26.07.2018
(87) WO 2017/107142	(51) A47J 31/40	(87) WO 2017/107170	(51) H01M 2/20	(87) WO 2017/107202	(51) H04M 1/725
(86) CN 2015/098739	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098832	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099002	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911141.8	25.07.2018	(21) 15911169.9	26.07.2018	(21) 15911199.6	26.07.2018
(87) WO 2017/107144	(51) F21S 6/00	(87) WO 2017/107171	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/107203	(51) H04W 36/12
(86) CN 2015/098750	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098833	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099003	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911143.4	25.07.2018	(21) 15911170.7	26.07.2018	(21) 15911200.2	26.07.2018
(87) WO 2017/107145	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/107172	(51) G01R 27/08	(87) WO 2017/107205	(51) H04L 29/08
(86) CN 2015/098752	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098834	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099020	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911144.2	25.07.2018	(21) 15911171.5	26.07.2018	(21) 15911202.8	26.07.2018
(87) WO 2017/107146	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/107173	(51) G06F 11/36	(87) WO 2017/107206	(51) H04N 5/917
(86) CN 2015/098754	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098840	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099028	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911145.9	25.07.2018	(21) 15911172.3	26.07.2018	(21) 15911203.6	26.07.2018
(87) WO 2017/107147	(51) H01R 31/06	(87) WO 2017/107174	(51) H01L 25/16	(87) WO 2017/107207	(51) H04N 19/172
(86) CN 2015/098763	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098867	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099029	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911146.7	25.07.2018	(21) 15911173.1	26.07.2018	(21) 15911204.4	26.07.2018
(87) WO 2017/107151	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/107176	(51) H01L 23/48	(87) WO 2017/107208	(51) H04N 19/172
(86) CN 2015/098776	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098870	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099030	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911150.9	25.07.2018	(21) 15911175.6	26.07.2018	(21) 15911205.1	26.07.2018
(87) WO 2017/107153	(51) B65D 81/18	(87) WO 2017/107177	(51) H04W 52/04	(87) WO 2017/107209	(51) G06K 9/00
(86) CN 2015/098779	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098874	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099032	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911152.5	25.07.2018	(21) 15911176.4	26.07.2018	(21) 15911206.9	26.07.2018
(87) WO 2017/107154	(51) G06F 9/45	(87) WO 2017/107181	(51) C03C 17/34	(87) WO 2017/107210	(51) H04N 21/2668
(86) CN 2015/098781	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098894	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099033	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911153.3	25.07.2018	(21) 15911179.8	26.07.2018	(21) 15911207.7	26.07.2018
(87) WO 2017/107156	(51) H04W 36/00	(87) WO 2017/107183	(51) G06T 15/00	(87) WO 2017/107211	(51) H04L 27/26
(86) CN 2015/098803	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098912	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099050	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911155.8	25.07.2018	(21) 15911181.4	26.07.2018	(21) 15911208.5	26.07.2018
(87) WO 2017/107158	(51) G05D 1/10	(87) WO 2017/107187	(51) G06F 11/30	(87) WO 2017/107212	(51) H04W 72/04
(86) CN 2015/098812	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098925	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099056	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911157.4	26.07.2018	(21) 15911185.5	26.07.2018	(21) 15911209.3	26.07.2018
(87) WO 2017/107159	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/107189	(51) G01R 3/00	(87) WO 2017/107215	(51) H04L 29/08
(86) CN 2015/098813	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098928	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099075	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911158.2	26.07.2018	(21) 15911187.1	26.07.2018	(21) 15911212.7	26.07.2018
(87) WO 2017/107160	(51) G11C 29/52	(87) WO 2017/107190	(51) G06T 15/50	(87) WO 2017/107216	(51) H04N 21/454
(86) CN 2015/098814	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098934	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099078	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911159.0	26.07.2018	(21) 15911188.9	26.07.2018	(21) 15911213.5	27.07.2018
(87) WO 2017/107161	(51) G06F 12/08	(87) WO 2017/107191	(51) F28F 1/10	(87) WO 2017/107217	(51) G06Q 20/12
(86) CN 2015/098815	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/098937	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2015/099079	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911160.8	26.07.2018	(21) 15911189.7	26.07.2018	(21) 15911214.3	27.07.2018

(87) WO 2017/107219	(51) C12N 15/40	(87) WO 2017/107250	(51) A47J 27/00	(87) WO 2017/107274	(51) H01L 29/786
(86) CN 2015/099388	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/000527	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/071397	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911216.8	24.07.2018	(21) 16877064.2	24.07.2018	(21) 16877088.1	24.07.2018
(87) WO 2017/107224	(51) B21D 37/12	(87) WO 2017/107251	(51) E02B 7/40	(87) WO 2017/107275	(51) G05D 1/08
(86) CN 2015/099473	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070039	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/071408	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911221.8	25.07.2018	(21) 16877065.9	26.07.2018	(21) 16877089.9	26.07.2018
(87) WO 2017/107225	(51) B21D 37/10	(87) WO 2017/107252	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/107276	(51) A47L 11/29
(86) CN 2015/099474	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070064	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/071417	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911222.6	25.07.2018	(21) 16877066.7	24.07.2018	(21) 16877090.7	24.07.2018
(87) WO 2017/107226	(51) G09F 13/04	(87) WO 2017/107254	(51) G02F 1/1347	(87) WO 2017/107278	(51) G01N 21/359
(86) CN 2015/099484	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070597	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/071579	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911223.4	26.07.2018	(21) 16877068.3	24.07.2018	(21) 16877092.3	24.07.2018
(87) WO 2017/107227	(51) B01J 19/18	(87) WO 2017/107255	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/107279	(51) G01N 33/92
(86) CN 2015/099488	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070600	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/071626	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911224.2	26.07.2018	(21) 16877069.1	25.07.2018	(21) 16877093.1	26.07.2018
(87) WO 2017/107229	(51) F21S 10/04	(87) WO 2017/107256	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/107280	(51) H05B 6/72
(86) CN 2015/099493	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070602	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/071694	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911226.7	25.07.2018	(21) 16877070.9	25.07.2018	(21) 16877094.9	25.07.2018
(87) WO 2017/107231	(51) B65D 90/04	(87) WO 2017/107257	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/107281	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2015/099527	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070623	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/071760	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911228.3	24.07.2018	(21) 16877071.7	25.07.2018	(21) 16877095.6	26.07.2018
(87) WO 2017/107232	(51) H01M 4/04	(87) WO 2017/107258	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/107282	(51) G06K 9/00
(86) CN 2015/099533	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070625	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/072272	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911229.1	26.07.2018	(21) 16877072.5	25.07.2018	(21) 16877096.4	26.07.2018
(87) WO 2017/107233	(51) H01M 4/04	(87) WO 2017/107259	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2017/107285	(51) G09G 3/36
(86) CN 2015/099534	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070704	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/072426	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911230.9	26.07.2018	(21) 16877073.3	26.07.2018	(21) 16877099.8	24.07.2018
(87) WO 2017/107234	(51) B65G 65/40	(87) WO 2017/107260	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/107286	(51) G09G 3/36
(86) CN 2015/099536	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070777	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/072427	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911231.7	26.07.2018	(21) 16877074.1	27.07.2018	(21) 16877100.4	24.07.2018
(87) WO 2017/107235	(51) B65D 90/66	(87) WO 2017/107261	(51) H04W 56/00	(87) WO 2017/107287	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2015/099561	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070840	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/072434	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911232.5	24.07.2018	(21) 16877075.8	25.07.2018	(21) 16877101.2	24.07.2018
(87) WO 2017/107236	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/107262	(51) C07D 405/04	(87) WO 2017/107288	(51) C04B 33/14
(86) CN 2015/099709	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070851	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/072479	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911233.3	24.07.2018	(21) 16877076.6	24.07.2018	(21) 16877102.0	24.07.2018
(87) WO 2017/107237	(51) C07K 19/00	(87) WO 2017/107264	(51) G09G 3/34	(87) WO 2017/107289	(51) H01Q 1/24
(86) CN 2015/099730	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070901	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/072800	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911234.1	26.07.2018	(21) 16877078.2	24.07.2018	(21) 16877103.8	26.07.2018
(87) WO 2017/107238	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2017/107265	(51) G09G 3/34	(87) WO 2017/107290	(51) G09G 3/3291
(86) CN 2015/099737	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070910	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/072843	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911235.8	24.07.2018	(21) 16877079.0	24.07.2018	(21) 16877104.6	24.07.2018
(87) WO 2017/107240	(51) E21B 43/16	(87) WO 2017/107266	(51) G09G 5/10	(87) WO 2017/107291	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2015/100087	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070914	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/072844	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911236.6	24.07.2018	(21) 16877080.8	24.07.2018	(21) 16877105.3	24.07.2018
(87) WO 2017/107241	(51) C07K 14/685	(87) WO 2017/107267	(51) G05F 1/625	(87) WO 2017/107292	(51) G06F 3/041
(86) CN 2015/100121	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070915	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/072847	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911237.4	24.07.2018	(21) 16877081.6	24.07.2018	(21) 16877106.1	24.07.2018
(87) WO 2017/107242	(51) A61K 31/42	(87) WO 2017/107268	(51) H01L 27/28	(87) WO 2017/107293	(51) G06F 3/041
(86) CN 2015/100130	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070916	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/072848	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911238.2	24.07.2018	(21) 16877082.4	24.07.2018	(21) 16877107.9	24.07.2018
(87) WO 2017/107244	(51) H01F 29/04	(87) WO 2017/107269	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/107294	(51) G09G 3/36
(86) CN 2015/100275	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/070917	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/072849	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911240.8	24.07.2018	(21) 16877083.2	24.07.2018	(21) 16877108.7	24.07.2018
(87) WO 2017/107245	(51) B60N 2/54	(87) WO 2017/107271	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/107295	(51) G09G 3/36
(86) CN 2016/000089	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/071220	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/072850	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877059.2	24.07.2018	(21) 16877085.7	24.07.2018	(21) 16877109.5	26.07.2018
(87) WO 2017/107247	(51) H01F 41/02	(87) WO 2017/107272	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/107296	(51) C12N 7/01
(86) CN 2016/000377	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/071311	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/073246	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877061.8	26.07.2018	(21) 16877086.5	26.07.2018	(21) 16877110.3	25.07.2018
(87) WO 2017/107248	(51) H01F 41/02	(87) WO 2017/107273	(51) G02B 6/00	(87) WO 2017/107299	(51) B63C 9/01
(86) CN 2016/000378	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/071369	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/074176	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877062.6	26.07.2018	(21) 16877087.3	24.07.2018	(21) 16877113.7	26.07.2018

(87) WO 2017/107300	(51) B63C 9/01	(87) WO 2017/107328	(51) G06F 21/85	(87) WO 2017/107358	(51) H02J 3/06
(86) CN 2016/074177	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/077252	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/081042	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877114.5	26.07.2018	(21) 16877142.6	24.07.2018	(21) 16877172.3	24.07.2018
(87) WO 2017/107302	(51) F16M 11/00	(87) WO 2017/107330	(51) G06F 1/20	(87) WO 2017/107359	(51) D06F 39/02
(86) CN 2016/074498	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/077627	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/081185	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877116.0	24.07.2018	(21) 16877144.2	24.07.2018	(21) 16877173.1	24.07.2018
(87) WO 2017/107303	(51) H01G 11/18	(87) WO 2017/107332	(51) H02M 7/487	(87) WO 2017/107360	(51) D06F 39/02
(86) CN 2016/074567	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/077792	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/081186	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877117.8	24.07.2018	(21) 16877146.7	26.07.2018	(21) 16877174.9	24.07.2018
(87) WO 2017/107304	(51) B01J 6/00	(87) WO 2017/107333	(51) C12Q 1/06	(87) WO 2017/107361	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/074807	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/077794	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/081262	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877118.6	24.07.2018	(21) 16877147.5	24.07.2018	(21) 16877175.6	26.07.2018
(87) WO 2017/107305	(51) C05C 9/00	(87) WO 2017/107334	(51) G01B 11/16	(87) WO 2017/107363	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/074808	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/077854	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/081614	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877119.4	24.07.2018	(21) 16877148.3	26.07.2018	(21) 16877177.2	24.07.2018
(87) WO 2017/107306	(51) B02C 13/02	(87) WO 2017/107335	(51) F21S 8/10	(87) WO 2017/107364	(51) A01G 9/14
(86) CN 2016/074810	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/077949	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/081654	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877120.2	24.07.2018	(21) 16877149.1	25.07.2018	(21) 16877178.0	24.07.2018
(87) WO 2017/107307	(51) H03H 9/19	(87) WO 2017/107337	(51) G06F 17/16	(87) WO 2017/107365	(51) A01G 9/14
(86) CN 2016/074957	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/078460	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/081658	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877121.0	24.07.2018	(21) 16877151.7	24.07.2018	(21) 16877179.8	24.07.2018
(87) WO 2017/107308	(51) G02B 26/00	(87) WO 2017/107338	(51) G06F 17/16	(87) WO 2017/107366	(51) H04L 27/26
(86) CN 2016/075336	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/078461	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/081912	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877122.8	26.07.2018	(21) 16877152.5	24.07.2018	(21) 16877180.6	26.07.2018
(87) WO 2017/107309	(51) H04N 21/43	(87) WO 2017/107340	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/107368	(51) A45F 3/18
(86) CN 2016/075665	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/078473	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/082582	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877123.6	25.07.2018	(21) 16877154.1	26.07.2018	(21) 16877182.2	26.07.2018
(87) WO 2017/107310	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/107341	(51) A61K 36/90	(87) WO 2017/107369	(51) H05K 1/18
(86) CN 2016/075778	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/078653	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/082914	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877124.4	26.07.2018	(21) 16877155.8	25.07.2018	(21) 16877183.0	24.07.2018
(87) WO 2017/107311	(51) G06F 13/40	(87) WO 2017/107342	(51) D01F 6/92	(87) WO 2017/107370	(51) H04L 12/70
(86) CN 2016/075782	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/079077	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/082918	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877125.1	26.07.2018	(21) 16877156.6	26.07.2018	(21) 16877184.8	26.07.2018
(87) WO 2017/107312	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/107343	(51) G06T 5/00	(87) WO 2017/107371	(51) E02D 29/045
(86) CN 2016/075815	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/079129	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/082937	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877126.9	25.07.2018	(21) 16877157.4	25.07.2018	(21) 16877185.5	24.07.2018
(87) WO 2017/107314	(51) H04L 12/18	(87) WO 2017/107344	(51) G06T 5/00	(87) WO 2017/107372	(51) E02D 29/045
(86) CN 2016/075875	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/079135	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/082938	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877128.5	26.07.2018	(21) 16877158.2	24.07.2018	(21) 16877186.3	24.07.2018
(87) WO 2017/107315	(51) H02K 1/18	(87) WO 2017/107347	(51) A45D 20/12	(87) WO 2017/107373	(51) G02B 6/44
(86) CN 2016/075897	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/079631	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/083071	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877129.3	24.07.2018	(21) 16877161.6	21.07.2018	(21) 16877187.1	24.07.2018
(87) WO 2017/107316	(51) H04B 1/69	(87) WO 2017/107348	(51) A61F 5/00	(87) WO 2017/107374	(51) H02K 17/16
(86) CN 2016/075967	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/079698	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/083361	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877130.1	24.07.2018	(21) 16877162.4	25.07.2018	(21) 16877188.9	24.07.2018
(87) WO 2017/107319	(51) A61K 35/768	(87) WO 2017/107349	(51) A61M 39/28	(87) WO 2017/107375	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/076443	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/079933	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/083475	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877133.5	24.07.2018	(21) 16877163.2	24.07.2018	(21) 16877189.7	26.07.2018
(87) WO 2017/107320	(51) B62K 3/00	(87) WO 2017/107353	(51) C07K 19/00	(87) WO 2017/107378	(51) H04N 21/239
(86) CN 2016/076444	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/080418	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/083871	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877134.3	25.07.2018	(21) 16877167.3	24.07.2018	(21) 16877192.1	26.07.2018
(87) WO 2017/107321	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/107354	(51) F24H 9/20	(87) WO 2017/107380	(51) G06F 9/445
(86) CN 2016/076674	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/080503	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/084102	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877135.0	24.07.2018	(21) 16877168.1	24.07.2018	(21) 16877194.7	25.07.2018
(87) WO 2017/107324	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/107355	(51) H04W 8/18	(87) WO 2017/107384	(51) G02F 1/1347
(86) CN 2016/076898	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/080598	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/084424	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877138.4	25.07.2018	(21) 16877169.9	24.07.2018	(21) 16877198.8	24.07.2018
(87) WO 2017/107325	(51) H04M 1/25	(87) WO 2017/107356	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/107386	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2016/076995	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/080831	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/084445	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877139.2	25.07.2018	(21) 16877170.7	24.07.2018	(21) 16877200.2	24.07.2018
(87) WO 2017/107326	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/107357	(51) B60R 1/12	(87) WO 2017/107391	(51) G05B 19/042
(86) CN 2016/076996	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/081032	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/084788	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877140.0	25.07.2018	(21) 16877171.5	24.07.2018	(21) 16877204.4	26.07.2018

(87) WO 2017/107397	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2017/107427	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/107451	(51) H01Q 5/50
(86) CN 2016/085324	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088120	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089007	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877210.1	24.07.2018	(21) 16877240.8	26.07.2018	(21) 16877263.0	24.07.2018
(87) WO 2017/107398	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/107428	(51) G11B 27/10	(87) WO 2017/107452	(51) H02M 3/335
(86) CN 2016/085345	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088125	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089019	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877211.9	25.07.2018	(21) 16877241.6	26.07.2018	(21) 16877264.8	24.07.2018
(87) WO 2017/107401	(51) H02M 1/14	(87) WO 2017/107429	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/107453	(51) H04N 21/25
(86) CN 2016/085414	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088138	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089055	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877214.3	24.07.2018	(21) 16877242.4	26.07.2018	(21) 16877265.5	24.07.2018
(87) WO 2017/107402	(51) G01S 19/11	(87) WO 2017/107430	(51) G11B 31/00	(87) WO 2017/107456	(51) G06F 11/30
(86) CN 2016/085534	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088154	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089272	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877215.0	25.07.2018	(21) 16877243.2	26.07.2018	(21) 16877268.9	26.07.2018
(87) WO 2017/107403	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/107432	(51) H04N 13/02	(87) WO 2017/107457	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/085545	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088312	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089280	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877216.8	24.07.2018	(21) 16877245.7	24.07.2018	(21) 16877269.7	26.07.2018
(87) WO 2017/107406	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/107433	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/107458	(51) A01G 3/053
(86) CN 2016/085664	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088338	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089318	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877219.2	24.07.2018	(21) 16877246.5	24.07.2018	(21) 16877270.5	24.07.2018
(87) WO 2017/107407	(51) H01M 8/04	(87) WO 2017/107435	(51) H01M 2/14	(87) WO 2017/107459	(51) A01G 25/16
(86) CN 2016/085834	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088407	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089319	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877220.0	24.07.2018	(21) 16877248.1	24.07.2018	(21) 16877271.3	24.07.2018
(87) WO 2017/107409	(51) F04B 53/00	(87) WO 2017/107436	(51) H01M 2/16	(87) WO 2017/107461	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/085954	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088411	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089463	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877222.6	27.07.2018	(21) 16877249.9	24.07.2018	(21) 16877273.9	24.07.2018
(87) WO 2017/107410	(51) H04L 12/44	(87) WO 2017/107437	(51) H04W 16/14	(87) WO 2017/107462	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/086093	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088425	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089464	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877223.4	25.07.2018	(21) 16877250.7	26.07.2018	(21) 16877274.7	24.07.2018
(87) WO 2017/107411	(51) G06F 15/173	(87) WO 2017/107438	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/107463	(51) H04L 12/24
(86) CN 2016/086094	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088445	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089468	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877224.2	25.07.2018	(21) 16877251.5	26.07.2018	(21) 16877275.4	24.07.2018
(87) WO 2017/107413	(51) G06F 15/173	(87) WO 2017/107440	(51) H04N 21/231	(87) WO 2017/107464	(51) H04N 21/45
(86) CN 2016/086115	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088645	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089702	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877226.7	25.07.2018	(21) 16877252.3	24.07.2018	(21) 16877276.2	24.07.2018
(87) WO 2017/107416	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/107441	(51) H04N 21/845	(87) WO 2017/107465	(51) H04W 4/10
(86) CN 2016/086407	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088646	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089826	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877229.1	24.07.2018	(21) 16877253.1	24.07.2018	(21) 16877277.0	24.07.2018
(87) WO 2017/107417	(51) A61M 37/00	(87) WO 2017/107442	(51) H04N 19/40	(87) WO 2017/107466	(51) A41C 5/00
(86) CN 2016/086496	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088649	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/089863	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877230.9	25.07.2018	(21) 16877254.9	24.07.2018	(21) 16877278.8	26.07.2018
(87) WO 2017/107418	(51) G07C 9/00	(87) WO 2017/107443	(51) G06F 13/00	(87) WO 2017/107467	(51) H02P 3/06
(86) CN 2016/086936	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088676	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/090206	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877231.7	25.07.2018	(21) 16877255.6	24.07.2018	(21) 16877279.6	24.07.2018
(87) WO 2017/107419	(51) G06F 21/36	(87) WO 2017/107444	(51) H04N 13/04	(87) WO 2017/107470	(51) H04W 76/02
(86) CN 2016/087491	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088677	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/090299	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877232.5	24.07.2018	(21) 16877256.4	24.07.2018	(21) 16877282.0	25.07.2018
(87) WO 2017/107420	(51) H04M 3/42	(87) WO 2017/107445	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/107473	(51) G08C 19/00
(86) CN 2016/087588	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088679	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/090517	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877233.3	24.07.2018	(21) 16877257.2	26.07.2018	(21) 16877285.3	27.07.2018
(87) WO 2017/107421	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2017/107446	(51) H04N 19/176	(87) WO 2017/107474	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2016/087592	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088688	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/090743	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877234.1	25.07.2018	(21) 16877258.0	26.07.2018	(21) 16877286.1	24.07.2018
(87) WO 2017/107422	(51) G06K 9/62	(87) WO 2017/107447	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/107475	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2016/087685	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088695	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/090744	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877235.8	24.07.2018	(21) 16877259.8	24.07.2018	(21) 16877287.9	24.07.2018
(87) WO 2017/107424	(51) H04N 21/414	(87) WO 2017/107448	(51) H04N 21/2668	(87) WO 2017/107476	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/088100	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088937	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/090749	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877237.4	26.07.2018	(21) 16877260.6	24.07.2018	(21) 16877288.7	24.07.2018
(87) WO 2017/107425	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/107449	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/107477	(51) C04B 35/117
(86) CN 2016/088115	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088955	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/091004	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877238.2	24.07.2018	(21) 16877261.4	24.07.2018	(21) 16877289.5	26.07.2018
(87) WO 2017/107426	(51) H04N 21/41	(87) WO 2017/107450	(51) H04N 21/485	(87) WO 2017/107478	(51) C04B 35/195
(86) CN 2016/088117	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/088997	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/091005	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877239.0	26.07.2018	(21) 16877262.2	26.07.2018	(21) 16877290.3	26.07.2018

(87) WO 2017/107479	(51) C02F 3/10	(87) WO 2017/107512	(51) H02H 7/085	(87) WO 2017/107540	(51) G01N 33/543
(86) CN 2016/091013	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/095916	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097196	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877291.1	24.07.2018	(21) 16877324.0	26.07.2018	(21) 16877352.1	26.07.2018
(87) WO 2017/107480	(51) H01L 35/28	(87) WO 2017/107513	(51) A41C 3/14	(87) WO 2017/107541	(51) G01N 33/543
(86) CN 2016/091088	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/095941	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097197	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877292.9	26.07.2018	(21) 16877325.7	26.07.2018	(21) 16877353.9	26.07.2018
(87) WO 2017/107481	(51) G05D 23/30	(87) WO 2017/107514	(51) H04N 19/40	(87) WO 2017/107542	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/091566	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096007	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097220	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877293.7	26.07.2018	(21) 16877326.5	24.07.2018	(21) 16877354.7	24.07.2018
(87) WO 2017/107482	(51) H04L 12/703	(87) WO 2017/107516	(51) H04N 7/24	(87) WO 2017/107543	(51) G06F 9/54
(86) CN 2016/091577	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096013	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097253	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877294.5	27.07.2018	(21) 16877328.1	24.07.2018	(21) 16877355.4	25.07.2018
(87) WO 2017/107483	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/107517	(51) H04W 8/18	(87) WO 2017/107544	(51) H04L 12/885
(86) CN 2016/091752	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096062	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097257	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877295.2	24.07.2018	(21) 16877329.9	24.07.2018	(21) 16877356.2	24.07.2018
(87) WO 2017/107484	(51) H04L 12/26	(87) WO 2017/107518	(51) G06F 17/27	(87) WO 2017/107545	(51) C12N 15/12
(86) CN 2016/091857	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096186	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097352	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877296.0	24.07.2018	(21) 16877330.7	26.07.2018	(21) 16877357.0	24.07.2018
(87) WO 2017/107485	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/107519	(51) H04W 56/00	(87) WO 2017/107547	(51) G01B 11/26
(86) CN 2016/091891	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096268	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097583	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877297.8	25.07.2018	(21) 16877331.5	24.07.2018	(21) 16877359.6	24.07.2018
(87) WO 2017/107486	(51) A61K 47/34	(87) WO 2017/107520	(51) G01T 1/36	(87) WO 2017/107548	(51) H01L 23/367
(86) CN 2016/092187	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096346	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097607	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877298.6	24.07.2018	(21) 16877332.3	25.07.2018	(21) 16877360.4	24.07.2018
(87) WO 2017/107487	(51) A01G 9/14	(87) WO 2017/107521	(51) H04L 12/28	(87) WO 2017/107549	(51) H04W 24/02
(86) CN 2016/092217	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096351	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097786	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877299.4	24.07.2018	(21) 16877333.1	24.07.2018	(21) 16877361.2	26.07.2018
(87) WO 2017/107491	(51) G11C 7/16	(87) WO 2017/107522	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/107550	(51) H04W 48/10
(86) CN 2016/092804	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096363	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097793	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877303.4	24.07.2018	(21) 16877334.9	26.07.2018	(21) 16877362.0	24.07.2018
(87) WO 2017/107492	(51) B25F 3/00	(87) WO 2017/107523	(51) H04N 21/488	(87) WO 2017/107551	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/092820	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096368	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097816	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877304.2	24.07.2018	(21) 16877335.6	25.07.2018	(21) 16877363.8	24.07.2018
(87) WO 2017/107495	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/107524	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/107552	(51) H01L 33/00
(86) CN 2016/093091	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096628	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097872	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877307.5	25.07.2018	(21) 16877336.4	24.07.2018	(21) 16877364.6	25.07.2018
(87) WO 2017/107496	(51) H04W 24/04	(87) WO 2017/107525	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/107553	(51) H01L 33/42
(86) CN 2016/093097	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096708	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097873	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877308.3	24.07.2018	(21) 16877337.2	26.07.2018	(21) 16877365.3	26.07.2018
(87) WO 2017/107497	(51) H04W 74/08	(87) WO 2017/107526	(51) H04W 28/10	(87) WO 2017/107554	(51) H01L 23/60
(86) CN 2016/093613	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096720	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097874	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877309.1	24.07.2018	(21) 16877338.0	25.07.2018	(21) 16877366.1	26.07.2018
(87) WO 2017/107498	(51) H04N 21/231	(87) WO 2017/107528	(51) G06F 21/57	(87) WO 2017/107555	(51) G09G 3/20
(86) CN 2016/093620	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096743	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097915	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877310.9	24.07.2018	(21) 16877340.6	24.07.2018	(21) 16877367.9	25.07.2018
(87) WO 2017/107499	(51) G06F 3/14	(87) WO 2017/107530	(51) G06F 21/60	(87) WO 2017/107557	(51) G06F 3/0482
(86) CN 2016/093697	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096758	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/098018	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877311.7	24.07.2018	(21) 16877342.2	26.07.2018	(21) 16877369.5	25.07.2018
(87) WO 2017/107500	(51) H04B 7/00	(87) WO 2017/107531	(51) G06F 3/16	(87) WO 2017/107559	(51) G06F 3/01
(86) CN 2016/094211	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096768	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/098022	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877312.5	26.07.2018	(21) 16877343.0	24.07.2018	(21) 16877370.3	25.07.2018
(87) WO 2017/107504	(51) H01L 45/00	(87) WO 2017/107532	(51) F27B 7/10	(87) WO 2017/107560	(51) H04R 3/12
(86) CN 2016/094862	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096786	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/098023	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877316.6	25.07.2018	(21) 16877344.8	24.07.2018	(21) 16877371.1	24.07.2018
(87) WO 2017/107505	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/107536	(51) G06F 21/31	(87) WO 2017/107561	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/094863	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096981	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/098026	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877317.4	25.07.2018	(21) 16877348.9	24.07.2018	(21) 16877372.9	24.07.2018
(87) WO 2017/107506	(51) B62B 7/06	(87) WO 2017/107537	(51) G06K 9/78	(87) WO 2017/107562	(51) G06F 3/01
(86) CN 2016/095072	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/096987	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/098027	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877318.2	25.07.2018	(21) 16877349.7	24.07.2018	(21) 16877373.7	26.07.2018
(87) WO 2017/107511	(51) C22C 21/10	(87) WO 2017/107539	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/107563	(51) H04W 4/24
(86) CN 2016/095892	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/097177	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/098069	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877323.2	24.07.2018	(21) 16877351.3	24.07.2018	(21) 16877374.5	26.07.2018

(87) WO 2017/107567	(51) C07D 471/04	(87) WO 2017/107597	(51) G01L 25/00	(87) WO 2017/107629	(51) H04M 1/21
(86) CN 2016/098244	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/099921	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/102389	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877378.6	24.07.2018	(21) 16877408.1	24.07.2018	(21) 16877440.4	25.07.2018
(87) WO 2017/107568	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/107599	(51) A61J 1/05	(87) WO 2017/107630	(51) H01F 3/08
(86) CN 2016/098289	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100021	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/102524	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877379.4	24.07.2018	(21) 16877410.7	24.07.2018	(21) 16877441.2	24.07.2018
(87) WO 2017/107569	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/107600	(51) A61J 1/05	(87) WO 2017/107631	(51) C04B 35/38
(86) CN 2016/098291	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100022	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/102529	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877380.2	24.07.2018	(21) 16877411.5	24.07.2018	(21) 16877442.0	24.07.2018
(87) WO 2017/107570	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/107601	(51) A61M 5/14	(87) WO 2017/107632	(51) A61M 31/00
(86) CN 2016/098292	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100024	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/102619	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877381.0	24.07.2018	(21) 16877412.3	27.07.2018	(21) 16877443.8	26.07.2018
(87) WO 2017/107571	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/107602	(51) A61M 5/14	(87) WO 2017/107636	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/098293	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100025	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/102757	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877382.8	25.07.2018	(21) 16877413.1	27.07.2018	(21) 16877447.9	24.07.2018
(87) WO 2017/107572	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/107603	(51) G06F 3/0487	(87) WO 2017/107637	(51) H04W 68/00
(86) CN 2016/098295	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100079	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/102845	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877383.6	25.07.2018	(21) 16877414.9	25.07.2018	(21) 16877448.7	25.07.2018
(87) WO 2017/107573	(51) C07D 495/22	(87) WO 2017/107604	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2017/107638	(51) G01N 21/958
(86) CN 2016/098397	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100080	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/102860	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877384.4	24.07.2018	(21) 16877415.6	27.07.2018	(21) 16877449.5	26.07.2018
(87) WO 2017/107574	(51) F24F 13/14	(87) WO 2017/107605	(51) H04N 5/21	(87) WO 2017/107639	(51) G01N 21/65
(86) CN 2016/098434	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100335	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/102873	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877385.1	24.07.2018	(21) 16877416.4	24.07.2018	(21) 16877450.3	26.07.2018
(87) WO 2017/107575	(51) H04N 21/436	(87) WO 2017/107606	(51) F24H 9/14	(87) WO 2017/107643	(51) H04W 4/22
(86) CN 2016/098500	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100400	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103100	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877386.9	26.07.2018	(21) 16877417.2	24.07.2018	(21) 16877454.5	25.07.2018
(87) WO 2017/107576	(51) G06F 11/07	(87) WO 2017/107607	(51) G01N 23/203	(87) WO 2017/107644	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/098537	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100519	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103142	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877387.7	26.07.2018	(21) 16877418.0	26.07.2018	(21) 16877455.2	24.07.2018
(87) WO 2017/107577	(51) H04L 12/26	(87) WO 2017/107608	(51) C30B 29/22	(87) WO 2017/107645	(51) G01R 19/00
(86) CN 2016/098651	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100752	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103205	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877388.5	26.07.2018	(21) 16877419.8	25.07.2018	(21) 16877456.0	26.07.2018
(87) WO 2017/107579	(51) C07D 401/12	(87) WO 2017/107609	(51) G06F 13/38	(87) WO 2017/107646	(51) B60R 25/30
(86) CN 2016/098750	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100812	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103309	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877390.1	24.07.2018	(21) 16877420.6	24.07.2018	(21) 16877457.8	26.07.2018
(87) WO 2017/107580	(51) A01N 47/36	(87) WO 2017/107610	(51) G08C 23/04	(87) WO 2017/107647	(51) H04N 7/18
(86) CN 2016/098774	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100849	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103341	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877391.9	24.07.2018	(21) 16877421.4	25.07.2018	(21) 16877458.6	26.07.2018
(87) WO 2017/107581	(51) A01P 13/00	(87) WO 2017/107611	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/107648	(51) H04L 12/58
(86) CN 2016/098775	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100869	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103342	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877392.7	24.07.2018	(21) 16877422.2	24.07.2018	(21) 16877459.4	26.07.2018
(87) WO 2017/107582	(51) H04L 12/26	(87) WO 2017/107612	(51) H01Q 21/26	(87) WO 2017/107649	(51) H04N 21/2187
(86) CN 2016/098831	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/100941	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103343	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877393.5	26.07.2018	(21) 16877423.0	24.07.2018	(21) 16877460.2	24.07.2018
(87) WO 2017/107583	(51) H04B 7/185	(87) WO 2017/107615	(51) H01Q 5/328	(87) WO 2017/107650	(51) H04L 12/911
(86) CN 2016/098870	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/101191	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103344	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877394.3	26.07.2018	(21) 16877426.3	24.07.2018	(21) 16877461.0	24.07.2018
(87) WO 2017/107586	(51) C08L 63/00	(87) WO 2017/107617	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/107651	(51) G06F 17/22
(86) CN 2016/099130	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/101295	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103397	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877397.6	24.07.2018	(21) 16877428.9	25.07.2018	(21) 16877462.8	24.07.2018
(87) WO 2017/107591	(51) F25B 7/00	(87) WO 2017/107620	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/107653	(51) G06Q 20/32
(86) CN 2016/099196	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/101598	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103421	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877402.4	25.07.2018	(21) 16877431.3	24.07.2018	(21) 16877464.4	24.07.2018
(87) WO 2017/107592	(51) H04B 1/3827	(87) WO 2017/107623	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/107654	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2016/099202	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/101818	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103435	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877403.2	24.07.2018	(21) 16877434.7	24.07.2018	(21) 16877465.1	26.07.2018
(87) WO 2017/107593	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/107624	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/107655	(51) G05D 1/02
(86) CN 2016/099370	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/102047	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103436	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877404.0	24.07.2018	(21) 16877435.4	24.07.2018	(21) 16877466.9	26.07.2018
(87) WO 2017/107596	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/107625	(51) G06F 9/455	(87) WO 2017/107656	(51) H04L 12/24
(86) CN 2016/099502	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/102069	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/103518	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877407.3	24.07.2018	(21) 16877436.2	24.07.2018	(21) 16877467.7	26.07.2018

(87) WO 2017/107658 (86) CN 2016/103540 (21) 16877469.3	(51) C08J 5/18 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107685 (86) CN 2016/104576 (21) 16877496.6	(51) G06F 9/445 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107720 (86) CN 2016/106630 (21) 16877531.0	(51) B64C 27/10 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/107661 (86) CN 2016/103749 (21) 16877472.7	(51) A01D 34/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107686 (86) CN 2016/104717 (21) 16877497.4	(51) H04L 5/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107722 (86) CN 2016/106633 (21) 16877533.6	(51) H02J 7/00 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/107665 (86) CN 2016/103931 (21) 16877476.8	(51) G05B 23/02 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107687 (86) CN 2016/104889 (21) 16877498.2	(51) B67C 11/00 (87) 2017/26 29.06.2017 27.07.2018	(87) WO 2017/107723 (86) CN 2016/106634 (21) 16877534.4	(51) H02K 1/20 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/107666 (86) CN 2016/103944 (21) 16877477.6	(51) H04W 72/04 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107689 (86) CN 2016/104913 (21) 16877500.5	(51) H04W 72/08 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107726 (86) CN 2016/106715 (21) 16877537.7	(51) H04W 72/12 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/107667 (86) CN 2016/103993 (21) 16877478.4	(51) H04W 72/04 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107691 (86) CN 2016/105011 (21) 16877502.1	(51) F21S 8/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107727 (86) CN 2016/106731 (21) 16877538.5	(51) H01R 13/645 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107668 (86) CN 2016/103997 (21) 16877479.2	(51) H04W 28/04 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107695 (86) CN 2016/105353 (21) 16877506.2	(51) G06F 17/30 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107729 (86) CN 2016/106803 (21) 16877540.1	(51) G01S 19/42 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107669 (86) CN 2016/104004 (21) 16877480.0	(51) H04W 88/18 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107696 (86) CN 2016/105354 (21) 16877507.0	(51) G06F 17/27 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107731 (86) CN 2016/106972 (21) 16877542.7	(51) H04L 1/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107671 (86) CN 2016/104073 (21) 16877482.6	(51) H04B 7/06 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107700 (86) CN 2016/105706 (21) 16877511.2	(51) G06T 5/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107733 (86) CN 2016/107045 (21) 16877544.3	(51) G06Q 20/38 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/107672 (86) CN 2016/104233 (21) 16877483.4	(51) G06F 17/30 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107701 (86) CN 2016/105725 (21) 16877512.0	(51) A46B 15/00 (87) 2017/26 29.06.2017 21.07.2018	(87) WO 2017/107734 (86) CN 2016/107046 (21) 16877545.0	(51) G07F 19/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107673 (86) CN 2016/104241 (21) 16877484.2	(51) A61B 17/29 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107702 (86) CN 2016/105726 (21) 16877513.8	(51) A46B 15/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107736 (86) CN 2016/107210 (21) 16877547.6	(51) H04L 29/06 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107674 (86) CN 2016/104296 (21) 16877485.9	(51) G06F 3/044 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107703 (86) CN 2016/105751 (21) 16877514.6	(51) G03B 13/34 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107737 (86) CN 2016/107310 (21) 16877548.4	(51) G06F 3/0483 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/107675 (86) CN 2016/104353 (21) 16877486.7	(51) B61D 7/02 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107706 (86) CN 2016/106146 (21) 16877517.9	(51) G06F 21/12 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107738 (86) CN 2016/107314 (21) 16877549.2	(51) G06F 17/27 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/107676 (86) CN 2016/104399 (21) 16877487.5	(51) B61F 1/02 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107708 (86) CN 2016/106250 (21) 16877519.5	(51) G06F 17/30 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107739 (86) CN 2016/107320 (21) 16877550.0	(51) H04W 12/06 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/107677 (86) CN 2016/104522 (21) 16877488.3	(51) B60L 11/12 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107709 (86) CN 2016/106294 (21) 16877520.3	(51) D06M 15/572 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107741 (86) CN 2016/107389 (21) 16877552.6	(51) B21D 26/033 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107678 (86) CN 2016/104569 (21) 16877489.1	(51) H04W 64/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107710 (86) CN 2016/106295 (21) 16877521.1	(51) D06M 15/572 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107742 (86) CN 2016/107517 (21) 16877553.4	(51) H02J 7/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107679 (86) CN 2016/104570 (21) 16877490.9	(51) H04L 12/58 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107711 (86) CN 2016/106296 (21) 16877522.9	(51) C09D 175/06 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107743 (86) CN 2016/107587 (21) 16877554.2	(51) F04D 29/00 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/107680 (86) CN 2016/104571 (21) 16877491.7	(51) H04L 29/08 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107712 (86) CN 2016/106423 (21) 16877523.7	(51) H04L 27/26 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107744 (86) CN 2016/107645 (21) 16877555.9	(51) H02B 1/24 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/107681 (86) CN 2016/104572 (21) 16877492.5	(51) H04W 8/26 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107713 (86) CN 2016/106424 (21) 16877524.5	(51) H04L 29/08 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107745 (86) CN 2016/107731 (21) 16877556.7	(51) H04W 12/06 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107682 (86) CN 2016/104573 (21) 16877493.3	(51) H04W 4/02 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107715 (86) CN 2016/106431 (21) 16877526.0	(51) G06F 3/0488 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107747 (86) CN 2016/107908 (21) 16877558.3	(51) G01B 11/24 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107683 (86) CN 2016/104574 (21) 16877494.1	(51) H04L 12/24 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107718 (86) CN 2016/106620 (21) 16877529.4	(51) B64D 13/08 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107748 (86) CN 2016/107965 (21) 16877559.1	(51) F16J 13/02 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107684 (86) CN 2016/104575 (21) 16877495.8	(51) H04L 29/08 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107719 (86) CN 2016/106629 (21) 16877530.2	(51) B64D 13/08 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107750 (86) CN 2016/108113 (21) 16877561.7	(51) H04L 29/06 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018

(87) WO 2017/107751	(51) B64C 27/10	(87) WO 2017/107799	(51) G01C 21/36	(87) WO 2017/107829	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2016/108248	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109560	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109955	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877562.5	26.07.2018	(21) 16877610.2	24.07.2018	(21) 16877640.9	24.07.2018
(87) WO 2017/107752	(51) B64C 1/30	(87) WO 2017/107800	(51) G08G 1/01	(87) WO 2017/107833	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/108362	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109565	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109992	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877563.3	26.07.2018	(21) 16877611.0	25.07.2018	(21) 16877644.1	24.07.2018
(87) WO 2017/107753	(51) B64C 25/08	(87) WO 2017/107801	(51) B43K 24/08	(87) WO 2017/107834	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/108363	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109574	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109993	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877564.1	25.07.2018	(21) 16877612.8	24.07.2018	(21) 16877645.8	24.07.2018
(87) WO 2017/107757	(51) G09B 5/06	(87) WO 2017/107803	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/107835	(51) G06F 9/445
(86) CN 2016/108463	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109602	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109996	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877568.2	24.07.2018	(21) 16877614.4	26.07.2018	(21) 16877646.6	24.07.2018
(87) WO 2017/107758	(51) G06T 19/00	(87) WO 2017/107804	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/107836	(51) F26B 1/00
(86) CN 2016/108466	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109604	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110028	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877569.0	24.07.2018	(21) 16877615.1	25.07.2018	(21) 16877647.4	27.07.2018
(87) WO 2017/107759	(51) F41G 1/54	(87) WO 2017/107805	(51) G06F 17/24	(87) WO 2017/107837	(51) C12M 3/00
(86) CN 2016/108474	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109618	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110035	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877570.8	24.07.2018	(21) 16877616.9	25.07.2018	(21) 16877648.2	24.07.2018
(87) WO 2017/107760	(51) G06F 3/12	(87) WO 2017/107808	(51) G06F 11/36	(87) WO 2017/107839	(51) H04N 5/232
(86) CN 2016/108507	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109649	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110127	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877571.6	24.07.2018	(21) 16877619.3	24.07.2018	(21) 16877650.8	24.07.2018
(87) WO 2017/107767	(51) F21S 8/00	(87) WO 2017/107809	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/107840	(51) H04N 5/232
(86) CN 2016/108696	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109651	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110128	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877578.1	24.07.2018	(21) 16877620.1	24.07.2018	(21) 16877651.6	24.07.2018
(87) WO 2017/107769	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/107812	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/107841	(51) H04N 5/232
(86) CN 2016/108758	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109674	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110131	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877580.7	25.07.2018	(21) 16877623.5	24.07.2018	(21) 16877652.4	24.07.2018
(87) WO 2017/107770	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/107813	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/107842	(51) H04N 5/232
(86) CN 2016/108870	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109681	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110133	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877581.5	24.07.2018	(21) 16877624.3	24.07.2018	(21) 16877653.2	24.07.2018
(87) WO 2017/107771	(51) A41C 3/14	(87) WO 2017/107814	(51) H04L 12/715	(87) WO 2017/107843	(51) G06F 9/48
(86) CN 2016/108885	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109682	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110141	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877582.3	26.07.2018	(21) 16877625.0	25.07.2018	(21) 16877654.0	24.07.2018
(87) WO 2017/107773	(51) G06T 13/00	(87) WO 2017/107815	(51) H04W 4/20	(87) WO 2017/107844	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/108921	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109685	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110142	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877584.9	25.07.2018	(21) 16877626.8	26.07.2018	(21) 16877655.7	24.07.2018
(87) WO 2017/107774	(51) H04N 17/00	(87) WO 2017/107816	(51) G06F 9/455	(87) WO 2017/107846	(51) B60K 6/365
(86) CN 2016/108941	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109747	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110150	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877585.6	24.07.2018	(21) 16877627.6	24.07.2018	(21) 16877657.3	26.07.2018
(87) WO 2017/107777	(51) G01B 11/24	(87) WO 2017/107817	(51) A61K 47/42	(87) WO 2017/107847	(51) B60K 17/08
(86) CN 2016/108999	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109807	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110151	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877588.0	24.07.2018	(21) 16877628.4	24.07.2018	(21) 16877658.1	26.07.2018
(87) WO 2017/107780	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/107818	(51) B23P 15/34	(87) WO 2017/107849	(51) B60K 6/365
(86) CN 2016/109060	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109871	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110153	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877591.4	24.07.2018	(21) 16877629.2	26.07.2018	(21) 16877660.7	26.07.2018
(87) WO 2017/107788	(51) G06F 9/38	(87) WO 2017/107820	(51) F24F 1/00	(87) WO 2017/107850	(51) G06F 3/0487
(86) CN 2016/109370	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109883	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110154	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877599.7	24.07.2018	(21) 16877631.8	24.07.2018	(21) 16877661.5	25.07.2018
(87) WO 2017/107790	(51) G08G 1/01	(87) WO 2017/107821	(51) B23P 15/34	(87) WO 2017/107851	(51) G06F 9/445
(86) CN 2016/109387	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109887	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110161	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877601.1	24.07.2018	(21) 16877632.6	26.07.2018	(21) 16877662.3	25.07.2018
(87) WO 2017/107794	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2017/107822	(51) B23P 15/34	(87) WO 2017/107852	(51) H04W 52/02
(86) CN 2016/109421	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109889	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110165	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877605.2	24.07.2018	(21) 16877633.4	26.07.2018	(21) 16877663.1	26.07.2018
(87) WO 2017/107795	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/107823	(51) C08G 65/48	(87) WO 2017/107853	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/109428	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109914	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110180	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877606.0	24.07.2018	(21) 16877634.2	24.07.2018	(21) 16877664.9	26.07.2018
(87) WO 2017/107796	(51) A61G 1/02	(87) WO 2017/107825	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/107854	(51) G06Q 10/08
(86) CN 2016/109537	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109925	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110185	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877607.8	26.07.2018	(21) 16877636.7	24.07.2018	(21) 16877665.6	26.07.2018
(87) WO 2017/107798	(51) G06Q 50/04	(87) WO 2017/107826	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/107855	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2016/109557	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/109940	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/110193	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877609.4	26.07.2018	(21) 16877637.5	24.07.2018	(21) 16877666.4	26.07.2018

(87) WO 2017/107856 (86) CN 2016/110243 (21) 16877667.2	(51) A63C 19/04 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/107885 (86) CN 2016/110790 (21) 16877695.3	(51) C07K 16/28 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107925 (86) CN 2016/111352 (21) 16877735.7	(51) D06F 39/08 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107857 (86) CN 2016/110260 (21) 16877668.0	(51) A61K 31/444 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/107886 (86) CN 2016/110794 (21) 16877696.1	(51) G06F 3/06 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107926 (86) CN 2016/111354 (21) 16877736.5	(51) H04L 29/08 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/107859 (86) CN 2016/110282 (21) 16877670.6	(51) C09J 177/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107887 (86) CN 2016/110826 (21) 16877697.9	(51) G06F 3/0485 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107933 (86) CN 2016/111381 (21) 16877743.1	(51) H04W 12/06 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107860 (86) CN 2016/110283 (21) 16877671.4	(51) B60L 5/42 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107890 (86) CN 2016/110950 (21) 16877700.1	(51) G05D 23/19 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107935 (86) CN 2016/111390 (21) 16877745.6	(51) A47C 19/20 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/107861 (86) CN 2016/110286 (21) 16877672.2	(51) B65D 81/32 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107891 (86) CN 2016/110951 (21) 16877701.9	(51) G05D 23/19 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107936 (86) CN 2016/111394 (21) 16877746.4	(51) B66C 13/16 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107864 (86) CN 2016/110330 (21) 16877675.5	(51) C07D 235/28 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107892 (86) CN 2016/110953 (21) 16877702.7	(51) H01H 50/56 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107941 (86) CN 2016/111419 (21) 16877751.4	(51) D06F 25/00 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/107865 (86) CN 2016/110341 (21) 16877676.3	(51) G06F 17/30 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107896 (86) CN 2016/111018 (21) 16877706.8	(51) G06F 21/62 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107944 (86) CN 2016/111429 (21) 16877754.8	(51) B65G 33/08 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/107866 (86) CN 2016/110356 (21) 16877677.1	(51) G06F 17/30 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107897 (86) CN 2016/111042 (21) 16877707.6	(51) C07D 209/12 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107945 (86) CN 2016/111445 (21) 16877755.5	(51) C07D 471/04 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/107867 (86) CN 2016/110367 (21) 16877678.9	(51) G06T 7/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107899 (86) CN 2016/111060 (21) 16877709.2	(51) H02P 6/18 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107948 (86) CN 2016/111473 (21) 16877758.9	(51) G06F 17/30 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107868 (86) CN 2016/110434 (21) 16877679.7	(51) H04W 4/24 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107900 (86) CN 2016/111080 (21) 16877710.0	(51) G06F 11/14 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107951 (86) CN 2016/111491 (21) 16877761.3	(51) G02F 1/1362 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107869 (86) CN 2016/110446 (21) 16877680.5	(51) H02J 50/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107901 (86) CN 2016/111085 (21) 16877711.8	(51) H03L 7/197 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107952 (86) CN 2016/111504 (21) 16877762.1	(51) B23P 15/00 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/107870 (86) CN 2016/110460 (21) 16877681.3	(51) G06Q 20/06 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107904 (86) CN 2016/111113 (21) 16877714.2	(51) H04L 1/18 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107953 (86) CN 2016/111505 (21) 16877763.9	(51) F28F 21/08 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/107871 (86) CN 2016/110471 (21) 16877682.1	(51) H04L 12/28 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107906 (86) CN 2016/111215 (21) 16877716.7	(51) A61K 9/16 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107954 (86) CN 2016/111506 (21) 16877764.7	(51) B23P 15/00 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/107877 (86) CN 2016/110670 (21) 16877687.0	(51) C07D 401/14 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107907 (86) CN 2016/111218 (21) 16877717.5	(51) C07C 229/32 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107955 (86) CN 2016/111526 (21) 16877765.4	(51) A61B 17/08 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107878 (86) CN 2016/110673 (21) 16877688.8	(51) A61K 47/44 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107908 (86) CN 2016/111230 (21) 16877718.3	(51) A61K 31/427 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107956 (86) CN 2016/111532 (21) 16877766.2	(51) H04L 29/06 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107879 (86) CN 2016/110677 (21) 16877689.6	(51) D03D 15/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107911 (86) CN 2016/111258 (21) 16877721.7	(51) H04N 21/2343 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/107957 (86) CN 2016/111533 (21) 16877767.0	(51) G06K 9/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107880 (86) CN 2016/110679 (21) 16877690.4	(51) D06P 1/38 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107912 (86) CN 2016/111262 (21) 16877722.5	(51) G02B 6/42 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107959 (86) CN 2016/111543 (21) 16877769.6	(51) E02D 33/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107881 (86) CN 2016/110680 (21) 16877691.2	(51) D04B 21/04 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107913 (86) CN 2016/111263 (21) 16877723.3	(51) G01N 27/82 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107960 (86) CN 2016/111545 (21) 16877770.4	(51) E02D 33/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107882 (86) CN 2016/110688 (21) 16877692.0	(51) B60M 5/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107918 (86) CN 2016/111288 (21) 16877728.2	(51) G06F 3/02 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107961 (86) CN 2016/111559 (21) 16877771.2	(51) H04L 29/08 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/107883 (86) CN 2016/110718 (21) 16877693.8	(51) A61B 17/70 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107921 (86) CN 2016/111298 (21) 16877731.6	(51) A61B 5/0205 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107962 (86) CN 2016/111560 (21) 16877772.0	(51) H04N 5/445 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/107884 (86) CN 2016/110734 (21) 16877694.6	(51) E01B 25/30 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107924 (86) CN 2016/111351 (21) 16877734.0	(51) D06F 39/08 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/107963 (86) CN 2016/111561 (21) 16877773.8	(51) H04L 12/24 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018

(87) WO 2017/107965	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/108009	(51) H04L 12/707	(87) WO 2017/108092	(51) A47L 15/42
(86) CN 2016/111615	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/112681	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/080931	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877775.3	26.07.2018	(21) 16877819.9	25.07.2018	(21) 15816476.4	24.07.2018
(87) WO 2017/107966	(51) H04W 12/08	(87) WO 2017/108013	(51) E04B 1/86	(87) WO 2017/108094	(51) B41J 2/175
(86) CN 2016/111624	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CZ 2016/050046	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/080960	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877776.1	25.07.2018	(21) 16847582.0	24.07.2018	(21) 15891035.6	24.07.2018
(87) WO 2017/107967	(51) F01P 5/12	(87) WO 2017/108014	(51) C08J 11/08	(87) WO 2017/108096	(51) A47L 15/42
(86) CN 2016/111644	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CZ 2016/050047	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/080970	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877777.9	24.07.2018	(21) 16831810.3	24.07.2018	(21) 15819823.4	24.07.2018
(87) WO 2017/107968	(51) H04W 8/26	(87) WO 2017/108017	(51) G01N 27/22	(87) WO 2017/108103	(51) F02B 23/06
(86) CN 2016/111649	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) DE 2016/000425	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081011	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877778.7	24.07.2018	(21) 16831812.9	24.07.2018	(21) 15816479.8	24.07.2018
(87) WO 2017/107969	(51) G03B 21/14	(87) WO 2017/108030	(51) F16D 13/70	(87) WO 2017/108105	(51) H01M 10/0525
(86) CN 2016/111680	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) DE 2016/100603	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081019	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877779.5	25.07.2018	(21) 16828707.6	24.07.2018	(21) 15813462.7	24.07.2018
(87) WO 2017/107970	(51) G03B 21/16	(87) WO 2017/108032	(51) G01F 7/00	(87) WO 2017/108106	(51) H04W 24/02
(86) CN 2016/111683	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) DE 2016/100607	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081024	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877780.3	25.07.2018	(21) 16843252.4	24.07.2018	(21) 15813464.3	24.07.2018
(87) WO 2017/107972	(51) C07D 277/42	(87) WO 2017/108034	(51) G01N 21/21	(87) WO 2017/108110	(51) A41D 15/04
(86) CN 2016/111689	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) DE 2016/100612	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081046	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877782.9	26.07.2018	(21) 16831563.8	24.07.2018	(21) 15820154.1	24.07.2018
(87) WO 2017/107974	(51) G01N 33/68	(87) WO 2017/108039	(51) F16H 59/66	(87) WO 2017/108114	(51) H04B 5/00
(86) CN 2016/111720	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) DE 2016/200566	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081056	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877784.5	24.07.2018	(21) 16818981.9	24.07.2018	(21) 15819826.7	24.07.2018
(87) WO 2017/107975	(51) G06F 7/06	(87) WO 2017/108046	(51) H02M 5/458	(87) WO 2017/108115	(51) G01N 33/558
(86) CN 2016/111721	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) DK 2016/050423	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081060	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877785.2	24.07.2018	(21) 16819806.7	24.07.2018	(21) 15817369.0	24.07.2018
(87) WO 2017/107978	(51) E03D 1/34	(87) WO 2017/108051	(51) G01N 29/04	(87) WO 2017/108119	(51) G06F 9/50
(86) CN 2016/111729	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) DK 2016/050440	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081101	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877788.6	25.07.2018	(21) 16822888.0	24.07.2018	(21) 15813883.4	24.07.2018
(87) WO 2017/107981	(51) G01N 21/84	(87) WO 2017/108053	(51) B66C 1/10	(87) WO 2017/108121	(51) H01L 23/498
(86) CN 2016/111740	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) DK 2016/050448	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081130	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877791.0	24.07.2018	(21) 16822891.4	24.07.2018	(21) 15820857.9	24.07.2018
(87) WO 2017/107983	(51) C12N 15/82	(87) WO 2017/108055	(51) C10G 1/02	(87) WO 2017/108122	(51) H01L 21/56
(86) CN 2016/111749	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) DK 2016/050452	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081133	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877793.6	25.07.2018	(21) 16822603.3	24.07.2018	(21) 15821080.7	24.07.2018
(87) WO 2017/107984	(51) G06F 11/14	(87) WO 2017/108056	(51) B63B 21/66	(87) WO 2017/108125	(51) A23C 9/12
(86) CN 2016/111762	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) DK 2016/050453	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081138	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877794.4	26.07.2018	(21) 16822604.1	24.07.2018	(21) 15817380.7	24.07.2018
(87) WO 2017/107987	(51) H04B 7/185	(87) WO 2017/108059	(51) F03D 13/10	(87) WO 2017/108132	(51) H04B 7/06
(86) CN 2016/111783	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) DK 2016/050457	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081167	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877797.7	26.07.2018	(21) 16822897.1	24.07.2018	(21) 15820529.4	24.07.2018
(87) WO 2017/107992	(51) A61B 6/03	(87) WO 2017/108070	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/108133	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2016/111816	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/080737	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081173	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877802.5	26.07.2018	(21) 15819817.6	24.07.2018	(21) 15816809.6	24.07.2018
(87) WO 2017/107993	(51) A61K 31/35	(87) WO 2017/108074	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/108134	(51) G01R 31/02
(86) CN 2016/111820	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/080766	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081174	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877803.3	25.07.2018	(21) 15816468.1	24.07.2018	(21) 15816198.4	24.07.2018
(87) WO 2017/107995	(51) A63F 9/24	(87) WO 2017/108075	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/108136	(51) G02B 21/33
(86) CN 2016/111867	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/080771	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081209	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877805.8	26.07.2018	(21) 15820132.7	24.07.2018	(21) 15841041.5	24.07.2018
(87) WO 2017/107999	(51) C04B 41/85	(87) WO 2017/108077	(51) G05D 1/02	(87) WO 2017/108138	(51) G06F 19/00
(86) CN 2016/111953	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/080776	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081218	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877809.0	26.07.2018	(21) 15813858.6	24.07.2018	(21) 15820165.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108004	(51) B29C 47/34	(87) WO 2017/108080	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/108139	(51) G06F 9/44
(86) CN 2016/111960	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/080836	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081219	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877814.0	26.07.2018	(21) 15813861.0	24.07.2018	(21) 15819833.3	24.07.2018
(87) WO 2017/108006	(51) A63B 67/187	(87) WO 2017/108083	(51) H04R 3/00	(87) WO 2017/108142	(51) G10L 15/24
(86) CN 2016/112083	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/080860	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081243	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877816.5	26.07.2018	(21) 15817324.5	24.07.2018	(21) 15817393.0	25.07.2018
(87) WO 2017/108007	(51) A63B 67/187	(87) WO 2017/108084	(51) B26D 5/00	(87) WO 2017/108143	(51) G06F 3/16
(86) CN 2016/112084	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/080871	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2015/081244	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877817.3	26.07.2018	(21) 15820849.6	24.07.2018	(21) 15821089.8	25.07.2018

(87) WO 2017/108149	(51) F16D 25/08	(87) WO 2017/108224	(51) G01K 1/02	(87) WO 2017/108292	(51) B81C 1/00
(86) EP 2016/001915	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/074663	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078118	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16797751.1	24.07.2018	(21) 16781783.2	24.07.2018	(21) 16798168.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108153	(51) F16H 3/66	(87) WO 2017/108228	(51) B60T 13/74	(87) WO 2017/108294	(51) H04L 9/32
(86) EP 2016/002025	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/075021	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078203	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16805291.8	24.07.2018	(21) 16782267.5	24.07.2018	(21) 16801425.6	24.07.2018
(87) WO 2017/108155	(51) F16H 3/66	(87) WO 2017/108231	(51) G01S 7/00	(87) WO 2017/108295	(51) C10G 59/02
(86) EP 2016/002027	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/075063	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078226	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16809634.5	24.07.2018	(21) 16784184.0	24.07.2018	(21) 16798491.3	24.07.2018
(87) WO 2017/108158	(51) C12M 1/26	(87) WO 2017/108234	(51) B01D 33/09	(87) WO 2017/108298	(51) F02M 47/02
(86) EP 2016/002037	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/075630	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078379	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16818984.3	24.07.2018	(21) 16788487.3	24.07.2018	(21) 16802009.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108160	(51) F01D 17/10	(87) WO 2017/108237	(51) G01S 15/93	(87) WO 2017/108299	(51) B01D 46/00
(86) EP 2016/002049	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/075900	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078392	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16809637.8	24.07.2018	(21) 16791553.7	24.07.2018	(21) 16808932.4	24.07.2018
(87) WO 2017/108162	(51) F01D 17/10	(87) WO 2017/108240	(51) A47G 19/22	(87) WO 2017/108303	(51) B60K 6/365
(86) EP 2016/002051	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/076359	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078432	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16809638.6	24.07.2018	(21) 16790594.2	24.07.2018	(21) 16798755.1	24.07.2018
(87) WO 2017/108169	(51) F16L 13/14	(87) WO 2017/108245	(51) H02H 3/087	(87) WO 2017/108304	(51) B60K 6/445
(86) EP 2016/002130	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/076789	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078436	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822902.9	24.07.2018	(21) 16794561.7	24.07.2018	(21) 16798757.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108170	(51) F16L 13/14	(87) WO 2017/108246	(51) F02M 25/08	(87) WO 2017/108305	(51) B60W 30/18
(86) EP 2016/002131	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/076799	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078439	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16813350.2	24.07.2018	(21) 16794271.3	24.07.2018	(21) 16798759.3	24.07.2018
(87) WO 2017/108171	(51) F16L 13/14	(87) WO 2017/108252	(51) F02C 1/00	(87) WO 2017/108306	(51) B81B 7/00
(86) EP 2016/002132	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/077049	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078443	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16815724.6	24.07.2018	(21) 16797801.4	24.07.2018	(21) 16801431.4	24.07.2018
(87) WO 2017/108172	(51) F16L 13/14	(87) WO 2017/108253	(51) F02C 9/40	(87) WO 2017/108307	(51) F02D 9/10
(86) EP 2016/002133	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/077052	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078446	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822609.0	24.07.2018	(21) 16797802.2	24.07.2018	(21) 16801746.5	24.07.2018
(87) WO 2017/108173	(51) F16L 13/14	(87) WO 2017/108262	(51) B63B 21/66	(87) WO 2017/108308	(51) F02D 41/20
(86) EP 2016/002134	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/077368	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078450	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16816198.2	24.07.2018	(21) 16797819.6	25.07.2018	(21) 16805338.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108174	(51) F21S 4/28	(87) WO 2017/108265	(51) B81B 7/00	(87) WO 2017/108309	(51) B60W 30/18
(86) EP 2016/002136	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/077588	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078452	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16816199.0	24.07.2018	(21) 16795071.6	24.07.2018	(21) 16798766.8	24.07.2018
(87) WO 2017/108181	(51) B60K 11/00	(87) WO 2017/108270	(51) B65B 3/22	(87) WO 2017/108310	(51) F16H 3/66
(86) EP 2016/002145	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/077697	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078454	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16831481.3	24.07.2018	(21) 16798451.7	24.07.2018	(21) 16798536.5	24.07.2018
(87) WO 2017/108192	(51) G06F 21/64	(87) WO 2017/108271	(51) C23C 14/34	(87) WO 2017/108311	(51) G03F 7/20
(86) EP 2016/002174	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/077709	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078482	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16829068.2	24.07.2018	(21) 16797524.2	24.07.2018	(21) 16798773.4	24.07.2018
(87) WO 2017/108198	(51) B05B 15/12	(87) WO 2017/108273	(51) H02G 15/00	(87) WO 2017/108313	(51) F02M 35/10
(86) EP 2016/025160	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/077742	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078517	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16828930.4	24.07.2018	(21) 16795356.1	24.07.2018	(21) 16805033.4	24.07.2018
(87) WO 2017/108203	(51) C07D 401/14	(87) WO 2017/108276	(51) G01F 1/58	(87) WO 2017/108314	(51) G01N 15/06
(86) EP 2016/025186	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/077803	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078521	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16816202.2	24.07.2018	(21) 16795371.0	24.07.2018	(21) 16801184.9	24.07.2018
(87) WO 2017/108204	(51) C07D 491/107	(87) WO 2017/108279	(51) B65D 85/10	(87) WO 2017/108315	(51) H04L 29/06
(86) EP 2016/025187	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/077812	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078561	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16823161.1	24.07.2018	(21) 16797865.9	24.07.2018	(21) 16800960.3	24.07.2018
(87) WO 2017/108205	(51) F16G 5/16	(87) WO 2017/108280	(51) G01F 23/296	(87) WO 2017/108326	(51) G03F 7/20
(86) EP 2016/025188	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/077817	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078758	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16818991.8	24.07.2018	(21) 16800909.0	24.07.2018	(21) 16801242.5	24.07.2018
(87) WO 2017/108207	(51) F16G 5/16	(87) WO 2017/108289	(51) F28F 1/00	(87) WO 2017/108335	(51) A21D 10/02
(86) EP 2016/025190	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078018	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078925	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16829239.9	24.07.2018	(21) 16797574.7	24.07.2018	(21) 16804742.1	24.07.2018
(87) WO 2017/108212	(51) F01P 7/04	(87) WO 2017/108290	(51) G07C 9/00	(87) WO 2017/108336	(51) G03F 9/00
(86) EP 2016/068284	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078041	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078930	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16751235.9	24.07.2018	(21) 16798696.7	24.07.2018	(21) 16806007.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108223	(51) B65D 41/04	(87) WO 2017/108291	(51) G01J 5/08	(87) WO 2017/108338	(51) G07C 5/00
(86) EP 2016/074651	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078114	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/078969	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16781459.9	24.07.2018	(21) 16798167.9	24.07.2018	(21) 16805355.1	24.07.2018

(87) WO 2017/108341	(51) H02K 11/22	(87) WO 2017/108418	(51) A63H 3/00	(87) WO 2017/108471	(51) H01L 31/049
(86) EP 2016/079024	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080181	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080590	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16801792.9	24.07.2018	(21) 16810313.3	24.07.2018	(21) 16819462.9	24.07.2018
(87) WO 2017/108343	(51) F02M 59/36	(87) WO 2017/108424	(51) H02K 19/22	(87) WO 2017/108474	(51) B60K 28/06
(86) EP 2016/079034	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080212	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080614	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16801532.9	24.07.2018	(21) 16810317.4	24.07.2018	(21) 16812926.0	24.07.2018
(87) WO 2017/108348	(51) H01S 3/09	(87) WO 2017/108425	(51) F02M 51/06	(87) WO 2017/108479	(51) F21K 9/90
(86) EP 2016/079114	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080213	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080636	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16802072.5	24.07.2018	(21) 16808642.9	24.07.2018	(21) 16809070.2	24.07.2018
(87) WO 2017/108349	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/108426	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/108483	(51) B01D 35/147
(86) EP 2016/079136	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080220	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080668	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16812911.2	24.07.2018	(21) 16816609.8	24.07.2018	(21) 16809805.1	25.07.2018
(87) WO 2017/108354	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/108428	(51) G07D 7/20	(87) WO 2017/108484	(51) F23D 1/00
(86) EP 2016/079211	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080238	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080670	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16804772.8	24.07.2018	(21) 16822913.6	24.07.2018	(21) 16819830.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108358	(51) D06F 39/08	(87) WO 2017/108430	(51) G08G 1/0965	(87) WO 2017/108486	(51) F28F 3/12
(86) EP 2016/079246	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080257	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080690	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16804780.1	26.07.2018	(21) 16819008.0	24.07.2018	(21) 16819475.1	24.07.2018
(87) WO 2017/108360	(51) C23C 16/46	(87) WO 2017/108431	(51) C12N 9/02	(87) WO 2017/108492	(51) G01T 1/20
(86) EP 2016/079347	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080259	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080725	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16815742.8	24.07.2018	(21) 16819275.5	24.07.2018	(21) 16809405.0	24.07.2018
(87) WO 2017/108371	(51) F15D 1/10	(87) WO 2017/108432	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/108493	(51) B66B 5/00
(86) EP 2016/079506	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080266	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080731	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16812912.0	24.07.2018	(21) 16819011.4	24.07.2018	(21) 16808718.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108374	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/108441	(51) A61K 45/06	(87) WO 2017/108501	(51) F16L 58/08
(86) EP 2016/079533	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080362	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080788	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16805419.5	24.07.2018	(21) 16809032.2	24.07.2018	(21) 16809082.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108378	(51) B01J 38/72	(87) WO 2017/108444	(51) H01J 37/065	(87) WO 2017/108503	(51) C08G 18/48
(86) EP 2016/079648	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080374	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080816	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16805157.1	24.07.2018	(21) 16806183.6	25.07.2018	(21) 16809087.6	24.07.2018
(87) WO 2017/108380	(51) F28D 9/00	(87) WO 2017/108448	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/108506	(51) F16H 61/02
(86) EP 2016/079733	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080406	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080842	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819001.5	24.07.2018	(21) 16809042.1	24.07.2018	(21) 16810363.8	24.07.2018
(87) WO 2017/108389	(51) H01T 13/50	(87) WO 2017/108449	(51) B25J 9/00	(87) WO 2017/108507	(51) B60G 17/016
(86) EP 2016/079876	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080435	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080843	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16808606.4	24.07.2018	(21) 16808689.0	24.07.2018	(21) 16822126.5	24.07.2018
(87) WO 2017/108390	(51) H01L 21/67	(87) WO 2017/108453	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/108508	(51) B60R 1/02
(86) EP 2016/079877	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080484	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080872	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16806102.6	24.07.2018	(21) 16808698.1	25.07.2018	(21) 16816636.1	24.07.2018
(87) WO 2017/108393	(51) H05B 33/08	(87) WO 2017/108455	(51) E02F 9/20	(87) WO 2017/108510	(51) C08G 65/00
(86) EP 2016/079926	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080505	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080879	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16809729.3	24.07.2018	(21) 16809061.1	25.07.2018	(21) 16819843.0	24.07.2018
(87) WO 2017/108401	(51) G07C 5/00	(87) WO 2017/108458	(51) B23B 51/04	(87) WO 2017/108513	(51) C23F 1/02
(86) EP 2016/080013	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080551	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080916	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16809351.6	24.07.2018	(21) 16806192.7	24.07.2018	(21) 16809415.9	24.07.2018
(87) WO 2017/108404	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/108460	(51) B23B 51/04	(87) WO 2017/108515	(51) C12N 9/10
(86) EP 2016/080058	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080554	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080933	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16806156.2	24.07.2018	(21) 16806194.3	24.07.2018	(21) 16822393.1	24.07.2018
(87) WO 2017/108408	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/108461	(51) B23B 51/04	(87) WO 2017/108521	(51) B60L 11/18
(86) EP 2016/080097	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080557	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080947	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16806164.6	24.07.2018	(21) 16819028.8	24.07.2018	(21) 16820205.9	24.07.2018
(87) WO 2017/108409	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/108462	(51) B23B 51/04	(87) WO 2017/108529	(51) C10L 1/08
(86) EP 2016/080098	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080559	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080976	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16816603.1	24.07.2018	(21) 16808707.0	24.07.2018	(21) 16809422.5	24.07.2018
(87) WO 2017/108410	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/108464	(51) B23B 51/04	(87) WO 2017/108530	(51) F16L 53/00
(86) EP 2016/080103	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080561	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080977	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16809757.4	24.07.2018	(21) 16806195.0	24.07.2018	(21) 16809098.3	24.07.2018
(87) WO 2017/108411	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/108465	(51) B23B 51/04	(87) WO 2017/108536	(51) G01R 31/36
(86) EP 2016/080137	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080564	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081020	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16812707.4	24.07.2018	(21) 16806196.8	24.07.2018	(21) 16820208.3	24.07.2018
(87) WO 2017/108415	(51) B26F 1/38	(87) WO 2017/108466	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/108539	(51) H04L 9/08
(86) EP 2016/080172	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/080580	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081038	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16809767.3	24.07.2018	(21) 16819457.9	24.07.2018	(21) 16809827.5	24.07.2018

(87) WO 2017/108542	(51) C08L 91/00	(87) WO 2017/108604	(51) E06B 9/80	(87) WO 2017/108666	(51) G06F 17/30
(86) EP 2016/081083	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081360	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081678	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16820214.1	24.07.2018	(21) 16823210.6	21.07.2018	(21) 16819883.6	24.07.2018
(87) WO 2017/108551	(51) A61K 8/34	(87) WO 2017/108605	(51) A61K 9/14	(87) WO 2017/108683	(51) G07C 1/24
(86) EP 2016/081102	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081369	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081731	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819493.4	24.07.2018	(21) 16809858.0	24.07.2018	(21) 16826712.8	24.07.2018
(87) WO 2017/108556	(51) G01K 7/42	(87) WO 2017/108609	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/108691	(51) F03D 80/30
(86) EP 2016/081111	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081418	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081744	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822134.9	24.07.2018	(21) 16809868.9	24.07.2018	(21) 16810428.9	24.07.2018
(87) WO 2017/108557	(51) A62C 3/07	(87) WO 2017/108611	(51) B21D 26/14	(87) WO 2017/108696	(51) A61K 8/41
(86) EP 2016/081118	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081426	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081754	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822135.6	24.07.2018	(21) 16810407.3	24.07.2018	(21) 16810429.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108558	(51) A61M 5/142	(87) WO 2017/108618	(51) A61K 8/31	(87) WO 2017/108702	(51) G06F 3/01
(86) EP 2016/081126	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081484	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081764	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16812739.7	24.07.2018	(21) 16809878.8	24.07.2018	(21) 16810431.3	25.07.2018
(87) WO 2017/108559	(51) G09F 13/12	(87) WO 2017/108619	(51) A61K 8/31	(87) WO 2017/108703	(51) G06F 3/01
(86) EP 2016/081130	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081490	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081765	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822136.4	24.07.2018	(21) 16823226.2	24.07.2018	(21) 16819060.1	25.07.2018
(87) WO 2017/108560	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/108620	(51) H01M 4/04	(87) WO 2017/108706	(51) B65D 83/68
(86) EP 2016/081131	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081491	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081772	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16815812.9	24.07.2018	(21) 16813059.9	24.07.2018	(21) 16823253.6	24.07.2018
(87) WO 2017/108563	(51) B23P 19/06	(87) WO 2017/108624	(51) H01M 8/04828	(87) WO 2017/108707	(51) G01V 1/00
(86) EP 2016/081145	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081499	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081774	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819046.0	24.07.2018	(21) 16822434.3	24.07.2018	(21) 16813241.3	24.07.2018
(87) WO 2017/108566	(51) H01F 13/00	(87) WO 2017/108625	(51) C23C 14/22	(87) WO 2017/108708	(51) G09F 19/08
(86) EP 2016/081153	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081528	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081778	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822933.4	24.07.2018	(21) 16816659.3	24.07.2018	(21) 16816679.1	24.07.2018
(87) WO 2017/108570	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/108626	(51) A47C 20/04	(87) WO 2017/108715	(51) C02F 1/52
(86) EP 2016/081170	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081529	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081793	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16825713.7	24.07.2018	(21) 16815840.0	24.07.2018	(21) 16819893.5	24.07.2018
(87) WO 2017/108571	(51) H01M 10/052	(87) WO 2017/108630	(51) A61K 31/4375	(87) WO 2017/108717	(51) A45D 34/00
(86) EP 2016/081171	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081556	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081795	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16812744.7	24.07.2018	(21) 16822954.0	24.07.2018	(21) 16822970.6	24.07.2018
(87) WO 2017/108572	(51) F04C 18/02	(87) WO 2017/108643	(51) C08L 23/14	(87) WO 2017/108718	(51) B63B 3/48
(86) EP 2016/081180	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081634	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081796	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16823197.5	24.07.2018	(21) 16810418.0	24.07.2018	(21) 16816681.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108573	(51) H04N 19/124	(87) WO 2017/108644	(51) B65D 1/26	(87) WO 2017/108720	(51) G09B 9/00
(86) EP 2016/081184	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081635	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081800	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16809838.2	24.07.2018	(21) 16816271.7	24.07.2018	(21) 16826306.9	25.07.2018
(87) WO 2017/108578	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/108645	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/108722	(51) A61Q 15/00
(86) EP 2016/081212	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081639	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081808	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819503.0	24.07.2018	(21) 16826709.4	24.07.2018	(21) 16810436.2	24.07.2018
(87) WO 2017/108580	(51) H04R 25/00	(87) WO 2017/108648	(51) B66B 11/02	(87) WO 2017/108724	(51) A61K 8/26
(86) EP 2016/081236	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081645	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081812	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16809843.2	24.07.2018	(21) 16816272.5	24.07.2018	(21) 16819895.0	24.07.2018
(87) WO 2017/108581	(51) G01K 13/10	(87) WO 2017/108651	(51) H01M 10/657	(87) WO 2017/108725	(51) A61K 8/26
(86) EP 2016/081241	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081649	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081814	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819504.8	25.07.2018	(21) 16810420.6	25.07.2018	(21) 16810439.6	24.07.2018
(87) WO 2017/108587	(51) A45D 33/34	(87) WO 2017/108652	(51) B60K 6/48	(87) WO 2017/108729	(51) B21B 45/08
(86) EP 2016/081281	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081650	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081826	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819507.1	25.07.2018	(21) 16825366.4	24.07.2018	(21) 16812756.1	24.07.2018
(87) WO 2017/108590	(51) B24B 3/46	(87) WO 2017/108654	(51) H04L 12/18	(87) WO 2017/108731	(51) B23Q 17/09
(86) EP 2016/081301	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081653	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081829	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16816257.6	24.07.2018	(21) 16823238.7	24.07.2018	(21) 16820237.2	24.07.2018
(87) WO 2017/108592	(51) H01L 21/223	(87) WO 2017/108657	(51) F02M 51/06	(87) WO 2017/108734	(51) H01S 3/06
(86) EP 2016/081335	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081657	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081834	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819509.7	24.07.2018	(21) 16822962.3	24.07.2018	(21) 16812757.9	24.07.2018
(87) WO 2017/108595	(51) A61K 8/34	(87) WO 2017/108660	(51) B60R 25/24	(87) WO 2017/108735	(51) H01G 2/08
(86) EP 2016/081345	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081664	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081835	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16815823.6	24.07.2018	(21) 16819523.8	24.07.2018	(21) 16819528.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108597	(51) A61K 8/34	(87) WO 2017/108664	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/108744	(51) C07D 403/12
(86) EP 2016/081349	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081676	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/081851	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16810403.2	24.07.2018	(21) 16816665.0	24.07.2018	(21) 16819898.4	24.07.2018

(87) WO 2017/108747	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/108859	(51) F03B 13/26	(87) WO 2017/108938	(51) G01N 33/02
(86) EP 2016/081855	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082027	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082160	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819531.1	24.07.2018	(21) 16822984.7	24.07.2018	(21) 16829075.7	24.07.2018
(87) WO 2017/108765	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2017/108863	(51) F03B 3/12	(87) WO 2017/108944	(51) G06F 19/00
(86) EP 2016/081890	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082033	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082168	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16828722.5	24.07.2018	(21) 16820247.1	24.07.2018	(21) 16820258.8	24.07.2018
(87) WO 2017/108770	(51) A61L 26/00	(87) WO 2017/108864	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2017/108945	(51) B01J 8/24
(86) EP 2016/081895	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082034	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082169	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826022.2	24.07.2018	(21) 16816287.3	24.07.2018	(21) 16819082.5	24.07.2018
(87) WO 2017/108774	(51) A61F 2/46	(87) WO 2017/108871	(51) B29D 11/00	(87) WO 2017/108946	(51) C07C 45/64
(86) EP 2016/081899	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082046	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082172	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826310.1	24.07.2018	(21) 16819906.5	24.07.2018	(21) 16825404.3	24.07.2018
(87) WO 2017/108776	(51) A61B 17/02	(87) WO 2017/108874	(51) G01R 33/36	(87) WO 2017/108949	(51) F01P 7/16
(86) EP 2016/081901	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082051	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082177	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16815854.1	24.07.2018	(21) 16819907.3	25.07.2018	(21) 16825407.6	24.07.2018
(87) WO 2017/108780	(51) A61B 17/15	(87) WO 2017/108875	(51) B25C 1/16	(87) WO 2017/108952	(51) A61B 3/032
(86) EP 2016/081905	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082052	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082186	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16820241.4	24.07.2018	(21) 16812779.3	24.07.2018	(21) 16816696.5	24.07.2018
(87) WO 2017/108781	(51) C07D 401/14	(87) WO 2017/108876	(51) C01D 5/10	(87) WO 2017/108953	(51) B29C 70/44
(86) EP 2016/081908	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082053	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082187	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819534.5	24.07.2018	(21) 16825387.0	24.07.2018	(21) 16825408.4	25.07.2018
(87) WO 2017/108788	(51) A61L 15/18	(87) WO 2017/108879	(51) A61M 25/00	(87) WO 2017/108957	(51) C25B 1/04
(86) EP 2016/081919	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082059	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082193	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16812765.2	24.07.2018	(21) 16819077.5	24.07.2018	(21) 16825410.0	24.07.2018
(87) WO 2017/108789	(51) E21B 33/124	(87) WO 2017/108880	(51) H01B 11/18	(87) WO 2017/108960	(51) C07C 67/08
(86) EP 2016/081920	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082060	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082196	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822978.9	24.07.2018	(21) 16828727.4	24.07.2018	(21) 16819084.1	24.07.2018
(87) WO 2017/108793	(51) F16D 55/226	(87) WO 2017/108894	(51) B65D 71/06	(87) WO 2017/108961	(51) B29B 17/00
(86) EP 2016/081925	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082083	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082197	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819313.4	24.07.2018	(21) 16820252.1	24.07.2018	(21) 16825411.8	24.07.2018
(87) WO 2017/108802	(51) H04R 25/00	(87) WO 2017/108895	(51) C12N 5/077	(87) WO 2017/108972	(51) C07D 409/06
(86) EP 2016/081941	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082085	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082210	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16820243.0	24.07.2018	(21) 16825735.0	24.07.2018	(21) 16826325.9	24.07.2018
(87) WO 2017/108803	(51) H01R 13/52	(87) WO 2017/108904	(51) A01N 51/00	(87) WO 2017/108983	(51) A24F 47/00
(86) EP 2016/081942	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082100	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082223	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819538.6	24.07.2018	(21) 16826319.2	24.07.2018	(21) 16825744.2	24.07.2018
(87) WO 2017/108808	(51) H04B 10/112	(87) WO 2017/108911	(51) B32B 7/04	(87) WO 2017/108984	(51) H02S 40/44
(86) EP 2016/081947	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082117	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082224	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822981.3	24.07.2018	(21) 16825738.4	24.07.2018	(21) 16815539.8	24.07.2018
(87) WO 2017/108813	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/108913	(51) G01N 33/542	(87) WO 2017/108990	(51) B60R 1/00
(86) EP 2016/081960	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082119	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082236	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16828723.3	24.07.2018	(21) 16828942.9	24.07.2018	(21) 16819090.8	24.07.2018
(87) WO 2017/108818	(51) B60R 25/20	(87) WO 2017/108916	(51) B60K 17/344	(87) WO 2017/108992	(51) A24F 47/00
(86) EP 2016/081965	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082123	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082238	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16820245.5	24.07.2018	(21) 16825398.7	24.07.2018	(21) 16819556.8	24.07.2018
(87) WO 2017/108821	(51) G06F 21/57	(87) WO 2017/108917	(51) A61K 31/167	(87) WO 2017/108997	(51) A47B 3/00
(86) EP 2016/081969	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082124	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082249	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819074.2	24.07.2018	(21) 16822991.2	24.07.2018	(21) 16828730.8	24.07.2018
(87) WO 2017/108835	(51) B01D 46/00	(87) WO 2017/108924	(51) G06F 11/36	(87) WO 2017/109002	(51) C23C 18/12
(86) EP 2016/081991	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082134	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082254	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822671.0	24.07.2018	(21) 16812973.2	24.07.2018	(21) 16816698.1	24.07.2018
(87) WO 2017/108838	(51) B63B 3/70	(87) WO 2017/108927	(51) C07D 261/18	(87) WO 2017/109007	(51) G01P 3/487
(86) EP 2016/081995	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082140	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082262	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826315.0	24.07.2018	(21) 16819548.5	24.07.2018	(21) 16815863.2	24.07.2018
(87) WO 2017/108850	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/108928	(51) C09D 5/08	(87) WO 2017/109009	(51) B60G 7/02
(86) EP 2016/082015	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082142	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082264	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822672.8	24.07.2018	(21) 16822674.4	24.07.2018	(21) 16815571.1	24.07.2018
(87) WO 2017/108851	(51) B24B 3/46	(87) WO 2017/108932	(51) B01D 53/14	(87) WO 2017/109010	(51) A45C 13/04
(86) EP 2016/082017	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082150	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082265	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819541.0	24.07.2018	(21) 16826320.0	24.07.2018	(21) 16819921.4	24.07.2018
(87) WO 2017/108854	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/108936	(51) C08F 220/22	(87) WO 2017/109013	(51) H01F 7/02
(86) EP 2016/082021	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082156	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082269	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826029.7	24.07.2018	(21) 16819549.3	24.07.2018	(21) 16819922.2	24.07.2018

(87) WO 2017/109014	(51) H01M 4/36	(87) WO 2017/109122	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2017/109216	(51) G06K 7/10
(86) EP 2016/082271	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082464	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082640	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819559.2	24.07.2018	(21) 16815872.3	24.07.2018	(21) 16819578.2	25.07.2018
(87) WO 2017/109017	(51) C08K 3/36	(87) WO 2017/109126	(51) A61K 8/49	(87) WO 2017/109218	(51) B60W 50/00
(86) EP 2016/082278	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082472	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082646	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819093.2	24.07.2018	(21) 16825766.5	24.07.2018	(21) 16819324.1	24.07.2018
(87) WO 2017/109018	(51) C08B 37/16	(87) WO 2017/109132	(51) A61K 8/26	(87) WO 2017/109220	(51) H03M 13/03
(86) EP 2016/082279	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082481	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082656	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16823001.9	24.07.2018	(21) 16820279.4	24.07.2018	(21) 16823290.8	25.07.2018
(87) WO 2017/109021	(51) H04W 64/00	(87) WO 2017/109136	(51) B60Q 1/14	(87) WO 2017/109229	(51) A61K 39/12
(86) EP 2016/082283	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082489	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082668	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826331.7	24.07.2018	(21) 16825770.7	24.07.2018	(21) 16829087.2	24.07.2018
(87) WO 2017/109028	(51) A61K 39/00	(87) WO 2017/109138	(51) B60T 13/02	(87) WO 2017/109234	(51) G01N 17/00
(86) EP 2016/082297	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082491	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2015/070935	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16828733.2	24.07.2018	(21) 16819934.7	24.07.2018	(21) 15830982.3	24.07.2018
(87) WO 2017/109033	(51) C08L 91/08	(87) WO 2017/109140	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2017/109235	(51) H04L 27/36
(86) EP 2016/082303	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082494	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2015/070945	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16815865.7	24.07.2018	(21) 16816705.4	24.07.2018	(21) 15911241.6	24.07.2018
(87) WO 2017/109035	(51) B07C 5/02	(87) WO 2017/109141	(51) B60T 17/08	(87) WO 2017/109239	(51) G02B 6/26
(86) EP 2016/082305	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082498	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/000134	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16828945.2	24.07.2018	(21) 16819106.2	24.07.2018	(21) 16877824.9	24.07.2018
(87) WO 2017/109040	(51) G03F 7/16	(87) WO 2017/109142	(51) E04F 13/08	(87) WO 2017/109241	(51) G09B 23/30
(86) EP 2016/082317	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082499	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070380	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16823003.5	24.07.2018	(21) 16822680.1	24.07.2018	(21) 16877825.6	24.07.2018
(87) WO 2017/109054	(51) B60T 13/66	(87) WO 2017/109145	(51) F16D 55/226	(87) WO 2017/109242	(51) G02C 5/00
(86) EP 2016/082348	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082502	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070742	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822164.6	25.07.2018	(21) 16820280.2	24.07.2018	(21) 16877826.4	24.07.2018
(87) WO 2017/109058	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/109151	(51) A61B 17/04	(87) WO 2017/109246	(51) B01L 7/04
(86) EP 2016/082354	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082509	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070878	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16816700.5	25.07.2018	(21) 16828739.9	24.07.2018	(21) 16877829.8	24.07.2018
(87) WO 2017/109061	(51) C07C 211/42	(87) WO 2017/109156	(51) G02B 21/00	(87) WO 2017/109248	(51) F16L 55/134
(86) EP 2016/082360	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082518	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070882	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16828946.0	24.07.2018	(21) 16816316.0	24.07.2018	(21) 16877830.6	24.07.2018
(87) WO 2017/109066	(51) G06T 1/00	(87) WO 2017/109160	(51) G04B 19/22	(87) WO 2017/109250	(51) A61F 2/16
(86) EP 2016/082369	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082526	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070897	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819100.5	24.07.2018	(21) 16819109.6	25.07.2018	(21) 16877832.2	25.07.2018
(87) WO 2017/109074	(51) G01F 9/00	(87) WO 2017/109165	(51) E06B 9/327	(87) WO 2017/109251	(51) A45D 34/04
(86) EP 2016/082384	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082542	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070901	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819564.2	24.07.2018	(21) 16822466.5	24.07.2018	(21) 16831894.7	24.07.2018
(87) WO 2017/109081	(51) A61H 9/00	(87) WO 2017/109166	(51) A61F 13/15	(87) WO 2017/109252	(51) G01R 29/08
(86) EP 2016/082397	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082546	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070912	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16825758.2	24.07.2018	(21) 16816706.2	24.07.2018	(21) 16877833.0	24.07.2018
(87) WO 2017/109085	(51) C12M 1/00	(87) WO 2017/109173	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/109255	(51) H04N 21/2343
(86) EP 2016/082404	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082561	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070915	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819567.5	24.07.2018	(21) 16820285.1	25.07.2018	(21) 16845358.7	24.07.2018
(87) WO 2017/109086	(51) G01N 33/68	(87) WO 2017/109182	(51) A61Q 5/10	(87) WO 2017/109256	(51) G01T 1/16
(86) EP 2016/082405	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082576	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070916	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819928.9	24.07.2018	(21) 16819111.2	24.07.2018	(21) 16877836.3	24.07.2018
(87) WO 2017/109088	(51) C07D 487/04	(87) WO 2017/109186	(51) A61K 8/34	(87) WO 2017/109258	(51) B32B 33/00
(86) EP 2016/082408	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082581	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070918	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16828737.3	24.07.2018	(21) 16820287.7	24.07.2018	(21) 16877838.9	24.07.2018
(87) WO 2017/109094	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/109203	(51) H02K 7/00	(87) WO 2017/109259	(51) A63B 25/10
(86) EP 2016/082419	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082606	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070922	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819102.1	24.07.2018	(21) 16819938.8	24.07.2018	(21) 16877839.7	24.07.2018
(87) WO 2017/109096	(51) C04B 35/462	(87) WO 2017/109205	(51) A61B 5/11	(87) WO 2017/109262	(51) C12N 9/12
(86) EP 2016/082424	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082609	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070928	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16816305.3	25.07.2018	(21) 16819939.6	25.07.2018	(21) 16834277.2	25.07.2018
(87) WO 2017/109108	(51) C25B 1/00	(87) WO 2017/109207	(51) F02B 71/04	(87) WO 2017/109264	(51) C07D 471/22
(86) EP 2016/082442	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082613	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070930	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822173.7	24.07.2018	(21) 16822469.9	24.07.2018	(21) 16877842.1	24.07.2018
(87) WO 2017/109113	(51) C08G 83/00	(87) WO 2017/109215	(51) B08B 9/44	(87) WO 2017/109266	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2016/082448	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082639	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ES 2016/070933	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826732.6	24.07.2018	(21) 16823008.4	24.07.2018	(21) 16877843.9	24.07.2018

(87) WO 2017/109267	(51) C03C 8/16	(87) WO 2017/109348	(51) F28F 3/02	(87) WO 2017/109449	(51) G06F 12/0815
(86) ES 2016/070935	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053496	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/052839	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16831707.1	25.07.2018	(21) 16829105.2	24.07.2018	(21) 16770309.9	24.07.2018
(87) WO 2017/109268	(51) F41C 23/14	(87) WO 2017/109358	(51) G06K 9/46	(87) WO 2017/109453	(51) F41J 1/10
(86) FI 2015/050938	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053513	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/053625	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15825803.8	24.07.2018	(21) 16826397.8	24.07.2018	(21) 16804847.8	24.07.2018
(87) WO 2017/109275	(51) H03B 5/32	(87) WO 2017/109360	(51) A47L 5/24	(87) WO 2017/109456	(51) H04B 7/0404
(86) FI 2016/050825	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053530	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/053909	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16808730.2	24.07.2018	(21) 16825867.1	24.07.2018	(21) 16815915.0	24.07.2018
(87) WO 2017/109276	(51) G01T 1/20	(87) WO 2017/109362	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/109457	(51) G11C 13/00
(86) FI 2016/050861	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053533	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/053924	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16813076.3	24.07.2018	(21) 16829411.4	25.07.2018	(21) 16815917.6	24.07.2018
(87) WO 2017/109281	(51) F27B 21/06	(87) WO 2017/109364	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/109460	(51) G11C 13/00
(86) FI 2016/050901	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053536	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/053931	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16823298.1	24.07.2018	(21) 16829258.9	24.07.2018	(21) 16822501.9	24.07.2018
(87) WO 2017/109282	(51) F27B 21/02	(87) WO 2017/109372	(51) B65D 51/16	(87) WO 2017/109461	(51) B41J 2/205
(86) FI 2016/050902	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053561	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/053933	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826084.2	24.07.2018	(21) 16826120.4	24.07.2018	(21) 16816341.8	24.07.2018
(87) WO 2017/109286	(51) H01H 1/60	(87) WO 2017/109374	(51) F02C 7/14	(87) WO 2017/109462	(51) F16L 25/00
(86) FI 2016/050906	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053564	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/053940	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877847.0	24.07.2018	(21) 16826406.7	24.07.2018	(21) 16831624.8	24.07.2018
(87) WO 2017/109294	(51) G01N 23/12	(87) WO 2017/109375	(51) B29D 30/06	(87) WO 2017/109464	(51) A61B 5/00
(86) FI 2016/050920	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053565	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/053977	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16825794.7	24.07.2018	(21) 16826122.0	24.07.2018	(21) 16826140.2	24.07.2018
(87) WO 2017/109295	(51) C22B 3/02	(87) WO 2017/109386	(51) G06F 9/50	(87) WO 2017/109474	(51) B65D 5/00
(86) FI 2016/050921	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053578	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/053999	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16823302.1	24.07.2018	(21) 16826414.1	24.07.2018	(21) 16828961.9	24.07.2018
(87) WO 2017/109296	(51) G01N 23/10	(87) WO 2017/109388	(51) C07F 9/6512	(87) WO 2017/109478	(51) G06F 17/30
(86) FI 2016/050922	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053580	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/054005	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826086.7	24.07.2018	(21) 16826127.9	24.07.2018	(21) 16843254.0	24.07.2018
(87) WO 2017/109297	(51) G01N 33/20	(87) WO 2017/109414	(51) H01L 21/762	(87) WO 2017/109479	(51) B01D 15/20
(86) FI 2016/050923	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053617	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/054006	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826757.3	24.07.2018	(21) 16829268.8	25.07.2018	(21) 16822233.9	24.07.2018
(87) WO 2017/109298	(51) G01N 33/20	(87) WO 2017/109422	(51) H01Q 1/27	(87) WO 2017/109480	(51) G06F 17/30
(86) FI 2016/050924	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053626	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/054007	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16825795.4	24.07.2018	(21) 16829420.5	24.07.2018	(21) 16822503.5	24.07.2018
(87) WO 2017/109314	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/109430	(51) B64C 11/48	(87) WO 2017/109500	(51) H01M 10/44
(86) FR 2016/053134	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053651	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/054046	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16819338.1	24.07.2018	(21) 16829280.3	24.07.2018	(21) 16822249.5	24.07.2018
(87) WO 2017/109334	(51) E21B 43/16	(87) WO 2017/109431	(51) G05D 1/02	(87) WO 2017/109504	(51) G06F 3/0488
(86) FR 2016/053415	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053655	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/054056	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16825509.9	24.07.2018	(21) 16829281.1	25.07.2018	(21) 16822504.3	25.07.2018
(87) WO 2017/109335	(51) B60C 1/00	(87) WO 2017/109433	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/109505	(51) G06F 3/0481
(86) FR 2016/053443	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053657	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/054057	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826382.0	24.07.2018	(21) 16829283.7	25.07.2018	(21) 16823034.0	25.07.2018
(87) WO 2017/109336	(51) B60C 1/00	(87) WO 2017/109437	(51) H04L 12/26	(87) WO 2017/109507	(51) G06F 3/048
(86) FR 2016/053444	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053664	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/054059	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826383.8	24.07.2018	(21) 16829423.9	25.07.2018	(21) 16823309.6	25.07.2018
(87) WO 2017/109337	(51) B60R 1/04	(87) WO 2017/109438	(51) F01D 9/02	(87) WO 2017/109512	(51) G09F 3/00
(86) FR 2016/053447	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053665	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/054068	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16825518.0	24.07.2018	(21) 16829288.6	25.07.2018	(21) 16836230.9	25.07.2018
(87) WO 2017/109338	(51) B60C 1/00	(87) WO 2017/109439	(51) G01R 31/28	(87) WO 2017/109516	(51) A23N 1/00
(86) FR 2016/053457	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) FR 2016/053667	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/054072	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16825855.6	24.07.2018	(21) 16829424.7	25.07.2018	(21) 16831628.9	24.07.2018
(87) WO 2017/109339	(51) B60C 11/00	(87) WO 2017/109442	(51) G06F 9/30	(87) WO 2017/109520	(51) A61B 5/024
(86) FR 2016/053460	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2015/054121	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/054077	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16825856.4	24.07.2018	(21) 15820239.0	24.07.2018	(21) 16828965.0	25.07.2018
(87) WO 2017/109344	(51) F28F 9/02	(87) WO 2017/109445	(51) B66C 1/62	(87) WO 2017/109522	(51) A61M 5/142
(86) FR 2016/053490	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2015/054162	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) HU 2016/000034	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16825864.8	24.07.2018	(21) 15820240.8	24.07.2018	(21) 16877850.4	24.07.2018
(87) WO 2017/109345	(51) F28F 3/02	(87) WO 2017/109447	(51) A61B 17/34	(87) WO 2017/109524	(51) C07D 487/04
(86) FR 2016/053492	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) GB 2016/000219	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) HU 2016/050066	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16825865.5	24.07.2018	(21) 16826430.7	24.07.2018	(21) 16877851.2	24.07.2018

(87) WO 2017/109525	(51) C09K 5/10	(87) WO 2017/109571	(51) H04W 74/00	(87) WO 2017/109614	(51) B60W 30/18
(86) IB 2015/002393	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/001900	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057248	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15826047.1	24.07.2018	(21) 16834098.2	25.07.2018	(21) 16815943.2	24.07.2018
(87) WO 2017/109526	(51) C09K 5/10	(87) WO 2017/109572	(51) H04W 48/18	(87) WO 2017/109615	(51) B60T 8/17
(86) IB 2015/002394	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/001910	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057343	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15826048.9	24.07.2018	(21) 16831720.4	24.07.2018	(21) 16815944.0	25.07.2018
(87) WO 2017/109527	(51) C09K 5/10	(87) WO 2017/109573	(51) A61F 2/18	(87) WO 2017/109617	(51) A45D 26/00
(86) IB 2015/002400	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/001919	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057364	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15826049.7	24.07.2018	(21) 16877855.3	25.07.2018	(21) 16809534.7	24.07.2018
(87) WO 2017/109528	(51) C09K 5/10	(87) WO 2017/109575	(51) B07B 1/46	(87) WO 2017/109618	(51) G06F 12/0804
(86) IB 2015/002402	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/001933	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057414	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15826050.5	24.07.2018	(21) 16877856.1	24.07.2018	(21) 16816400.2	24.07.2018
(87) WO 2017/109535	(51) A42B 1/24	(87) WO 2017/109577	(51) H04L 12/26	(87) WO 2017/109620	(51) C09J 163/00
(86) IB 2015/059816	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/001938	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057420	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911245.7	24.07.2018	(21) 16831832.7	26.07.2018	(21) 16831728.7	24.07.2018
(87) WO 2017/109536	(51) H01L 25/07	(87) WO 2017/109579	(51) E21B 43/01	(87) WO 2017/109623	(51) A61K 35/741
(86) IB 2015/059829	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/001975	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057442	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911246.5	24.07.2018	(21) 16836086.5	24.07.2018	(21) 16816750.0	24.07.2018
(87) WO 2017/109537	(51) H01L 21/768	(87) WO 2017/109580	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/109628	(51) A61M 16/06
(86) IB 2015/059833	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/001983	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057470	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911247.3	24.07.2018	(21) 16836156.6	25.07.2018	(21) 16813252.0	24.07.2018
(87) WO 2017/109538	(51) C21D 6/00	(87) WO 2017/109581	(51) F16L 1/23	(87) WO 2017/109634	(51) A61B 5/00
(86) IB 2015/059837	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/001986	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057527	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15830993.0	24.07.2018	(21) 16840373.1	24.07.2018	(21) 16819671.5	24.07.2018
(87) WO 2017/109539	(51) C21D 9/46	(87) WO 2017/109583	(51) C04B 12/02	(87) WO 2017/109637	(51) C07D 491/048
(86) IB 2015/059838	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/002007	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057552	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15828378.8	24.07.2018	(21) 16877857.9	24.07.2018	(21) 16877867.8	26.07.2018
(87) WO 2017/109540	(51) C21D 9/46	(87) WO 2017/109585	(51) F24J 2/00	(87) WO 2017/109641	(51) C23C 22/62
(86) IB 2015/059839	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/050842	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057588	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15828379.6	24.07.2018	(21) 16877859.5	24.07.2018	(21) 16829435.3	24.07.2018
(87) WO 2017/109541	(51) C21D 6/00	(87) WO 2017/109587	(51) A61K 31/7008	(87) WO 2017/109642	(51) H01L 21/363
(86) IB 2015/059840	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/051844	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057594	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15830994.8	24.07.2018	(21) 16877860.3	24.07.2018	(21) 16877868.6	25.07.2018
(87) WO 2017/109542	(51) C21D 9/46	(87) WO 2017/109588	(51) A61K 31/70	(87) WO 2017/109648	(51) F25D 23/02
(86) IB 2015/059841	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/051845	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057637	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15828380.4	24.07.2018	(21) 16877861.1	24.07.2018	(21) 16816753.4	24.07.2018
(87) WO 2017/109543	(51) F27B 3/18	(87) WO 2017/109589	(51) H02N 11/00	(87) WO 2017/109650	(51) A45D 26/00
(86) IB 2015/059871	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/052155	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057656	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15825637.0	24.07.2018	(21) 16877862.9	24.07.2018	(21) 16815959.8	24.07.2018
(87) WO 2017/109544	(51) B23K 26/362	(87) WO 2017/109590	(51) B08B 9/047	(87) WO 2017/109651	(51) A61H 23/02
(86) IB 2015/059889	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/052286	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057659	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15825961.4	24.07.2018	(21) 16877863.7	24.07.2018	(21) 16815666.9	24.07.2018
(87) WO 2017/109546	(51) H04W 88/06	(87) WO 2017/109592	(51) B65D 81/38	(87) WO 2017/109652	(51) H04W 8/24
(86) IB 2015/059920	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/053981	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057660	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911248.1	24.07.2018	(21) 16757063.9	24.07.2018	(21) 16877869.4	24.07.2018
(87) WO 2017/109548	(51) G01D 4/00	(87) WO 2017/109593	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/109653	(51) G08B 25/00
(86) IB 2015/059927	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/054835	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057662	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15832747.8	24.07.2018	(21) 16877864.5	27.07.2018	(21) 16834034.7	24.07.2018
(87) WO 2017/109550	(51) F21V 7/18	(87) WO 2017/109602	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/109654	(51) C12N 15/113
(86) IB 2015/059939	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/056786	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057701	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15840993.8	24.07.2018	(21) 16801050.2	24.07.2018	(21) 16877870.2	24.07.2018
(87) WO 2017/109551	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/109603	(51) H04M 1/04	(87) WO 2017/109658	(51) C08F 2/26
(86) IB 2015/059940	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/056797	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057726	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15825964.8	24.07.2018	(21) 16820329.7	24.07.2018	(21) 16813360.1	24.07.2018
(87) WO 2017/109553	(51) E21B 43/16	(87) WO 2017/109605	(51) A01N 63/00	(87) WO 2017/109660	(51) G01N 33/49
(86) IB 2015/059953	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/056978	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057751	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911249.9	24.07.2018	(21) 16877865.2	24.07.2018	(21) 16877871.0	24.07.2018
(87) WO 2017/109556	(51) C23C 18/16	(87) WO 2017/109608	(51) B66F 7/14	(87) WO 2017/109661	(51) G03B 17/56
(86) IB 2015/059969	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057095	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057753	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15825865.7	24.07.2018	(21) 16877866.0	24.07.2018	(21) 16834038.8	24.07.2018
(87) WO 2017/109562	(51) B28C 7/06	(87) WO 2017/109611	(51) B60T 7/12	(87) WO 2017/109663	(51) A61B 5/00
(86) IB 2016/001793	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057151	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057761	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822265.1	24.07.2018	(21) 16820340.4	24.07.2018	(21) 16877872.8	24.07.2018

(87) WO 2017/109666	(51) G06F 3/00	(87) WO 2017/109749	(51) B65D 81/26	(87) WO 2017/109805	(51) D05B 81/00
(86) IB 2016/057765	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057943	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IT 2016/000298	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877873.6	24.07.2018	(21) 16836095.6	24.07.2018	(21) 16847587.9	24.07.2018
(87) WO 2017/109671	(51) C08J 9/42	(87) WO 2017/109756	(51) C07K 7/08	(87) WO 2017/109813	(51) C02F 1/68
(86) IB 2016/057775	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057956	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/006345	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16834039.6	24.07.2018	(21) 16877887.6	24.07.2018	(21) 15911253.1	24.07.2018
(87) WO 2017/109674	(51) G04B 19/04	(87) WO 2017/109758	(51) B64C 39/02	(87) WO 2017/109814	(51) A61B 1/00
(86) IB 2016/057781	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057960	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/006359	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16823348.4	24.07.2018	(21) 16877888.4	24.07.2018	(21) 15911254.9	24.07.2018
(87) WO 2017/109676	(51) B02C 23/08	(87) WO 2017/109759	(51) G09B 5/00	(87) WO 2017/109815	(51) A61B 1/06
(86) IB 2016/057789	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057962	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/006360	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877876.9	24.07.2018	(21) 16877889.2	24.07.2018	(21) 15911255.6	24.07.2018
(87) WO 2017/109680	(51) A61N 5/10	(87) WO 2017/109761	(51) A61K 31/00	(87) WO 2017/109817	(51) H04W 84/18
(86) IB 2016/057795	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057966	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/006403	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16823351.8	24.07.2018	(21) 16877890.0	24.07.2018	(21) 15911257.2	24.07.2018
(87) WO 2017/109684	(51) F16D 65/092	(87) WO 2017/109763	(51) C07K 7/06	(87) WO 2017/109819	(51) E01F 7/04
(86) IB 2016/057807	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057976	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/006470	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16831746.9	24.07.2018	(21) 16877891.8	24.07.2018	(21) 15911258.0	26.07.2018
(87) WO 2017/109686	(51) E04G 11/50	(87) WO 2017/109768	(51) H01L 33/20	(87) WO 2017/109820	(51) G05B 13/04
(86) IB 2016/057809	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057995	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/006474	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16834187.3	24.07.2018	(21) 16877892.6	25.07.2018	(21) 15828540.3	26.07.2018
(87) WO 2017/109687	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/109770	(51) A47B 96/00	(87) WO 2017/109821	(51) G06F 11/34
(86) IB 2016/057810	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IL 2016/051325	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085613	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877878.5	24.07.2018	(21) 16877893.4	24.07.2018	(21) 15911259.8	24.07.2018
(87) WO 2017/109698	(51) A61K 39/12	(87) WO 2017/109772	(51) A61K 31/4965	(87) WO 2017/109822	(51) G06F 3/06
(86) IB 2016/057827	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IL 2016/051351	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085614	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16823352.6	24.07.2018	(21) 16877894.2	21.07.2018	(21) 15911260.6	24.07.2018
(87) WO 2017/109708	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/109781	(51) G01N 21/87	(87) WO 2017/109823	(51) F28F 9/02
(86) IB 2016/057841	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IL 2016/051364	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085619	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16820024.4	25.07.2018	(21) 16877901.5	24.07.2018	(21) 15911261.4	24.07.2018
(87) WO 2017/109712	(51) B65D 85/10	(87) WO 2017/109786	(51) C09D 11/54	(87) WO 2017/109825	(51) H04Q 9/00
(86) IB 2016/057854	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IL 2016/051375	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085621	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16836092.3	24.07.2018	(21) 16877904.9	24.07.2018	(21) 15911263.0	24.07.2018
(87) WO 2017/109715	(51) E03C 1/04	(87) WO 2017/109787	(51) G01N 23/227	(87) WO 2017/109827	(51) H02S 20/10
(86) IB 2016/057858	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IL 2016/051376	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085640	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826769.8	24.07.2018	(21) 16877905.6	24.07.2018	(21) 15911265.5	24.07.2018
(87) WO 2017/109716	(51) A61C 7/14	(87) WO 2017/109789	(51) A61K 47/30	(87) WO 2017/109829	(51) H03F 1/32
(86) IB 2016/057861	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IN 2016/000150	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085661	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16834247.5	24.07.2018	(21) 16877907.2	24.07.2018	(21) 15911267.1	24.07.2018
(87) WO 2017/109720	(51) F41G 11/00	(87) WO 2017/109790	(51) B60C 11/03	(87) WO 2017/109833	(51) B41J 2/01
(86) IB 2016/057871	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IN 2016/000289	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085692	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16829123.5	24.07.2018	(21) 16877908.0	24.07.2018	(21) 15911271.3	24.07.2018
(87) WO 2017/109722	(51) C07D 209/80	(87) WO 2017/109791	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/109834	(51) C25D 3/06
(86) IB 2016/057876	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IN 2016/000292	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085703	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826463.8	24.07.2018	(21) 16877909.8	24.07.2018	(21) 15911272.1	24.07.2018
(87) WO 2017/109724	(51) C07D 471/04	(87) WO 2017/109792	(51) G06F 21/31	(87) WO 2017/109835	(51) H01L 31/0224
(86) IB 2016/057884	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IN 2016/000293	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085706	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826176.6	24.07.2018	(21) 16877910.6	24.07.2018	(21) 15911273.9	24.07.2018
(87) WO 2017/109734	(51) H01L 51/05	(87) WO 2017/109794	(51) C12N 1/20	(87) WO 2017/109836	(51) A47J 42/04
(86) IB 2016/057897	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IN 2016/050450	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085713	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826465.3	24.07.2018	(21) 16843228.4	24.07.2018	(21) 15911274.7	24.07.2018
(87) WO 2017/109735	(51) A23K 10/16	(87) WO 2017/109795	(51) C07D 471/04	(87) WO 2017/109837	(51) G01R 1/067
(86) IB 2016/057898	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IN 2016/050451	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085715	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826772.2	24.07.2018	(21) 16840335.0	24.07.2018	(21) 15911275.4	24.07.2018
(87) WO 2017/109736	(51) A22C 11/02	(87) WO 2017/109796	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/109838	(51) G09F 13/18
(86) IB 2016/057902	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IN 2016/050455	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085721	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877881.9	24.07.2018	(21) 16877911.4	27.07.2018	(21) 15911276.2	24.07.2018
(87) WO 2017/109738	(51) G08G 1/005	(87) WO 2017/109797	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/109839	(51) G06F 17/50
(86) IB 2016/057915	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IN 2016/050456	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085724	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16829124.3	24.07.2018	(21) 16877912.2	27.07.2018	(21) 15911277.0	24.07.2018
(87) WO 2017/109743	(51) C08K 3/34	(87) WO 2017/109798	(51) D06M 15/256	(87) WO 2017/109841	(51) A61B 5/11
(86) IB 2016/057922	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IT 2015/000317	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085729	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877885.0	24.07.2018	(21) 15832829.4	24.07.2018	(21) 15911279.6	24.07.2018

(87) WO 2017/109843	(51) H01J 37/244	(87) WO 2017/109869	(51) G01G 7/02	(87) WO 2017/109895	(51) B60K 11/04
(86) JP 2015/085745	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085886	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086023	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911281.2	24.07.2018	(21) 15911307.5	24.07.2018	(21) 15911333.1	25.07.2018
(87) WO 2017/109844	(51) B01D 53/62	(87) WO 2017/109870	(51) B60K 1/04	(87) WO 2017/109896	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2015/085753	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085895	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086025	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911282.0	24.07.2018	(21) 15911308.3	24.07.2018	(21) 15911334.9	25.07.2018
(87) WO 2017/109846	(51) H05K 13/02	(87) WO 2017/109872	(51) H02J 3/38	(87) WO 2017/109897	(51) C12P 9/00
(86) JP 2015/085778	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085917	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086032	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911284.6	24.07.2018	(21) 15911310.9	25.07.2018	(21) 15911335.6	25.07.2018
(87) WO 2017/109847	(51) F24F 11/02	(87) WO 2017/109873	(51) H02M 7/48	(87) WO 2017/109898	(51) B22C 9/06
(86) JP 2015/085787	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085920	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086049	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911285.3	24.07.2018	(21) 15911311.7	25.07.2018	(21) 15911336.4	25.07.2018
(87) WO 2017/109848	(51) H02P 5/46	(87) WO 2017/109874	(51) A61B 1/04	(87) WO 2017/109899	(51) G21F 9/00
(86) JP 2015/085788	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085922	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086062	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911286.1	24.07.2018	(21) 15911312.5	25.07.2018	(21) 15911337.2	25.07.2018
(87) WO 2017/109849	(51) F24F 13/20	(87) WO 2017/109875	(51) G01M 17/02	(87) WO 2017/109900	(51) A61B 17/34
(86) JP 2015/085789	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085928	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086067	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911287.9	24.07.2018	(21) 15911313.3	25.07.2018	(21) 15911338.0	25.07.2018
(87) WO 2017/109850	(51) G05B 23/02	(87) WO 2017/109876	(51) F16H 1/32	(87) WO 2017/109901	(51) H05F 3/02
(86) JP 2015/085792	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085933	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086074	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911288.7	24.07.2018	(21) 15911314.1	25.07.2018	(21) 15911339.8	25.07.2018
(87) WO 2017/109851	(51) H01L 21/677	(87) WO 2017/109880	(51) C09K 3/10	(87) WO 2017/109903	(51) G05B 23/02
(86) JP 2015/085794	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085958	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086085	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911289.5	24.07.2018	(21) 15911318.2	25.07.2018	(21) 15911341.4	25.07.2018
(87) WO 2017/109853	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/109882	(51) H05K 1/11	(87) WO 2017/109904	(51) A61B 1/04
(86) JP 2015/085817	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085970	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086086	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911291.1	24.07.2018	(21) 15911320.8	25.07.2018	(21) 15911342.2	25.07.2018
(87) WO 2017/109854	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/109883	(51) C09J 7/02	(87) WO 2017/109905	(51) F24H 1/00
(86) JP 2015/085821	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085972	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086090	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911292.9	24.07.2018	(21) 15911321.6	25.07.2018	(21) 15911343.0	25.07.2018
(87) WO 2017/109855	(51) C07D 493/04	(87) WO 2017/109884	(51) H02P 6/10	(87) WO 2017/109906	(51) F24F 11/02
(86) JP 2015/085822	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085974	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086091	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911293.7	24.07.2018	(21) 15911322.4	25.07.2018	(21) 15911344.8	25.07.2018
(87) WO 2017/109856	(51) G02B 27/02	(87) WO 2017/109885	(51) G01N 21/49	(87) WO 2017/109907	(51) G06Q 50/28
(86) JP 2015/085823	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085981	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086092	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911294.5	24.07.2018	(21) 15911323.2	25.07.2018	(21) 15911345.5	25.07.2018
(87) WO 2017/109857	(51) G02B 27/02	(87) WO 2017/109886	(51) F16K 31/06	(87) WO 2017/109908	(51) A61B 5/0245
(86) JP 2015/085826	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085982	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086100	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911295.2	24.07.2018	(21) 15911324.0	25.07.2018	(21) 15911346.3	25.07.2018
(87) WO 2017/109858	(51) A01N 43/78	(87) WO 2017/109887	(51) F24H 1/00	(87) WO 2017/109909	(51) A61B 5/02
(86) JP 2015/085829	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085988	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086105	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911296.0	24.07.2018	(21) 15911325.7	25.07.2018	(21) 15911347.1	25.07.2018
(87) WO 2017/109859	(51) G06F 21/62	(87) WO 2017/109888	(51) B07B 1/55	(87) WO 2017/109910	(51) A61B 5/02
(86) JP 2015/085833	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085989	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086106	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911297.8	24.07.2018	(21) 15911326.5	25.07.2018	(21) 15911348.9	25.07.2018
(87) WO 2017/109861	(51) G01D 21/00	(87) WO 2017/109889	(51) A61K 8/19	(87) WO 2017/109911	(51) G06F 17/30
(86) JP 2015/085858	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085990	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086111	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911299.4	24.07.2018	(21) 15911327.3	25.07.2018	(21) 15911349.7	25.07.2018
(87) WO 2017/109862	(51) G06F 12/00	(87) WO 2017/109890	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/109912	(51) A61B 1/04
(86) JP 2015/085859	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085993	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086115	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911300.0	24.07.2018	(21) 15911328.1	25.07.2018	(21) 15911350.5	25.07.2018
(87) WO 2017/109863	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/109891	(51) H05K 13/02	(87) WO 2017/109913	(51) A23B 4/052
(86) JP 2015/085860	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/085998	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086116	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911301.8	24.07.2018	(21) 15911329.9	25.07.2018	(21) 15911351.3	25.07.2018
(87) WO 2017/109864	(51) H01Q 21/06	(87) WO 2017/109892	(51) H05K 13/02	(87) WO 2017/109914	(51) A61B 5/0245
(86) JP 2015/085866	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086001	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086119	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911302.6	24.07.2018	(21) 15911330.7	25.07.2018	(21) 15911352.1	25.07.2018
(87) WO 2017/109865	(51) H03M 7/36	(87) WO 2017/109893	(51) C09K 3/14	(87) WO 2017/109915	(51) A61B 5/0245
(86) JP 2015/085875	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086011	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086120	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911303.4	24.07.2018	(21) 15911331.5	25.07.2018	(21) 15911353.9	25.07.2018
(87) WO 2017/109867	(51) B65D 85/10	(87) WO 2017/109894	(51) A47C 20/04	(87) WO 2017/109916	(51) A61B 5/0245
(86) JP 2015/085878	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086015	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086121	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911305.9	24.07.2018	(21) 15911332.3	25.07.2018	(21) 15911354.7	25.07.2018

(87) WO 2017/109917	(51) B06B 1/06	(87) WO 2017/109952	(51) F24F 7/08	(87) WO 2017/109984	(51) A61B 18/12
(86) JP 2015/086122	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086281	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086388	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911355.4	25.07.2018	(21) 15911389.3	26.07.2018	(21) 15911418.0	26.07.2018
(87) WO 2017/109919	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2017/109953	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/109985	(51) H02J 7/02
(86) JP 2015/086128	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086282	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086389	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911357.0	25.07.2018	(21) 15911390.1	26.07.2018	(21) 15911419.8	26.07.2018
(87) WO 2017/109923	(51) A61B 17/22	(87) WO 2017/109954	(51) G01N 27/26	(87) WO 2017/109987	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/086135	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086283	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086393	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911361.2	25.07.2018	(21) 15911391.9	26.07.2018	(21) 15911421.4	26.07.2018
(87) WO 2017/109926	(51) G03G 5/05	(87) WO 2017/109956	(51) A24B 3/12	(87) WO 2017/109990	(51) H01L 21/60
(86) JP 2015/086140	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086285	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086398	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911364.6	25.07.2018	(21) 15911393.5	26.07.2018	(21) 15911424.8	26.07.2018
(87) WO 2017/109927	(51) C09J 7/02	(87) WO 2017/109957	(51) H02J 3/00	(87) WO 2017/109991	(51) H04N 1/00
(86) JP 2015/086144	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086289	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086408	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911365.3	25.07.2018	(21) 15911394.3	26.07.2018	(21) 15911425.5	26.07.2018
(87) WO 2017/109928	(51) H01L 21/268	(87) WO 2017/109958	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/109992	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2015/086161	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086293	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086409	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911366.1	26.07.2018	(21) 15911395.0	26.07.2018	(21) 15911426.3	26.07.2018
(87) WO 2017/109929	(51) B06B 1/06	(87) WO 2017/109960	(51) F21V 19/00	(87) WO 2017/109993	(51) G06F 13/00
(86) JP 2015/086175	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086296	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086411	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911367.9	26.07.2018	(21) 15911397.6	26.07.2018	(21) 15911427.1	26.07.2018
(87) WO 2017/109930	(51) H04N 5/369	(87) WO 2017/109961	(51) H04N 21/436	(87) WO 2017/109994	(51) G07D 9/00
(86) JP 2015/086192	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086299	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086412	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911368.7	26.07.2018	(21) 15911398.4	26.07.2018	(21) 15911428.9	26.07.2018
(87) WO 2017/109931	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/109962	(51) B65G 1/137	(87) WO 2017/109996	(51) H05K 7/20
(86) JP 2015/086197	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086300	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086424	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911369.5	26.07.2018	(21) 15911399.2	26.07.2018	(21) 15911430.5	26.07.2018
(87) WO 2017/109932	(51) F25D 13/00	(87) WO 2017/109963	(51) H04L 29/00	(87) WO 2017/109998	(51) G06K 9/20
(86) JP 2015/086204	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086303	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086428	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911370.3	26.07.2018	(21) 15911400.8	26.07.2018	(21) 15911432.1	26.07.2018
(87) WO 2017/109933	(51) F28F 1/02	(87) WO 2017/109967	(51) B65D 5/50	(87) WO 2017/109999	(51) G01C 21/00
(86) JP 2015/086205	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086311	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086429	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911371.1	26.07.2018	(21) 15911401.6	26.07.2018	(21) 15911433.9	26.07.2018
(87) WO 2017/109934	(51) A47B 13/00	(87) WO 2017/109970	(51) H02S 10/00	(87) WO 2017/110002	(51) G08G 1/09
(86) JP 2015/086207	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086325	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086435	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911372.9	26.07.2018	(21) 15911404.0	26.07.2018	(21) 15911434.7	26.07.2018
(87) WO 2017/109935	(51) H02J 3/14	(87) WO 2017/109971	(51) H02J 3/14	(87) WO 2017/110003	(51) H04L 9/32
(86) JP 2015/086218	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086330	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086439	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911373.7	26.07.2018	(21) 15911405.7	26.07.2018	(21) 15911435.4	26.07.2018
(87) WO 2017/109936	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/109972	(51) F24H 1/00	(87) WO 2017/110004	(51) C12M 1/00
(86) JP 2015/086223	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086331	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086441	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911374.5	26.07.2018	(21) 15911406.5	26.07.2018	(21) 15911436.2	26.07.2018
(87) WO 2017/109938	(51) B25B 23/12	(87) WO 2017/109974	(51) G01R 31/02	(87) WO 2017/110005	(51) C12M 1/26
(86) JP 2015/086227	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086335	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086442	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911375.2	26.07.2018	(21) 15911408.1	26.07.2018	(21) 15911437.0	26.07.2018
(87) WO 2017/109939	(51) H01B 7/00	(87) WO 2017/109975	(51) C23C 16/505	(87) WO 2017/110006	(51) H01L 21/331
(86) JP 2015/086236	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086337	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086451	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911376.0	26.07.2018	(21) 15911409.9	25.07.2018	(21) 15911438.8	27.07.2018
(87) WO 2017/109940	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/109976	(51) G01C 22/00	(87) WO 2017/110009	(51) A63F 13/795
(86) JP 2015/086245	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086339	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/000474	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911377.8	26.07.2018	(21) 15911410.7	26.07.2018	(21) 16877915.5	24.07.2018
(87) WO 2017/109942	(51) G05F 1/455	(87) WO 2017/109977	(51) G01C 21/00	(87) WO 2017/110012	(51) C08J 5/18
(86) JP 2015/086252	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086340	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/003628	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911379.4	26.07.2018	(21) 15911411.5	26.07.2018	(21) 16877917.1	24.07.2018
(87) WO 2017/109946	(51) G06T 7/60	(87) WO 2017/109979	(51) G01C 22/00	(87) WO 2017/110014	(51) B60K 35/00
(86) JP 2015/086270	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086350	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/004000	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911383.6	26.07.2018	(21) 15911413.1	26.07.2018	(21) 16877919.7	24.07.2018
(87) WO 2017/109948	(51) H01J 37/295	(87) WO 2017/109980	(51) B23Q 17/24	(87) WO 2017/110015	(51) H01T 13/20
(86) JP 2015/086277	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086372	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/004262	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911385.1	26.07.2018	(21) 15911414.9	26.07.2018	(21) 16877920.5	25.07.2018
(87) WO 2017/109951	(51) G01S 11/10	(87) WO 2017/109983	(51) G01N 21/78	(87) WO 2017/110016	(51) G01V 3/08
(86) JP 2015/086280	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2015/086387	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/004418	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911388.5	26.07.2018	(21) 15911417.2	26.07.2018	(21) 16877921.3	24.07.2018

(87) WO 2017/110017	(51) H01L 33/20	(87) WO 2017/110047	(51) B61F 15/00	(87) WO 2017/110079	(51) H01C 1/084
(86) JP 2016/004421	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005007	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005177	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877922.1	26.07.2018	(21) 16877952.8	26.07.2018	(21) 16877983.3	24.07.2018
(87) WO 2017/110018	(51) F23D 14/14	(87) WO 2017/110048	(51) B60K 6/22	(87) WO 2017/110080	(51) H01M 10/052
(86) JP 2016/004447	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005020	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005178	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877923.9	24.07.2018	(21) 16877953.6	26.07.2018	(21) 16877984.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110019	(51) F23D 14/78	(87) WO 2017/110049	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/110081	(51) H02P 6/20
(86) JP 2016/004448	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005022	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005181	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877924.7	24.07.2018	(21) 16877954.4	24.07.2018	(21) 16877985.8	24.07.2018
(87) WO 2017/110020	(51) F23M 5/08	(87) WO 2017/110050	(51) H01G 2/10	(87) WO 2017/110083	(51) C08F 2/06
(86) JP 2016/004449	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005025	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005184	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877925.4	26.07.2018	(21) 16877955.1	26.07.2018	(21) 16877987.4	25.07.2018
(87) WO 2017/110022	(51) G02B 27/09	(87) WO 2017/110052	(51) B23K 35/363	(87) WO 2017/110084	(51) F21S 2/00
(86) JP 2016/004515	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005062	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005185	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877927.0	24.07.2018	(21) 16877957.7	26.07.2018	(21) 16877988.2	26.07.2018
(87) WO 2017/110024	(51) H01M 6/08	(87) WO 2017/110055	(51) F24F 7/08	(87) WO 2017/110085	(51) F21S 2/00
(86) JP 2016/004533	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005095	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005187	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877929.6	24.07.2018	(21) 16877960.1	24.07.2018	(21) 16877989.0	26.07.2018
(87) WO 2017/110025	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/110058	(51) F04F 5/20	(87) WO 2017/110087	(51) H04R 3/00
(86) JP 2016/004534	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005118	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005192	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877930.4	26.07.2018	(21) 16877963.5	24.07.2018	(21) 16877991.6	26.07.2018
(87) WO 2017/110026	(51) B63C 11/48	(87) WO 2017/110059	(51) H01M 2/12	(87) WO 2017/110089	(51) H01M 4/131
(86) JP 2016/004537	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005123	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005195	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877931.2	24.07.2018	(21) 16877964.3	26.07.2018	(21) 16877993.2	26.07.2018
(87) WO 2017/110028	(51) G08B 25/00	(87) WO 2017/110062	(51) H01M 2/02	(87) WO 2017/110092	(51) A23L 27/00
(86) JP 2016/004794	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005135	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005213	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877933.8	26.07.2018	(21) 16877967.6	26.07.2018	(21) 16877996.5	26.07.2018
(87) WO 2017/110029	(51) H04L 27/00	(87) WO 2017/110063	(51) H01M 4/525	(87) WO 2017/110097	(51) A61F 13/00
(86) JP 2016/004799	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005137	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/053399	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877934.6	24.07.2018	(21) 16877968.4	26.07.2018	(21) 16878000.5	26.07.2018
(87) WO 2017/110032	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/110064	(51) H01R 4/02	(87) WO 2017/110099	(51) G06F 21/55
(86) JP 2016/004859	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005138	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/058291	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877937.9	26.07.2018	(21) 16877969.2	24.07.2018	(21) 16878002.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110033	(51) H01M 10/30	(87) WO 2017/110065	(51) B23K 9/10	(87) WO 2017/110100	(51) G06F 11/30
(86) JP 2016/004867	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005139	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/058350	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877938.7	26.07.2018	(21) 16877970.0	24.07.2018	(21) 16878003.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110036	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/110066	(51) G05D 7/06	(87) WO 2017/110101	(51) B62M 25/08
(86) JP 2016/004929	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005143	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/058770	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877941.1	25.07.2018	(21) 16877971.8	26.07.2018	(21) 16878004.7	26.07.2018
(87) WO 2017/110037	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/110068	(51) C08L 55/02	(87) WO 2017/110102	(51) H03F 3/45
(86) JP 2016/004930	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005151	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/059244	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877942.9	24.07.2018	(21) 16877973.4	26.07.2018	(21) 16878005.4	26.07.2018
(87) WO 2017/110038	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/110069	(51) G08G 1/16	(87) WO 2017/110103	(51) B23B 27/14
(86) JP 2016/004948	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005152	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/059356	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877943.7	26.07.2018	(21) 16877974.2	24.07.2018	(21) 16878006.2	26.07.2018
(87) WO 2017/110040	(51) H01M 4/48	(87) WO 2017/110070	(51) A47B 96/18	(87) WO 2017/110106	(51) A44B 18/00
(86) JP 2016/004972	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005153	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/062281	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877945.2	25.07.2018	(21) 16877975.9	26.07.2018	(21) 16878009.6	25.07.2018
(87) WO 2017/110042	(51) B61F 19/02	(87) WO 2017/110072	(51) B60W 50/14	(87) WO 2017/110107	(51) F21V 19/00
(86) JP 2016/005002	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005156	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/062526	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877947.8	26.07.2018	(21) 16877977.5	25.07.2018	(21) 16878010.4	26.07.2018
(87) WO 2017/110043	(51) B61F 5/30	(87) WO 2017/110074	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/110108	(51) G06Q 10/00
(86) JP 2016/005003	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005164	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/063047	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877948.6	26.07.2018	(21) 16822752.8	24.07.2018	(21) 16878011.2	25.07.2018
(87) WO 2017/110044	(51) B61F 5/30	(87) WO 2017/110075	(51) F16L 11/115	(87) WO 2017/110109	(51) G11B 5/73
(86) JP 2016/005004	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005167	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/063215	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877949.4	26.07.2018	(21) 16877979.1	24.07.2018	(21) 16878012.0	26.07.2018
(87) WO 2017/110045	(51) B61F 5/00	(87) WO 2017/110077	(51) G02F 1/167	(87) WO 2017/110110	(51) G06F 3/12
(86) JP 2016/005005	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005169	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/063445	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877950.2	26.07.2018	(21) 16877981.7	24.07.2018	(21) 16878013.8	25.07.2018
(87) WO 2017/110046	(51) B61F 5/30	(87) WO 2017/110078	(51) B60W 30/06	(87) WO 2017/110111	(51) G10L 25/51
(86) JP 2016/005006	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/005176	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/063664	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16877951.0	26.07.2018	(21) 16877982.5	25.07.2018	(21) 16878014.6	26.07.2018

(87) WO 2017/110112	(51) G11B 5/73	(87) WO 2017/110140	(51) C22C 47/20	(87) WO 2017/110182	(51) G03G 21/16
(86) JP 2016/064653	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/074733	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/077892	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878015.3	24.07.2018	(21) 16878043.5	25.07.2018	(21) 16878078.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110113	(51) H05K 9/00	(87) WO 2017/110144	(51) B60R 1/00	(87) WO 2017/110183	(51) G01P 3/486
(86) JP 2016/065542	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/075021	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/078025	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878016.1	26.07.2018	(21) 16878044.3	24.07.2018	(21) 16878079.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110114	(51) G02B 6/46	(87) WO 2017/110145	(51) A61B 3/10	(87) WO 2017/110184	(51) C12M 1/00
(86) JP 2016/066002	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/075283	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/078095	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878017.9	26.07.2018	(21) 16878045.0	24.07.2018	(21) 16878080.7	25.07.2018
(87) WO 2017/110115	(51) G01B 11/25	(87) WO 2017/110146	(51) G01B 11/25	(87) WO 2017/110185	(51) G02B 27/01
(86) JP 2016/066133	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/075511	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/078143	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878018.7	24.07.2018	(21) 16878046.8	25.07.2018	(21) 16878081.5	24.07.2018
(87) WO 2017/110116	(51) A01B 69/00	(87) WO 2017/110147	(51) G01N 35/00	(87) WO 2017/110186	(51) G08G 1/16
(86) JP 2016/067995	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/075541	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/078144	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878019.5	26.07.2018	(21) 16878047.6	24.07.2018	(21) 16878082.3	25.07.2018
(87) WO 2017/110117	(51) B05B 15/12	(87) WO 2017/110148	(51) B60J 10/84	(87) WO 2017/110187	(51) H02K 3/18
(86) JP 2016/068632	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/075645	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/078360	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878020.3	24.07.2018	(21) 16878048.4	24.07.2018	(21) 16878085.6	25.07.2018
(87) WO 2017/110119	(51) B65G 1/137	(87) WO 2017/110149	(51) B60J 10/84	(87) WO 2017/110189	(51) F02B 37/04
(86) JP 2016/070826	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/075646	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/078579	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878022.9	25.07.2018	(21) 16878049.2	24.07.2018	(21) 16878087.2	26.07.2018
(87) WO 2017/110121	(51) H01S 5/022	(87) WO 2017/110154	(51) C02F 1/50	(87) WO 2017/110192	(51) H04N 5/225
(86) JP 2016/071345	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/075761	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/078812	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878024.5	26.07.2018	(21) 16878051.8	25.07.2018	(21) 16878090.6	25.07.2018
(87) WO 2017/110123	(51) C23C 14/24	(87) WO 2017/110155	(51) G01N 35/02	(87) WO 2017/110193	(51) H04W 12/06
(86) JP 2016/071765	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/075868	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/078848	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878026.0	26.07.2018	(21) 16878052.6	24.07.2018	(21) 16878091.4	24.07.2018
(87) WO 2017/110124	(51) H01F 27/02	(87) WO 2017/110160	(51) H01H 69/02	(87) WO 2017/110194	(51) A61N 5/06
(86) JP 2016/071975	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/076544	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/078862	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878027.8	24.07.2018	(21) 16878057.5	24.07.2018	(21) 16878092.2	25.07.2018
(87) WO 2017/110125	(51) B60B 31/02	(87) WO 2017/110162	(51) H02M 1/08	(87) WO 2017/110195	(51) G06F 3/041
(86) JP 2016/072084	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/076761	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/079027	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878028.6	25.07.2018	(21) 16878059.1	24.07.2018	(21) 16878093.0	26.07.2018
(87) WO 2017/110126	(51) H03H 9/24	(87) WO 2017/110163	(51) H04N 5/341	(87) WO 2017/110196	(51) H01Q 9/14
(86) JP 2016/072553	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/076977	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/079033	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878029.4	24.07.2018	(21) 16878060.9	26.07.2018	(21) 16878094.8	25.07.2018
(87) WO 2017/110128	(51) G01M 17/02	(87) WO 2017/110165	(51) C02F 1/48	(87) WO 2017/110197	(51) A61N 5/06
(86) JP 2016/072732	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/077107	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/079430	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878031.0	25.07.2018	(21) 16878062.5	25.07.2018	(21) 16878095.5	25.07.2018
(87) WO 2017/110129	(51) F04D 27/00	(87) WO 2017/110168	(51) G06T 5/50	(87) WO 2017/110198	(51) H03H 9/25
(86) JP 2016/072879	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/077254	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/079478	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878032.8	24.07.2018	(21) 16878065.8	24.07.2018	(21) 16878096.3	24.07.2018
(87) WO 2017/110131	(51) H02P 9/00	(87) WO 2017/110169	(51) F16K 1/24	(87) WO 2017/110199	(51) G01C 21/36
(86) JP 2016/073663	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/077294	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/079482	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878034.4	26.07.2018	(21) 16878066.6	26.07.2018	(21) 16878097.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110133	(51) B65D 81/26	(87) WO 2017/110170	(51) B29D 30/08	(87) WO 2017/110200	(51) C25D 11/04
(86) JP 2016/073904	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/077342	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/079505	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878036.9	25.07.2018	(21) 16878067.4	24.07.2018	(21) 16878098.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110134	(51) B32B 27/00	(87) WO 2017/110171	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2017/110202	(51) C09J 7/02
(86) JP 2016/074057	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/077509	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/079626	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878037.7	25.07.2018	(21) 16878068.2	25.07.2018	(21) 16878100.3	26.07.2018
(87) WO 2017/110135	(51) A01K 1/015	(87) WO 2017/110173	(51) H04W 8/26	(87) WO 2017/110203	(51) H01L 21/301
(86) JP 2016/074389	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/077557	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/079627	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878038.5	24.07.2018	(21) 16878070.8	24.07.2018	(21) 16878101.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110136	(51) H05K 1/18	(87) WO 2017/110175	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/110204	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2016/074515	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/077609	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/079629	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878039.3	26.07.2018	(21) 16878072.4	24.07.2018	(21) 16878102.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110137	(51) G02F 1/19	(87) WO 2017/110179	(51) H03H 7/075	(87) WO 2017/110205	(51) G01C 21/26
(86) JP 2016/074584	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/077791	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/079691	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878040.1	24.07.2018	(21) 16878075.7	25.07.2018	(21) 16878103.7	24.07.2018
(87) WO 2017/110138	(51) B60K 1/04	(87) WO 2017/110181	(51) G03G 21/16	(87) WO 2017/110206	(51) B60S 1/02
(86) JP 2016/074610	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/077891	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/079726	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878041.9	24.07.2018	(21) 16878077.3	26.07.2018	(21) 16878104.5	24.07.2018

(87) WO 2017/110207	(51) E05B 49/00	(87) WO 2017/110232	(51) H02K 3/34	(87) WO 2017/110265	(51) H01G 2/04
(86) JP 2016/079727	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/081484	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082854	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878105.2	25.07.2018	(21) 16878130.0	24.07.2018	(21) 16878163.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110208	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2017/110235	(51) C08F 210/00	(87) WO 2017/110266	(51) H02M 7/48
(86) JP 2016/079775	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/081525	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082866	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878106.0	26.07.2018	(21) 16878133.4	26.07.2018	(21) 16878164.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110210	(51) B62H 1/02	(87) WO 2017/110236	(51) G05B 19/4093	(87) WO 2017/110267	(51) H01L 21/338
(86) JP 2016/079971	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/081601	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082867	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878108.6	27.07.2018	(21) 16878134.2	25.07.2018	(21) 16878165.6	25.07.2018
(87) WO 2017/110212	(51) C03B 17/06	(87) WO 2017/110238	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/110269	(51) F02M 59/44
(86) JP 2016/080037	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/081726	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082902	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878110.2	24.07.2018	(21) 16878136.7	26.07.2018	(21) 16878167.2	26.07.2018
(87) WO 2017/110213	(51) F16K 11/044	(87) WO 2017/110239	(51) F16H 41/24	(87) WO 2017/110270	(51) G01L 27/02
(86) JP 2016/080040	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/081800	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082926	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878111.0	27.07.2018	(21) 16878137.5	26.07.2018	(21) 16878168.0	24.07.2018
(87) WO 2017/110214	(51) B60H 1/03	(87) WO 2017/110241	(51) B23K 26/067	(87) WO 2017/110271	(51) G06F 3/023
(86) JP 2016/080057	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/081941	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082964	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878112.8	24.07.2018	(21) 16878139.1	24.07.2018	(21) 16878169.8	25.07.2018
(87) WO 2017/110215	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2017/110242	(51) F01M 13/00	(87) WO 2017/110272	(51) G01P 15/13
(86) JP 2016/080319	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082006	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083015	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878113.6	24.07.2018	(21) 16878140.9	24.07.2018	(21) 16878170.6	26.07.2018
(87) WO 2017/110216	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/110243	(51) F02M 25/08	(87) WO 2017/110274	(51) F04B 1/32
(86) JP 2016/080472	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082007	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083084	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878114.4	26.07.2018	(21) 16878141.7	24.07.2018	(21) 16878172.2	26.07.2018
(87) WO 2017/110217	(51) C25B 11/06	(87) WO 2017/110244	(51) B60H 1/00	(87) WO 2017/110276	(51) H02J 3/46
(86) JP 2016/080599	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082008	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083152	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878115.1	24.07.2018	(21) 16878142.5	24.07.2018	(21) 16878174.8	26.07.2018
(87) WO 2017/110218	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/110245	(51) F02M 51/06	(87) WO 2017/110280	(51) G06F 17/30
(86) JP 2016/080737	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082034	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083192	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878116.9	26.07.2018	(21) 16878143.3	24.07.2018	(21) 16878178.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110220	(51) F04B 39/06	(87) WO 2017/110246	(51) H01M 2/26	(87) WO 2017/110281	(51) G03B 21/60
(86) JP 2016/080891	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082108	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083204	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878118.5	26.07.2018	(21) 16878144.1	24.07.2018	(21) 16878179.7	26.07.2018
(87) WO 2017/110221	(51) F04C 2/107	(87) WO 2017/110247	(51) H01M 2/26	(87) WO 2017/110282	(51) G02F 1/313
(86) JP 2016/080916	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082110	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083221	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878119.3	26.07.2018	(21) 16878145.8	24.07.2018	(21) 16878180.5	24.07.2018
(87) WO 2017/110222	(51) B66D 3/18	(87) WO 2017/110251	(51) F16H 19/06	(87) WO 2017/110283	(51) B01D 63/08
(86) JP 2016/080934	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082255	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083237	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878120.1	25.07.2018	(21) 16878149.0	24.07.2018	(21) 16878181.3	26.07.2018
(87) WO 2017/110223	(51) H03H 9/72	(87) WO 2017/110252	(51) F16H 19/02	(87) WO 2017/110284	(51) F16C 1/10
(86) JP 2016/080989	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082256	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083319	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878121.9	25.07.2018	(21) 16878150.8	24.07.2018	(21) 16878182.1	25.07.2018
(87) WO 2017/110224	(51) F01D 11/04	(87) WO 2017/110253	(51) B25J 11/00	(87) WO 2017/110285	(51) H01M 10/28
(86) JP 2016/081052	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082257	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083326	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878122.7	25.07.2018	(21) 16878151.6	26.07.2018	(21) 16878183.9	25.07.2018
(87) WO 2017/110225	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/110255	(51) B22F 1/00	(87) WO 2017/110286	(51) H04B 10/077
(86) JP 2016/081060	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082442	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083328	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878123.5	26.07.2018	(21) 16878153.2	26.07.2018	(21) 16878184.7	24.07.2018
(87) WO 2017/110226	(51) G01N 33/483	(87) WO 2017/110260	(51) G02B 7/28	(87) WO 2017/110287	(51) A61B 17/29
(86) JP 2016/081061	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082693	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083353	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878124.3	25.07.2018	(21) 16878158.1	24.07.2018	(21) 16878185.4	26.07.2018
(87) WO 2017/110227	(51) A63F 13/20	(87) WO 2017/110261	(51) G02B 7/36	(87) WO 2017/110288	(51) C02F 1/44
(86) JP 2016/081217	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082696	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083393	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878125.0	24.07.2018	(21) 16878159.9	24.07.2018	(21) 16878186.2	24.07.2018
(87) WO 2017/110228	(51) F16D 33/10	(87) WO 2017/110262	(51) B24B 37/28	(87) WO 2017/110290	(51) C08F 30/04
(86) JP 2016/081305	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082764	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083433	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878126.8	26.07.2018	(21) 16878160.7	24.07.2018	(21) 16878188.8	24.07.2018
(87) WO 2017/110229	(51) B25B 21/02	(87) WO 2017/110263	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/110292	(51) B01D 53/56
(86) JP 2016/081309	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082769	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083528	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878127.6	24.07.2018	(21) 16878161.5	24.07.2018	(21) 16878190.4	26.07.2018
(87) WO 2017/110230	(51) B29C 33/44	(87) WO 2017/110264	(51) B29C 47/70	(87) WO 2017/110294	(51) G01C 21/26
(86) JP 2016/081349	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/082825	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/083539	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878128.4	25.07.2018	(21) 16878162.3	24.07.2018	(21) 16878191.2	26.07.2018

(87) WO 2017/110295	(51) C01B 32/05	(87) WO 2017/110328	(51) D05B 47/04	(87) WO 2017/110356	(51) C03C 27/06
(86) JP 2016/083540	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084240	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084786	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878192.0	25.07.2018	(21) 16878224.1	24.07.2018	(21) 16878250.6	24.07.2018
(87) WO 2017/110296	(51) A01K 63/04	(87) WO 2017/110329	(51) D05B 19/08	(87) WO 2017/110357	(51) F01N 3/08
(86) JP 2016/083548	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084241	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084872	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878193.8	24.07.2018	(21) 16878225.8	26.07.2018	(21) 16878251.4	24.07.2018
(87) WO 2017/110298	(51) F03D 1/04	(87) WO 2017/110330	(51) F16D 3/74	(87) WO 2017/110358	(51) F02D 41/04
(86) JP 2016/083625	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084283	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084873	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878194.6	26.07.2018	(21) 16878226.6	26.07.2018	(21) 16878252.2	25.07.2018
(87) WO 2017/110304	(51) C03C 3/068	(87) WO 2017/110331	(51) G07D 9/00	(87) WO 2017/110359	(51) G06Q 50/06
(86) JP 2016/083707	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084318	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084882	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878200.1	25.07.2018	(21) 16878227.4	25.07.2018	(21) 16878253.0	24.07.2018
(87) WO 2017/110305	(51) A63B 57/13	(87) WO 2017/110332	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/110360	(51) H02K 3/50
(86) JP 2016/083717	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084344	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084883	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878201.9	24.07.2018	(21) 16878228.2	26.07.2018	(21) 16878254.8	26.07.2018
(87) WO 2017/110306	(51) H01M 2/16	(87) WO 2017/110335	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2017/110361	(51) A61B 8/14
(86) JP 2016/083729	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084379	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084903	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878202.7	25.07.2018	(21) 16878230.8	26.07.2018	(21) 16878255.5	26.07.2018
(87) WO 2017/110308	(51) H03H 9/25	(87) WO 2017/110336	(51) A61F 13/49	(87) WO 2017/110362	(51) G06F 3/03
(86) JP 2016/083779	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084417	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084912	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878204.3	24.07.2018	(21) 16878231.6	24.07.2018	(21) 16878256.3	24.07.2018
(87) WO 2017/110309	(51) G07D 9/00	(87) WO 2017/110337	(51) H03H 9/145	(87) WO 2017/110363	(51) G06F 21/56
(86) JP 2016/083836	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084451	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085003	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878205.0	24.07.2018	(21) 16878232.4	25.07.2018	(21) 16878257.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110311	(51) F04C 18/16	(87) WO 2017/110338	(51) G06F 3/03	(87) WO 2017/110366	(51) B60Q 3/20
(86) JP 2016/083845	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084453	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085048	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878207.6	26.07.2018	(21) 16878233.2	24.07.2018	(21) 16878260.5	25.07.2018
(87) WO 2017/110312	(51) G01R 31/02	(87) WO 2017/110340	(51) G03B 5/00	(87) WO 2017/110369	(51) H02J 50/10
(86) JP 2016/083878	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084470	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085110	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878208.4	26.07.2018	(21) 16878235.7	26.07.2018	(21) 16878263.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110313	(51) B01J 35/04	(87) WO 2017/110341	(51) G02B 23/18	(87) WO 2017/110375	(51) B29C 67/00
(86) JP 2016/083879	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084471	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085201	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878209.2	26.07.2018	(21) 16878236.5	26.07.2018	(21) 16878269.6	24.07.2018
(87) WO 2017/110315	(51) H01L 21/304	(87) WO 2017/110342	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/110376	(51) A24B 3/04
(86) JP 2016/083934	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084473	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085203	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878211.8	25.07.2018	(21) 16878237.3	25.07.2018	(21) 16878270.4	24.07.2018
(87) WO 2017/110316	(51) A47L 13/17	(87) WO 2017/110343	(51) H02J 3/28	(87) WO 2017/110377	(51) H02G 15/04
(86) JP 2016/083939	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084476	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085327	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878212.6	25.07.2018	(21) 16878238.1	24.07.2018	(21) 16878271.2	25.07.2018
(87) WO 2017/110318	(51) H01M 10/058	(87) WO 2017/110344	(51) H02J 3/32	(87) WO 2017/110378	(51) G07D 1/00
(86) JP 2016/083954	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084478	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085328	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878214.2	26.07.2018	(21) 16878239.9	24.07.2018	(21) 16878272.0	24.07.2018
(87) WO 2017/110319	(51) B22D 11/10	(87) WO 2017/110345	(51) H02J 3/38	(87) WO 2017/110379	(51) E02F 9/26
(86) JP 2016/084037	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084484	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085344	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878215.9	26.07.2018	(21) 16878240.7	24.07.2018	(21) 16878273.8	26.07.2018
(87) WO 2017/110320	(51) F02M 9/06	(87) WO 2017/110348	(51) C03B 33/02	(87) WO 2017/110380	(51) E02F 9/26
(86) JP 2016/084044	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084548	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085345	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878216.7	26.07.2018	(21) 16878242.3	24.07.2018	(21) 16878274.6	26.07.2018
(87) WO 2017/110321	(51) F02M 7/24	(87) WO 2017/110349	(51) C03B 33/02	(87) WO 2017/110381	(51) E02F 9/26
(86) JP 2016/084045	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084558	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085346	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878217.5	26.07.2018	(21) 16878243.1	24.07.2018	(21) 16878275.3	26.07.2018
(87) WO 2017/110322	(51) F01D 25/24	(87) WO 2017/110350	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/110382	(51) E02F 9/26
(86) JP 2016/084085	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084580	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085347	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878218.3	25.07.2018	(21) 16878244.9	24.07.2018	(21) 16878276.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110323	(51) C08L 77/00	(87) WO 2017/110351	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/110383	(51) E02F 9/26
(86) JP 2016/084089	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084633	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085348	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878219.1	24.07.2018	(21) 16878245.6	26.07.2018	(21) 16878277.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110324	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/110352	(51) G03F 7/039	(87) WO 2017/110384	(51) A63F 13/573
(86) JP 2016/084091	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084672	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085365	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878220.9	25.07.2018	(21) 16878246.4	26.07.2018	(21) 16878278.7	25.07.2018
(87) WO 2017/110325	(51) G03F 7/038	(87) WO 2017/110353	(51) F16C 1/10	(87) WO 2017/110385	(51) A01G 1/00
(86) JP 2016/084117	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/084681	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085373	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878221.7	24.07.2018	(21) 16878247.2	26.07.2018	(21) 16878279.5	26.07.2018

(87) WO 2017/110387	(51) C09B 67/20	(87) WO 2017/110423	(51) H02G 3/32	(87) WO 2017/110449	(51) H01R 43/048
(86) JP 2016/085446	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085884	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086178	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878281.1	26.07.2018	(21) 16878316.5	24.07.2018	(21) 16878342.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110389	(51) H05K 3/46	(87) WO 2017/110424	(51) C08L 101/12	(87) WO 2017/110450	(51) A61B 17/94
(86) JP 2016/085488	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085909	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086195	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878283.7	24.07.2018	(21) 16878317.3	25.07.2018	(21) 16878343.9	24.07.2018
(87) WO 2017/110391	(51) G01J 4/04	(87) WO 2017/110425	(51) A61K 35/35	(87) WO 2017/110451	(51) D01D 4/02
(86) JP 2016/085535	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085917	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086202	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878285.2	25.07.2018	(21) 16878318.1	24.07.2018	(21) 16878344.7	25.07.2018
(87) WO 2017/110392	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/110427	(51) B60K 6/36	(87) WO 2017/110453	(51) A61H 1/02
(86) JP 2016/085554	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/085956	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086220	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16813042.5	24.07.2018	(21) 16878320.7	25.07.2018	(21) 16878346.2	24.07.2018
(87) WO 2017/110394	(51) C02F 3/12	(87) WO 2017/110428	(51) H01B 7/00	(87) WO 2017/110454	(51) B60K 20/02
(86) JP 2016/085597	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086001	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086226	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878287.8	24.07.2018	(21) 16878321.5	24.07.2018	(21) 16878347.0	24.07.2018
(87) WO 2017/110395	(51) A61F 13/49	(87) WO 2017/110429	(51) F24F 1/56	(87) WO 2017/110455	(51) A01N 53/06
(86) JP 2016/085628	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086017	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086242	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878288.6	24.07.2018	(21) 16878322.3	27.07.2018	(21) 16878348.8	25.07.2018
(87) WO 2017/110396	(51) A61F 13/49	(87) WO 2017/110430	(51) F24F 1/60	(87) WO 2017/110456	(51) H01L 31/0747
(86) JP 2016/085629	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086018	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086245	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878289.4	24.07.2018	(21) 16878323.1	27.07.2018	(21) 16878349.6	25.07.2018
(87) WO 2017/110398	(51) B60C 19/00	(87) WO 2017/110431	(51) F24F 1/16	(87) WO 2017/110459	(51) A61B 1/04
(86) JP 2016/085656	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086019	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086269	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878291.0	26.07.2018	(21) 16878324.9	27.07.2018	(21) 16878352.0	24.07.2018
(87) WO 2017/110399	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/110432	(51) C25D 17/10	(87) WO 2017/110460	(51) H01F 27/29
(86) JP 2016/085675	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086021	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086296	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878292.8	26.07.2018	(21) 16878325.6	24.07.2018	(21) 16878353.8	26.07.2018
(87) WO 2017/110400	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/110433	(51) H01M 2/20	(87) WO 2017/110461	(51) G06Q 40/08
(86) JP 2016/085677	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086022	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086299	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878293.6	26.07.2018	(21) 16878326.4	25.07.2018	(21) 16878354.6	24.07.2018
(87) WO 2017/110401	(51) F02D 15/02	(87) WO 2017/110434	(51) A63F 13/69	(87) WO 2017/110462	(51) B03D 1/006
(86) JP 2016/085698	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086035	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086303	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878294.4	25.07.2018	(21) 16878327.2	26.07.2018	(21) 16878355.3	25.07.2018
(87) WO 2017/110402	(51) D03D 25/00	(87) WO 2017/110436	(51) H01M 10/48	(87) WO 2017/110463	(51) B32B 9/00
(86) JP 2016/085709	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086051	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086305	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878295.1	26.07.2018	(21) 16878329.8	26.07.2018	(21) 16878356.1	24.07.2018
(87) WO 2017/110403	(51) A01N 25/20	(87) WO 2017/110437	(51) G01R 31/36	(87) WO 2017/110465	(51) F01D 25/00
(86) JP 2016/085714	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086052	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086314	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878296.9	24.07.2018	(21) 16878330.6	26.07.2018	(21) 16878358.7	25.07.2018
(87) WO 2017/110404	(51) B32B 9/00	(87) WO 2017/110439	(51) C08F 297/02	(87) WO 2017/110466	(51) H01R 13/187
(86) JP 2016/085746	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086093	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086316	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878297.7	26.07.2018	(21) 16878332.2	26.07.2018	(21) 16878359.5	25.07.2018
(87) WO 2017/110407	(51) H01L 35/32	(87) WO 2017/110440	(51) A43B 13/37	(87) WO 2017/110468	(51) C08L 83/14
(86) JP 2016/085766	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086109	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086335	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878300.9	24.07.2018	(21) 16878333.0	25.07.2018	(21) 16878361.1	25.07.2018
(87) WO 2017/110409	(51) G01N 21/66	(87) WO 2017/110442	(51) H02K 11/25	(87) WO 2017/110470	(51) H02G 3/04
(86) JP 2016/085779	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086131	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086347	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878302.5	25.07.2018	(21) 16878335.5	26.07.2018	(21) 16878363.7	24.07.2018
(87) WO 2017/110410	(51) B63B 35/44	(87) WO 2017/110443	(51) H01R 13/24	(87) WO 2017/110471	(51) H02G 3/04
(86) JP 2016/085780	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086135	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086350	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878303.3	24.07.2018	(21) 16878336.3	26.07.2018	(21) 16878364.5	24.07.2018
(87) WO 2017/110411	(51) H02S 20/10	(87) WO 2017/110444	(51) H02K 53/00	(87) WO 2017/110472	(51) C09D 4/02
(86) JP 2016/085789	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086136	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086353	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878304.1	24.07.2018	(21) 16878337.1	26.07.2018	(21) 16878365.2	24.07.2018
(87) WO 2017/110419	(51) H02K 3/28	(87) WO 2017/110445	(51) B22F 1/00	(87) WO 2017/110473	(51) E06B 1/22
(86) JP 2016/085834	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086155	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086359	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878312.4	26.07.2018	(21) 16878338.9	26.07.2018	(21) 16878366.0	26.07.2018
(87) WO 2017/110420	(51) H02K 13/00	(87) WO 2017/110447	(51) B41J 2/355	(87) WO 2017/110474	(51) F25B 39/02
(86) JP 2016/085835	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086169	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086375	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878313.2	26.07.2018	(21) 16878340.5	25.07.2018	(21) 16878367.8	24.07.2018
(87) WO 2017/110422	(51) G01L 19/06	(87) WO 2017/110448	(51) F02C 7/18	(87) WO 2017/110475	(51) F04C 18/02
(86) JP 2016/085872	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086176	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086376	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878315.7	26.07.2018	(21) 16878341.3	25.07.2018	(21) 16878368.6	26.07.2018

(87) WO 2017/110476	(51) H02K 1/18	(87) WO 2017/110506	(51) C07C 51/48	(87) WO 2017/110540	(51) H05K 1/02
(86) JP 2016/086377	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086582	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086848	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878369.4	26.07.2018	(21) 16878398.3	26.07.2018	(21) 16878431.2	25.07.2018
(87) WO 2017/110477	(51) F28D 20/00	(87) WO 2017/110509	(51) B65G 1/137	(87) WO 2017/110541	(51) G01F 1/684
(86) JP 2016/086389	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086587	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086859	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878370.2	24.07.2018	(21) 16878401.5	25.07.2018	(21) 16878432.0	24.07.2018
(87) WO 2017/110478	(51) H01M 10/44	(87) WO 2017/110510	(51) H02M 3/155	(87) WO 2017/110542	(51) F02M 37/22
(86) JP 2016/086414	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086589	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086862	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878371.0	26.07.2018	(21) 16878402.3	26.07.2018	(21) 16878433.8	24.07.2018
(87) WO 2017/110480	(51) H01M 2/30	(87) WO 2017/110511	(51) G02B 5/22	(87) WO 2017/110543	(51) B60R 16/037
(86) JP 2016/086449	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086617	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086864	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878373.6	25.07.2018	(21) 16878403.1	26.07.2018	(21) 16878434.6	24.07.2018
(87) WO 2017/110481	(51) H04N 5/341	(87) WO 2017/110512	(51) H02G 3/04	(87) WO 2017/110544	(51) F01N 3/08
(86) JP 2016/086465	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086620	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086865	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878374.4	24.07.2018	(21) 16878404.9	25.07.2018	(21) 16878435.3	25.07.2018
(87) WO 2017/110482	(51) H04N 5/378	(87) WO 2017/110515	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/110545	(51) H01F 1/20
(86) JP 2016/086466	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086659	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086867	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826191.5	24.07.2018	(21) 16878407.2	25.07.2018	(21) 16878436.1	25.07.2018
(87) WO 2017/110483	(51) H04L 9/10	(87) WO 2017/110517	(51) C12P 19/04	(87) WO 2017/110547	(51) H01L 29/786
(86) JP 2016/086480	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086678	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086873	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878375.1	24.07.2018	(21) 16878409.8	24.07.2018	(21) 16878438.7	24.07.2018
(87) WO 2017/110484	(51) H04N 5/378	(87) WO 2017/110520	(51) E02F 9/26	(87) WO 2017/110548	(51) H01M 2/34
(86) JP 2016/086481	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086707	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086875	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878376.9	24.07.2018	(21) 16878412.2	24.07.2018	(21) 16878439.5	25.07.2018
(87) WO 2017/110489	(51) H01B 13/00	(87) WO 2017/110521	(51) G01D 7/00	(87) WO 2017/110549	(51) H05B 33/12
(86) JP 2016/086500	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086708	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086888	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878381.9	25.07.2018	(21) 16878413.0	26.07.2018	(21) 16878440.3	26.07.2018
(87) WO 2017/110491	(51) C02F 3/12	(87) WO 2017/110523	(51) A23K 50/10	(87) WO 2017/110550	(51) H01L 21/205
(86) JP 2016/086512	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086721	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086895	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878383.5	26.07.2018	(21) 16878415.5	26.07.2018	(21) 16878441.1	25.07.2018
(87) WO 2017/110493	(51) C11D 1/72	(87) WO 2017/110524	(51) H04N 21/262	(87) WO 2017/110553	(51) G01N 27/416
(86) JP 2016/086515	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086724	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086907	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878385.0	25.07.2018	(21) 16878416.3	25.07.2018	(21) 16878444.5	24.07.2018
(87) WO 2017/110494	(51) C09K 19/32	(87) WO 2017/110525	(51) B60P 3/16	(87) WO 2017/110554	(51) G01N 27/416
(86) JP 2016/086519	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086726	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086908	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878386.8	24.07.2018	(21) 16878417.1	25.07.2018	(21) 16878445.2	24.07.2018
(87) WO 2017/110495	(51) H01L 21/336	(87) WO 2017/110526	(51) H04M 1/00	(87) WO 2017/110555	(51) G05F 3/26
(86) JP 2016/086520	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086742	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086909	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878387.6	24.07.2018	(21) 16878418.9	24.07.2018	(21) 16878446.0	26.07.2018
(87) WO 2017/110497	(51) B60R 16/033	(87) WO 2017/110527	(51) H02K 5/20	(87) WO 2017/110556	(51) H03F 3/45
(86) JP 2016/086545	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086743	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086910	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878389.2	26.07.2018	(21) 16878419.7	25.07.2018	(21) 16878447.8	26.07.2018
(87) WO 2017/110498	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/110529	(51) B60N 2/56	(87) WO 2017/110557	(51) C12M 1/34
(86) JP 2016/086547	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086748	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086918	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878390.0	26.07.2018	(21) 16878421.3	24.07.2018	(21) 16878448.6	26.07.2018
(87) WO 2017/110499	(51) B65G 1/137	(87) WO 2017/110530	(51) A01D 41/12	(87) WO 2017/110563	(51) H04N 5/225
(86) JP 2016/086548	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086760	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086933	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878391.8	24.07.2018	(21) 16878422.1	24.07.2018	(21) 16878454.4	25.07.2018
(87) WO 2017/110500	(51) C03C 3/32	(87) WO 2017/110534	(51) H01L 43/08	(87) WO 2017/110564	(51) H04N 5/225
(86) JP 2016/086560	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086804	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086934	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878392.6	26.07.2018	(21) 16878426.2	26.07.2018	(21) 16878455.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110501	(51) A61L 2/14	(87) WO 2017/110535	(51) A61K 8/34	(87) WO 2017/110565	(51) C08J 9/28
(86) JP 2016/086568	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086832	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086943	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878393.4	26.07.2018	(21) 16822754.4	24.07.2018	(21) 16878456.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110502	(51) A61L 2/14	(87) WO 2017/110536	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/110566	(51) H02G 11/00
(86) JP 2016/086569	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086838	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086948	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878394.2	26.07.2018	(21) 16878427.0	25.07.2018	(21) 16878457.7	24.07.2018
(87) WO 2017/110503	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2017/110537	(51) G03H 1/02	(87) WO 2017/110567	(51) H01F 27/255
(86) JP 2016/086575	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086843	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086949	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878395.9	26.07.2018	(21) 16878428.8	25.07.2018	(21) 16878458.5	25.07.2018
(87) WO 2017/110504	(51) G08B 21/24	(87) WO 2017/110539	(51) H05K 1/02	(87) WO 2017/110568	(51) C08L 29/04
(86) JP 2016/086576	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086847	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/086951	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878396.7	26.07.2018	(21) 16878430.4	25.07.2018	(21) 16878459.3	26.07.2018

(87) WO 2017/110570 (86) JP 2016/086967 (21) 16878461.9	(51) G06K 19/077 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110600 (86) JP 2016/087131 (21) 16878491.6	(51) B41M 5/52 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110635 (86) JP 2016/087302 (21) 16878526.9	(51) B60C 15/00 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/110571 (86) JP 2016/086968 (21) 16878462.7	(51) G06K 19/077 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110601 (86) JP 2016/087141 (21) 16878492.4	(51) G09F 9/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110636 (86) JP 2016/087303 (21) 16878527.7	(51) B60C 15/00 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/110573 (86) JP 2016/086978 (21) 16878464.3	(51) G01S 7/481 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/110605 (86) JP 2016/087153 (21) 16878496.5	(51) B60R 16/03 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/110638 (86) JP 2016/087315 (21) 16878529.3	(51) C09K 19/38 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/110575 (86) JP 2016/086987 (21) 16878466.8	(51) F03D 1/06 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110606 (86) JP 2016/087156 (21) 16878497.3	(51) G06F 3/0484 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110639 (86) JP 2016/087318 (21) 16878530.1	(51) H03H 9/72 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/110576 (86) JP 2016/087012 (21) 16878467.6	(51) C08F 2/44 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110607 (86) JP 2016/087159 (21) 16878498.1	(51) H01R 43/20 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110640 (86) JP 2016/087324 (21) 16878531.9	(51) G06K 9/20 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/110577 (86) JP 2016/087016 (21) 16878468.4	(51) F16H 57/04 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/110608 (86) JP 2016/087164 (21) 16878499.9	(51) F25B 5/02 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110641 (86) JP 2016/087325 (21) 16878532.7	(51) F16F 9/32 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/110578 (86) JP 2016/087017 (21) 16878469.2	(51) H01M 10/48 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110613 (86) JP 2016/087206 (21) 16878504.6	(51) F16J 15/44 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110643 (86) JP 2016/087344 (21) 16878534.3	(51) B60C 15/00 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/110580 (86) JP 2016/087037 (21) 16878471.8	(51) B32B 3/12 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110614 (86) JP 2016/087207 (21) 16878505.3	(51) H01L 23/36 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110644 (86) JP 2016/087354 (21) 16878535.0	(51) F01P 7/04 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/110582 (86) JP 2016/087054 (21) 16878473.4	(51) A61K 8/67 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110615 (86) JP 2016/087212 (21) 16878506.1	(51) H05K 9/00 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110645 (86) JP 2016/087359 (21) 16878536.8	(51) H04N 7/14 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/110585 (86) JP 2016/087078 (21) 16878476.7	(51) H01M 10/06 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110617 (86) JP 2016/087224 (21) 16878508.7	(51) G01N 17/00 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110646 (86) JP 2016/087373 (21) 16878537.6	(51) C08L 101/12 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/110586 (86) JP 2016/087079 (21) 16878477.5	(51) H03H 9/145 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110618 (86) JP 2016/087226 (21) 16878509.5	(51) B32B 27/14 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/110648 (86) JP 2016/087401 (21) 16878539.2	(51) A23G 1/00 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/110587 (86) JP 2016/087080 (21) 16878478.3	(51) B62L 3/04 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110619 (86) JP 2016/087229 (21) 16878510.3	(51) G06F 9/50 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110649 (86) JP 2016/087402 (21) 16878540.0	(51) A23G 1/00 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/110588 (86) JP 2016/087084 (21) 16878479.1	(51) H01H 85/30 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110620 (86) JP 2016/087232 (21) 16878511.1	(51) H01L 31/048 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/110650 (86) JP 2016/087406 (21) 16815980.4	(51) H04W 76/04 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/110589 (86) JP 2016/087095 (21) 16878480.9	(51) H01L 35/32 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110623 (86) JP 2016/087244 (21) 16878514.5	(51) C08L 83/04 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110651 (86) JP 2016/087409 (21) 16878541.8	(51) G02B 5/28 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/110592 (86) JP 2016/087105 (21) 16878483.3	(51) B60K 20/02 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110624 (86) JP 2016/087246 (21) 16878515.2	(51) F04B 39/16 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/110652 (86) JP 2016/087417 (21) 16878542.6	(51) E01H 5/04 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/110593 (86) JP 2016/087106 (21) 16878484.1	(51) B60K 20/02 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110625 (86) JP 2016/087251 (21) 16878516.0	(51) A61J 3/06 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/110657 (86) JP 2016/087454 (21) 16878547.5	(51) H03L 7/06 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/110594 (86) JP 2016/087111 (21) 16878485.8	(51) H01M 4/62 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110626 (86) JP 2016/087261 (21) 16878517.8	(51) A01G 31/00 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/110658 (86) JP 2016/087455 (21) 16878548.3	(51) G03F 7/40 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018
(87) WO 2017/110596 (86) JP 2016/087118 (21) 16878487.4	(51) B26F 1/44 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/110627 (86) JP 2016/087264 (21) 16878518.6	(51) H01L 27/14 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/110659 (86) JP 2016/087456 (21) 16878549.1	(51) H04N 5/268 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018
(87) WO 2017/110597 (86) JP 2016/087120 (21) 16878488.2	(51) H01R 13/645 (87) 2017/26 29.06.2017 25.07.2018	(87) WO 2017/110629 (86) JP 2016/087271 (21) 16878520.2	(51) G03B 21/60 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110660 (86) JP 2016/087461 (21) 16878550.9	(51) H01L 21/683 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/110598 (86) JP 2016/087121 (21) 16878489.0	(51) C08L 83/10 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110630 (86) JP 2016/087275 (21) 16878521.0	(51) A61B 17/32 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110661 (86) JP 2016/087467 (21) 16878551.7	(51) H01M 4/13 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018
(87) WO 2017/110599 (86) JP 2016/087130 (21) 16878490.8	(51) B41M 5/52 (87) 2017/26 29.06.2017 24.07.2018	(87) WO 2017/110631 (86) JP 2016/087277 (21) 16878522.8	(51) G02B 5/30 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018	(87) WO 2017/110662 (86) JP 2016/087468 (21) 16878552.5	(51) H02J 7/00 (87) 2017/26 29.06.2017 26.07.2018

(87) WO 2017/110664	(51) A23L 13/00	(87) WO 2017/110697	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/110726	(51) B32B 3/26
(86) JP 2016/087492	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087665	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087742	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878553.3	24.07.2018	(21) 16878586.3	24.07.2018	(21) 16878615.0	26.07.2018
(87) WO 2017/110665	(51) F02F 1/14	(87) WO 2017/110701	(51) F02M 35/10	(87) WO 2017/110727	(51) H03H 9/02
(86) JP 2016/087496	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087691	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087744	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878554.1	24.07.2018	(21) 16878590.5	26.07.2018	(21) 16878616.8	26.07.2018
(87) WO 2017/110666	(51) H04R 17/00	(87) WO 2017/110702	(51) B60W 30/09	(87) WO 2017/110728	(51) H03H 9/02
(86) JP 2016/087513	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087695	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087745	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878555.8	26.07.2018	(21) 16878591.3	26.07.2018	(21) 16878617.6	24.07.2018
(87) WO 2017/110667	(51) C23C 2/24	(87) WO 2017/110703	(51) G08G 1/16	(87) WO 2017/110733	(51) F01P 11/14
(86) JP 2016/087515	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087696	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087752	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878556.6	26.07.2018	(21) 16878592.1	26.07.2018	(21) 16878622.6	26.07.2018
(87) WO 2017/110668	(51) G01B 7/00	(87) WO 2017/110704	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2017/110735	(51) B62D 33/10
(86) JP 2016/087517	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087699	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087761	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878557.4	25.07.2018	(21) 16878593.9	26.07.2018	(21) 16878624.2	26.07.2018
(87) WO 2017/110670	(51) B01F 13/10	(87) WO 2017/110705	(51) A61K 31/7088	(87) WO 2017/110737	(51) F21K 9/64
(86) JP 2016/087530	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087700	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087770	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878559.0	25.07.2018	(21) 16878594.7	24.07.2018	(21) 16878626.7	24.07.2018
(87) WO 2017/110672	(51) H05B 33/12	(87) WO 2017/110706	(51) G06F 13/00	(87) WO 2017/110738	(51) H01G 2/06
(86) JP 2016/087536	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087705	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087771	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878561.6	25.07.2018	(21) 16878595.4	24.07.2018	(21) 16878627.5	25.07.2018
(87) WO 2017/110673	(51) H01J 37/295	(87) WO 2017/110707	(51) G06F 13/00	(87) WO 2017/110740	(51) F28D 15/02
(86) JP 2016/087541	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087707	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087783	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878562.4	25.07.2018	(21) 16878596.2	24.07.2018	(21) 16878629.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110674	(51) A61K 8/40	(87) WO 2017/110708	(51) B60G 7/04	(87) WO 2017/110741	(51) B02C 15/04
(86) JP 2016/087547	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087709	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087785	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878563.2	26.07.2018	(21) 16878597.0	26.07.2018	(21) 16878630.9	25.07.2018
(87) WO 2017/110675	(51) H04L 12/70	(87) WO 2017/110709	(51) G06F 13/00	(87) WO 2017/110742	(51) C09K 5/06
(86) JP 2016/087550	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087711	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087788	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878564.0	26.07.2018	(21) 16878598.8	25.07.2018	(21) 16878631.7	26.07.2018
(87) WO 2017/110677	(51) F28D 5/02	(87) WO 2017/110710	(51) C08G 69/26	(87) WO 2017/110743	(51) F03D 80/50
(86) JP 2016/087552	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087712	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087797	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878566.5	25.07.2018	(21) 16878599.6	26.07.2018	(21) 16878632.5	26.07.2018
(87) WO 2017/110678	(51) H04L 12/717	(87) WO 2017/110712	(51) H04L 12/717	(87) WO 2017/110744	(51) C09D 11/38
(86) JP 2016/087555	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087715	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087801	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878567.3	24.07.2018	(21) 16878601.0	24.07.2018	(21) 16878633.3	26.07.2018
(87) WO 2017/110680	(51) H01F 41/02	(87) WO 2017/110716	(51) A61F 13/53	(87) WO 2017/110747	(51) A61F 13/534
(86) JP 2016/087561	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087722	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087812	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878569.9	25.07.2018	(21) 16878605.1	24.07.2018	(21) 16878636.6	26.07.2018
(87) WO 2017/110682	(51) G01T 1/167	(87) WO 2017/110717	(51) A61F 13/53	(87) WO 2017/110748	(51) B61D 49/00
(86) JP 2016/087576	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087723	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087813	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878571.5	24.07.2018	(21) 16878606.9	24.07.2018	(21) 16878637.4	24.07.2018
(87) WO 2017/110683	(51) F28D 15/06	(87) WO 2017/110718	(51) G01K 7/00	(87) WO 2017/110750	(51) B32B 27/30
(86) JP 2016/087605	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087729	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087815	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878572.3	24.07.2018	(21) 16878607.7	24.07.2018	(21) 16878639.0	26.07.2018
(87) WO 2017/110684	(51) H01M 10/04	(87) WO 2017/110719	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/110751	(51) C12N 15/09
(86) JP 2016/087609	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087730	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087816	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878573.1	24.07.2018	(21) 16878608.5	24.07.2018	(21) 16878640.8	26.07.2018
(87) WO 2017/110687	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/110720	(51) G06F 11/07	(87) WO 2017/110754	(51) C08L 69/00
(86) JP 2016/087620	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087732	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087822	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878576.4	25.07.2018	(21) 16878609.3	26.07.2018	(21) 16878643.2	24.07.2018
(87) WO 2017/110688	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/110721	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/110755	(51) G02B 5/08
(86) JP 2016/087621	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087733	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087831	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878577.2	25.07.2018	(21) 16878610.1	24.07.2018	(21) 16878644.0	26.07.2018
(87) WO 2017/110689	(51) G03F 7/027	(87) WO 2017/110722	(51) E02F 9/28	(87) WO 2017/110759	(51) C22C 9/06
(86) JP 2016/087622	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087734	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087840	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878578.0	26.07.2018	(21) 16878611.9	24.07.2018	(21) 16878648.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110695	(51) A61F 13/511	(87) WO 2017/110723	(51) H03H 7/46	(87) WO 2017/110760	(51) H02K 3/28
(86) JP 2016/087650	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087736	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087853	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878584.8	26.07.2018	(21) 16878612.7	26.07.2018	(21) 16878649.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110696	(51) A61F 13/511	(87) WO 2017/110725	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/110761	(51) H01L 31/048
(86) JP 2016/087652	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087740	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087856	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878585.5	26.07.2018	(21) 16878614.3	24.07.2018	(21) 16878650.7	25.07.2018

(87) WO 2017/110762	(51) C30B 29/06	(87) WO 2017/110796	(51) H01M 4/587	(87) WO 2017/110834	(51) H01L 43/08
(86) JP 2016/087857	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087919	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087999	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878651.5	24.07.2018	(21) 16878685.3	24.07.2018	(21) 16878723.2	26.07.2018
(87) WO 2017/110763	(51) C30B 29/06	(87) WO 2017/110797	(51) H01G 13/00	(87) WO 2017/110835	(51) H04L 27/26
(86) JP 2016/087858	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087920	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088006	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878652.3	24.07.2018	(21) 16878686.1	24.07.2018	(21) 16831585.1	24.07.2018
(87) WO 2017/110764	(51) G01N 33/53	(87) WO 2017/110799	(51) C03C 11/00	(87) WO 2017/110836	(51) G06T 3/40
(86) JP 2016/087859	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087925	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088007	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878653.1	25.07.2018	(21) 16878688.7	25.07.2018	(21) 16834053.7	24.07.2018
(87) WO 2017/110765	(51) C25D 21/04	(87) WO 2017/110802	(51) C08F 297/02	(87) WO 2017/110838	(51) G01B 11/00
(86) JP 2016/087860	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087936	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088009	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878654.9	26.07.2018	(21) 16878691.1	26.07.2018	(21) 16878725.7	26.07.2018
(87) WO 2017/110766	(51) A01K 63/02	(87) WO 2017/110807	(51) C08L 81/02	(87) WO 2017/110839	(51) C09J 133/00
(86) JP 2016/087861	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087950	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088019	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878655.6	26.07.2018	(21) 16878696.0	26.07.2018	(21) 16878726.5	24.07.2018
(87) WO 2017/110767	(51) A61K 31/353	(87) WO 2017/110808	(51) H05K 3/10	(87) WO 2017/110840	(51) F16H 1/46
(86) JP 2016/087863	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087954	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088022	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878656.4	26.07.2018	(21) 16878697.8	25.07.2018	(21) 16878727.3	26.07.2018
(87) WO 2017/110770	(51) A23D 7/00	(87) WO 2017/110809	(51) C08L 77/00	(87) WO 2017/110842	(51) H01M 2/18
(86) JP 2016/087873	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087957	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088038	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878659.8	26.07.2018	(21) 16878698.6	26.07.2018	(21) 16878729.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110771	(51) C08F 4/54	(87) WO 2017/110810	(51) C08G 73/06	(87) WO 2017/110843	(51) C08F 290/06
(86) JP 2016/087874	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087959	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088039	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878660.6	24.07.2018	(21) 16878699.4	24.07.2018	(21) 16878730.7	24.07.2018
(87) WO 2017/110774	(51) G06K 19/077	(87) WO 2017/110812	(51) F28D 20/00	(87) WO 2017/110845	(51) C08F 290/06
(86) JP 2016/087880	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087962	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088044	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878663.0	24.07.2018	(21) 16878701.8	26.07.2018	(21) 16878732.3	24.07.2018
(87) WO 2017/110775	(51) A63H 33/00	(87) WO 2017/110813	(51) C22C 19/07	(87) WO 2017/110846	(51) B01J 23/10
(86) JP 2016/087881	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087963	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088045	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878664.8	26.07.2018	(21) 16878702.6	24.07.2018	(21) 16878733.1	25.07.2018
(87) WO 2017/110776	(51) A61L 31/04	(87) WO 2017/110814	(51) H01F 7/16	(87) WO 2017/110847	(51) F02D 17/02
(86) JP 2016/087882	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087964	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088046	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878665.5	25.07.2018	(21) 16878703.4	25.07.2018	(21) 16878734.9	24.07.2018
(87) WO 2017/110777	(51) B60T 8/172	(87) WO 2017/110817	(51) G01N 30/88	(87) WO 2017/110848	(51) F22B 1/18
(86) JP 2016/087884	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087971	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088047	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878666.3	26.07.2018	(21) 16878706.7	26.07.2018	(21) 16878735.6	25.07.2018
(87) WO 2017/110781	(51) A23L 2/00	(87) WO 2017/110819	(51) G01N 30/88	(87) WO 2017/110849	(51) H02G 5/08
(86) JP 2016/087889	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087973	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088048	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878670.5	25.07.2018	(21) 16878708.3	26.07.2018	(21) 16878736.4	24.07.2018
(87) WO 2017/110783	(51) H04M 1/247	(87) WO 2017/110821	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/110852	(51) F16B 39/20
(86) JP 2016/087894	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087975	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088054	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878672.1	26.07.2018	(21) 16878710.9	26.07.2018	(21) 16878739.8	24.07.2018
(87) WO 2017/110785	(51) D06M 13/44	(87) WO 2017/110822	(51) A23B 7/14	(87) WO 2017/110853	(51) G01N 21/359
(86) JP 2016/087896	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087976	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088055	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878674.7	24.07.2018	(21) 16878711.7	26.07.2018	(21) 16878740.6	26.07.2018
(87) WO 2017/110786	(51) B23K 26/02	(87) WO 2017/110824	(51) G05D 1/00	(87) WO 2017/110854	(51) H04N 21/236
(86) JP 2016/087897	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087980	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088063	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878675.4	25.07.2018	(21) 16878713.3	26.07.2018	(21) 16878741.4	25.07.2018
(87) WO 2017/110787	(51) B32B 7/02	(87) WO 2017/110826	(51) B65D 81/34	(87) WO 2017/110856	(51) B01J 29/03
(86) JP 2016/087898	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087983	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088067	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878676.2	26.07.2018	(21) 16878715.8	24.07.2018	(21) 16878743.0	26.07.2018
(87) WO 2017/110788	(51) H01B 7/36	(87) WO 2017/110830	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/110857	(51) H01H 13/703
(86) JP 2016/087900	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087989	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088069	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878677.0	25.07.2018	(21) 16878719.0	24.07.2018	(21) 16878744.8	24.07.2018
(87) WO 2017/110789	(51) H01R 4/64	(87) WO 2017/110831	(51) A61C 7/30	(87) WO 2017/110860	(51) B60T 8/17
(86) JP 2016/087901	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087992	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088073	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878678.8	26.07.2018	(21) 16878720.8	21.07.2018	(21) 16878747.1	24.07.2018
(87) WO 2017/110791	(51) B24D 3/02	(87) WO 2017/110832	(51) G02C 7/06	(87) WO 2017/110861	(51) C07D 271/06
(86) JP 2016/087906	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087995	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088074	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878680.4	24.07.2018	(21) 16878721.6	24.07.2018	(21) 16878748.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110792	(51) G02F 1/383	(87) WO 2017/110833	(51) G07D 9/00	(87) WO 2017/110862	(51) C07D 271/06
(86) JP 2016/087914	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/087997	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088076	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878681.2	25.07.2018	(21) 16878722.4	24.07.2018	(21) 16878749.7	26.07.2018

(87) WO 2017/110863	(51) C07D 413/04	(87) WO 2017/110892	(51) G08G 1/09	(87) WO 2017/110933	(51) F02F 1/24
(86) JP 2016/088077	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088143	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088222	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878750.5	26.07.2018	(21) 16878779.4	24.07.2018	(21) 16878820.6	26.07.2018
(87) WO 2017/110864	(51) A01N 43/836	(87) WO 2017/110893	(51) G03F 7/004	(87) WO 2017/110934	(51) F02F 1/24
(86) JP 2016/088078	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088144	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088225	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878751.3	26.07.2018	(21) 16878780.2	25.07.2018	(21) 16878821.4	26.07.2018
(87) WO 2017/110865	(51) C07D 271/06	(87) WO 2017/110894	(51) F01D 5/08	(87) WO 2017/110937	(51) C09J 7/00
(86) JP 2016/088079	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088148	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088229	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878752.1	26.07.2018	(21) 16878781.0	25.07.2018	(21) 16878824.8	26.07.2018
(87) WO 2017/110866	(51) C08L 67/00	(87) WO 2017/110896	(51) C09D 201/00	(87) WO 2017/110938	(51) C09J 7/00
(86) JP 2016/088080	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088150	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088230	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878753.9	26.07.2018	(21) 16878783.6	26.07.2018	(21) 16878825.5	26.07.2018
(87) WO 2017/110867	(51) C08L 67/00	(87) WO 2017/110898	(51) B01D 71/56	(87) WO 2017/110939	(51) G02B 5/22
(86) JP 2016/088081	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088153	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088233	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878754.7	26.07.2018	(21) 16878785.1	26.07.2018	(21) 16878826.3	26.07.2018
(87) WO 2017/110868	(51) D21H 17/41	(87) WO 2017/110900	(51) F02G 5/00	(87) WO 2017/110940	(51) H01L 29/872
(86) JP 2016/088084	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088161	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088234	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878755.4	26.07.2018	(21) 16878787.7	24.07.2018	(21) 16878827.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110869	(51) C22C 21/06	(87) WO 2017/110902	(51) F17C 1/06	(87) WO 2017/110941	(51) G02B 27/01
(86) JP 2016/088086	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088163	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088235	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878756.2	26.07.2018	(21) 16878789.3	24.07.2018	(21) 16878828.9	24.07.2018
(87) WO 2017/110870	(51) B60H 1/00	(87) WO 2017/110903	(51) B23B 27/10	(87) WO 2017/110943	(51) A41D 13/11
(86) JP 2016/088087	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088167	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088238	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878757.0	26.07.2018	(21) 16878790.1	26.07.2018	(21) 16878830.5	25.07.2018
(87) WO 2017/110871	(51) B60T 7/12	(87) WO 2017/110905	(51) F16C 33/46	(87) WO 2017/110947	(51) C08L 83/04
(86) JP 2016/088088	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088171	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088245	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878758.8	26.07.2018	(21) 16878792.7	25.07.2018	(21) 16878834.7	24.07.2018
(87) WO 2017/110875	(51) H02K 41/02	(87) WO 2017/110906	(51) C03B 3/02	(87) WO 2017/110948	(51) C08L 83/08
(86) JP 2016/088096	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088174	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088246	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878762.0	26.07.2018	(21) 16878793.5	25.07.2018	(21) 16878835.4	24.07.2018
(87) WO 2017/110876	(51) A01K 61/54	(87) WO 2017/110907	(51) F16C 33/60	(87) WO 2017/110949	(51) H02K 3/28
(86) JP 2016/088106	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088176	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088247	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878763.8	24.07.2018	(21) 16878794.3	25.07.2018	(21) 16878836.2	26.07.2018
(87) WO 2017/110879	(51) H01L 35/32	(87) WO 2017/110909	(51) C23C 14/34	(87) WO 2017/110950	(51) A61B 6/03
(86) JP 2016/088117	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088182	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088249	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878766.1	26.07.2018	(21) 16878796.8	26.07.2018	(21) 16878837.0	24.07.2018
(87) WO 2017/110880	(51) H01M 12/06	(87) WO 2017/110911	(51) C08F 293/00	(87) WO 2017/110951	(51) C08G 59/20
(86) JP 2016/088120	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088184	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088250	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878767.9	24.07.2018	(21) 16878798.4	25.07.2018	(21) 16878838.8	26.07.2018
(87) WO 2017/110882	(51) H04S 7/00	(87) WO 2017/110913	(51) C09J 123/22	(87) WO 2017/110952	(51) H01F 27/00
(86) JP 2016/088122	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088191	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088254	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878769.5	24.07.2018	(21) 16878800.8	26.07.2018	(21) 16878839.6	25.07.2018
(87) WO 2017/110884	(51) G01S 7/521	(87) WO 2017/110914	(51) B60W 50/14	(87) WO 2017/110953	(51) C23C 16/448
(86) JP 2016/088130	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088195	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088256	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878771.1	26.07.2018	(21) 16878801.6	26.07.2018	(21) 16878840.4	25.07.2018
(87) WO 2017/110885	(51) C11D 7/32	(87) WO 2017/110916	(51) C09J 133/04	(87) WO 2017/110957	(51) F02B 23/08
(86) JP 2016/088131	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088198	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088261	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878772.9	26.07.2018	(21) 16878803.2	26.07.2018	(21) 16878844.6	27.07.2018
(87) WO 2017/110886	(51) F16H 1/28	(87) WO 2017/110917	(51) C08L 67/02	(87) WO 2017/110961	(51) H04W 24/10
(86) JP 2016/088132	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088199	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088275	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878773.7	26.07.2018	(21) 16878804.0	26.07.2018	(21) 16878848.7	26.07.2018
(87) WO 2017/110888	(51) E05F 15/43	(87) WO 2017/110920	(51) B25B 23/14	(87) WO 2017/110963	(51) C12P 7/46
(86) JP 2016/088138	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088202	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088277	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878775.2	26.07.2018	(21) 16878807.3	26.07.2018	(21) 16878850.3	25.07.2018
(87) WO 2017/110889	(51) G01N 27/416	(87) WO 2017/110921	(51) B01D 49/00	(87) WO 2017/110964	(51) B09B 3/00
(86) JP 2016/088140	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088204	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088278	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878776.0	26.07.2018	(21) 16878808.1	25.07.2018	(21) 16878851.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110890	(51) B65D 65/46	(87) WO 2017/110926	(51) C09D 127/12	(87) WO 2017/110966	(51) C30B 29/06
(86) JP 2016/088141	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088213	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088284	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878777.8	24.07.2018	(21) 16878813.1	26.07.2018	(21) 16878853.7	26.07.2018
(87) WO 2017/110891	(51) F16D 7/10	(87) WO 2017/110932	(51) F02F 1/24	(87) WO 2017/110967	(51) C30B 29/06
(86) JP 2016/088142	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088221	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088285	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878778.6	26.07.2018	(21) 16878819.8	26.07.2018	(21) 16878854.5	26.07.2018

(87) WO 2017/110968	(51) G01D 21/02	(87) WO 2017/111001	(51) B23P 15/28	(87) WO 2017/111036	(51) C07D 251/00
(86) JP 2016/088286	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088347	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088408	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878855.2	24.07.2018	(21) 16878888.3	26.07.2018	(21) 16878923.8	25.07.2018
(87) WO 2017/110969	(51) H04L 9/16	(87) WO 2017/111006	(51) H04J 3/00	(87) WO 2017/111038	(51) H05B 33/02
(86) JP 2016/088287	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088353	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088410	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878856.0	25.07.2018	(21) 16878893.3	25.07.2018	(21) 16878925.3	26.07.2018
(87) WO 2017/110970	(51) C12P 7/46	(87) WO 2017/111007	(51) B41J 2/335	(87) WO 2017/111039	(51) H05K 1/02
(86) JP 2016/088288	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088356	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088411	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878857.8	25.07.2018	(21) 16878894.1	26.07.2018	(21) 16878926.1	25.07.2018
(87) WO 2017/110971	(51) F23R 3/04	(87) WO 2017/111008	(51) A46D 1/05	(87) WO 2017/111041	(51) F23R 3/28
(86) JP 2016/088289	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088357	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088413	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878858.6	26.07.2018	(21) 16878895.8	25.07.2018	(21) 16878928.7	24.07.2018
(87) WO 2017/110972	(51) F04D 29/54	(87) WO 2017/111009	(51) A46B 9/04	(87) WO 2017/111048	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/088290	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088358	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088421	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878859.4	26.07.2018	(21) 16878896.6	26.07.2018	(21) 16878934.5	26.07.2018
(87) WO 2017/110973	(51) F23R 3/42	(87) WO 2017/111010	(51) A46D 1/00	(87) WO 2017/111052	(51) A61K 31/198
(86) JP 2016/088291	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088359	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088434	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878860.2	26.07.2018	(21) 16878897.4	26.07.2018	(21) 16878938.6	24.07.2018
(87) WO 2017/110975	(51) C12P 19/14	(87) WO 2017/111011	(51) A46D 1/00	(87) WO 2017/111053	(51) B60R 16/02
(86) JP 2016/088294	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088360	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088435	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878862.8	26.07.2018	(21) 16878898.2	26.07.2018	(21) 16878939.4	24.07.2018
(87) WO 2017/110976	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2017/111013	(51) F04C 18/344	(87) WO 2017/111054	(51) C12M 1/00
(86) JP 2016/088295	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088363	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088438	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878863.6	26.07.2018	(21) 16878900.6	25.07.2018	(21) 16878940.2	26.07.2018
(87) WO 2017/110977	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2017/111014	(51) H04L 29/14	(87) WO 2017/111057	(51) H01L 23/29
(86) JP 2016/088296	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088365	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088444	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878864.4	26.07.2018	(21) 16878901.4	25.07.2018	(21) 16878943.6	26.07.2018
(87) WO 2017/110978	(51) F16C 33/60	(87) WO 2017/111017	(51) H04J 3/00	(87) WO 2017/111059	(51) A61K 9/14
(86) JP 2016/088297	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088373	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088451	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878865.1	26.07.2018	(21) 16878904.8	25.07.2018	(21) 16878945.1	26.07.2018
(87) WO 2017/110979	(51) A61K 8/34	(87) WO 2017/111018	(51) H04M 1/11	(87) WO 2017/111062	(51) A47B 97/00
(86) JP 2016/088298	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088376	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088456	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878866.9	26.07.2018	(21) 16878905.5	25.07.2018	(21) 16878948.5	25.07.2018
(87) WO 2017/110984	(51) C07K 1/34	(87) WO 2017/111019	(51) C08L 9/00	(87) WO 2017/111064	(51) C08F 2/46
(86) JP 2016/088309	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088383	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088460	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878871.9	26.07.2018	(21) 16878906.3	25.07.2018	(21) 16878950.1	24.07.2018
(87) WO 2017/110987	(51) H02K 3/28	(87) WO 2017/111021	(51) A61J 3/00	(87) WO 2017/111066	(51) A23G 1/02
(86) JP 2016/088313	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088386	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088462	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878874.3	26.07.2018	(21) 16878908.9	25.07.2018	(21) 16878952.7	25.07.2018
(87) WO 2017/110990	(51) C08G 75/04	(87) WO 2017/111022	(51) B65B 47/04	(87) WO 2017/111069	(51) A61K 31/26
(86) JP 2016/088317	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088387	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088465	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878877.6	25.07.2018	(21) 16878909.7	25.07.2018	(21) 16878955.0	26.07.2018
(87) WO 2017/110992	(51) A61F 7/03	(87) WO 2017/111023	(51) A61J 3/00	(87) WO 2017/111070	(51) G06Q 10/00
(86) JP 2016/088321	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088388	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088466	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878879.2	24.07.2018	(21) 16878910.5	25.07.2018	(21) 16878956.8	26.07.2018
(87) WO 2017/110993	(51) H03H 9/64	(87) WO 2017/111024	(51) B65B 1/30	(87) WO 2017/111073	(51) B23C 5/16
(86) JP 2016/088322	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088389	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088472	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878880.0	26.07.2018	(21) 16878911.3	25.07.2018	(21) 16878959.2	24.07.2018
(87) WO 2017/110994	(51) H03H 9/25	(87) WO 2017/111025	(51) A61J 3/00	(87) WO 2017/111078	(51) C03C 15/00
(86) JP 2016/088325	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088390	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088481	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878881.8	26.07.2018	(21) 16878912.1	25.07.2018	(21) 16878964.2	25.07.2018
(87) WO 2017/110996	(51) G06F 11/34	(87) WO 2017/111026	(51) A61J 3/00	(87) WO 2017/111079	(51) A61C 5/40
(86) JP 2016/088330	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088391	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088483	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878883.4	26.07.2018	(21) 16878913.9	25.07.2018	(21) 16878965.9	26.07.2018
(87) WO 2017/110998	(51) G10F 1/06	(87) WO 2017/111030	(51) H01L 51/44	(87) WO 2017/111080	(51) F02B 37/04
(86) JP 2016/088338	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088400	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088484	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878885.9	26.07.2018	(21) 16878917.0	25.07.2018	(21) 16878966.7	26.07.2018
(87) WO 2017/110999	(51) B09C 1/02	(87) WO 2017/111031	(51) B22C 3/00	(87) WO 2017/111087	(51) C07F 9/14
(86) JP 2016/088341	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088401	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088497	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878886.7	25.07.2018	(21) 16878918.8	25.07.2018	(21) 16878973.3	26.07.2018
(87) WO 2017/111000	(51) C30B 29/38	(87) WO 2017/111034	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/111090	(51) C30B 29/32
(86) JP 2016/088342	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088405	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088501	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878887.5	25.07.2018	(21) 16878921.2	26.07.2018	(21) 16878976.6	26.07.2018

(87) WO 2017/111091	(51) C03C 15/00	(87) WO 2017/111129	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/111162	(51) F16L 27/06
(86) JP 2016/088502	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088570	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088722	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878977.4	25.07.2018	(21) 16879015.2	26.07.2018	(21) 16879046.7	26.07.2018
(87) WO 2017/111093	(51) G03G 15/16	(87) WO 2017/111131	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2017/111166	(51) C12N 15/09
(86) JP 2016/088505	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088572	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088738	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878979.0	25.07.2018	(21) 16879017.8	26.07.2018	(21) 16879050.9	26.07.2018
(87) WO 2017/111094	(51) C08F 292/00	(87) WO 2017/111132	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2017/111167	(51) A61K 31/192
(86) JP 2016/088506	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088573	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088739	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878980.8	26.07.2018	(21) 16879018.6	26.07.2018	(21) 16879051.7	26.07.2018
(87) WO 2017/111098	(51) C01B 13/14	(87) WO 2017/111133	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2017/111168	(51) H01G 11/52
(86) JP 2016/088514	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088574	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088743	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878984.0	26.07.2018	(21) 16879019.4	26.07.2018	(21) 16879052.5	26.07.2018
(87) WO 2017/111099	(51) G02B 5/20	(87) WO 2017/111134	(51) C08G 73/10	(87) WO 2017/111169	(51) H01L 21/312
(86) JP 2016/088515	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088575	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088744	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878985.7	24.07.2018	(21) 16879020.2	26.07.2018	(21) 16879053.3	26.07.2018
(87) WO 2017/111101	(51) H02P 25/08	(87) WO 2017/111135	(51) G08G 1/16	(87) WO 2017/111170	(51) H03H 9/145
(86) JP 2016/088519	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088578	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088749	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878987.3	26.07.2018	(21) 16879021.0	26.07.2018	(21) 16879054.1	26.07.2018
(87) WO 2017/111105	(51) F16F 7/12	(87) WO 2017/111137	(51) C07H 21/04	(87) WO 2017/111173	(51) H01L 29/872
(86) JP 2016/088524	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088580	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088764	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878991.5	25.07.2018	(21) 16879023.6	24.07.2018	(21) 16879057.4	26.07.2018
(87) WO 2017/111106	(51) A41D 13/015	(87) WO 2017/111138	(51) B32B 27/20	(87) WO 2017/111174	(51) H01L 29/872
(86) JP 2016/088526	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088581	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088765	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878992.3	26.07.2018	(21) 16879024.4	26.07.2018	(21) 16879058.2	26.07.2018
(87) WO 2017/111107	(51) D06P 5/00	(87) WO 2017/111139	(51) G08G 1/09	(87) WO 2017/111180	(51) G03G 15/20
(86) JP 2016/088527	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088583	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/089225	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878993.1	26.07.2018	(21) 16879025.1	24.07.2018	(21) 16879062.4	26.07.2018
(87) WO 2017/111109	(51) B65D 81/03	(87) WO 2017/111141	(51) G02C 7/00	(87) WO 2017/111184	(51) A61C 13/34
(86) JP 2016/088531	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088586	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2015/014067	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878995.6	25.07.2018	(21) 16879027.7	24.07.2018	(21) 15911444.6	24.07.2018
(87) WO 2017/111110	(51) G08G 1/16	(87) WO 2017/111144	(51) A01K 67/027	(87) WO 2017/111185	(51) H04W 72/12
(86) JP 2016/088532	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088590	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2015/014102	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878996.4	26.07.2018	(21) 16879030.1	26.07.2018	(21) 15911445.3	24.07.2018
(87) WO 2017/111112	(51) B05D 1/36	(87) WO 2017/111145	(51) C01F 11/46	(87) WO 2017/111186	(51) H01L 31/02
(86) JP 2016/088534	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088591	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2015/014165	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878998.0	26.07.2018	(21) 16879031.9	26.07.2018	(21) 15911446.1	24.07.2018
(87) WO 2017/111113	(51) B60C 15/024	(87) WO 2017/111146	(51) C01F 11/46	(87) WO 2017/111188	(51) G08G 1/16
(86) JP 2016/088535	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088593	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2015/014231	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16878999.8	26.07.2018	(21) 16879032.7	26.07.2018	(21) 15911447.9	24.07.2018
(87) WO 2017/111114	(51) B60C 15/00	(87) WO 2017/111147	(51) G08G 1/16	(87) WO 2017/111190	(51) F27B 3/08
(86) JP 2016/088536	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088595	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2015/014238	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879000.4	26.07.2018	(21) 16879033.5	26.07.2018	(21) 15911449.5	24.07.2018
(87) WO 2017/111117	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2017/111152	(51) C07D 271/06	(87) WO 2017/111191	(51) H04L 12/24
(86) JP 2016/088539	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088634	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2015/014287	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879003.8	26.07.2018	(21) 16879036.8	26.07.2018	(21) 15911450.3	25.07.2018
(87) WO 2017/111118	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2017/111154	(51) H04N 5/355	(87) WO 2017/111192	(51) H04M 1/725
(86) JP 2016/088541	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088654	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2015/014291	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879004.6	26.07.2018	(21) 16879038.4	26.07.2018	(21) 15911451.1	25.07.2018
(87) WO 2017/111120	(51) F04C 29/04	(87) WO 2017/111155	(51) A61K 31/7016	(87) WO 2017/111193	(51) A61H 1/00
(86) JP 2016/088545	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088656	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2015/014306	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879006.1	26.07.2018	(21) 16879039.2	26.07.2018	(21) 15911452.9	25.07.2018
(87) WO 2017/111122	(51) H05K 9/00	(87) WO 2017/111156	(51) B60T 7/12	(87) WO 2017/111194	(51) G01N 33/58
(86) JP 2016/088552	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088669	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2015/014532	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879008.7	26.07.2018	(21) 16879040.0	26.07.2018	(21) 15911453.7	24.07.2018
(87) WO 2017/111125	(51) H05K 1/02	(87) WO 2017/111158	(51) H05K 9/00	(87) WO 2017/111196	(51) H01L 21/304
(86) JP 2016/088564	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088678	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/000081	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879011.1	26.07.2018	(21) 16879042.6	26.07.2018	(21) 16879064.0	25.07.2018
(87) WO 2017/111126	(51) G08G 1/00	(87) WO 2017/111160	(51) C12N 5/07	(87) WO 2017/111197	(51) G06F 17/30
(86) JP 2016/088565	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088700	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/000264	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879012.9	24.07.2018	(21) 16879044.2	25.07.2018	(21) 16879065.7	25.07.2018
(87) WO 2017/111127	(51) G08G 1/00	(87) WO 2017/111161	(51) H01L 37/02	(87) WO 2017/11202	(51) H04L 29/06
(86) JP 2016/088567	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/088714	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/001531	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879013.7	24.07.2018	(21) 16879045.9	25.07.2018	(21) 16879070.7	25.07.2018

(87) WO 2017/111203	(51) D06F 37/22	(87) WO 2017/111238	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/111281	(51) G03G 15/00
(86) KR 2016/001848	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/007809	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012237	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879071.5	25.07.2018	(21) 16879106.9	24.07.2018	(21) 16879148.1	24.07.2018
(87) WO 2017/111206	(51) B65D 25/20	(87) WO 2017/111240	(51) A47J 31/00	(87) WO 2017/111282	(51) H04N 5/232
(86) KR 2016/003049	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/007977	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012253	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879074.9	25.07.2018	(21) 16879108.5	25.07.2018	(21) 16879149.9	25.07.2018
(87) WO 2017/111208	(51) C12N 9/24	(87) WO 2017/111241	(51) G03B 17/55	(87) WO 2017/111283	(51) A61H 1/02
(86) KR 2016/003389	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/008127	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012262	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879076.4	24.07.2018	(21) 16879109.3	24.07.2018	(21) 16879150.7	25.07.2018
(87) WO 2017/111209	(51) H02M 7/04	(87) WO 2017/111245	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2017/111284	(51) A61H 1/02
(86) KR 2016/003715	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/008311	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012265	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879077.2	24.07.2018	(21) 16879113.5	24.07.2018	(21) 16879151.5	25.07.2018
(87) WO 2017/111211	(51) A61K 36/03	(87) WO 2017/111246	(51) A61B 1/313	(87) WO 2017/111285	(51) A61H 1/02
(86) KR 2016/003975	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/008352	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012266	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879079.8	24.07.2018	(21) 16879114.3	25.07.2018	(21) 16879152.3	25.07.2018
(87) WO 2017/111212	(51) F04D 9/02	(87) WO 2017/111249	(51) B32B 37/12	(87) WO 2017/111286	(51) A61H 1/02
(86) KR 2016/004080	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/008835	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012267	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879080.6	24.07.2018	(21) 16879117.6	24.07.2018	(21) 16879153.1	25.07.2018
(87) WO 2017/111213	(51) F04D 9/02	(87) WO 2017/111251	(51) C22C 38/58	(87) WO 2017/111287	(51) G06Q 30/06
(86) KR 2016/004081	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/008883	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012371	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879081.4	24.07.2018	(21) 16879119.2	24.07.2018	(21) 16879154.9	25.07.2018
(87) WO 2017/111214	(51) B04C 9/00	(87) WO 2017/111253	(51) G01V 1/28	(87) WO 2017/111288	(51) G10D 7/02
(86) KR 2016/004088	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/009386	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012447	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879082.2	24.07.2018	(21) 16879121.8	25.07.2018	(21) 16879155.6	24.07.2018
(87) WO 2017/111216	(51) B21B 37/28	(87) WO 2017/111257	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/111291	(51) H04N 5/341
(86) KR 2016/004776	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/010005	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012617	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879084.8	24.07.2018	(21) 16879125.9	24.07.2018	(21) 16879158.0	25.07.2018
(87) WO 2017/111217	(51) G01R 33/34	(87) WO 2017/111260	(51) C22B 1/24	(87) WO 2017/111292	(51) A61K 47/38
(86) KR 2016/004963	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/010636	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012619	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879085.5	25.07.2018	(21) 16879128.3	25.07.2018	(21) 16879159.8	24.07.2018
(87) WO 2017/111219	(51) G01N 33/68	(87) WO 2017/111261	(51) C08G 63/78	(87) WO 2017/111293	(51) A21D 2/18
(86) KR 2016/005186	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/010637	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012620	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879087.1	25.07.2018	(21) 16879129.1	25.07.2018	(21) 16879160.6	25.07.2018
(87) WO 2017/111221	(51) C12M 1/00	(87) WO 2017/111262	(51) F23R 3/02	(87) WO 2017/111295	(51) C08F 20/06
(86) KR 2016/005787	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/010820	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012678	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879089.7	24.07.2018	(21) 16879130.9	24.07.2018	(21) 16879162.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111222	(51) B21B 37/28	(87) WO 2017/111263	(51) B65D 47/00	(87) WO 2017/111297	(51) G02F 1/1333
(86) KR 2016/005831	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/010838	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012742	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879090.5	25.07.2018	(21) 16879131.7	25.07.2018	(21) 16879164.8	24.07.2018
(87) WO 2017/111223	(51) H01L 27/32	(87) WO 2017/111264	(51) H04N 5/46	(87) WO 2017/111298	(51) H04B 7/26
(86) KR 2016/005877	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/010923	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012764	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879091.3	24.07.2018	(21) 16879132.5	24.07.2018	(21) 16879165.5	24.07.2018
(87) WO 2017/111225	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/111265	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/111301	(51) C10B 57/06
(86) KR 2016/006448	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/011095	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012865	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879093.9	25.07.2018	(21) 16879133.3	24.07.2018	(21) 16879168.9	24.07.2018
(87) WO 2017/111226	(51) C10L 5/14	(87) WO 2017/111266	(51) D06F 37/30	(87) WO 2017/111303	(51) C22C 38/38
(86) KR 2016/006613	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/011186	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012892	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879094.7	24.07.2018	(21) 16879134.1	25.07.2018	(21) 16879170.5	24.07.2018
(87) WO 2017/111227	(51) H01L 21/02	(87) WO 2017/111267	(51) H02K 1/14	(87) WO 2017/111304	(51) C12N 7/00
(86) KR 2016/006748	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/011187	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012904	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879095.4	24.07.2018	(21) 16879135.8	25.07.2018	(21) 16879171.3	24.07.2018
(87) WO 2017/111228	(51) H01L 21/02	(87) WO 2017/111270	(51) A61C 7/12	(87) WO 2017/111305	(51) C12N 7/00
(86) KR 2016/006749	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/011433	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012905	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879096.2	24.07.2018	(21) 16879138.2	25.07.2018	(21) 16879172.1	24.07.2018
(87) WO 2017/111231	(51) G01J 5/52	(87) WO 2017/111275	(51) H01L 29/786	(87) WO 2017/111306	(51) C12N 7/00
(86) KR 2016/007547	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/011573	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012906	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879099.6	25.07.2018	(21) 16879142.4	24.07.2018	(21) 16879173.9	24.07.2018
(87) WO 2017/111232	(51) B65D 90/00	(87) WO 2017/111276	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/111307	(51) E02B 3/00
(86) KR 2016/007620	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/011622	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012959	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879100.2	24.07.2018	(21) 16879143.2	24.07.2018	(21) 16879174.7	24.07.2018
(87) WO 2017/111235	(51) F16J 15/02	(87) WO 2017/111279	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/111308	(51) G06F 19/00
(86) KR 2016/007709	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/011968	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/012979	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879103.6	24.07.2018	(21) 16879146.5	24.07.2018	(21) 16879175.4	24.07.2018

(87) WO 2017/111309	(51) H04W 88/02	(87) WO 2017/111351	(51) C01B 21/064	(87) WO 2017/111388	(51) A61K 38/08
(86) KR 2016/012984	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014288	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014722	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879176.2	25.07.2018	(21) 16879218.2	24.07.2018	(21) 16879255.4	24.07.2018
(87) WO 2017/111313	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/111353	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2017/111390	(51) H02P 21/22
(86) KR 2016/013121	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014298	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014729	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879180.4	24.07.2018	(21) 16879220.8	24.07.2018	(21) 16879257.0	25.07.2018
(87) WO 2017/111317	(51) B01D 39/14	(87) WO 2017/111354	(51) F24J 2/04	(87) WO 2017/111393	(51) A63B 69/40
(86) KR 2016/013253	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014320	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014747	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879184.6	24.07.2018	(21) 16879221.6	24.07.2018	(21) 16879260.4	24.07.2018
(87) WO 2017/111318	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/111359	(51) A61M 21/02	(87) WO 2017/111394	(51) B29C 44/34
(86) KR 2016/013264	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014363	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014770	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879185.3	25.07.2018	(21) 16879226.5	24.07.2018	(21) 16879261.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111320	(51) H01L 33/48	(87) WO 2017/111361	(51) G01N 1/00	(87) WO 2017/111395	(51) F41J 3/02
(86) KR 2016/013317	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014378	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014783	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879187.9	24.07.2018	(21) 16879228.1	25.07.2018	(21) 16879262.0	24.07.2018
(87) WO 2017/111324	(51) G01N 33/497	(87) WO 2017/111362	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/111401	(51) H01L 33/50
(86) KR 2016/013584	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014411	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014825	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879191.1	24.07.2018	(21) 16879229.9	25.07.2018	(21) 16879268.7	24.07.2018
(87) WO 2017/111325	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2017/111363	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/111404	(51) H04L 29/12
(86) KR 2016/013642	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014438	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014850	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879192.9	24.07.2018	(21) 16879230.7	26.07.2018	(21) 16879271.1	24.07.2018
(87) WO 2017/111326	(51) G03G 21/18	(87) WO 2017/111364	(51) F24H 1/10	(87) WO 2017/111406	(51) E03F 5/14
(86) KR 2016/013658	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014442	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014855	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879193.7	24.07.2018	(21) 16879231.5	24.07.2018	(21) 16879273.7	24.07.2018
(87) WO 2017/111327	(51) D06F 37/24	(87) WO 2017/111365	(51) H01M 8/18	(87) WO 2017/111410	(51) H04L 27/233
(86) KR 2016/013665	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014492	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014871	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879194.5	25.07.2018	(21) 16879232.3	25.07.2018	(21) 16879277.8	24.07.2018
(87) WO 2017/111328	(51) B21K 23/00	(87) WO 2017/111367	(51) H01M 8/18	(87) WO 2017/111411	(51) H04L 27/233
(86) KR 2016/013669	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014514	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014876	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879195.2	25.07.2018	(21) 16879234.9	25.07.2018	(21) 16879278.6	27.07.2018
(87) WO 2017/111329	(51) A47J 31/02	(87) WO 2017/111368	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/111413	(51) F21K 9/60
(86) KR 2016/013715	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014526	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014883	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879196.0	24.07.2018	(21) 16879235.6	25.07.2018	(21) 16879280.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111331	(51) H04W 74/08	(87) WO 2017/111369	(51) H02J 50/12	(87) WO 2017/111417	(51) C21D 10/00
(86) KR 2016/013814	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014528	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014905	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879198.6	25.07.2018	(21) 16879236.4	25.07.2018	(21) 16879284.4	25.07.2018
(87) WO 2017/111333	(51) B23P 15/26	(87) WO 2017/111372	(51) H01L 33/22	(87) WO 2017/111419	(51) A63J 25/00
(86) KR 2016/013865	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014559	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014915	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879200.0	24.07.2018	(21) 16879239.8	24.07.2018	(21) 16879286.9	25.07.2018
(87) WO 2017/111334	(51) C01B 21/072	(87) WO 2017/111373	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/111422	(51) H04M 1/02
(86) KR 2016/013892	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014564	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014921	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879201.8	25.07.2018	(21) 16879240.6	25.07.2018	(21) 16879289.3	24.07.2018
(87) WO 2017/111337	(51) C08L 69/00	(87) WO 2017/111375	(51) G02B 6/42	(87) WO 2017/111424	(51) A61L 2/10
(86) KR 2016/013981	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014569	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014924	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879204.2	24.07.2018	(21) 16879242.2	24.07.2018	(21) 16879291.9	24.07.2018
(87) WO 2017/111338	(51) G03G 15/08	(87) WO 2017/111376	(51) H04R 17/00	(87) WO 2017/111426	(51) B08B 3/08
(86) KR 2016/014016	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014582	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014927	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879205.9	24.07.2018	(21) 16879243.0	25.07.2018	(21) 16879293.5	24.07.2018
(87) WO 2017/111340	(51) G06K 9/62	(87) WO 2017/111377	(51) H02N 2/04	(87) WO 2017/111427	(51) A47G 19/22
(86) KR 2016/014063	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014584	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014930	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879207.5	24.07.2018	(21) 16879244.8	25.07.2018	(21) 16879294.3	24.07.2018
(87) WO 2017/111342	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2017/111378	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/111429	(51) A61K 36/45
(86) KR 2016/014094	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014585	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014935	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879209.1	25.07.2018	(21) 16879245.5	25.07.2018	(21) 16879296.8	24.07.2018
(87) WO 2017/111344	(51) F04D 29/42	(87) WO 2017/111381	(51) B65D 65/02	(87) WO 2017/111434	(51) C25D 5/10
(86) KR 2016/014123	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014615	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014947	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879211.7	24.07.2018	(21) 16879248.9	24.07.2018	(21) 16879301.6	25.07.2018
(87) WO 2017/111348	(51) H01L 21/677	(87) WO 2017/111383	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/111435	(51) B67D 3/04
(86) KR 2016/014189	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014628	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014949	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879215.8	24.07.2018	(21) 16879250.5	24.07.2018	(21) 16879302.4	24.07.2018
(87) WO 2017/111349	(51) H05K 13/04	(87) WO 2017/111386	(51) G10L 17/02	(87) WO 2017/111436	(51) C22C 38/60
(86) KR 2016/014190	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014673	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/014951	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879216.6	24.07.2018	(21) 16879253.9	24.07.2018	(21) 16879303.2	24.07.2018

(87) WO 2017/111437	(51) C22C 38/38	(87) WO 2017/111480	(51) H02P 1/02	(87) WO 2017/111523	(51) C23C 2/00
(86) KR 2016/014953	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015062	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015153	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879304.0	24.07.2018	(21) 16879347.9	24.07.2018	(21) 16879390.9	25.07.2018
(87) WO 2017/111438	(51) B60C 27/00	(87) WO 2017/111481	(51) A61H 39/00	(87) WO 2017/111527	(51) G21F 1/02
(86) KR 2016/014957	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015068	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015159	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879305.7	21.07.2018	(21) 16879348.7	24.07.2018	(21) 16879394.1	24.07.2018
(87) WO 2017/111441	(51) C08L 23/12	(87) WO 2017/111483	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/111528	(51) D06F 39/08
(86) KR 2016/014960	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015074	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015162	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879308.1	25.07.2018	(21) 16879350.3	24.07.2018	(21) 16879395.8	25.07.2018
(87) WO 2017/111444	(51) A61B 5/024	(87) WO 2017/111486	(51) H01P 1/203	(87) WO 2017/111529	(51) A61K 36/43
(86) KR 2016/014966	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015077	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015163	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879311.5	24.07.2018	(21) 16879353.7	24.07.2018	(21) 16879396.6	25.07.2018
(87) WO 2017/111447	(51) H04M 1/03	(87) WO 2017/111488	(51) A61K 31/05	(87) WO 2017/111534	(51) C02F 1/467
(86) KR 2016/014976	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015080	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015174	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879314.9	25.07.2018	(21) 16879355.2	25.07.2018	(21) 16879401.4	24.07.2018
(87) WO 2017/111448	(51) H04W 74/00	(87) WO 2017/111490	(51) C21B 13/00	(87) WO 2017/111535	(51) H05H 1/46
(86) KR 2016/014982	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015088	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015178	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879315.6	25.07.2018	(21) 16879357.8	24.07.2018	(21) 16879402.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111450	(51) H01C 7/12	(87) WO 2017/111492	(51) G01N 33/50	(87) WO 2017/111536	(51) G01N 33/66
(86) KR 2016/014985	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015090	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015179	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879317.2	24.07.2018	(21) 16879359.4	24.07.2018	(21) 16879403.0	25.07.2018
(87) WO 2017/111452	(51) B32B 9/04	(87) WO 2017/111493	(51) F17C 1/00	(87) WO 2017/111537	(51) G01T 1/24
(86) KR 2016/014990	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015091	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015181	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879319.8	24.07.2018	(21) 16879360.2	24.07.2018	(21) 16879404.8	25.07.2018
(87) WO 2017/111453	(51) F16L 19/06	(87) WO 2017/111495	(51) C09K 11/77	(87) WO 2017/111538	(51) A47J 27/04
(86) KR 2016/014993	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015097	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015182	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879320.6	24.07.2018	(21) 16879362.8	24.07.2018	(21) 16879405.5	25.07.2018
(87) WO 2017/111454	(51) A01K 85/01	(87) WO 2017/111500	(51) H02J 7/34	(87) WO 2017/111539	(51) G05B 19/418
(86) KR 2016/014996	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015107	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015188	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879321.4	24.07.2018	(21) 16879367.7	24.07.2018	(21) 16879406.3	24.07.2018
(87) WO 2017/111458	(51) C12M 1/12	(87) WO 2017/111501	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/111541	(51) B05D 5/00
(86) KR 2016/015007	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015108	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015190	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879325.5	24.07.2018	(21) 16879368.5	25.07.2018	(21) 16879408.9	25.07.2018
(87) WO 2017/111459	(51) A41D 25/08	(87) WO 2017/111502	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2017/111545	(51) H04B 14/00
(86) KR 2016/015011	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015109	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015202	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879326.3	24.07.2018	(21) 16879369.3	24.07.2018	(21) 16879412.1	25.07.2018
(87) WO 2017/111460	(51) F21K 9/60	(87) WO 2017/111503	(51) C01B 3/50	(87) WO 2017/111547	(51) C22C 38/02
(86) KR 2016/015013	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015112	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015222	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879327.1	24.07.2018	(21) 16879370.1	24.07.2018	(21) 16879414.7	24.07.2018
(87) WO 2017/111462	(51) G01S 19/42	(87) WO 2017/111504	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/111548	(51) C22C 38/02
(86) KR 2016/015016	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015113	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015225	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879329.7	25.07.2018	(21) 16879371.9	24.07.2018	(21) 16879415.4	24.07.2018
(87) WO 2017/111468	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/111506	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2017/111549	(51) C22C 38/02
(86) KR 2016/015025	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015116	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015226	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879335.4	25.07.2018	(21) 16879373.5	24.07.2018	(21) 16879416.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111469	(51) B01J 31/22	(87) WO 2017/111508	(51) H04N 21/482	(87) WO 2017/111562	(51) H01M 8/242
(86) KR 2016/015028	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015118	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015249	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879336.2	25.07.2018	(21) 16879375.0	24.07.2018	(21) 16879429.5	25.07.2018
(87) WO 2017/111470	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/111511	(51) C22C 38/02	(87) WO 2017/111565	(51) H04W 72/10
(86) KR 2016/015029	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015123	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015281	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879337.0	24.07.2018	(21) 16879378.4	24.07.2018	(21) 16879432.9	25.07.2018
(87) WO 2017/111472	(51) C09D 11/38	(87) WO 2017/111515	(51) G01N 27/83	(87) WO 2017/111568	(51) B65F 1/02
(86) KR 2016/015039	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015133	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) MA 2016/000019	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879339.6	24.07.2018	(21) 16879382.6	24.07.2018	(21) 16825576.8	24.07.2018
(87) WO 2017/111474	(51) B23C 5/00	(87) WO 2017/111517	(51) H04J 11/00	(87) WO 2017/111569	(51) A61K 31/47
(86) KR 2016/015041	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015139	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) MX 2015/000223	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879341.2	24.07.2018	(21) 16879384.2	24.07.2018	(21) 15911454.5	24.07.2018
(87) WO 2017/111477	(51) G01S 5/06	(87) WO 2017/111518	(51) C22C 38/04	(87) WO 2017/111570	(51) C03B 9/16
(86) KR 2016/015053	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015145	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) MX 2015/000224	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879344.6	25.07.2018	(21) 16879385.9	25.07.2018	(21) 15911455.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111479	(51) H01M 4/525	(87) WO 2017/111520	(51) B05B 5/16	(87) WO 2017/111572	(51) G06Q 50/02
(86) KR 2016/015056	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/015149	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) MX 2016/000130	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879346.1	24.07.2018	(21) 16879387.5	24.07.2018	(21) 16879436.0	24.07.2018

(87) WO 2017/111574	(51) C12N 15/82	(87) WO 2017/111635	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/111692	(51) G01N 33/487
(86) MX 2016/050022	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) PL 2015/050075	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SE 2016/051301	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879438.6	24.07.2018	(21) 15831083.9	24.07.2018	(21) 16879488.1	24.07.2018
(87) WO 2017/111575	(51) A47K 13/00	(87) WO 2017/111637	(51) A61K 9/48	(87) WO 2017/111693	(51) F23J 15/00
(86) MY 2016/000083	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) PL 2016/000156	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SE 2016/051303	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879439.4	24.07.2018	(21) 16825925.7	24.07.2018	(21) 16879489.9	24.07.2018
(87) WO 2017/111577	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/111639	(51) A41F 9/02	(87) WO 2017/111694	(51) C09D 7/02
(86) NL 2016/050660	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) PT 2016/000018	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SE 2016/051305	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16787573.1	24.07.2018	(21) 16820034.3	24.07.2018	(21) 16879490.7	24.07.2018
(87) WO 2017/111580	(51) A61B 3/12	(87) WO 2017/111641	(51) F16H 1/28	(87) WO 2017/111697	(51) H01L 31/0216
(86) NL 2016/050894	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2015/000903	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SG 2015/050506	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826487.7	24.07.2018	(21) 15911457.8	24.07.2018	(21) 15911468.5	25.07.2018
(87) WO 2017/111592	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/111642	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/111698	(51) C12C 12/00
(86) NL 2016/050909	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2015/000904	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SG 2015/050507	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16834055.2	24.07.2018	(21) 15881418.6	24.07.2018	(21) 15911469.3	25.07.2018
(87) WO 2017/111594	(51) H01L 23/28	(87) WO 2017/111644	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/111699	(51) F24F 13/06
(86) NL 2016/050911	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2015/000915	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SG 2016/050548	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16825589.1	24.07.2018	(21) 15845511.3	24.07.2018	(21) 16879491.5	24.07.2018
(87) WO 2017/111596	(51) E01C 23/09	(87) WO 2017/111646	(51) G06N 5/00	(87) WO 2017/111700	(51) C23C 14/34
(86) NL 2016/050913	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2015/000919	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SG 2016/050613	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16834209.5	25.07.2018	(21) 15881423.6	24.07.2018	(21) 16879492.3	25.07.2018
(87) WO 2017/111597	(51) B60R 1/072	(87) WO 2017/111647	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/111701	(51) C03C 17/25
(86) NL 2016/050914	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2015/000920	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SG 2016/050614	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16825591.7	24.07.2018	(21) 15879266.3	24.07.2018	(21) 16879493.1	25.07.2018
(87) WO 2017/111605	(51) B60R 1/074	(87) WO 2017/111650	(51) G09F 3/18	(87) WO 2017/111702	(51) C08G 77/38
(86) NL 2016/050923	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2015/000931	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SG 2016/050615	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16826488.5	24.07.2018	(21) 15911460.2	26.07.2018	(21) 16879494.9	24.07.2018
(87) WO 2017/111607	(51) E21B 43/01	(87) WO 2017/111655	(51) A61B 5/0402	(87) WO 2017/111703	(51) B63B 35/44
(86) NO 2016/050173	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2016/000282	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SG 2016/050620	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879441.0	24.07.2018	(21) 16879461.8	26.07.2018	(21) 16879495.6	25.07.2018
(87) WO 2017/111617	(51) H02M 3/335	(87) WO 2017/111656	(51) C22C 21/06	(87) WO 2017/111705	(51) B65D 5/06
(86) NZ 2016/050202	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2016/000432	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TH 2015/000092	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879449.3	25.07.2018	(21) 16879462.6	26.07.2018	(21) 15911470.1	24.07.2018
(87) WO 2017/111620	(51) G01C 22/00	(87) WO 2017/111657	(51) F16D 65/12	(87) WO 2017/111706	(51) A61K 31/16
(86) NZ 2016/050205	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2016/000433	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TH 2015/000093	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879452.7	25.07.2018	(21) 16879463.4	26.07.2018	(21) 15911471.9	24.07.2018
(87) WO 2017/111622	(51) B63C 11/00	(87) WO 2017/111658	(51) A61B 17/70	(87) WO 2017/111707	(51) F03B 13/20
(86) NZ 2016/050208	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2016/000709	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TH 2015/000095	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879454.3	25.07.2018	(21) 16879464.2	25.07.2018	(21) 15911472.7	24.07.2018
(87) WO 2017/111625	(51) G08B 17/10	(87) WO 2017/111663	(51) B42D 25/21	(87) WO 2017/111711	(51) C08K 5/3492
(86) PE 2016/000024	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2016/000896	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TH 2016/000104	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879457.6	24.07.2018	(21) 16879469.1	24.07.2018	(21) 16843263.1	25.07.2018
(87) WO 2017/111626	(51) G06F 3/038	(87) WO 2017/111664	(51) B65D 85/00	(87) WO 2017/111713	(51) F21S 11/00
(86) PH 2016/000003	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2016/000897	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TR 2015/000376	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16767389.6	24.07.2018	(21) 16879470.9	24.07.2018	(21) 15837152.6	24.07.2018
(87) WO 2017/111627	(51) B02C 4/02	(87) WO 2017/111665	(51) C07K 16/30	(87) WO 2017/111716	(51) A61C 7/28
(86) PL 2015/000207	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2016/000903	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TR 2015/000391	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15831082.1	24.07.2018	(21) 16879471.7	25.07.2018	(21) 15834770.8	26.07.2018
(87) WO 2017/111628	(51) B29C 49/64	(87) WO 2017/111666	(51) A45C 15/00	(87) WO 2017/111721	(51) H04M 3/42
(86) PL 2015/000209	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2016/000908	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TR 2016/000049	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15828691.4	24.07.2018	(21) 16879472.5	26.07.2018	(21) 16731680.1	26.07.2018
(87) WO 2017/111629	(51) F16C 13/04	(87) WO 2017/111668	(51) A61K 31/015	(87) WO 2017/111722	(51) F16K 1/42
(86) PL 2015/000210	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2016/000959	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TR 2016/000182	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15828544.5	24.07.2018	(21) 16879474.1	24.07.2018	(21) 16843276.3	24.07.2018
(87) WO 2017/111632	(51) A01F 25/14	(87) WO 2017/111669	(51) C02F 1/00	(87) WO 2017/111724	(51) B67D 1/14
(86) PL 2015/000213	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SD 2015/000007	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TR 2016/000184	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15832960.7	25.07.2018	(21) 15911461.0	24.07.2018	(21) 16834292.1	24.07.2018
(87) WO 2017/111633	(51) A01G 23/093	(87) WO 2017/111673	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/111725	(51) H04M 3/42
(86) PL 2015/000214	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SE 2015/051386	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TR 2016/000185	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15832961.5	24.07.2018	(21) 15834684.1	24.07.2018	(21) 16836120.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111634	(51) G10L 15/20	(87) WO 2017/111678	(51) H04L 1/16	(87) WO 2017/111728	(51) E03D 1/012
(86) PL 2015/050074	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) SE 2015/051393	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TR 2016/000189	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15828782.1	24.07.2018	(21) 15911465.1	24.07.2018	(21) 16834060.2	26.07.2018

(87) WO 2017/111729	(51) E03C 1/04	(87) WO 2017/111757	(51) F16B 5/06	(87) WO 2017/111792	(51) H01L 21/768
(86) TR 2016/000190	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TR 2016/050525	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000306	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16834133.7	26.07.2018	(21) 16834262.4	24.07.2018	(21) 15911495.8	24.07.2018
(87) WO 2017/111730	(51) E03D 5/02	(87) WO 2017/111758	(51) G01M 13/02	(87) WO 2017/111794	(51) G04G 21/08
(86) TR 2016/000191	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TR 2016/050526	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000315	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16836065.9	26.07.2018	(21) 16834063.6	24.07.2018	(21) 15911497.4	24.07.2018
(87) WO 2017/111731	(51) E03C 1/04	(87) WO 2017/111760	(51) F02F 1/10	(87) WO 2017/111795	(51) H01L 29/78
(86) TR 2016/000192	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) TR 2016/050528	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000317	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16834134.5	26.07.2018	(21) 16834216.0	24.07.2018	(21) 15911498.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111732	(51) A47K 13/26	(87) WO 2017/111764	(51) C10G 15/00	(87) WO 2017/111797	(51) H01L 27/12
(86) TR 2016/000193	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) UA 2016/000132	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000319	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16834061.0	26.07.2018	(21) 16879499.8	25.07.2018	(21) 15911500.5	24.07.2018
(87) WO 2017/111733	(51) E03B 7/04	(87) WO 2017/111766	(51) H01L 23/58	(87) WO 2017/111798	(51) G11C 11/409
(86) TR 2016/000194	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000156	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000322	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16834135.2	27.07.2018	(21) 15911473.5	24.07.2018	(21) 15911501.3	24.07.2018
(87) WO 2017/111734	(51) E03D 13/00	(87) WO 2017/111768	(51) H01L 23/66	(87) WO 2017/111802	(51) H01L 27/108
(86) TR 2016/000195	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000159	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000337	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16831928.3	27.07.2018	(21) 15911475.0	24.07.2018	(21) 15911505.4	25.07.2018
(87) WO 2017/111736	(51) H02J 7/32	(87) WO 2017/111769	(51) H01L 23/66	(87) WO 2017/111804	(51) H01L 21/768
(86) TR 2016/000197	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000160	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000345	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16834062.8	27.07.2018	(21) 15911476.8	24.07.2018	(21) 15911507.0	25.07.2018
(87) WO 2017/111739	(51) H02J 7/32	(87) WO 2017/111770	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111805	(51) H03H 3/007
(86) TR 2016/000200	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000170	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000347	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16831930.9	27.07.2018	(21) 15911477.6	24.07.2018	(21) 15911508.8	25.07.2018
(87) WO 2017/111740	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/111771	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111807	(51) H04W 52/24
(86) TR 2016/000201	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000179	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000353	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16838100.2	26.07.2018	(21) 15911478.4	24.07.2018	(21) 15828408.3	25.07.2018
(87) WO 2017/111741	(51) H04W 12/12	(87) WO 2017/111774	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111808	(51) H04L 5/00
(86) TR 2016/000203	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000193	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000356	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16840300.4	26.07.2018	(21) 15911481.8	24.07.2018	(21) 15828793.8	25.07.2018
(87) WO 2017/111743	(51) F16J 15/40	(87) WO 2017/111775	(51) H01L 23/12	(87) WO 2017/111809	(51) H04L 5/00
(86) TR 2016/050365	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000206	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000361	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16791469.6	26.07.2018	(21) 15911482.6	24.07.2018	(21) 15828696.3	25.07.2018
(87) WO 2017/111744	(51) F04B 43/09	(87) WO 2017/111776	(51) H01L 45/02	(87) WO 2017/111810	(51) H01L 29/872
(86) TR 2016/050429	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000233	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000362	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16813256.1	26.07.2018	(21) 15911483.4	24.07.2018	(21) 15911510.4	25.07.2018
(87) WO 2017/111745	(51) F41H 3/02	(87) WO 2017/111777	(51) E21B 33/13	(87) WO 2017/111812	(51) H01L 45/00
(86) TR 2016/050464	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000248	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000368	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16816767.4	26.07.2018	(21) 15911484.2	24.07.2018	(21) 15911512.0	27.07.2018
(87) WO 2017/111746	(51) F41H 3/02	(87) WO 2017/111780	(51) H04L 12/937	(87) WO 2017/111813	(51) H01L 45/00
(86) TR 2016/050466	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000257	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000369	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16816768.2	26.07.2018	(21) 15911487.5	24.07.2018	(21) 15911513.8	27.07.2018
(87) WO 2017/111747	(51) B24D 7/02	(87) WO 2017/111781	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/111814	(51) H01L 21/768
(86) TR 2016/050477	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000258	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000370	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16820039.2	24.07.2018	(21) 15828786.2	24.07.2018	(21) 15911514.6	27.07.2018
(87) WO 2017/111749	(51) E05D 7/00	(87) WO 2017/111785	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/111815	(51) G02B 6/122
(86) TR 2016/050492	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000271	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000372	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16831849.1	24.07.2018	(21) 15911488.3	24.07.2018	(21) 15911515.3	27.07.2018
(87) WO 2017/111751	(51) G01R 31/36	(87) WO 2017/111786	(51) H01L 25/065	(87) WO 2017/111816	(51) H01L 29/78
(86) TR 2016/050516	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000282	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000373	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16831593.5	24.07.2018	(21) 15911489.1	24.07.2018	(21) 15911516.1	27.07.2018
(87) WO 2017/111753	(51) B60P 3/38	(87) WO 2017/111788	(51) H04W 52/02	(87) WO 2017/111820	(51) H01L 21/768
(86) TR 2016/050519	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000287	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000378	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16831651.1	24.07.2018	(21) 15911491.7	24.07.2018	(21) 15911520.3	27.07.2018
(87) WO 2017/111754	(51) B62B 1/00	(87) WO 2017/111789	(51) H01L 25/065	(87) WO 2017/111821	(51) H04L 5/14
(86) TR 2016/050520	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000291	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000379	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16831935.8	24.07.2018	(21) 15911492.5	24.07.2018	(21) 15828797.9	27.07.2018
(87) WO 2017/111755	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/111790	(51) H01L 25/065	(87) WO 2017/111822	(51) H01L 21/027
(86) TR 2016/050521	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000300	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000380	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16836174.9	24.07.2018	(21) 15911493.3	24.07.2018	(21) 15911521.1	25.07.2018
(87) WO 2017/111756	(51) F03D 3/00	(87) WO 2017/111791	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111823	(51) H01L 25/065
(86) TR 2016/050523	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000304	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000381	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16836125.1	24.07.2018	(21) 15911494.1	24.07.2018	(21) 15911522.9	27.07.2018

(87) WO 2017/111824	(51) G01S 1/02	(87) WO 2017/111846	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111884	(51) H01L 25/16
(86) US 2015/000382	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000412	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/066983	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911523.7	27.07.2018	(21) 15911545.0	25.07.2018	(21) 15911580.7	24.07.2018
(87) WO 2017/111825	(51) H01L 25/16	(87) WO 2017/111848	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111885	(51) B25J 15/06
(86) US 2015/000383	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000414	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/066984	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911524.5	27.07.2018	(21) 15911547.6	25.07.2018	(21) 15911581.5	24.07.2018
(87) WO 2017/111826	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111849	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111886	(51) F02G 5/04
(86) US 2015/000384	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000415	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/066989	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911525.2	27.07.2018	(21) 15911548.4	25.07.2018	(21) 15911582.3	24.07.2018
(87) WO 2017/111827	(51) H01L 33/02	(87) WO 2017/111851	(51) H01L 43/08	(87) WO 2017/111887	(51) G06F 13/16
(86) US 2015/000385	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000421	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/066991	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911526.0	27.07.2018	(21) 15911550.0	25.07.2018	(21) 15911583.1	24.07.2018
(87) WO 2017/111829	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111852	(51) H01L 29/778	(87) WO 2017/111888	(51) H03F 1/02
(86) US 2015/000387	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000422	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/066998	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911528.6	27.07.2018	(21) 15911551.8	25.07.2018	(21) 15911584.9	24.07.2018
(87) WO 2017/111830	(51) H01L 25/065	(87) WO 2017/111853	(51) H03M 13/11	(87) WO 2017/111891	(51) G06F 12/08
(86) US 2015/000388	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000424	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067016	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911529.4	27.07.2018	(21) 15911552.6	25.07.2018	(21) 15911585.6	24.07.2018
(87) WO 2017/111831	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111855	(51) H01L 23/48	(87) WO 2017/111892	(51) H01L 21/8238
(86) US 2015/000389	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000431	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067026	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911530.2	27.07.2018	(21) 15911554.2	27.07.2018	(21) 15911586.4	24.07.2018
(87) WO 2017/111832	(51) H04L 12/26	(87) WO 2017/111856	(51) G01C 21/36	(87) WO 2017/111893	(51) E21B 43/25
(86) US 2015/000390	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000433	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067029	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911531.0	27.07.2018	(21) 15911555.9	25.07.2018	(21) 15911587.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111833	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/111857	(51) H04L 27/00	(87) WO 2017/111894	(51) H01L 29/78
(86) US 2015/000391	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000436	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067042	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911532.8	27.07.2018	(21) 15828798.7	25.07.2018	(21) 15911588.0	24.07.2018
(87) WO 2017/111834	(51) H01L 25/065	(87) WO 2017/111860	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/111895	(51) H01L 43/02
(86) US 2015/000392	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000456	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067043	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911533.6	27.07.2018	(21) 15911558.3	27.07.2018	(21) 15911589.8	24.07.2018
(87) WO 2017/111835	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/111861	(51) H01L 25/07	(87) WO 2017/111897	(51) A01C 1/02
(86) US 2015/000393	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000458	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067056	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911534.4	27.07.2018	(21) 15911559.1	27.07.2018	(21) 15911590.6	24.07.2018
(87) WO 2017/111836	(51) H01L 25/065	(87) WO 2017/111864	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111899	(51) B63B 35/03
(86) US 2015/000394	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000479	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067066	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911535.1	27.07.2018	(21) 15911561.7	24.07.2018	(21) 15911591.4	24.07.2018
(87) WO 2017/111837	(51) G06F 3/14	(87) WO 2017/111867	(51) H01L 23/48	(87) WO 2017/111900	(51) E21B 17/01
(86) US 2015/000395	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000491	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067067	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911536.9	27.07.2018	(21) 15911564.1	24.07.2018	(21) 15911592.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111838	(51) H01L 23/48	(87) WO 2017/111868	(51) H01L 21/768	(87) WO 2017/111901	(51) E21B 33/12
(86) US 2015/000396	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000492	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067068	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911537.7	27.07.2018	(21) 15911565.8	24.07.2018	(21) 15911593.0	24.07.2018
(87) WO 2017/111839	(51) H01L 23/36	(87) WO 2017/111869	(51) H01L 21/822	(87) WO 2017/111902	(51) B60C 9/20
(86) US 2015/000397	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000493	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067069	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911538.5	27.07.2018	(21) 15911566.6	25.07.2018	(21) 15823574.7	24.07.2018
(87) WO 2017/111840	(51) H01L 23/12	(87) WO 2017/111871	(51) H01L 21/8238	(87) WO 2017/111903	(51) H01L 25/18
(86) US 2015/000398	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000497	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067085	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911539.3	27.07.2018	(21) 15911568.2	25.07.2018	(21) 15911594.8	24.07.2018
(87) WO 2017/111841	(51) H01S 5/024	(87) WO 2017/111873	(51) H01L 21/334	(87) WO 2017/111905	(51) H04L 5/00
(86) US 2015/000399	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000503	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067091	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911540.1	27.07.2018	(21) 15911570.8	27.07.2018	(21) 15825995.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111842	(51) H05K 5/00	(87) WO 2017/111874	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111907	(51) G06F 1/30
(86) US 2015/000400	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000506	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067120	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911541.9	27.07.2018	(21) 15911571.6	24.07.2018	(21) 15911596.3	24.07.2018
(87) WO 2017/111843	(51) G06F 21/57	(87) WO 2017/111877	(51) H01L 43/02	(87) WO 2017/111910	(51) H01F 17/00
(86) US 2015/000401	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/000513	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067157	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911542.7	25.07.2018	(21) 15911574.0	25.07.2018	(21) 15911599.7	24.07.2018
(87) WO 2017/111844	(51) H01L 27/115	(87) WO 2017/111879	(51) F28C 1/08	(87) WO 2017/111911	(51) B32B 7/02
(86) US 2015/000403	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/054794	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067160	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911543.5	25.07.2018	(21) 15911575.7	24.07.2018	(21) 15911600.3	24.07.2018
(87) WO 2017/111845	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111881	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/111912	(51) G06F 21/64
(86) US 2015/000404	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/066963	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067162	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911544.3	25.07.2018	(21) 15911577.3	24.07.2018	(21) 15911601.1	24.07.2018

(87) WO 2017/111913	(51) B41M 5/50	(87) WO 2017/111944	(51) B29D 30/00	(87) WO 2017/111985	(51) G06F 21/60
(86) US 2015/067165	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067371	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/023469	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911602.9	24.07.2018	(21) 15823898.0	24.07.2018	(21) 16879509.4	24.07.2018
(87) WO 2017/111914	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111945	(51) C08L 83/04	(87) WO 2017/111986	(51) G06F 17/40
(86) US 2015/067168	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067373	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/024254	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911603.7	24.07.2018	(21) 15911624.3	24.07.2018	(21) 16879510.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111915	(51) G06F 21/64	(87) WO 2017/111946	(51) H02M 3/137	(87) WO 2017/111987	(51) H04L 5/00
(86) US 2015/067169	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067401	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/024264	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911604.5	24.07.2018	(21) 15911625.0	24.07.2018	(21) 16879511.0	24.07.2018
(87) WO 2017/111917	(51) H05K 1/02	(87) WO 2017/111947	(51) G02B 6/36	(87) WO 2017/111988	(51) H04L 5/00
(86) US 2015/067184	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067409	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/025140	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911605.2	24.07.2018	(21) 15911626.8	24.07.2018	(21) 16718061.1	24.07.2018
(87) WO 2017/111923	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/111949	(51) G06N 99/00	(87) WO 2017/111989	(51) B01D 69/08
(86) US 2015/067195	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067416	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/026941	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911607.8	24.07.2018	(21) 15911628.4	24.07.2018	(21) 16719170.9	24.07.2018
(87) WO 2017/111924	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/111950	(51) H01L 25/065	(87) WO 2017/111990	(51) B01D 69/08
(86) US 2015/067196	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067418	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/026949	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911608.6	24.07.2018	(21) 15911629.2	24.07.2018	(21) 16718943.0	24.07.2018
(87) WO 2017/111925	(51) H01L 21/66	(87) WO 2017/111952	(51) H01L 25/065	(87) WO 2017/111991	(51) G01C 13/00
(86) US 2015/067198	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067422	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/031268	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911609.4	24.07.2018	(21) 15911631.8	24.07.2018	(21) 16879512.8	24.07.2018
(87) WO 2017/111926	(51) H01L 21/768	(87) WO 2017/111953	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/111992	(51) H05K 7/20
(86) US 2015/067203	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067431	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/031379	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911610.2	24.07.2018	(21) 15911632.6	24.07.2018	(21) 16879513.6	24.07.2018
(87) WO 2017/111927	(51) G06F 21/56	(87) WO 2017/111955	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/111993	(51) H01R 12/77
(86) US 2015/067222	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067436	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/035597	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911611.0	24.07.2018	(21) 15911634.2	24.07.2018	(21) 16879514.4	24.07.2018
(87) WO 2017/111928	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/111956	(51) H01L 23/62	(87) WO 2017/111996	(51) A61B 6/02
(86) US 2015/067232	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067442	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/038462	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911612.8	24.07.2018	(21) 15911635.9	24.07.2018	(21) 16879516.9	24.07.2018
(87) WO 2017/111929	(51) H01L 21/8238	(87) WO 2017/111957	(51) H01L 25/065	(87) WO 2017/111997	(51) A61B 6/02
(86) US 2015/067233	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067447	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/038470	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911613.6	24.07.2018	(21) 15911636.7	24.07.2018	(21) 16879517.7	24.07.2018
(87) WO 2017/111930	(51) G11C 13/00	(87) WO 2017/111958	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/111998	(51) A61B 6/02
(86) US 2015/067241	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067449	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/038476	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911614.4	24.07.2018	(21) 15911637.5	24.07.2018	(21) 16879518.5	24.07.2018
(87) WO 2017/111931	(51) G01S 1/04	(87) WO 2017/111959	(51) H01L 29/40	(87) WO 2017/112000	(51) B65D 51/20
(86) US 2015/067244	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067468	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/039845	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911615.1	24.07.2018	(21) 15911638.3	24.07.2018	(21) 16879520.1	24.07.2018
(87) WO 2017/111933	(51) G01P 13/00	(87) WO 2017/111961	(51) H04J 11/00	(87) WO 2017/112001	(51) H04W 24/10
(86) US 2015/067253	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067493	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/040345	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911616.9	24.07.2018	(21) 15911640.9	24.07.2018	(21) 16879521.9	24.07.2018
(87) WO 2017/111935	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/111967	(51) G06F 21/12	(87) WO 2017/112009	(51) G11C 16/04
(86) US 2015/067266	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067519	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/051365	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911618.5	24.07.2018	(21) 15911645.8	24.07.2018	(21) 16770850.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111937	(51) G06N 99/00	(87) WO 2017/111968	(51) E21B 41/00	(87) WO 2017/112011	(51) G06F 9/50
(86) US 2015/067309	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067520	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/052469	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15821006.2	24.07.2018	(21) 15911646.6	24.07.2018	(21) 16879527.6	24.07.2018
(87) WO 2017/111938	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/111972	(51) G04G 21/00	(87) WO 2017/112014	(51) H01L 27/115
(86) US 2015/067313	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067534	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/054018	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911620.1	24.07.2018	(21) 15911650.8	24.07.2018	(21) 16779277.9	24.07.2018
(87) WO 2017/111940	(51) H04J 14/02	(87) WO 2017/111973	(51) G06F 21/60	(87) WO 2017/112017	(51) G06Q 50/00
(86) US 2015/067333	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067535	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/054441	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911622.7	24.07.2018	(21) 15911651.6	24.07.2018	(21) 16785590.7	24.07.2018
(87) WO 2017/111941	(51) H04M 1/60	(87) WO 2017/111974	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/112020	(51) G06F 15/80
(86) US 2015/067337	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067537	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/055225	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15825996.0	24.07.2018	(21) 15911652.4	24.07.2018	(21) 16879529.2	24.07.2018
(87) WO 2017/111942	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/111975	(51) H01L 23/66	(87) WO 2017/112021	(51) G06F 9/54
(86) US 2015/067352	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067539	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/055226	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15825741.0	24.07.2018	(21) 15911653.2	24.07.2018	(21) 16879530.0	24.07.2018
(87) WO 2017/111943	(51) G02F 1/167	(87) WO 2017/111977	(51) A42B 3/32	(87) WO 2017/112022	(51) G06F 11/07
(86) US 2015/067354	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/000132	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/055227	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 15911623.5	24.07.2018	(21) 16879502.9	25.07.2018	(21) 16879531.8	27.07.2018

(87) WO 2017/112026	(51) G01V 1/36	(87) WO 2017/112053	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/112075	(51) G01R 1/04
(86) US 2016/055413	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057289	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/058876	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16784338.2	24.07.2018	(21) 16879556.5	24.07.2018	(21) 16879577.1	24.07.2018
(87) WO 2017/112028	(51) H04N 13/04	(87) WO 2017/112054	(51) H02J 50/70	(87) WO 2017/112076	(51) H01R 12/71
(86) US 2016/055799	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057386	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/058879	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879534.2	24.07.2018	(21) 16879557.3	24.07.2018	(21) 16879578.9	24.07.2018
(87) WO 2017/112029	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/112055	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/112077	(51) G06F 17/30
(86) US 2016/055803	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057517	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/058881	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879535.9	24.07.2018	(21) 16879558.1	24.07.2018	(21) 16879579.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112030	(51) H04N 19/186	(87) WO 2017/112056	(51) H01L 23/552	(87) WO 2017/112078	(51) H05K 3/46
(86) US 2016/055804	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057541	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/058882	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879536.7	24.07.2018	(21) 16879559.9	27.07.2018	(21) 16879580.5	24.07.2018
(87) WO 2017/112035	(51) H01L 23/498	(87) WO 2017/112057	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/112079	(51) G06F 21/62
(86) US 2016/056641	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057542	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059025	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879539.1	24.07.2018	(21) 16879560.7	24.07.2018	(21) 16879581.3	25.07.2018
(87) WO 2017/112036	(51) H04N 13/02	(87) WO 2017/112058	(51) G06F 11/30	(87) WO 2017/112080	(51) H01M 10/48
(86) US 2016/056642	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057543	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059030	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879540.9	24.07.2018	(21) 16879561.5	24.07.2018	(21) 16879582.1	25.07.2018
(87) WO 2017/112037	(51) G01R 1/067	(87) WO 2017/112059	(51) H02M 1/32	(87) WO 2017/112081	(51) A45C 11/00
(86) US 2016/056662	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057544	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059032	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879541.7	24.07.2018	(21) 16879562.3	24.07.2018	(21) 16879583.9	27.07.2018
(87) WO 2017/112038	(51) H01L 23/29	(87) WO 2017/112060	(51) G01J 1/42	(87) WO 2017/112082	(51) H02M 3/155
(86) US 2016/056663	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057552	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059181	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879542.5	24.07.2018	(21) 16879563.1	24.07.2018	(21) 16879584.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112039	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/112061	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/112083	(51) H05K 3/40
(86) US 2016/056677	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057638	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059252	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879543.3	27.07.2018	(21) 16879564.9	25.07.2018	(21) 16879585.4	27.07.2018
(87) WO 2017/112041	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/112062	(51) G06F 11/14	(87) WO 2017/112085	(51) H04R 3/00
(86) US 2016/056857	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057681	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059355	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879544.1	24.07.2018	(21) 16879565.6	24.07.2018	(21) 16879587.0	27.07.2018
(87) WO 2017/112042	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/112063	(51) G01L 19/02	(87) WO 2017/112086	(51) G06T 3/40
(86) US 2016/056858	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057735	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059357	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879545.8	24.07.2018	(21) 16879566.4	25.07.2018	(21) 16879588.8	27.07.2018
(87) WO 2017/112043	(51) H01L 23/00	(87) WO 2017/112064	(51) G06F 1/20	(87) WO 2017/112087	(51) G06N 99/00
(86) US 2016/056860	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057897	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059366	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879546.6	24.07.2018	(21) 16879567.2	25.07.2018	(21) 16879589.6	27.07.2018
(87) WO 2017/112044	(51) G03B 21/20	(87) WO 2017/112065	(51) G06F 13/40	(87) WO 2017/112088	(51) G01R 31/36
(86) US 2016/056884	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057907	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059405	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879547.4	27.07.2018	(21) 16879568.0	26.07.2018	(21) 16879590.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112045	(51) H04N 5/222	(87) WO 2017/112066	(51) H01L 21/677	(87) WO 2017/112089	(51) H02J 7/00
(86) US 2016/056885	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/057909	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059410	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879548.2	24.07.2018	(21) 16879569.8	27.07.2018	(21) 16879591.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112046	(51) G06F 11/22	(87) WO 2017/112067	(51) G11B 27/19	(87) WO 2017/112090	(51) H01M 10/0585
(86) US 2016/056886	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/058078	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059431	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879549.0	26.07.2018	(21) 16879570.6	25.07.2018	(21) 16879592.0	24.07.2018
(87) WO 2017/112047	(51) H01L 23/367	(87) WO 2017/112068	(51) H02M 3/155	(87) WO 2017/112091	(51) G06F 1/30
(86) US 2016/056887	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/058152	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059442	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879550.8	24.07.2018	(21) 16879571.4	24.07.2018	(21) 16879593.8	24.07.2018
(87) WO 2017/112048	(51) H03H 7/40	(87) WO 2017/112069	(51) G08C 17/02	(87) WO 2017/112092	(51) H04W 48/00
(86) US 2016/056890	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/058328	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059920	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879551.6	27.07.2018	(21) 16790841.7	24.07.2018	(21) 16798867.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112049	(51) H01R 12/71	(87) WO 2017/112070	(51) H04S 7/00	(87) WO 2017/112093	(51) G06F 13/38
(86) US 2016/056993	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/058390	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059932	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879552.4	25.07.2018	(21) 16879572.2	25.07.2018	(21) 16879594.6	24.07.2018
(87) WO 2017/112050	(51) G06T 1/20	(87) WO 2017/112072	(51) H03M 13/03	(87) WO 2017/112094	(51) G06F 1/32
(86) US 2016/057051	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/058444	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059933	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879553.2	25.07.2018	(21) 16879574.8	24.07.2018	(21) 16879595.3	26.07.2018
(87) WO 2017/112051	(51) A61B 90/96	(87) WO 2017/112073	(51) H04N 13/02	(87) WO 2017/112095	(51) G06T 9/00
(86) US 2016/057077	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/058475	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059934	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879554.0	24.07.2018	(21) 16879575.5	24.07.2018	(21) 16879596.1	24.07.2018
(87) WO 2017/112052	(51) H04W 4/06	(87) WO 2017/112074	(51) G09G 3/32	(87) WO 2017/112096	(51) H04L 1/00
(86) US 2016/057270	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/058737	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/059988	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879555.7	24.07.2018	(21) 16879576.3	24.07.2018	(21) 16809553.7	24.07.2018

(87) WO 2017/112097	(51) A63B 57/00	(87) WO 2017/112127	(51) G06F 11/36	(87) WO 2017/112150	(51) G06F 12/0897
(86) US 2016/060058	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/061856	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062360	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879597.9	24.07.2018	(21) 16879622.5	24.07.2018	(21) 16879643.1	25.07.2018
(87) WO 2017/112098	(51) G06F 21/72	(87) WO 2017/112128	(51) H01L 23/367	(87) WO 2017/112151	(51) G06F 21/78
(86) US 2016/060065	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/061919	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062375	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879598.7	24.07.2018	(21) 16879623.3	24.07.2018	(21) 16879644.9	24.07.2018
(87) WO 2017/112099	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/112129	(51) E21B 21/08	(87) WO 2017/112152	(51) G06F 21/57
(86) US 2016/060138	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/061943	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062380	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879599.5	24.07.2018	(21) 16879624.1	24.07.2018	(21) 16879645.6	24.07.2018
(87) WO 2017/112100	(51) H01L 27/115	(87) WO 2017/112131	(51) G01D 7/00	(87) WO 2017/112153	(51) G01H 17/00
(86) US 2016/060151	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062079	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062387	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879600.1	27.07.2018	(21) 16879625.8	24.07.2018	(21) 16879646.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112101	(51) H01L 25/16	(87) WO 2017/112133	(51) A63F 13/213	(87) WO 2017/112154	(51) H04L 12/721
(86) US 2016/060153	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062104	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062390	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879601.9	27.07.2018	(21) 16804978.1	24.07.2018	(21) 16879647.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112103	(51) H04N 13/04	(87) WO 2017/112134	(51) H01L 23/34	(87) WO 2017/112156	(51) G06T 15/04
(86) US 2016/060155	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062117	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062418	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879602.7	27.07.2018	(21) 16879627.4	24.07.2018	(21) 16879649.8	24.07.2018
(87) WO 2017/112105	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/112135	(51) H05K 1/02	(87) WO 2017/112157	(51) G06Q 20/32
(86) US 2016/060303	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062143	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062426	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879603.5	24.07.2018	(21) 16879628.2	24.07.2018	(21) 16806378.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112106	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/112136	(51) H01L 23/34	(87) WO 2017/112158	(51) G06T 3/40
(86) US 2016/060305	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062146	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062430	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879604.3	24.07.2018	(21) 16879629.0	24.07.2018	(21) 16879650.6	24.07.2018
(87) WO 2017/112107	(51) E21B 43/00	(87) WO 2017/112137	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/112159	(51) H01L 25/065
(86) US 2016/060328	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062160	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062436	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879605.0	24.07.2018	(21) 16879630.8	24.07.2018	(21) 16879651.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112109	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/112138	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/112160	(51) A43B 13/28
(86) US 2016/060450	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062164	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062437	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879607.6	24.07.2018	(21) 16879631.6	24.07.2018	(21) 16879652.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112110	(51) H02K 35/02	(87) WO 2017/112139	(51) H04N 13/00	(87) WO 2017/112163	(51) G06F 11/07
(86) US 2016/060492	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062166	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062477	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879608.4	24.07.2018	(21) 16879632.4	24.07.2018	(21) 16879655.5	24.07.2018
(87) WO 2017/112111	(51) A63B 21/00	(87) WO 2017/112140	(51) G06T 1/00	(87) WO 2017/112165	(51) G06F 13/16
(86) US 2016/060610	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062172	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062511	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879609.2	24.07.2018	(21) 16879633.2	24.07.2018	(21) 16879657.1	24.07.2018
(87) WO 2017/112115	(51) G06F 11/36	(87) WO 2017/112141	(51) G06F 21/53	(87) WO 2017/112166	(51) G06F 3/06
(86) US 2016/061135	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062188	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062560	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879613.4	24.07.2018	(21) 16879634.0	24.07.2018	(21) 16810527.8	24.07.2018
(87) WO 2017/112117	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/112142	(51) G06F 15/173	(87) WO 2017/112167	(51) G01R 31/28
(86) US 2016/061298	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062195	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062594	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16798364.2	24.07.2018	(21) 16879635.7	24.07.2018	(21) 16879658.9	24.07.2018
(87) WO 2017/112118	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/112143	(51) H04L 12/931	(87) WO 2017/112168	(51) G06F 17/30
(86) US 2016/061301	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062209	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062630	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16798922.7	24.07.2018	(21) 16879636.5	24.07.2018	(21) 16879659.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112119	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/112144	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/112169	(51) G06F 21/50
(86) US 2016/061311	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062232	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062638	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16798368.3	24.07.2018	(21) 16879637.3	24.07.2018	(21) 16879660.5	24.07.2018
(87) WO 2017/112120	(51) H02J 50/80	(87) WO 2017/112145	(51) A61K 8/89	(87) WO 2017/112173	(51) G06F 9/32
(86) US 2016/061328	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062256	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062696	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879615.9	24.07.2018	(21) 16879638.1	24.07.2018	(21) 16879664.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112121	(51) G06T 3/00	(87) WO 2017/112146	(51) G06T 15/06	(87) WO 2017/112174	(51) H04L 29/06
(86) US 2016/061376	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062299	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062699	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879616.7	24.07.2018	(21) 16879639.9	27.07.2018	(21) 16810151.7	25.07.2018
(87) WO 2017/112122	(51) G06F 7/58	(87) WO 2017/112147	(51) H04L 12/26	(87) WO 2017/112179	(51) G06T 19/00
(86) US 2016/061544	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062302	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062727	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879617.5	24.07.2018	(21) 16879640.7	24.07.2018	(21) 16879669.6	24.07.2018
(87) WO 2017/112124	(51) H02J 50/80	(87) WO 2017/112148	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/112181	(51) H04N 21/442
(86) US 2016/061765	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062305	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062783	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879619.1	24.07.2018	(21) 16879641.5	24.07.2018	(21) 16879671.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112126	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/112149	(51) G06F 9/38	(87) WO 2017/112182	(51) G06F 9/30
(86) US 2016/061846	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062327	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/062784	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879621.7	24.07.2018	(21) 16879642.3	24.07.2018	(21) 16879672.0	24.07.2018

(87) WO 2017/112187	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/112215	(51) H04L 9/08	(87) WO 2017/112241	(51) H04L 12/24
(86) US 2016/062901	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063100	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063275	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879677.9	24.07.2018	(21) 16879703.3	24.07.2018	(21) 16879726.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112188	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/112216	(51) A61B 5/0488	(87) WO 2017/112243	(51) G06F 12/14
(86) US 2016/062904	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063104	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063282	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879678.7	24.07.2018	(21) 16879704.1	24.07.2018	(21) 16879728.0	24.07.2018
(87) WO 2017/112189	(51) G10L 19/002	(87) WO 2017/112217	(51) G06F 21/50	(87) WO 2017/112247	(51) H05K 9/00
(86) US 2016/062912	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063119	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063300	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879679.5	24.07.2018	(21) 16879705.8	24.07.2018	(21) 16879732.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112192	(51) G06F 12/0811	(87) WO 2017/112219	(51) G01R 31/317	(87) WO 2017/112248	(51) G06F 21/53
(86) US 2016/062926	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063122	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063301	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879682.9	24.07.2018	(21) 16879707.4	25.07.2018	(21) 16879733.0	25.07.2018
(87) WO 2017/112196	(51) H01L 27/115	(87) WO 2017/112220	(51) H04L 12/28	(87) WO 2017/112249	(51) G06F 9/30
(86) US 2016/062954	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063138	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063306	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879686.0	24.07.2018	(21) 16879708.2	24.07.2018	(21) 16879734.8	24.07.2018
(87) WO 2017/112197	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/112221	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/112250	(51) H01L 27/12
(86) US 2016/062967	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063147	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063307	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879687.8	24.07.2018	(21) 16879709.0	24.07.2018	(21) 16879735.5	24.07.2018
(87) WO 2017/112198	(51) G06F 15/173	(87) WO 2017/112222	(51) H04L 7/033	(87) WO 2017/112252	(51) H01L 23/552
(86) US 2016/062968	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063151	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063318	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879688.6	24.07.2018	(21) 16809611.3	24.07.2018	(21) 16879737.1	24.07.2018
(87) WO 2017/112199	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2017/112223	(51) H01L 23/29	(87) WO 2017/112253	(51) G06F 21/71
(86) US 2016/062969	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063161	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063325	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879689.4	24.07.2018	(21) 16879710.8	24.07.2018	(21) 16879738.9	24.07.2018
(87) WO 2017/112200	(51) G10L 15/22	(87) WO 2017/112224	(51) H04W 8/00	(87) WO 2017/112254	(51) H04L 12/801
(86) US 2016/062970	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063162	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063330	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879690.2	24.07.2018	(21) 16816481.2	24.07.2018	(21) 16879739.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112201	(51) G06F 21/56	(87) WO 2017/112225	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/112257	(51) G01J 1/42
(86) US 2016/062981	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063165	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063335	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879691.0	25.07.2018	(21) 16879711.6	25.07.2018	(21) 16879742.1	24.07.2018
(87) WO 2017/112202	(51) G06F 21/56	(87) WO 2017/112228	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/112258	(51) G06F 21/62
(86) US 2016/062988	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063191	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063336	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879692.8	25.07.2018	(21) 16879714.0	24.07.2018	(21) 16879743.9	24.07.2018
(87) WO 2017/112203	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/112229	(51) G11C 29/00	(87) WO 2017/112259	(51) G06N 3/04
(86) US 2016/062990	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063192	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063341	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879693.6	25.07.2018	(21) 16879715.7	24.07.2018	(21) 16879744.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112204	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/112230	(51) H01R 12/58	(87) WO 2017/112260	(51) H04L 12/26
(86) US 2016/063010	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063194	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063342	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879694.4	24.07.2018	(21) 16879716.5	24.07.2018	(21) 16879745.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112205	(51) B60W 30/14	(87) WO 2017/112231	(51) H04N 13/04	(87) WO 2017/112261	(51) G10L 25/48
(86) US 2016/063018	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063197	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063347	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879695.1	24.07.2018	(21) 16879717.3	24.07.2018	(21) 16879746.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112206	(51) H04L 9/08	(87) WO 2017/112232	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/112263	(51) G06F 3/06
(86) US 2016/063020	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063207	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063359	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879696.9	24.07.2018	(21) 16879718.1	21.07.2018	(21) 16879748.8	24.07.2018
(87) WO 2017/112207	(51) H04W 74/00	(87) WO 2017/112233	(51) G06F 9/30	(87) WO 2017/112264	(51) H04B 7/04
(86) US 2016/063045	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063208	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063361	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879697.7	24.07.2018	(21) 16879719.9	21.07.2018	(21) 16879749.6	24.07.2018
(87) WO 2017/112208	(51) G06F 9/30	(87) WO 2017/112235	(51) G06F 21/60	(87) WO 2017/112265	(51) G06F 1/26
(86) US 2016/063054	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063215	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063377	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879698.5	25.07.2018	(21) 16879721.5	25.07.2018	(21) 16879750.4	25.07.2018
(87) WO 2017/112209	(51) H03F 3/195	(87) WO 2017/112236	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/112266	(51) G06F 9/455
(86) US 2016/063060	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063226	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063379	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16808874.8	24.07.2018	(21) 16879722.3	25.07.2018	(21) 16879751.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112210	(51) H03M 3/00	(87) WO 2017/112238	(51) A63F 13/87	(87) WO 2017/112267	(51) H01R 13/658
(86) US 2016/063073	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063265	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063385	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879699.3	24.07.2018	(21) 16879723.1	24.07.2018	(21) 16879752.0	24.07.2018
(87) WO 2017/112211	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/112239	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/112268	(51) G02B 6/293
(86) US 2016/063082	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063270	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063423	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879700.9	24.07.2018	(21) 16879724.9	24.07.2018	(21) 16879753.8	25.07.2018
(87) WO 2017/112212	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/112240	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/112269	(51) G06F 11/07
(86) US 2016/063091	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063272	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063425	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879701.7	24.07.2018	(21) 16879725.6	24.07.2018	(21) 16879754.6	24.07.2018

(87) WO 2017/112270	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/112312	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/112339	(51) G01R 31/319
(86) US 2016/063427	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063639	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063781	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879755.3	24.07.2018	(21) 16879796.7	25.07.2018	(21) 16879820.5	25.07.2018
(87) WO 2017/112271	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/112315	(51) G06F 21/54	(87) WO 2017/112340	(51) E05D 3/06
(86) US 2016/063435	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063665	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063782	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879756.1	25.07.2018	(21) 16879799.1	24.07.2018	(21) 16879821.3	25.07.2018
(87) WO 2017/112272	(51) G06F 21/57	(87) WO 2017/112317	(51) G06F 21/54	(87) WO 2017/112341	(51) G06F 13/42
(86) US 2016/063438	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063671	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063783	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879757.9	25.07.2018	(21) 16879801.5	24.07.2018	(21) 16879822.1	25.07.2018
(87) WO 2017/112273	(51) G06F 21/50	(87) WO 2017/112318	(51) G06F 9/46	(87) WO 2017/112342	(51) H01L 23/498
(86) US 2016/063439	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063682	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063784	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879758.7	25.07.2018	(21) 16879802.3	24.07.2018	(21) 16879823.9	25.07.2018
(87) WO 2017/112274	(51) A61K 8/89	(87) WO 2017/112319	(51) G06F 13/40	(87) WO 2017/112343	(51) G10L 21/0208
(86) US 2016/063446	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063684	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063785	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879759.5	24.07.2018	(21) 16879803.1	24.07.2018	(21) 16879824.7	25.07.2018
(87) WO 2017/112275	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/112321	(51) G06F 1/26	(87) WO 2017/112344	(51) G10L 25/66
(86) US 2016/063451	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063688	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063786	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879760.3	24.07.2018	(21) 16879805.6	24.07.2018	(21) 16879825.4	25.07.2018
(87) WO 2017/112276	(51) H01L 27/108	(87) WO 2017/112323	(51) G06F 21/50	(87) WO 2017/112345	(51) G06F 12/02
(86) US 2016/063458	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063690	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063794	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879761.1	24.07.2018	(21) 16879807.2	25.07.2018	(21) 16879826.2	27.07.2018
(87) WO 2017/112277	(51) H04N 5/445	(87) WO 2017/112324	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/112346	(51) G06F 13/40
(86) US 2016/063460	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063691	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063795	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879762.9	24.07.2018	(21) 16879808.0	24.07.2018	(21) 16879827.0	25.07.2018
(87) WO 2017/112278	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/112325	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/112347	(51) G11C 13/00
(86) US 2016/063474	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063692	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063796	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879763.7	24.07.2018	(21) 16879809.8	25.07.2018	(21) 16819730.9	27.07.2018
(87) WO 2017/112281	(51) G09G 5/00	(87) WO 2017/112327	(51) H01L 23/552	(87) WO 2017/112348	(51) G11C 13/00
(86) US 2016/063535	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063731	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063797	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879766.0	25.07.2018	(21) 16810565.8	25.07.2018	(21) 16810572.4	27.07.2018
(87) WO 2017/112282	(51) G06F 11/07	(87) WO 2017/112328	(51) H01L 23/552	(87) WO 2017/112349	(51) H01L 23/498
(86) US 2016/063542	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063733	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063798	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879767.8	25.07.2018	(21) 16810203.6	25.07.2018	(21) 16810207.7	27.07.2018
(87) WO 2017/112284	(51) H04W 24/10	(87) WO 2017/112329	(51) G06F 13/42	(87) WO 2017/112350	(51) H01L 21/02
(86) US 2016/063550	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063736	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063799	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16813048.2	25.07.2018	(21) 16879811.4	27.07.2018	(21) 16810573.2	27.07.2018
(87) WO 2017/112285	(51) G06F 13/16	(87) WO 2017/112330	(51) G06F 13/16	(87) WO 2017/112351	(51) G06F 9/30
(86) US 2016/063551	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063738	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063801	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879769.4	25.07.2018	(21) 16879812.2	25.07.2018	(21) 16879828.8	27.07.2018
(87) WO 2017/112286	(51) H04L 9/08	(87) WO 2017/112331	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/112352	(51) H01J 37/32
(86) US 2016/063553	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063740	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063840	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879770.2	24.07.2018	(21) 16879813.0	25.07.2018	(21) 16879829.6	24.07.2018
(87) WO 2017/112289	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/112332	(51) H01L 23/42	(87) WO 2017/112353	(51) H01L 21/02
(86) US 2016/063562	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063753	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063841	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879773.6	24.07.2018	(21) 16810570.8	25.07.2018	(21) 16879830.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112291	(51) G06F 15/18	(87) WO 2017/112333	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/112354	(51) H01L 21/027
(86) US 2016/063570	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063760	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063842	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879775.1	27.07.2018	(21) 16879814.8	25.07.2018	(21) 16879831.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112292	(51) G06F 9/30	(87) WO 2017/112334	(51) A61K 8/81	(87) WO 2017/112355	(51) H01L 21/677
(86) US 2016/063572	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063761	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063843	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879776.9	27.07.2018	(21) 16879815.5	24.07.2018	(21) 16879832.0	24.07.2018
(87) WO 2017/112299	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/112335	(51) G06F 21/56	(87) WO 2017/112357	(51) G06F 12/02
(86) US 2016/063589	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063762	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063878	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879783.5	27.07.2018	(21) 16879816.3	25.07.2018	(21) 16810214.3	24.07.2018
(87) WO 2017/112306	(51) H02J 7/02	(87) WO 2017/112336	(51) G06F 21/64	(87) WO 2017/112359	(51) G06F 9/30
(86) US 2016/063629	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063763	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063888	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879790.0	25.07.2018	(21) 16879817.1	25.07.2018	(21) 16879834.6	27.07.2018
(87) WO 2017/112309	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/112337	(51) G06F 21/50	(87) WO 2017/112361	(51) G06F 9/30
(86) US 2016/063635	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063764	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063890	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879793.4	25.07.2018	(21) 16879818.9	25.07.2018	(21) 16879836.1	27.07.2018
(87) WO 2017/112310	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/112338	(51) H04L 12/841	(87) WO 2017/112363	(51) H04W 52/02
(86) US 2016/063637	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063765	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/063905	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879794.2	25.07.2018	(21) 16879819.7	25.07.2018	(21) 16879838.7	24.07.2018

(87) WO 2017/112364	(51) G06F 15/163	(87) WO 2017/112415	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/112487	(51) E21B 33/16
(86) US 2016/063907	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/065433	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066673	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879839.5	24.07.2018	(21) 16879868.4	24.07.2018	(21) 16871774.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112365	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/112417	(51) G06F 17/27	(87) WO 2017/112488	(51) H01L 21/66
(86) US 2016/063908	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/065509	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066681	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879840.3	24.07.2018	(21) 16879869.2	24.07.2018	(21) 16879892.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112369	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/112423	(51) G06F 17/27	(87) WO 2017/112494	(51) G06F 3/041
(86) US 2016/063970	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/065574	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066737	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879842.9	24.07.2018	(21) 16879872.6	24.07.2018	(21) 16826798.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112373	(51) A61K 8/81	(87) WO 2017/112429	(51) E21B 49/08	(87) WO 2017/112495	(51) H04B 7/0413
(86) US 2016/064055	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/065715	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066738	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879844.5	24.07.2018	(21) 16879875.9	24.07.2018	(21) 16831779.0	24.07.2018
(87) WO 2017/112376	(51) F02M 35/024	(87) WO 2017/112432	(51) F16F 15/127	(87) WO 2017/112497	(51) H04L 29/06
(86) US 2016/064121	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/065817	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066740	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16816080.2	24.07.2018	(21) 16823095.1	24.07.2018	(21) 16831780.8	24.07.2018
(87) WO 2017/112381	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/112433	(51) B61F 5/50	(87) WO 2017/112506	(51) E21B 43/12
(86) US 2016/064262	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/065819	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066796	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879848.6	24.07.2018	(21) 16879877.5	24.07.2018	(21) 16871779.1	24.07.2018
(87) WO 2017/112382	(51) H04L 9/08	(87) WO 2017/112437	(51) E21B 49/08	(87) WO 2017/112507	(51) G09F 3/00
(86) US 2016/064266	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066055	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066797	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879849.4	24.07.2018	(21) 16879879.1	24.07.2018	(21) 16874102.3	24.07.2018
(87) WO 2017/112388	(51) D01F 6/04	(87) WO 2017/112441	(51) G01N 33/50	(87) WO 2017/112514	(51) F17C 11/00
(86) US 2016/064686	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066109	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066849	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822794.0	24.07.2018	(21) 16879881.7	24.07.2018	(21) 16823413.6	24.07.2018
(87) WO 2017/112389	(51) D01F 6/04	(87) WO 2017/112454	(51) B01F 11/00	(87) WO 2017/112520	(51) G02B 27/01
(86) US 2016/064691	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066318	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066924	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822795.7	24.07.2018	(21) 16871764.3	24.07.2018	(21) 16879900.5	24.07.2018
(87) WO 2017/112390	(51) D01F 9/21	(87) WO 2017/112461	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2017/112521	(51) C08G 18/67
(86) US 2016/064692	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066411	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066933	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16822796.5	24.07.2018	(21) 16879884.1	24.07.2018	(21) 16831783.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112391	(51) F25D 31/00	(87) WO 2017/112462	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2017/112529	(51) G06F 13/36
(86) US 2016/064694	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066424	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067046	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879852.8	24.07.2018	(21) 16822572.0	24.07.2018	(21) 16879903.9	27.07.2018
(87) WO 2017/112395	(51) H01J 37/317	(87) WO 2017/112466	(51) G10L 15/16	(87) WO 2017/112530	(51) H01H 3/00
(86) US 2016/064936	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066430	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067049	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879855.1	24.07.2018	(21) 16823398.9	24.07.2018	(21) 16879904.7	27.07.2018
(87) WO 2017/112396	(51) H01L 21/48	(87) WO 2017/112471	(51) C12N 1/18	(87) WO 2017/112547	(51) F04B 27/24
(86) US 2016/064955	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066469	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067247	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879856.9	27.07.2018	(21) 16879885.8	24.07.2018	(21) 16879910.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112401	(51) G06F 9/30	(87) WO 2017/112475	(51) C12P 7/06	(87) WO 2017/112548	(51) A47G 1/16
(86) US 2016/065120	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066480	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067279	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16813331.2	24.07.2018	(21) 16879886.6	24.07.2018	(21) 16879911.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112402	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/112477	(51) C13K 1/02	(87) WO 2017/112550	(51) H01M 2/14
(86) US 2016/065124	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066500	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067338	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879858.5	24.07.2018	(21) 16879887.4	24.07.2018	(21) 16879912.0	24.07.2018
(87) WO 2017/112403	(51) G06F 9/50	(87) WO 2017/112480	(51) F16K 31/05	(87) WO 2017/112553	(51) H01R 4/26
(86) US 2016/065129	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066548	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067398	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879859.3	25.07.2018	(21) 16823108.2	24.07.2018	(21) 16879914.6	24.07.2018
(87) WO 2017/112404	(51) G10L 15/22	(87) WO 2017/112482	(51) G06N 7/00	(87) WO 2017/112557	(51) C10G 1/00
(86) US 2016/065151	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066555	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067420	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879860.1	24.07.2018	(21) 16879889.0	24.07.2018	(21) 16879917.9	24.07.2018
(87) WO 2017/112406	(51) F04C 18/02	(87) WO 2017/112483	(51) G03F 7/00	(87) WO 2017/112559	(51) C25B 3/00
(86) US 2016/065166	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066560	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067425	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879862.7	24.07.2018	(21) 16871771.8	24.07.2018	(21) 16879918.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112408	(51) G06F 12/0831	(87) WO 2017/112484	(51) G06F 21/71	(87) WO 2017/112562	(51) G01N 31/22
(86) US 2016/065173	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066592	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067428	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879864.3	27.07.2018	(21) 16879890.8	24.07.2018	(21) 16831858.2	25.07.2018
(87) WO 2017/112410	(51) F28F 13/12	(87) WO 2017/112485	(51) A42B 3/04	(87) WO 2017/112565	(51) A01P 1/00
(86) US 2016/065257	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066633	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067439	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879865.0	24.07.2018	(21) 16822580.3	24.07.2018	(21) 16879920.3	24.07.2018
(87) WO 2017/112413	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/112486	(51) G06F 12/14	(87) WO 2017/112567	(51) A61P 31/04
(86) US 2016/065390	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/066668	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067441	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879867.6	24.07.2018	(21) 16879891.6	24.07.2018	(21) 16879921.1	24.07.2018

(87) WO 2017/112571	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/112655	(51) C02F 1/467	(87) WO 2017/112726	(51) F04D 7/06
(86) US 2016/067448	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067743	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067915	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16823430.0	24.07.2018	(21) 16879961.7	24.07.2018	(21) 16880001.9	24.07.2018
(87) WO 2017/112573	(51) F24J 2/46	(87) WO 2017/112658	(51) G01N 33/53	(87) WO 2017/112728	(51) A61B 5/20
(86) US 2016/067459	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067752	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067918	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879925.2	24.07.2018	(21) 16879964.1	24.07.2018	(21) 16880002.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112576	(51) C07B 37/04	(87) WO 2017/112661	(51) G02B 5/122	(87) WO 2017/112737	(51) G06F 3/06
(86) US 2016/067474	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067760	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067950	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16831668.5	24.07.2018	(21) 16879965.8	26.07.2018	(21) 16826817.5	24.07.2018
(87) WO 2017/112578	(51) B62B 3/14	(87) WO 2017/112663	(51) G02B 6/42	(87) WO 2017/112738	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/067489	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067766	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067952	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879928.6	25.07.2018	(21) 16879967.4	24.07.2018	(21) 16880007.6	24.07.2018
(87) WO 2017/112580	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/112670	(51) G01T 1/20	(87) WO 2017/112740	(51) B24B 31/116
(86) US 2016/067492	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067776	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067955	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879930.2	24.07.2018	(21) 16879972.4	24.07.2018	(21) 16880008.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112582	(51) G06F 7/00	(87) WO 2017/112673	(51) B01D 29/17	(87) WO 2017/112742	(51) C25D 5/02
(86) US 2016/067497	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067786	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067965	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879932.8	24.07.2018	(21) 16879973.2	24.07.2018	(21) 16880009.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112583	(51) F01D 15/10	(87) WO 2017/112679	(51) A61B 5/0482	(87) WO 2017/112743	(51) G06F 17/00
(86) US 2016/067498	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067805	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067966	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879933.6	24.07.2018	(21) 16879978.1	24.07.2018	(21) 16880010.0	24.07.2018
(87) WO 2017/112591	(51) G01N 29/44	(87) WO 2017/112681	(51) H04W 4/06	(87) WO 2017/112744	(51) H04L 12/827
(86) US 2016/067546	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067807	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067968	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879935.1	21.07.2018	(21) 16879980.7	24.07.2018	(21) 16880011.8	24.07.2018
(87) WO 2017/112594	(51) G06F 21/10	(87) WO 2017/112683	(51) G01D 4/00	(87) WO 2017/112749	(51) E05B 47/00
(86) US 2016/067563	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067810	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067983	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879937.7	24.07.2018	(21) 16826541.1	24.07.2018	(21) 16880013.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112596	(51) B01L 3/02	(87) WO 2017/112686	(51) G05B 23/02	(87) WO 2017/112750	(51) A61M 11/00
(86) US 2016/067565	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067814	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067984	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879938.5	24.07.2018	(21) 16879982.3	21.07.2018	(21) 16880014.2	24.07.2018
(87) WO 2017/112599	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/112687	(51) C08F 220/06	(87) WO 2017/112752	(51) H01S 3/30
(86) US 2016/067586	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067815	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067987	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879939.3	26.07.2018	(21) 16831865.7	25.07.2018	(21) 16880015.9	24.07.2018
(87) WO 2017/112602	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/112689	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/112753	(51) A61B 5/00
(86) US 2016/067600	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067818	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067988	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879940.1	24.07.2018	(21) 16826251.7	25.07.2018	(21) 16880016.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112603	(51) A44B 18/00	(87) WO 2017/112691	(51) E04F 13/075	(87) WO 2017/112769	(51) H05H 1/28
(86) US 2016/067603	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067823	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068017	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879941.9	24.07.2018	(21) 16879984.9	24.07.2018	(21) 16825971.1	24.07.2018
(87) WO 2017/112609	(51) G01N 21/87	(87) WO 2017/112694	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/112772	(51) C01B 33/02
(86) US 2016/067633	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067829	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068023	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879944.3	24.07.2018	(21) 16826812.6	24.07.2018	(21) 16880025.8	24.07.2018
(87) WO 2017/112611	(51) C10G 31/08	(87) WO 2017/112709	(51) B29B 17/00	(87) WO 2017/112780	(51) G01N 33/487
(86) US 2016/067646	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067878	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068041	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16845318.1	24.07.2018	(21) 16826255.8	24.07.2018	(21) 16880030.8	24.07.2018
(87) WO 2017/112619	(51) F02D 41/06	(87) WO 2017/112710	(51) A61L 27/36	(87) WO 2017/112782	(51) A61B 5/107
(86) US 2016/067656	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067879	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068051	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879946.8	24.07.2018	(21) 16826545.2	24.07.2018	(21) 16880032.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112620	(51) C12N 1/21	(87) WO 2017/112712	(51) G01N 27/02	(87) WO 2017/112784	(51) A61K 35/12
(86) US 2016/067657	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067885	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068055	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879947.6	24.07.2018	(21) 16825647.7	24.07.2018	(21) 16880034.0	24.07.2018
(87) WO 2017/112633	(51) A23K 10/30	(87) WO 2017/112715	(51) C10G 1/06	(87) WO 2017/112787	(51) A61K 47/61
(86) US 2016/067683	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067900	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068061	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879950.0	24.07.2018	(21) 16823490.4	24.07.2018	(21) 16880036.5	24.07.2018
(87) WO 2017/112640	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/112721	(51) C23F 11/04	(87) WO 2017/112791	(51) H03L 7/08
(86) US 2016/067701	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067908	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068074	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879954.2	24.07.2018	(21) 16829458.5	24.07.2018	(21) 16880038.1	24.07.2018
(87) WO 2017/112646	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/112724	(51) C08F 114/22	(87) WO 2017/112794	(51) H03F 1/26
(86) US 2016/067712	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067913	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068080	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879957.5	24.07.2018	(21) 16879999.7	24.07.2018	(21) 16880040.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112650	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/112725	(51) G03G 15/08	(87) WO 2017/112795	(51) C02F 1/78
(86) US 2016/067725	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/067914	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068081	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16879959.1	24.07.2018	(21) 16880000.1	24.07.2018	(21) 16880041.5	24.07.2018

(87) WO 2017/112797	(51) A61K 35/76	(87) WO 2017/112874	(51) A23C 9/13	(87) WO 2017/112926	(51) A61F 5/01
(86) US 2016/068084	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068339	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068509	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880042.3	24.07.2018	(21) 16826581.7	25.07.2018	(21) 16880141.3	24.07.2018
(87) WO 2017/112800	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/112875	(51) F25B 11/02	(87) WO 2017/112928	(51) C12N 9/20
(86) US 2016/068093	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068342	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068513	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880044.9	24.07.2018	(21) 16880097.7	24.07.2018	(21) 16880142.1	24.07.2018
(87) WO 2017/112801	(51) G06F 9/50	(87) WO 2017/112876	(51) A23C 9/12	(87) WO 2017/112929	(51) G01L 5/16
(86) US 2016/068096	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068348	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068514	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16845364.5	24.07.2018	(21) 16826582.5	25.07.2018	(21) 16826595.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112802	(51) A61K 9/51	(87) WO 2017/112877	(51) C07K 14/705	(87) WO 2017/112930	(51) A61B 18/12
(86) US 2016/068099	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068353	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068515	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880045.6	24.07.2018	(21) 16880098.5	24.07.2018	(21) 16880143.9	25.07.2018
(87) WO 2017/112807	(51) H04L 25/03	(87) WO 2017/112879	(51) H04W 12/08	(87) WO 2017/112932	(51) H01L 27/28
(86) US 2016/068108	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068360	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068523	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880048.0	24.07.2018	(21) 16880099.3	24.07.2018	(21) 16880145.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112808	(51) G06F 17/00	(87) WO 2017/112880	(51) H01L 21/768	(87) WO 2017/112933	(51) G08B 21/18
(86) US 2016/068110	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068361	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068525	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880049.8	24.07.2018	(21) 16880100.9	24.07.2018	(21) 16880146.2	26.07.2018
(87) WO 2017/112810	(51) G06F 7/00	(87) WO 2017/112881	(51) C07C 67/29	(87) WO 2017/112935	(51) B60B 35/02
(86) US 2016/068113	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068362	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068528	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880051.4	24.07.2018	(21) 16880101.7	24.07.2018	(21) 16828852.0	24.07.2018
(87) WO 2017/112813	(51) G06F 17/28	(87) WO 2017/112884	(51) E21B 23/01	(87) WO 2017/112936	(51) A47J 37/06
(86) US 2016/068123	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068369	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068531	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880054.8	24.07.2018	(21) 16880103.3	24.07.2018	(21) 16880148.8	24.07.2018
(87) WO 2017/112817	(51) G11C 16/34	(87) WO 2017/112886	(51) B32B 27/30	(87) WO 2017/112937	(51) H01J 29/94
(86) US 2016/068128	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068374	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068532	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16823509.1	24.07.2018	(21) 16880105.8	24.07.2018	(21) 16880149.6	24.07.2018
(87) WO 2017/112819	(51) H03B 29/00	(87) WO 2017/112887	(51) A01N 37/02	(87) WO 2017/112938	(51) H01J 49/02
(86) US 2016/068132	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068375	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068535	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880057.1	24.07.2018	(21) 16880106.6	24.07.2018	(21) 16826597.3	24.07.2018
(87) WO 2017/112820	(51) H04W 76/00	(87) WO 2017/112891	(51) A61F 9/007	(87) WO 2017/112948	(51) C12N 7/02
(86) US 2016/068134	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068391	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068562	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880058.9	24.07.2018	(21) 16880110.8	24.07.2018	(21) 16880157.9	25.07.2018
(87) WO 2017/112821	(51) H01L 31/18	(87) WO 2017/112897	(51) B05B 1/30	(87) WO 2017/112958	(51) G02B 26/00
(86) US 2016/068135	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068409	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068595	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880059.7	24.07.2018	(21) 16880116.5	24.07.2018	(21) 16880167.8	25.07.2018
(87) WO 2017/112826	(51) A61B 34/32	(87) WO 2017/112904	(51) C07J 1/00	(87) WO 2017/112960	(51) A61N 1/05
(86) US 2016/068142	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068435	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068599	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880063.9	24.07.2018	(21) 16880122.3	24.07.2018	(21) 16880169.4	24.07.2018
(87) WO 2017/112834	(51) D21C 7/06	(87) WO 2017/112905	(51) G06T 15/20	(87) WO 2017/112962	(51) F16B 39/04
(86) US 2016/068152	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068438	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ZA 2015/000070	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880070.4	24.07.2018	(21) 16829178.9	24.07.2018	(21) 15911654.0	24.07.2018
(87) WO 2017/112835	(51) A01G 31/06	(87) WO 2017/112906	(51) C09G 1/02	(87) WO 2017/112963	(51) A61L 12/08
(86) US 2016/068153	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068439	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) ZA 2016/050053	(87) 2017/26 29.06.2017
(21) 16880071.2	24.07.2018	(21) 16880123.1	26.07.2018	(21) 16845368.6	24.07.2018
(87) WO 2017/112843	(51) H01L 21/56	(87) WO 2017/112907	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/114592	(51) G01N 27/416
(86) US 2016/068202	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068445	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/002172	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16880077.9	24.07.2018	(21) 16880124.9	24.07.2018	(21) 16826703.7	25.07.2018
(87) WO 2017/112845	(51) E21B 19/07	(87) WO 2017/112912	(51) H02J 3/38	(87) WO 2017/115194	(51) F03B 13/08
(86) US 2016/068214	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068451	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IB 2016/057555	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16880079.5	24.07.2018	(21) 16880129.8	24.07.2018	(21) 16881351.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112848	(51) B27K 3/00	(87) WO 2017/112919	(51) A61K 35/32	(87) WO 2017/116408	(51) B60C 15/06
(86) US 2016/068240	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068478	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2015/067785	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16880080.3	24.07.2018	(21) 16880134.8	24.07.2018	(21) 15823908.7	31.07.2018
(87) WO 2017/112860	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/112921	(51) G01N 33/53	(87) WO 2017/116527	(51) H01L 23/367
(86) US 2016/068291	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068487	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/055797	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16880089.4	24.07.2018	(21) 16880136.3	25.07.2018	(21) 16882229.4	19.07.2018
(87) WO 2017/112861	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/112923	(51) H02J 7/02	(87) WO 2017/116563	(51) H02J 7/02
(86) US 2016/068293	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068495	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/060893	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16880090.2	24.07.2018	(21) 16880138.9	25.07.2018	(21) 16882237.7	24.07.2018
(87) WO 2017/112871	(51) A47C 17/04	(87) WO 2017/112925	(51) H01Q 9/04	(87) WO 2017/116636	(51) G06F 1/20
(86) US 2016/068322	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068504	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/065213	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16880095.1	24.07.2018	(21) 16880140.5	25.07.2018	(21) 16816557.9	31.07.2018

(87) WO 2017/116896	(51) H04W 8/26	(21) 16708419.3	(11) 3 426 118*	(21) 16709781.5	(11) 3 426 956*
(86) US 2016/067963	(87) 2017/27 06.07.2017	(87) WO 2017/152953		(87) WO 2017/153002	
(21) 16825656.8	31.07.2018			(21) 16709913.4	(11) 3 427 291*
(87) WO 2017/116920	(51) G02B 6/24	(21) 16708637.0	(11) 3 426 427*	(87) WO 2017/152958	
(86) US 2016/068156	(87) 2017/27 06.07.2017	(87) WO 2017/148517		(21) 16710142.7	(11) 3 427 497*
(21) 16882400.1	24.07.2018	(21) 16708646.1	(11) 3 427 520*	(87) WO 2017/152992	
(87) WO 2017/123133	(51) H04N 19/105	(87) WO 2017/152929		(21) 16710415.7	(11) 3 426 432*
(86) SE 2016/051306	(87) 2017/29 20.07.2017	(21) 16708647.9	(11) 3 427 422*	(87) WO 2017/152995	
(21) 16885288.7	14.08.2018	(87) WO 2017/152930		(21) 16710501.4	(11) 3 427 337*
(87) WO 2017/138996	(51) G06F 12/14	(21) 16708648.7	(11) 3 427 399*	(87) WO 2017/155433	
(86) US 2016/063193	(87) 2017/33 17.08.2017	(87) WO 2017/152931		(21) 16710608.7	(11) 3 426 894*
(21) 16890097.5	24.07.2018	(21) 16708649.5	(11) 3 427 440*	(87) WO 2017/155506	
(87) WO 2017/138997	(51) H04L 12/26	(87) WO 2017/152932		(21) 16710694.7	(11) 3 427 518*
(86) US 2016/063199	(87) 2017/33 17.08.2017	(21) 16708662.8	(11) 3 426 622*	(87) WO 2017/152984	
(21) 16890098.3	24.07.2018	(87) WO 2017/152952		(21) 16710714.3	(11) 3 427 397*
(87) WO 2017/139002	(51) G05B 19/414	(21) 16708669.3	(11) 3 426 117*	(87) WO 2017/157425	
(86) US 2016/063554	(87) 2017/33 17.08.2017	(87) WO 2017/152957		(21) 16710827.3	(11) 3 427 418*
(21) 16890101.5	25.07.2018	(21) 16708689.1	(11) 3 426 886*	(87) WO 2017/153814	
(87) WO 2017/158674	(51) B63H 5/16	(87) WO 2017/152967		(21) 16710828.1	(11) 3 427 148*
(86) JP 2016/057946	(87) 2017/38 21.09.2017	(21) 16708695.8	(11) 3 427 396*	(87) WO 2017/153815	
(21) 16894298.5	11.12.2018	(87) WO 2017/152968		(21) 16710947.9	(11) 3 426 501*
(87) WO 2017/187284	(51) B01J 19/00	(21) 16709007.5	(11) 3 427 511*	(87) WO 2017/152996	
(86) IB 2017/051765	(87) 2017/44 02.11.2017	(87) WO 2017/152936		(21) 16711161.6	(11) 3 426 972*
(21) 17788894.8	12.12.2018	(21) 16709019.0	(11) 3 427 499*	(87) WO 2017/152940	
(87) WO 2017/204842	(51) A61H 7/00	(87) WO 2017/152949		(21) 16711593.0	(11) 3 427 529*
(86) US 2016/051179	(87) 2017/48 30.11.2017	(21) 16709021.6	(11) 3 427 390*	(87) WO 2017/157474	
(21) 16903357.8	12.12.2018	(87) WO 2017/152951		(21) 16711640.9	(11) 3 427 406*
		(21) 16709041.4	(11) 3 426 121*	(87) WO 2017/162286	
		(87) WO 2017/152970		(21) 16711769.6	(11) 3 427 014*
		(21) 16709042.2	(11) 3 427 512*	(87) WO 2017/152915	
		(87) WO 2017/152971		(21) 16711772.0	(11) 3 426 924*
		(21) 16709044.8	(11) 3 426 665*	(87) WO 2017/152923	
		(87) WO 2017/152972		(21) 16711876.9	(11) 3 427 236*
		(21) 16709046.3	(11) 3 426 122*	(87) WO 2017/153626	
		(87) WO 2017/152973		(21) 16711988.2	(11) 3 427 459*
		(21) 16709052.1	(11) 3 427 494*	(87) WO 2017/152954	
		(87) WO 2017/152975		(21) 16712037.7	(11) 3 427 454*
		(21) 16709054.7	(11) 3 427 441*	(87) WO 2017/162296	
		(87) WO 2017/152976		(21) 16712282.9	(11) 3 426 953*
		(21) 16709082.8	(11) 3 426 947*	(87) WO 2017/153003	
		(87) WO 2017/152983		(21) 16713128.3	(11) 3 427 536*
		(21) 16709390.5	(11) 3 427 176*	(87) WO 2017/155438	
		(87) WO 2017/152977		(21) 16713299.2	(11) 3 427 195*
		(21) 16709412.7	(11) 3 427 509*	(87) WO 2017/152990	
		(87) WO 2017/152982		(21) 16713884.1	(11) 3 427 432*
		(21) 16709427.5	(11) 3 426 997*	(87) WO 2017/167384	
		(87) WO 2017/152986		(21) 16714045.8	(11) 3 427 515*
		(21) 16709428.3	(11) 3 426 990*	(87) WO 2017/155439	
		(87) WO 2017/152987		(21) 16714461.7	(11) 3 427 423*
		(21) 16709444.0	(11) 3 427 495*	(87) WO 2017/153628	
		(87) WO 2017/152991		(21) 16714483.1	(11) 3 426 215*
		(21) 16709759.1	(11) 3 426 514*	(87) WO 2017/153639	
		(87) WO 2017/152980		(21) 16714484.9	(11) 3 426 207*
		(21) 16709774.0	(11) 3 427 496*	(87) WO 2017/153640	
		(87) WO 2017/152993		(21) 16714770.1	(11) 3 426 857*
		(21) 16709775.7	(11) 3 427 510*	(87) WO 2016/146543	
		(87) WO 2017/152994		(21) 16714917.8	(11) 3 427 374*
		(21) 16709780.7	(11) 3 427 378*	(87) WO 2017/174138	
		(87) WO 2017/153001			

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 15813240.7	(11) 3 426 221*
(87) WO 2016/061641	
(21) 15905479.0	(11) 3 429 013
(87) WO 2017/056326	
(21) 15906186.0	(11) 3 428 140
(87) WO 2017/064337	
(21) 15910186.4	(11) 3 428 618
(87) WO 2017/098569	
(21) 16706016.9	(11) 3 427 395*
(87) WO 2017/138852	
(21) 16707064.8	(11) 3 427 439*
(87) WO 2017/144094	
(21) 16708151.2	(11) 3 426 404*
(87) WO 2017/152927	
(21) 16708164.5	(11) 3 426 940*
(87) WO 2017/152928	
(21) 16708181.9	(11) 3 426 893*
(87) WO 2017/152939	
(21) 16708186.8	(11) 3 427 167*
(87) WO 2017/152941	
(21) 16708404.5	(11) 3 427 493*
(87) WO 2017/152942	

(21) 16716020.9 (87) WO 2017/137098	(11) 3 427 451*	(21) 16760843.9 (87) WO 2017/155566	(11) 3 426 556*	(21) 16871784.1 (87) WO 2017/152535	(11) 3 429 261
(21) 16716674.3 (87) WO 2017/153800	(11) 3 426 230*	(21) 16777527.9 (87) WO 2017/152924	(11) 3 426 574*	(21) 16871787.4 (87) WO 2017/152546	(11) 3 429 047
(21) 16717694.0 (87) WO 2017/153795	(11) 3 426 733*	(21) 16787623.4 (87) WO 2017/155573	(11) 3 427 338*	(21) 16876967.7 (87) WO 2017/152517	(11) 3 428 784
(21) 16717812.8 (87) WO 2017/180117	(11) 3 426 486*	(21) 16798303.0 (87) WO 2017/155576	(11) 3 427 333*	(21) 16880119.9 (87) WO 2017/112900	(11) 3 427 320*
(21) 16718000.9 (87) WO 2017/153797	(11) 3 426 531*	(21) 16801832.3 (87) WO 2017/153823	(11) 3 427 234*	(21) 16880182.7 (87) WO 2018/105071	(11) 3 428 215
(21) 16718709.5 (87) WO 2017/186287	(11) 3 426 585*	(21) 16808878.9 (87) WO 2017/180192	(11) 3 426 914*	(21) 16880186.8 (87) WO 2017/155574	(11) 3 427 078*
(21) 16719897.7 (87) WO 2017/153799	(11) 3 426 157*	(21) 16809037.1 (87) WO 2017/153012	(11) 3 426 495*	(21) 16882616.2 (87) WO 2017/117305	(11) 3 426 136*
(21) 16720329.8 (87) WO 2017/152890	(11) 3 426 848*	(21) 16813358.5 (87) WO 2017/153017	(11) 3 427 351*	(21) 16883488.5 (87) WO 2017/118769	(11) 3 427 571
(21) 16721018.6 (87) WO 2017/155484	(11) 3 426 335*	(21) 16815642.0 (87) WO 2017/153824	(11) 3 426 663*	(21) 16885363.8 (87) WO 2017/123264	(11) 3 427 346*
(21) 16721974.0 (87) WO 2017/155477	(11) 3 426 844*	(21) 16815811.1 (87) WO 2017/153014	(11) 3 426 547*	(21) 16890559.4 (87) WO 2017/141418	(11) 3 428 638
(21) 16722223.1 (87) WO 2017/194122	(11) 3 426 465*	(21) 16816330.1 (87) WO 2017/153704	(11) 3 427 015*	(21) 16891044.6 (87) WO 2017/143590	(11) 3 428 617
(21) 16723658.7 (87) WO 2017/194072	(11) 3 427 228*	(21) 16819355.5 (87) WO 2017/153705	(11) 3 426 704*	(21) 16891892.8 (87) WO 2017/154186	(11) 3 428 457
(21) 16723845.0 (87) WO 2017/155483	(11) 3 426 954*	(21) 16819356.3 (87) WO 2017/153706	(11) 3 426 703*	(21) 16891898.5 (87) WO 2017/154220	(11) 3 428 456
(21) 16725134.7 (87) WO 2017/153006	(11) 3 427 256*	(21) 16819512.1 (87) WO 2017/153016	(11) 3 427 223*	(21) 16891899.3 (87) WO 2017/154219	(11) 3 428 350
(21) 16725375.6 (87) WO 2017/153004	(11) 3 426 094*	(21) 16819733.3 (87) WO 2017/155579	(11) 3 427 173*	(21) 16892896.8 (87) WO 2017/151152	(11) 3 426 932*
(21) 16725596.7 (87) WO 2017/153819	(11) 3 427 424*	(21) 16819857.0 (87) WO 2017/153015	(11) 3 427 352*	(21) 16892944.6 (87) WO 2017/152254	(11) 3 426 283*
(21) 16726668.3 (87) WO 2017/154027	(11) 3 426 052*	(21) 16822163.8 (87) WO 2017/153019	(11) 3 427 344*	(21) 16892994.1 (87) WO 2017/152342	(11) 3 426 727*
(21) 16726976.0 (87) WO 2017/154028	(11) 3 426 447*	(21) 16822257.8 (87) WO 2017/153798	(11) 3 426 347*	(21) 16892997.4 (87) WO 2017/152345	(11) 3 427 517*
(21) 16727214.5 (87) WO 2016/174284	(11) 3 428 603	(21) 16826166.7 (87) WO 2017/153825	(11) 3 426 430*	(21) 16893005.5 (87) WO 2017/152353	(11) 3 426 746*
(21) 16727961.1 (87) WO 2017/152998	(11) 3 426 095*	(21) 16826175.8 (87) WO 2017/153826	(11) 3 426 806*	(21) 16893008.9 (87) WO 2017/152356	(11) 3 427 360*
(21) 16728818.2 (87) WO 2017/151174	(11) 3 426 017*	(21) 16826369.7 (87) WO 2017/153023	(11) 3 427 061*	(21) 16893031.1 (87) WO 2017/152379	(11) 3 426 341*
(21) 16729045.1 (87) WO 2017/153802	(11) 3 426 768*	(21) 16826643.5 (87) WO 2017/180208	(11) 3 427 193*	(21) 16893042.8 (87) WO 2017/152390	(11) 3 428 885
(21) 16733828.4 (87) WO 2017/155561	(11) 3 426 518*	(21) 16829175.5 (87) WO 2017/155588	(11) 3 427 125*	(21) 16893085.7 (87) WO 2017/152436	(11) 3 426 450*
(21) 16733857.3 (87) WO 2017/155562	(11) 3 426 553*	(21) 16831553.9 (87) WO 2017/155592	(11) 3 427 460*	(21) 16893185.5 (87) WO 2017/152539	(11) 3 428 154
(21) 16738122.7 (87) WO 2017/153007	(11) 3 426 482*	(21) 16831606.5 (87) WO 2017/180209	(11) 3 427 147*	(21) 16893221.8 (87) WO 2017/152576	(11) 3 429 143
(21) 16751578.2 (87) WO 2017/153008	(11) 3 427 077*	(21) 16831797.2 (87) WO 2017/155584	(11) 3 426 750*	(21) 16893225.9 (87) WO 2017/152580	(11) 3 428 557
(21) 16753755.4 (87) WO 2018/022072	(11) 3 427 048*	(21) 16854586.1 (87) WO 2017/152644	(11) 3 427 302*	(21) 16893242.4 (87) WO 2017/152597	(11) 3 428 232
(21) 16753975.8 (87) WO 2017/006290	(11) 3 426 231*	(21) 16863209.9 (87) WO 2017/152643	(11) 3 427 135*	(21) 16893244.0 (87) WO 2017/152599	(11) 3 429 300
(21) 16757302.1 (87) WO 2017/153641	(11) 3 426 763*	(21) 16871755.1 (87) WO 2017/152700	(11) 3 427 300*	(21) 16893248.1 (87) WO 2017/152603	(11) 3 428 807

(21) 16893263.0 (87) WO 2017/152618	(11) 3 429 286	(21) 16893454.5 (87) WO 2017/154122	(11) 3 427 891	(21) 16893599.7 (87) WO 2017/154275	(11) 3 428 926
(21) 16893264.8 (87) WO 2017/152619	(11) 3 428 895	(21) 16893461.0 (87) WO 2017/154129	(11) 3 428 655	(21) 16893600.3 (87) WO 2017/154276	(11) 3 427 942
(21) 16893272.1 (87) WO 2017/152627	(11) 3 428 945	(21) 16893478.4 (87) WO 2017/154146	(11) 3 429 048	(21) 16893601.1 (87) WO 2017/154277	(11) 3 428 663
(21) 16893307.5 (87) WO 2017/152664	(11) 3 429 287	(21) 16893479.2 (87) WO 2017/154147	(11) 3 429 062	(21) 16893606.0 (87) WO 2017/154282	(11) 3 428 917
(21) 16893318.2 (87) WO 2017/152675	(11) 3 428 377	(21) 16893484.2 (87) WO 2017/154154	(11) 3 428 676	(21) 16893608.6 (87) WO 2017/154284	(11) 3 428 856
(21) 16893330.7 (87) WO 2017/152687	(11) 3 426 209*	(21) 16893487.5 (87) WO 2017/154157	(11) 3 428 036	(21) 16893610.2 (87) WO 2017/154286	(11) 3 429 075
(21) 16893341.4 (87) WO 2017/152698	(11) 3 428 269	(21) 16893491.7 (87) WO 2017/154161	(11) 3 428 555	(21) 16893612.8 (87) WO 2017/154288	(11) 3 428 324
(21) 16893352.1 (87) WO 2017/153627	(11) 3 426 371*	(21) 16893515.3 (87) WO 2017/154188	(11) 3 428 346	(21) 16893614.4 (87) WO 2017/154290	(11) 3 427 633
(21) 16893353.9 (87) WO 2017/153629	(11) 3 426 440*	(21) 16893518.7 (87) WO 2017/154191	(11) 3 429 082	(21) 16893615.1 (87) WO 2017/154291	(11) 3 427 806
(21) 16893360.4 (87) WO 2017/153818	(11) 3 426 762*	(21) 16893521.1 (87) WO 2017/154194	(11) 3 429 079	(21) 16893616.9 (87) WO 2017/154292	(11) 3 427 636
(21) 16893364.6 (87) WO 2017/154012	(11) 3 427 437*	(21) 16893527.8 (87) WO 2017/154200	(11) 3 428 261	(21) 16893617.7 (87) WO 2017/154293	(11) 3 429 197
(21) 16893365.3 (87) WO 2017/154013	(11) 3 427 049*	(21) 16893529.4 (87) WO 2017/154202	(11) 3 428 959	(21) 16893622.7 (87) WO 2017/154298	(11) 3 429 192
(21) 16893366.1 (87) WO 2017/154033	(11) 3 428 482	(21) 16893530.2 (87) WO 2017/154203	(11) 3 428 262	(21) 16893625.0 (87) WO 2017/154301	(11) 3 428 755
(21) 16893368.7 (87) WO 2017/154035	(11) 3 429 052	(21) 16893536.9 (87) WO 2017/154209	(11) 3 428 263	(21) 16893627.6 (87) WO 2017/154303	(11) 3 428 595
(21) 16893370.3 (87) WO 2017/154037	(11) 3 428 483	(21) 16893538.5 (87) WO 2017/154212	(11) 3 429 282	(21) 16893629.2 (87) WO 2017/154305	(11) 3 428 876
(21) 16893383.6 (87) WO 2017/154051	(11) 3 429 077	(21) 16893543.5 (87) WO 2017/154217	(11) 3 428 627	(21) 16893641.7 (87) WO 2017/154318	(11) 3 428 268
(21) 16893385.1 (87) WO 2017/154053	(11) 3 428 339	(21) 16893554.2 (87) WO 2017/154230	(11) 3 428 089	(21) 16893661.5 (87) WO 2017/155146	(11) 3 428 243
(21) 16893394.3 (87) WO 2017/154062	(11) 3 428 637	(21) 16893562.5 (87) WO 2017/154238	(11) 3 428 196	(21) 16893664.9 (87) WO 2017/155149	(11) 3 428 201
(21) 16893399.2 (87) WO 2017/154067	(11) 3 428 636	(21) 16893579.9 (87) WO 2017/154255	(11) 3 428 479	(21) 16893674.8 (87) WO 2017/155159	(11) 3 427 470*
(21) 16893404.0 (87) WO 2017/154072	(11) 3 428 962	(21) 16893580.7 (87) WO 2017/154256	(11) 3 427 998	(21) 16893680.5 (87) WO 2017/155166	(11) 3 428 275
(21) 16893407.3 (87) WO 2017/154075	(11) 3 429 323	(21) 16893581.5 (87) WO 2017/154257	(11) 3 428 401	(21) 16893681.3 (87) WO 2017/155167	(11) 3 428 276
(21) 16893413.1 (87) WO 2017/154081	(11) 3 428 548	(21) 16893585.6 (87) WO 2017/154261	(11) 3 428 927	(21) 16893711.8 (87) WO 2017/155380	(11) 3 428 131
(21) 16893415.6 (87) WO 2017/154083	(11) 3 428 633	(21) 16893587.2 (87) WO 2017/154263	(11) 3 428 348	(21) 16893715.9 (87) WO 2017/155425	(11) 3 426 753*
(21) 16893416.4 (87) WO 2017/154084	(11) 3 427 803	(21) 16893589.8 (87) WO 2017/154265	(11) 3 429 005	(21) 16893716.7 (87) WO 2017/155434	(11) 3 427 502*
(21) 16893417.2 (87) WO 2017/154085	(11) 3 427 907	(21) 16893593.0 (87) WO 2017/154269	(11) 3 428 429	(21) 16893717.5 (87) WO 2017/155435	(11) 3 427 425*
(21) 16893441.2 (87) WO 2017/154109	(11) 3 429 327	(21) 16893594.8 (87) WO 2017/154270	(11) 3 428 623	(21) 16893718.3 (87) WO 2017/155436	(11) 3 427 532*
(21) 16893444.6 (87) WO 2017/154112	(11) 3 429 053	(21) 16893595.5 (87) WO 2017/154271	(11) 3 428 664	(21) 16893721.7 (87) WO 2017/155462	(11) 3 427 124*
(21) 16893452.9 (87) WO 2017/154120	(11) 3 427 890	(21) 16893596.3 (87) WO 2017/154272	(11) 3 428 750	(21) 16893726.6 (87) WO 2017/155500	(11) 3 427 141*
(21) 16893453.7 (87) WO 2017/154121	(11) 3 427 881	(21) 16893597.1 (87) WO 2017/154273	(11) 3 429 132	(21) 16893732.4 (87) WO 2017/155508	(11) 3 427 312*

(21) 16893741.5 (87) WO 2017/155518	(11) 3 427 206*	(21) 16895946.8 (87) WO 2017/166165	(11) 3 429 309	(21) 16900251.6 (87) WO 2017/185746	(11) 3 427 450*
(21) 16893743.1 (87) WO 2017/155520	(11) 3 427 268*	(21) 16895972.4 (87) WO 2017/166192	(11) 3 429 107	(21) 16900322.5 (87) WO 2017/187006	(11) 3 426 549*
(21) 16893754.8 (87) WO 2017/155531	(11) 3 427 310*	(21) 16895983.1 (87) WO 2017/166203	(11) 3 429 305	(21) 16901345.5 (87) WO 2017/193390	(11) 3 427 429*
(21) 16893758.9 (87) WO 2017/155535	(11) 3 426 821*	(21) 16896005.2 (87) WO 2017/166225	(11) 3 429 288	(21) 16901858.7 (87) WO 2017/196344	(11) 3 426 466*
(21) 16893763.9 (87) WO 2017/155541	(11) 3 427 121*	(21) 16896036.7 (87) WO 2017/166256	(11) 3 429 088	(21) 16901860.3 (87) WO 2017/196346	(11) 3 426 467*
(21) 16893771.2 (87) WO 2017/155550	(11) 3 426 881*	(21) 16896056.5 (87) WO 2017/166276	(11) 3 429 299	(21) 16901892.6 (87) WO 2017/196383	(11) 3 426 463*
(21) 16893773.8 (87) WO 2017/155552	(11) 3 427 104*	(21) 16896091.2 (87) WO 2017/166312	(11) 3 429 267	(21) 16902679.6 (87) WO 2017/201689	(11) 3 429 104
(21) 16893775.3 (87) WO 2017/155554	(11) 3 426 443*	(21) 16896102.7 (87) WO 2017/166323	(11) 3 429 236	(21) 16903571.4 (87) WO 2017/206186	(11) 3 429 244
(21) 16893782.9 (87) WO 2017/155565	(11) 3 427 137*	(21) 16896103.5 (87) WO 2017/166324	(11) 3 429 273	(21) 16903865.0 (87) WO 2017/206485	(11) 3 428 690
(21) 16893784.5 (87) WO 2017/155569	(11) 3 426 286*	(21) 16896165.4 (87) WO 2017/166389	(11) 3 429 251	(21) 16905584.5 (87) WO 2017/217600	(11) 3 426 131*
(21) 16893785.2 (87) WO 2017/155570	(11) 3 427 051*	(21) 16896214.0 (87) WO 2017/166441	(11) 3 427 516*	(21) 16905746.0 (87) WO 2017/219204	(11) 3 429 147
(21) 16893787.8 (87) WO 2017/155572	(11) 3 427 379*	(21) 16896613.3 (87) WO 2017/166845	(11) 3 428 800	(21) 16905904.5 (87) WO 2017/219363	(11) 3 429 241
(21) 16893788.6 (87) WO 2017/155575	(11) 3 426 520*	(21) 16897512.6 (87) WO 2017/173577	(11) 3 429 276	(21) 16906664.4 (87) WO 2018/000263	(11) 3 429 272
(21) 16893789.4 (87) WO 2017/155577	(11) 3 426 302*	(21) 16897529.0 (87) WO 2017/173594	(11) 3 429 154	(21) 16909008.1 (87) WO 2018/013109	(11) 3 427 296*
(21) 16893790.2 (87) WO 2017/155578	(11) 3 426 303*	(21) 16897536.5 (87) WO 2017/173601	(11) 3 429 125	(21) 16909649.2 (87) WO 2018/017054	(11) 3 426 493*
(21) 16893791.0 (87) WO 2017/155580	(11) 3 426 262*	(21) 16897547.2 (87) WO 2017/173612	(11) 3 429 271	(21) 16909721.9 (87) WO 2018/017131	(11) 3 426 793*
(21) 16893794.4 (87) WO 2017/155585	(11) 3 427 163*	(21) 16897595.1 (87) WO 2017/173661	(11) 3 429 138	(21) 16910697.8 (87) WO 2018/022022	(11) 3 427 040*
(21) 16894174.8 (87) WO 2017/157015	(11) 3 429 181	(21) 16897597.7 (87) WO 2017/173663	(11) 3 428 777	(21) 16910700.0 (87) WO 2018/022025	(11) 3 427 035*
(21) 16894441.1 (87) WO 2017/158823	(11) 3 429 024	(21) 16897769.2 (87) WO 2017/173840	(11) 3 428 775	(21) 16910709.1 (87) WO 2018/022036	(11) 3 426 408*
(21) 16894666.3 (87) WO 2017/159936	(11) 3 427 581	(21) 16897856.7 (87) WO 2017/175297	(11) 3 428 685	(21) 16910721.6 (87) WO 2018/022052	(11) 3 427 506*
(21) 16895813.0 (87) WO 2017/166032	(11) 3 429 283	(21) 16897966.4 (87) WO 2017/175414	(11) 3 428 703	(21) 16910764.6 (87) WO 2018/022105	(11) 3 426 494*
(21) 16895815.5 (87) WO 2017/166034	(11) 3 429 238	(21) 16898202.3 (87) WO 2017/177383	(11) 3 429 243	(21) 17001188.6 (87) WO 2018/022073	(11) 3 428 473
(21) 16895857.7 (87) WO 2017/166076	(11) 3 429 185	(21) 16898213.0 (87) WO 2017/177394	(11) 3 428 778	(21) 17001189.4 (87) WO 2018/022074	(11) 3 428 474
(21) 16895858.5 (87) WO 2017/166077	(11) 3 429 170	(21) 16898274.2 (87) WO 2017/177456	(11) 3 428 991	(21) 17001190.2 (87) WO 2018/022075	(11) 3 428 477
(21) 16895862.7 (87) WO 2017/166081	(11) 3 429 186	(21) 16898365.8 (87) WO 2017/177550	(11) 3 429 102	(21) 17001202.5 (87) WO 2018/022076	(11) 3 427 613
(21) 16895912.0 (87) WO 2017/166131	(11) 3 429 278	(21) 16898431.8 (87) WO 2017/177616	(11) 3 428 836	(21) 17002014.3 (87) WO 2018/022077	(11) 3 428 343
(21) 16895914.6 (87) WO 2017/166133	(11) 3 428 820	(21) 16898365.8 (87) WO 2017/177550	(11) 3 429 102	(21) 17002015.0 (87) WO 2018/022078	(11) 3 428 086
(21) 16895926.0 (87) WO 2017/166145	(11) 3 429 114	(21) 16898754.3 (87) WO 2017/179792	(11) 3 427 342*	(21) 17002016.8 (87) WO 2018/022079	(11) 3 428 344
(21) 16895931.0 (87) WO 2017/166150	(11) 3 429 240	(21) 16898923.4 (87) WO 2017/181333	(11) 3 429 165	(21) 17020297.2 (87) WO 2018/022080	(11) 3 428 317
		(21) 16899768.2 (87) WO 2017/185255	(11) 3 429 234	(21) 17020298.0 (87) WO 2018/022081	(11) 3 428 532
				(21) 17020300.4 (87) WO 2018/022082	(11) 3 427 705
				(21) 17020301.2 (87) WO 2018/022083	(11) 3 427 706
				(21) 17020302.0 (87) WO 2018/022084	(11) 3 427 707
				(21) 17020307.9 (87) WO 2018/022085	(11) 3 428 661
				(21) 17020309.5 (87) WO 2018/022086	(11) 3 427 821

(21) 17020496.0	(11) 3 427 886	(21) 17180695.3	(11) 3 428 679	(21) 17181016.1	(11) 3 428 128
(21) 17180406.5	(11) 3 428 184	(21) 17180696.1	(11) 3 428 665	(21) 17181018.7	(11) 3 427 567
(21) 17180411.5	(11) 3 428 366	(21) 17180703.5	(11) 3 428 918	(21) 17181019.5	(11) 3 428 129
(21) 17180414.9	(11) 3 428 932	(21) 17180713.4	(11) 3 428 498	(21) 17181022.9	(11) 3 427 813
(21) 17180430.5	(11) 3 427 962	(21) 17180726.6	(11) 3 428 139	(21) 17181038.5	(11) 3 428 751
(21) 17180433.9	(11) 3 427 769	(21) 17180732.4	(11) 3 428 582	(21) 17181039.3	(11) 3 427 842
(21) 17180450.3	(11) 3 427 638	(21) 17180736.5	(11) 3 428 737	(21) 17181053.4	(11) 3 428 535
(21) 17180459.4	(11) 3 428 370	(21) 17180743.1	(11) 3 427 909	(21) 17181076.5	(11) 3 428 659
(21) 17180471.9	(11) 3 428 375	(21) 17180744.9	(11) 3 427 683	(21) 17181083.1	(11) 3 427 949
(21) 17180472.7	(11) 3 428 208	(21) 17180746.4	(11) 3 428 091	(21) 17181091.4	(11) 3 427 639
(21) 17180475.0	(11) 3 428 793	(21) 17180749.8	(11) 3 428 492	(21) 17181100.3	(11) 3 428 873
(21) 17180478.4	(11) 3 428 195	(21) 17180752.2	(11) 3 427 612	(21) 17181101.1	(11) 3 428 116
(21) 17180481.8	(11) 3 428 802	(21) 17180754.8	(11) 3 429 049	(21) 17181104.5	(11) 3 428 528
(21) 17180486.7	(11) 3 428 380	(21) 17180755.5	(11) 3 428 337	(21) 17181106.0	(11) 3 428 529
(21) 17180487.5	(11) 3 428 259	(21) 17180757.1	(11) 3 428 441	(21) 17181107.8	(11) 3 429 230
(21) 17180488.3	(11) 3 427 877	(21) 17180760.5	(11) 3 428 040	(21) 17181112.8	(11) 3 428 530
(21) 17180489.1	(11) 3 428 444	(21) 17180761.3	(11) 3 428 745	(21) 17181113.6	(11) 3 428 531
(21) 17180492.5	(11) 3 427 875	(21) 17180762.1	(11) 3 428 035	(21) 17181114.4	(11) 3 428 552
(21) 17180495.8	(11) 3 428 619	(21) 17180765.4	(11) 3 427 666	(21) 17181138.3	(11) 3 428 804
(21) 17180497.4	(11) 3 427 876	(21) 17180773.8	(11) 3 427 668	(21) 17181144.1	(11) 3 429 284
(21) 17180501.3	(11) 3 427 593	(21) 17180781.1	(11) 3 428 250	(21) 17181145.8	(11) 3 429 098
(21) 17180502.1	(11) 3 428 132	(21) 17180784.5	(11) 3 428 251	(21) 17181154.0	(11) 3 427 663
(21) 17180507.0	(11) 3 428 588	(21) 17180789.4	(11) 3 428 742	(21) 17181157.3	(11) 3 427 914
(21) 17180518.7	(11) 3 429 050	(21) 17180791.0	(11) 3 428 574	(21) 17181167.2	(11) 3 427 931
(21) 17180519.5	(11) 3 427 894	(21) 17180792.8	(11) 3 428 752	(21) 17181168.0	(11) 3 428 258
(21) 17180526.0	(11) 3 428 756	(21) 17180793.6	(11) 3 428 353	(21) 17181169.8	(11) 3 428 748
(21) 17180530.2	(11) 3 427 828	(21) 17180797.7	(11) 3 428 906	(21) 17181173.0	(11) 3 429 231
(21) 17180539.3	(11) 3 427 772	(21) 17180816.5	(11) 3 428 210	(21) 17181179.7	(11) 3 427 847
(21) 17180540.1	(11) 3 428 692	(21) 17180818.1	(11) 3 428 212	(21) 17181182.1	(11) 3 427 664
(21) 17180546.8	(11) 3 428 708	(21) 17180828.0	(11) 3 428 683	(21) 17181189.6	(11) 3 428 046
(21) 17180551.8	(11) 3 428 325	(21) 17180837.1	(11) 3 429 121	(21) 17181191.2	(11) 3 428 691
(21) 17180552.6	(11) 3 427 619	(21) 17180838.9	(11) 3 428 514	(21) 17181193.8	(11) 3 428 209
(21) 17180557.5	(11) 3 427 587	(21) 17180855.3	(11) 3 428 765	(21) 17181198.7	(11) 3 428 993
(21) 17180558.3	(11) 3 428 110	(21) 17180875.1	(11) 3 428 791	(21) 17181206.8	(11) 3 427 904
(21) 17180586.4	(11) 3 429 026	(21) 17180886.8	(11) 3 428 213	(21) 17181207.6	(11) 3 428 725
(21) 17180588.0	(11) 3 428 568	(21) 17180888.4	(11) 3 428 378	(21) 17181208.4	(11) 3 428 726
(21) 17180593.0	(11) 3 427 810	(21) 17180889.2	(11) 3 428 834	(21) 17181210.0	(11) 3 427 899
(21) 17180606.0	(11) 3 428 934	(21) 17180896.7	(11) 3 427 829	(21) 17181212.6	(11) 3 428 754
(21) 17180609.4	(11) 3 428 095	(21) 17180908.0	(11) 3 428 168	(21) 17181215.9	(11) 3 429 083
(21) 17180618.5	(11) 3 427 592	(21) 17180926.2	(11) 3 428 107	(21) 17181217.5	(11) 3 429 071
(21) 17180620.1	(11) 3 427 947	(21) 17180942.9	(11) 3 428 127	(21) 17181219.1	(11) 3 429 072
(21) 17180622.7	(11) 3 427 935	(21) 17180951.0	(11) 3 428 199	(21) 17181221.7	(11) 3 428 639
(21) 17180628.4	(11) 3 428 541	(21) 17180974.2	(11) 3 428 143	(21) 17181224.1	(11) 3 428 105
(21) 17180632.6	(11) 3 428 671	(21) 17180984.1	(11) 3 428 144	(21) 17181240.7	(11) 3 428 654
(21) 17180643.3	(11) 3 429 051	(21) 17180985.8	(11) 3 428 971	(21) 17181241.5	(11) 3 427 920
(21) 17180658.1	(11) 3 427 789	(21) 17180988.2	(11) 3 428 342	(21) 17181247.2	(11) 3 428 233
(21) 17180660.7	(11) 3 428 204	(21) 17181002.1	(11) 3 428 999	(21) 17181248.0	(11) 3 428 835
(21) 17180661.5	(11) 3 427 863	(21) 17181005.4	(11) 3 427 745	(21) 17181254.8	(11) 3 428 656
(21) 17180662.3	(11) 3 428 205	(21) 17181013.8	(11) 3 428 577	(21) 17181256.3	(11) 3 428 673

(21) 17181269.6	(11) 3 427 709	(21) 17181470.0	(11) 3 428 507	(21) 17275110.9	(11) 3 428 499
(21) 17181275.3	(11) 3 428 045	(21) 17181473.4	(11) 3 428 460	(21) 17290093.8	(11) 3 429 045
(21) 17181279.5	(11) 3 428 438	(21) 17181477.5	(11) 3 428 461	(21) 17290094.6	(11) 3 427 725
(21) 17181280.3	(11) 3 429 060	(21) 17181483.3	(11) 3 429 025	(21) 17305897.5	(11) 3 428 955
(21) 17181284.5	(11) 3 427 839	(21) 17181486.6	(11) 3 428 975	(21) 17305902.3	(11) 3 428 106
(21) 17181287.8	(11) 3 428 653	(21) 17181487.4	(11) 3 428 123	(21) 17305903.1	(11) 3 428 100
(21) 17181288.6	(11) 3 427 840	(21) 17181491.6	(11) 3 427 715	(21) 17305904.9	(11) 3 428 102
(21) 17181297.7	(11) 3 428 524	(21) 17181493.2	(11) 3 428 681	(21) 17305905.6	(11) 3 428 055
(21) 17181328.0	(11) 3 427 691	(21) 17181498.1	(11) 3 429 166	(21) 17305906.4	(11) 3 428 279
(21) 17181329.8	(11) 3 429 039	(21) 17181508.7	(11) 3 428 101	(21) 17305907.2	(11) 3 428 280
(21) 17181339.7	(11) 3 428 452	(21) 17181511.1	(11) 3 428 853	(21) 17305909.8	(11) 3 428 281
(21) 17181340.5	(11) 3 428 453	(21) 17181521.0	(11) 3 428 739	(21) 17305910.6	(11) 3 428 282
(21) 17181341.3	(11) 3 428 454	(21) 17181525.1	(11) 3 428 740	(21) 17305911.4	(11) 3 428 271
(21) 17181342.1	(11) 3 428 954	(21) 17181526.9	(11) 3 428 741	(21) 17305914.8	(11) 3 428 628
(21) 17181353.8	(11) 3 428 164	(21) 17181532.7	(11) 3 428 096	(21) 17305915.5	(11) 3 428 815
(21) 17181358.7	(11) 3 428 562	(21) 17181533.5	(11) 3 427 624	(21) 17305917.1	(11) 3 427 764
(21) 17181359.5	(11) 3 428 016	(21) 17181548.3	(11) 3 428 464	(21) 17305918.9	(11) 3 429 087
(21) 17181363.7	(11) 3 427 719	(21) 17181554.1	(11) 3 428 136	(21) 17305919.7	(11) 3 429 156
(21) 17181366.0	(11) 3 427 720	(21) 17181555.8	(11) 3 428 912	(21) 17305922.1	(11) 3 428 264
(21) 17181372.8	(11) 3 428 226	(21) 17181558.2	(11) 3 427 790	(21) 17305923.9	(11) 3 427 692
(21) 17181373.6	(11) 3 429 255	(21) 17181560.8	(11) 3 427 889	(21) 17305924.7	(11) 3 428 410
(21) 17181374.4	(11) 3 428 227	(21) 17181561.6	(11) 3 428 072	(21) 17305926.2	(11) 3 428 286
(21) 17181379.3	(11) 3 428 391	(21) 17181566.5	(11) 3 427 727	(21) 17305927.0	(11) 3 429 207
(21) 17181383.5	(11) 3 428 079	(21) 17183691.9	(11) 3 429 235	(21) 17305928.8	(11) 3 429 211
(21) 17181384.3	(11) 3 428 119	(21) 17183694.3	(11) 3 428 869	(21) 17305929.6	(11) 3 429 208
(21) 17181388.4	(11) 3 428 120	(21) 17184359.2	(11) 3 428 758	(21) 17305930.4	(11) 3 429 209
(21) 17181393.4	(11) 3 427 657	(21) 17184462.4	(11) 3 428 065	(21) 17305931.2	(11) 3 429 212
(21) 17181394.2	(11) 3 428 527	(21) 17185199.1	(11) 3 429 155	(21) 17305932.0	(11) 3 429 206
(21) 17181399.1	(11) 3 429 042	(21) 17185201.5	(11) 3 428 825	(21) 17305933.8	(11) 3 428 887
(21) 17181400.7	(11) 3 429 043	(21) 17187223.7	(11) 3 427 923	(21) 17305934.6	(11) 3 427 729
(21) 17181401.5	(11) 3 429 044	(21) 17187585.9	(11) 3 428 743	(21) 17305935.3	(11) 3 428 157
(21) 17181402.3	(11) 3 429 046	(21) 17188044.6	(11) 3 428 660	(21) 17305936.1	(11) 3 429 210
(21) 17181407.2	(11) 3 428 314	(21) 17191111.8	(11) 3 428 674	(21) 17305937.9	(11) 3 428 060
(21) 17181408.0	(11) 3 428 135	(21) 17192012.7	(11) 3 428 561	(21) 17305938.7	(11) 3 428 061
(21) 17181409.8	(11) 3 429 225	(21) 17193350.0	(11) 3 428 064	(21) 17305940.3	(11) 3 428 481
(21) 17181411.4	(11) 3 427 722	(21) 17194815.1	(11) 3 428 104	(21) 17382361.8	(11) 3 427 841
(21) 17181417.1	(11) 3 429 182	(21) 17195976.0	(11) 3 428 738	(21) 17382446.7	(11) 3 428 447
(21) 17181420.5	(11) 3 429 063	(21) 17196142.8	(11) 3 428 696	(21) 17382450.9	(11) 3 428 937
(21) 17181426.2	(11) 3 427 971	(21) 17196475.2	(11) 3 428 978	(21) 17382453.3	(11) 3 428 707
(21) 17181427.0	(11) 3 427 910	(21) 17196826.6	(11) 3 428 816	(21) 17382454.1	(11) 3 428 216
(21) 17181431.2	(11) 3 428 746	(21) 17199468.4	(11) 3 428 899	(21) 17382456.6	(11) 3 429 190
(21) 17181434.6	(11) 3 429 080	(21) 17200685.0	(11) 3 427 620	(21) 17382457.4	(11) 3 428 647
(21) 17181435.3	(11) 3 428 677	(21) 17203322.7	(11) 3 428 930	(21) 17382459.0	(11) 3 427 801
(21) 17181436.1	(11) 3 428 686	(21) 17203965.3	(11) 3 427 700	(21) 17382460.8	(11) 3 428 056
(21) 17181437.9	(11) 3 428 939	(21) 17206834.8	(11) 3 427 679	(21) 17382461.6	(11) 3 427 756
(21) 17181439.5	(11) 3 428 586	(21) 17207062.5	(11) 3 428 721	(21) 17382462.4	(11) 3 429 180
(21) 17181441.1	(11) 3 428 678	(21) 17209031.8	(11) 3 428 097	(21) 17382463.2	(11) 3 428 436
(21) 17181446.0	(11) 3 428 687	(21) 17275105.9	(11) 3 428 435	(21) 17386023.0	(11) 3 428 792
(21) 17181447.8	(11) 3 428 901	(21) 17275109.1	(11) 3 427 921	(21) 17425075.3	(11) 3 428 980

(21) 17460042.9	(11) 3 428 808	(21) 17703217.4	(11) 3 426 796*	(21) 17705327.9	(11) 3 426 468*
(87) WO 2017/153074		(87) WO 2017/153710		(87) WO 2017/174233	
(21) 17461566.6	(11) 3 428 567	(21) 17703447.7	(11) 3 426 342*	(21) 17705391.5	(11) 3 427 079*
(87) WO 2017/153074		(87) WO 2017/153122		(87) WO 2017/153135	
(21) 17461567.4	(11) 3 428 469	(21) 17703508.6	(11) 3 427 533*	(21) 17705407.9	(11) 3 426 989*
(87) WO 2017/153059		(87) WO 2017/155605		(87) WO 2017/153141	
(21) 17700029.6	(11) 3 426 460*	(21) 17703681.1	(11) 3 427 242*	(21) 17705587.8	(11) 3 426 975*
(87) WO 2017/153067		(87) WO 2017/153090		(87) WO 2017/153129	
(21) 17700281.3	(11) 3 426 477*	(21) 17703691.0	(11) 3 426 966*	(21) 17705645.4	(11) 3 426 921*
(87) WO 2017/153067		(87) WO 2017/137278		(87) WO 2017/153153	
(21) 17700446.2	(11) 3 427 237*	(21) 17703754.6	(11) 3 426 507*	(21) 17705653.8	(11) 3 426 040*
(87) WO 2017/153068		(87) WO 2017/153107		(87) WO 2017/153155	
(21) 17700506.3	(11) 3 427 430*	(21) 17703888.2	(11) 3 426 835*	(21) 17705667.8	(11) 3 426 618*
(87) WO 2017/153066		(87) WO 2017/155619		(87) WO 2017/153166	
(21) 17700556.8	(11) 3 427 010*	(21) 17703923.7	(11) 3 426 842*	(21) 17705708.0	(11) 3 426 127*
(87) WO 2017/153074		(87) WO 2017/153031		(87) WO 2017/154434	
(21) 17700668.1	(11) 3 426 516*	(21) 17703950.0	(11) 3 427 224*	(21) 17705712.2	(11) 3 427 186*
(87) WO 2017/157542		(87) WO 2017/153099		(87) WO 2017/155602	
(21) 17700672.3	(11) 3 426 523*	(21) 17703974.0	(11) 3 426 324*	(21) 17705762.7	(11) 3 427 356*
(87) WO 2017/153070		(87) WO 2017/153105		(87) WO 2017/155654	
(21) 17700724.2	(11) 3 426 407*	(21) 17704218.1	(11) 3 426 968*	(21) 17705879.9	(11) 3 426 538*
(87) WO 2017/153709		(87) WO 2017/153106		(87) WO 2017/153149	
(21) 17700752.3	(11) 3 426 500*	(21) 17704221.5	(11) 3 426 508*	(21) 17705880.7	(11) 3 426 405*
(87) WO 2017/117598		(87) WO 2017/153109		(87) WO 2017/153150	
(21) 17700754.9	(11) 3 426 497*	(21) 17704285.0	(11) 3 426 125*	(21) 17705881.5	(11) 3 427 542*
(87) WO 2017/117599		(87) WO 2017/153139		(87) WO 2017/153151	
(21) 17700755.6	(11) 3 426 498*	(21) 17704402.1	(11) 3 427 244*	(21) 17705912.8	(11) 3 427 391*
(87) WO 2017/117605		(87) WO 2017/153077		(87) WO 2017/153164	
(21) 17700823.2	(11) 3 426 920*	(21) 17704428.6	(11) 3 426 939*	(21) 17706092.8	(11) 3 427 154*
(87) WO 2017/153072		(87) WO 2017/153102		(87) WO 2017/155659	
(21) 17701101.2	(11) 3 427 340*	(21) 17704471.6	(11) 3 427 013*	(21) 17706096.9	(11) 3 427 194*
(87) WO 2017/153073		(87) WO 2017/153124		(87) WO 2017/155663	
(21) 17701202.8	(11) 3 427 431*	(21) 17704472.4	(11) 3 426 867*	(21) 17706247.8	(11) 3 427 143*
(87) WO 2017/155594		(87) WO 2017/153125		(87) WO 2017/153159	
(21) 17701332.3	(11) 3 426 541*	(21) 17704509.3	(11) 3 427 006*	(21) 17706254.4	(11) 3 426 519*
(87) WO 2017/153083		(87) WO 2017/144347		(87) WO 2017/153163	
(21) 17701375.2	(11) 3 427 461*	(21) 17704560.6	(11) 3 427 229*	(21) 17706406.0	(11) 3 427 543*
(87) WO 2017/155596		(87) WO 2017/155595		(87) WO 2017/153026	
(21) 17701623.5	(11) 3 427 428*	(21) 17704574.7	(11) 3 427 527*	(21) 17706457.3	(11) 3 426 036*
(87) WO 2017/155600		(87) WO 2017/155607		(87) WO 2017/153162	
(21) 17701690.4	(11) 3 427 552*	(21) 17704589.5	(11) 3 426 208*	(21) 17706490.4	(11) 3 426 877*
(87) WO 2017/153084		(87) WO 2017/155613		(87) WO 2017/153168	
(21) 17701787.8	(11) 3 426 481*	(21) 17704598.6	(11) 3 427 380*	(21) 17706491.2	(11) 3 426 889*
(87) WO 2017/155609		(87) WO 2017/155617		(87) WO 2017/153169	
(21) 17701835.5	(11) 3 426 822*	(21) 17704695.0	(11) 3 426 429*	(21) 17706513.3	(11) 3 426 664*
(87) WO 2017/153075		(87) WO 2017/153100		(87) WO 2017/153186	
(21) 17701935.3	(11) 3 427 523*	(21) 17704711.5	(11) 3 426 167*	(21) 17706516.6	(11) 3 426 983*
(87) WO 2017/155599		(87) WO 2017/153114		(87) WO 2017/153189	
(21) 17701942.9	(11) 3 427 524*	(21) 17704907.9	(11) 3 426 837*	(21) 17706517.4	(11) 3 427 169*
(87) WO 2017/155601		(87) WO 2017/155627		(87) WO 2017/153191	
(21) 17702002.1	(11) 3 426 879*	(21) 17704923.6	(11) 3 426 336*	(21) 17706520.8	(11) 3 426 668*
(87) WO 2017/140410		(87) WO 2017/155632		(87) WO 2017/144726	
(21) 17702498.1	(11) 3 427 408*	(21) 17705059.8	(11) 3 426 325*	(21) 17706715.4	(11) 3 427 180*
(87) WO 2017/155611		(87) WO 2017/153112		(87) WO 2017/153156	
(21) 17702505.3	(11) 3 426 724*	(21) 17705077.0	(11) 3 426 326*	(21) 17706806.1	(11) 3 426 599*
(87) WO 2017/155614		(87) WO 2017/153117		(87) WO 2017/153179	
(21) 17703039.2	(11) 3 426 506*	(21) 17705268.5	(11) 3 426 744*	(21) 17707065.3	(11) 3 427 308*
(87) WO 2017/153071		(87) WO 2017/155644		(87) WO 2017/153216	
(21) 17703087.1	(11) 3 427 443*				
(87) WO 2017/153093					
(21) 17703200.0	(11) 3 426 150*				
(87) WO 2017/153120					

(21) 17707067.9 (87) WO 2017/153217	(11) 3 426 660*	(21) 17707567.8 (87) WO 2017/153209	(11) 3 427 211*	(21) 17708255.9 (87) WO 2017/153239	(11) 3 426 395*
(21) 17707068.7 (87) WO 2017/153218	(11) 3 426 042*	(21) 17707569.4 (87) WO 2017/153213	(11) 3 427 089*	(21) 17708258.3 (87) WO 2017/153242	(11) 3 426 838*
(21) 17707070.3 (87) WO 2017/153220	(11) 3 426 657*	(21) 17707578.5 (87) WO 2017/153249	(11) 3 427 438*	(21) 17708265.8 (87) WO 2017/153255	(11) 3 426 594*
(21) 17707142.0 (87) WO 2017/155658	(11) 3 427 123*	(21) 17707588.4 (87) WO 2017/153280	(11) 3 426 986*	(21) 17708266.6 (87) WO 2017/153256	(11) 3 426 595*
(21) 17707143.8 (87) WO 2017/155662	(11) 3 427 153*	(21) 17707589.2 (87) WO 2017/153290	(11) 3 426 741*	(21) 17708268.2 (87) WO 2017/153263	(11) 3 426 144*
(21) 17707163.6 (87) WO 2017/152917	(11) 3 426 361*	(21) 17707591.8 (87) WO 2017/153299	(11) 3 427 257*	(21) 17708274.0 (87) WO 2017/153298	(11) 3 426 600*
(21) 17707202.2 (87) WO 2017/153144	(11) 3 427 548*	(21) 17707615.5 (87) WO 2017/153647	(11) 3 426 950*	(21) 17708277.3 (87) WO 2017/153314	(11) 3 426 588*
(21) 17707238.6 (87) WO 2017/153174	(11) 3 427 557*	(21) 17707746.8 (87) WO 2017/199544	(11) 3 428 635	(21) 17708279.9 (87) WO 2017/153317	(11) 3 427 325*
(21) 17707265.9 (87) WO 2017/153181	(11) 3 427 415*	(21) 17707751.8 (87) WO 2017/152204	(11) 3 426 143*	(21) 17708280.7 (87) WO 2017/153321	(11) 3 427 289*
(21) 17707273.3 (87) WO 2017/153183	(11) 3 426 935*	(21) 17707772.4 (87) WO 2017/157589	(11) 3 427 126*	(21) 17708281.5 (87) WO 2017/153324	(11) 3 426 589*
(21) 17707315.2 (87) WO 2017/153188	(11) 3 426 093*	(21) 17707839.1 (87) WO 2017/153199	(11) 3 427 119*	(21) 17708283.1 (87) WO 2017/153351	(11) 3 427 385*
(21) 17707328.5 (87) WO 2017/153195	(11) 3 426 425*	(21) 17707849.0 (87) WO 2017/153202	(11) 3 426 860*	(21) 17708284.9 (87) WO 2017/153353	(11) 3 427 190*
(21) 17707332.7 (87) WO 2017/153196	(11) 3 426 496*	(21) 17707857.3 (87) WO 2017/153208	(11) 3 426 457*	(21) 17708285.6 (87) WO 2017/153360	(11) 3 426 113*
(21) 17707336.8 (87) WO 2017/153200	(11) 3 426 044*	(21) 17707865.6 (87) WO 2017/182183	(11) 3 426 868*	(21) 17708293.0 (87) WO 2017/153397	(11) 3 426 593*
(21) 17707338.4 (87) WO 2017/153204	(11) 3 427 414*	(21) 17707904.3 (87) WO 2017/153250	(11) 3 426 587*	(21) 17708294.8 (87) WO 2017/153400	(11) 3 427 041*
(21) 17707339.2 (87) WO 2017/153205	(11) 3 426 041*	(21) 17707913.4 (87) WO 2017/153301	(11) 3 426 160*	(21) 17708295.5 (87) WO 2017/153403	(11) 3 427 107*
(21) 17707353.3 (87) WO 2017/153253	(11) 3 426 613*	(21) 17707914.2 (87) WO 2017/153302	(11) 3 427 158*	(21) 17708297.1 (87) WO 2017/153409	(11) 3 426 711*
(21) 17707354.1 (87) WO 2017/153254	(11) 3 426 817*	(21) 17707917.5 (87) WO 2017/153307	(11) 3 427 334*	(21) 17708308.6 (87) WO 2017/153713	(11) 3 426 845*
(21) 17707358.2 (87) WO 2017/153260	(11) 3 427 062*	(21) 17707918.3 (87) WO 2017/153308	(11) 3 427 549*	(21) 17708362.3 (87) WO 2017/155672	(11) 3 426 328*
(21) 17707359.0 (87) WO 2017/153261	(11) 3 426 720*	(21) 17707923.3 (87) WO 2017/153319	(11) 3 426 459*	(21) 17708384.7 (87) WO 2017/155679	(11) 3 427 507*
(21) 17707368.1 (87) WO 2017/153645	(11) 3 426 952*	(21) 17707925.8 (87) WO 2017/153329	(11) 3 426 377*	(21) 17708394.6 (87) WO 2017/155682	(11) 3 427 371*
(21) 17707464.8 (87) WO 2017/153033	(11) 3 427 382*	(21) 17707927.4 (87) WO 2017/153347	(11) 3 426 373*	(21) 17708412.6 (87) WO 2017/155692	(11) 3 426 222*
(21) 17707468.9 (87) WO 2017/153037	(11) 3 426 021*	(21) 17707935.7 (87) WO 2017/153359	(11) 3 426 153*	(21) 17708454.8 (87) WO 2017/186379	(11) 3 427 191*
(21) 17707472.1 (87) WO 2017/153065	(11) 3 427 011*	(21) 17707936.5 (87) WO 2017/153368	(11) 3 426 604*	(21) 17708470.4 (87) WO 2017/153222	(11) 3 426 047*
(21) 17707498.6 (87) WO 2017/153161	(11) 3 426 631*	(21) 17708151.0 (87) WO 2017/127856	(11) 3 427 377*	(21) 17708494.4 (87) WO 2017/153252	(11) 3 426 974*
(21) 17707513.2 (87) WO 2017/153178	(11) 3 426 168*	(21) 17708178.3 (87) WO 2017/153142	(11) 3 426 871*	(21) 17708497.7 (87) WO 2017/153259	(11) 3 427 231*
(21) 17707515.7 (87) WO 2017/153180	(11) 3 426 444*	(21) 17708218.7 (87) WO 2017/153215	(11) 3 426 025*	(21) 17708499.3 (87) WO 2017/153262	(11) 3 427 063*
(21) 17707554.6 (87) WO 2017/153197	(11) 3 426 535*	(21) 17708229.4 (87) WO 2017/153223	(11) 3 426 542*	(21) 17708505.7 (87) WO 2017/153269	(11) 3 426 988*
(21) 17707561.1 (87) WO 2017/153203	(11) 3 426 705*	(21) 17708251.8 (87) WO 2017/153232	(11) 3 426 358*	(21) 17708507.3 (87) WO 2017/153271	(11) 3 427 326*

(21) 17708510.7 (87) WO 2017/153272	(11) 3 426 922*	(21) 17708758.2 (87) WO 2017/153267	(11) 3 426 995*	(21) 17708974.5 (87) WO 2017/153054	(11) 3 426 369*
(21) 17708516.4 (87) WO 2017/153279	(11) 3 426 836*	(21) 17708761.6 (87) WO 2017/153268	(11) 3 426 996*	(21) 17708975.2 (87) WO 2017/153056	(11) 3 426 449*
(21) 17708521.4 (87) WO 2017/153292	(11) 3 427 327*	(21) 17708765.7 (87) WO 2017/153270	(11) 3 426 070*	(21) 17709024.8 (87) WO 2017/153224	(11) 3 427 365*
(21) 17708522.2 (87) WO 2017/153294	(11) 3 426 510*	(21) 17708769.9 (87) WO 2017/153273	(11) 3 426 218*	(21) 17709025.5 (87) WO 2017/153225	(11) 3 427 387*
(21) 17708528.9 (87) WO 2017/153300	(11) 3 427 258*	(21) 17708778.0 (87) WO 2017/153287	(11) 3 426 126*	(21) 17709049.5 (87) WO 2017/153334	(11) 3 426 410*
(21) 17708532.1 (87) WO 2017/153331	(11) 3 426 484*	(21) 17708780.6 (87) WO 2017/153291	(11) 3 426 478*	(21) 17709050.3 (87) WO 2017/153335	(11) 3 426 937*
(21) 17708533.9 (87) WO 2017/153332	(11) 3 427 127*	(21) 17708790.5 (87) WO 2017/153306	(11) 3 426 458*	(21) 17709052.9 (87) WO 2017/153340	(11) 3 426 564*
(21) 17708534.7 (87) WO 2017/153373	(11) 3 426 354*	(21) 17708794.7 (87) WO 2017/153312	(11) 3 426 178*	(21) 17709054.5 (87) WO 2017/153342	(11) 3 427 247*
(21) 17708535.4 (87) WO 2017/153376	(11) 3 427 478*	(21) 17708797.0 (87) WO 2017/153316	(11) 3 426 290*	(21) 17709056.0 (87) WO 2017/153344	(11) 3 426 565*
(21) 17708537.0 (87) WO 2017/153388	(11) 3 427 311*	(21) 17708802.8 (87) WO 2017/157707	(11) 3 426 120*	(21) 17709061.0 (87) WO 2017/153361	(11) 3 426 611*
(21) 17708538.8 (87) WO 2017/153389	(11) 3 426 441*	(21) 17708803.6 (87) WO 2017/153320	(11) 3 426 202*	(21) 17709062.8 (87) WO 2017/153362	(11) 3 426 334*
(21) 17708539.6 (87) WO 2017/153392	(11) 3 427 042*	(21) 17708806.9 (87) WO 2017/153328	(11) 3 426 948*	(21) 17709064.4 (87) WO 2017/153363	(11) 3 427 492*
(21) 17708540.4 (87) WO 2017/153393	(11) 3 426 554*	(21) 17708809.3 (87) WO 2017/153336	(11) 3 427 057*	(21) 17709065.1 (87) WO 2017/153364	(11) 3 426 200*
(21) 17708543.8 (87) WO 2017/153439	(11) 3 426 491*	(21) 17708811.9 (87) WO 2017/153345	(11) 3 426 687*	(21) 17709066.9 (87) WO 2017/153365	(11) 3 426 382*
(21) 17708545.3 (87) WO 2017/153444	(11) 3 426 605*	(21) 17708812.7 (87) WO 2017/153349	(11) 3 427 317*	(21) 17709070.1 (87) WO 2017/153369	(11) 3 426 752*
(21) 17708546.1 (87) WO 2017/153451	(11) 3 426 397*	(21) 17708813.5 (87) WO 2017/153350	(11) 3 426 725*	(21) 17709071.9 (87) WO 2017/153374	(11) 3 426 175*
(21) 17708547.9 (87) WO 2017/153452	(11) 3 426 669*	(21) 17708819.2 (87) WO 2017/153357	(11) 3 426 206*	(21) 17709074.3 (87) WO 2017/153378	(11) 3 427 003*
(21) 17708550.3 (87) WO 2017/153459	(11) 3 426 638*	(21) 17708823.4 (87) WO 2017/153454	(11) 3 427 376*	(21) 17709075.0 (87) WO 2017/153380	(11) 3 426 032*
(21) 17708552.9 (87) WO 2017/153467	(11) 3 426 069*	(21) 17708825.9 (87) WO 2017/153472	(11) 3 427 064*	(21) 17709078.4 (87) WO 2017/153385	(11) 3 426 383*
(21) 17708553.7 (87) WO 2017/153468	(11) 3 426 223*	(21) 17708827.5 (87) WO 2017/153499	(11) 3 427 479*	(21) 17709086.7 (87) WO 2017/153402	(11) 3 426 278*
(21) 17708556.0 (87) WO 2017/153476	(11) 3 427 109*	(21) 17708831.7 (87) WO 2017/153508	(11) 3 426 721*	(21) 17709089.1 (87) WO 2017/153407	(11) 3 426 048*
(21) 17708557.8 (87) WO 2017/153482	(11) 3 426 446*	(21) 17708833.3 (87) WO 2017/153509	(11) 3 426 115*	(21) 17709092.5 (87) WO 2017/153414	(11) 3 426 180*
(21) 17708558.6 (87) WO 2017/153487	(11) 3 426 534*	(21) 17708834.1 (87) WO 2017/153512	(11) 3 426 055*	(21) 17709093.3 (87) WO 2017/153438	(11) 3 426 681*
(21) 17708562.8 (87) WO 2017/153646	(11) 3 426 951*	(21) 17708836.6 (87) WO 2017/153517	(11) 3 427 412*	(21) 17709097.4 (87) WO 2017/153462	(11) 3 426 702*
(21) 17708657.6 (87) WO 2017/155695	(11) 3 427 489*	(21) 17708841.6 (87) WO 2017/153529	(11) 3 426 107*	(21) 17709099.0 (87) WO 2017/153488	(11) 3 427 033*
(21) 17708679.0 (87) WO 2018/001566	(11) 3 426 103*	(21) 17708846.5 (87) WO 2017/153596	(11) 3 426 434*	(21) 17709103.0 (87) WO 2017/153546	(11) 3 426 797*
(21) 17708705.3 (87) WO 2017/153154	(11) 3 426 433*	(21) 17708862.2 (87) WO 2017/153652	(11) 3 426 327*	(21) 17709112.1 (87) WO 2017/153560	(11) 3 426 173*
(21) 17708739.2 (87) WO 2017/153227	(11) 3 426 731*	(21) 17708967.9 (87) WO 2017/152902	(11) 3 426 539*	(21) 17709117.0 (87) WO 2017/153572	(11) 3 427 262*
(21) 17708742.6 (87) WO 2017/153238	(11) 3 427 444*	(21) 17708973.7 (87) WO 2017/153053	(11) 3 426 959*	(21) 17709119.6 (87) WO 2017/153574	(11) 3 426 398*

(21) 17709120.4 (87) WO 2017/153576	(11) 3 426 745*	(21) 17709457.0 (87) WO 2017/153607	(11) 3 426 771*	(21) 17709690.6 (87) WO 2017/153540	(11) 3 426 913*
(21) 17709121.2 (87) WO 2017/153580	(11) 3 426 880*	(21) 17709552.8 (87) WO 2017/155704	(11) 3 427 504*	(21) 17709691.4 (87) WO 2017/153542	(11) 3 427 348*
(21) 17709123.8 (87) WO 2017/153586	(11) 3 426 469*	(21) 17709578.3 (87) WO 2017/153034	(11) 3 426 322*	(21) 17709694.8 (87) WO 2017/153551	(11) 3 427 246*
(21) 17709134.5 (87) WO 2017/153649	(11) 3 426 522*	(21) 17709585.8 (87) WO 2017/153055	(11) 3 426 584*	(21) 17709697.1 (87) WO 2017/153567	(11) 3 426 685*
(21) 17709153.5 (87) WO 2017/153653	(11) 3 426 628*	(21) 17709619.5 (87) WO 2017/153245	(11) 3 426 442*	(21) 17709701.1 (87) WO 2017/153600	(11) 3 427 298*
(21) 17709170.9 (87) WO 2017/153829	(11) 3 426 277*	(21) 17709635.1 (87) WO 2017/153323	(11) 3 427 111*	(21) 17709752.4 (87) WO 2017/153715	(11) 3 427 142*
(21) 17709175.8 (87) WO 2017/153851	(11) 3 426 926*	(21) 17709637.7 (87) WO 2017/153370	(11) 3 427 353*	(21) 17709758.1 (87) WO 2017/153716	(11) 3 426 609*
(21) 17709223.6 (87) WO 2017/155666	(11) 3 427 241*	(21) 17709640.1 (87) WO 2017/153412	(11) 3 427 053*	(21) 17709761.5 (87) WO 2017/153718	(11) 3 426 064*
(21) 17709278.0 (87) WO 2017/155700	(11) 3 427 324*	(21) 17709641.9 (87) WO 2017/153415	(11) 3 426 226*	(21) 17709763.1 (87) WO 2017/153719	(11) 3 427 544*
(21) 17709293.9 (87) WO 2017/155703	(11) 3 427 462*	(21) 17709645.0 (87) WO 2017/153432	(11) 3 427 055*	(21) 17709769.8 (87) WO 2017/153722	(11) 3 427 080*
(21) 17709304.4 (87) WO 2017/155707	(11) 3 427 071*	(21) 17709646.8 (87) WO 2017/153433	(11) 3 426 688*	(21) 17709780.5 (87) WO 2017/153725	(11) 3 426 819*
(21) 17709351.5 (87) WO 2017/153040	(11) 3 426 116*	(21) 17709647.6 (87) WO 2017/153434	(11) 3 426 483*	(21) 17709808.4 (87) WO 2017/153857	(11) 3 426 190*
(21) 17709353.1 (87) WO 2017/153042	(11) 3 426 901*	(21) 17709648.4 (87) WO 2017/153442	(11) 3 426 205*	(21) 17709874.6 (87) WO 2017/155710	(11) 3 427 513*
(21) 17709381.2 (87) WO 2017/153177	(11) 3 427 248*	(21) 17709649.2 (87) WO 2017/153448	(11) 3 427 284*	(21) 17709899.3 (87) WO 2017/152892	(11) 3 426 735*
(21) 17709411.7 (87) WO 2017/153304	(11) 3 426 601*	(21) 17709650.0 (87) WO 2017/153450	(11) 3 426 123*	(21) 17709909.0 (87) WO 2017/153052	(11) 3 426 228*
(21) 17709413.3 (87) WO 2017/153311	(11) 3 426 928*	(21) 17709653.4 (87) WO 2017/153458	(11) 3 427 203*	(21) 17709931.4 (87) WO 2017/153247	(11) 3 426 281*
(21) 17709414.1 (87) WO 2017/153318	(11) 3 427 361*	(21) 17709654.2 (87) WO 2017/153466	(11) 3 427 259*	(21) 17709937.1 (87) WO 2017/153435	(11) 3 427 487*
(21) 17709423.2 (87) WO 2017/153381	(11) 3 427 058*	(21) 17709655.9 (87) WO 2017/098062	(11) 3 427 002*	(21) 17709942.1 (87) WO 2017/153464	(11) 3 427 525*
(21) 17709429.9 (87) WO 2017/153406	(11) 3 427 106*	(21) 17709657.5 (87) WO 2017/153478	(11) 3 426 499*	(21) 17709947.0 (87) WO 2017/153486	(11) 3 426 072*
(21) 17709431.5 (87) WO 2017/153416	(11) 3 427 245*	(21) 17709658.3 (87) WO 2017/153483	(11) 3 426 079*	(21) 17709956.1 (87) WO 2017/153520	(11) 3 426 351*
(21) 17709432.3 (87) WO 2017/153420	(11) 3 426 773*	(21) 17709670.8 (87) WO 2017/153511	(11) 3 426 839*	(21) 17709957.9 (87) WO 2017/153524	(11) 3 427 313*
(21) 17709433.1 (87) WO 2017/153423	(11) 3 426 370*	(21) 17709672.4 (87) WO 2017/153513	(11) 3 426 648*	(21) 17709958.7 (87) WO 2017/153525	(11) 3 426 902*
(21) 17709434.9 (87) WO 2017/153429	(11) 3 426 964*	(21) 17709673.2 (87) WO 2017/153515	(11) 3 426 647*	(21) 17709959.5 (87) WO 2017/153534	(11) 3 426 955*
(21) 17709435.6 (87) WO 2017/153443	(11) 3 426 071*	(21) 17709674.0 (87) WO 2017/153518	(11) 3 426 640*	(21) 17709963.7 (87) WO 2017/153543	(11) 3 426 456*
(21) 17709436.4 (87) WO 2017/153446	(11) 3 426 192*	(21) 17709675.7 (87) WO 2017/153519	(11) 3 426 635*	(21) 17709967.8 (87) WO 2017/153557	(11) 3 426 865*
(21) 17709438.0 (87) WO 2017/153455	(11) 3 426 644*	(21) 17709676.5 (87) WO 2017/153521	(11) 3 426 350*	(21) 17709971.0 (87) WO 2017/153571	(11) 3 427 335*
(21) 17709440.6 (87) WO 2017/153481	(11) 3 427 144*	(21) 17709681.5 (87) WO 2017/153527	(11) 3 426 652*	(21) 17709973.6 (87) WO 2017/153573	(11) 3 426 811*
(21) 17709441.4 (87) WO 2017/153484	(11) 3 426 679*	(21) 17709682.3 (87) WO 2017/153528	(11) 3 426 756*	(21) 17709983.5 (87) WO 2017/153590	(11) 3 427 297*
(21) 17709448.9 (87) WO 2017/153584	(11) 3 426 455*	(21) 17709686.4 (87) WO 2017/153532	(11) 3 426 366*	(21) 17709988.4 (87) WO 2017/153595	(11) 3 426 783*

(21) 17709995.9 (87) WO 2017/153604	(11) 3 427 267*	(21) 17710247.2 (87) WO 2017/153592	(11) 3 426 076*	(21) 17710698.6 (87) WO 2017/153473	(11) 3 426 417*
(21) 17709998.3 (87) WO 2017/153611	(11) 3 426 739*	(21) 17710251.4 (87) WO 2017/153597	(11) 3 426 077*	(21) 17710703.4 (87) WO 2017/153489	(11) 3 426 824*
(21) 17710052.6 (87) WO 2017/153856	(11) 3 427 555*	(21) 17710255.5 (87) WO 2017/153603	(11) 3 426 181*	(21) 17710710.9 (87) WO 2017/153556	(11) 3 426 799*
(21) 17710063.3 (87) WO 2017/154557	(11) 3 426 128*	(21) 17710284.5 (87) WO 2017/153612	(11) 3 426 760*	(21) 17710778.6 (87) WO 2017/153654	(11) 3 426 503*
(21) 17710092.2 (87) WO 2017/155708	(11) 3 427 491*	(21) 17710336.3 (87) WO 2017/153655	(11) 3 426 570*	(21) 17710780.2 (87) WO 2017/153656	(11) 3 426 949*
(21) 17710127.6 (87) WO 2017/153057	(11) 3 426 387*	(21) 17710404.9 (87) WO 2017/153867	(11) 3 427 442*	(21) 17710781.0 (87) WO 2017/153659	(11) 3 426 912*
(21) 17710155.7 (87) WO 2017/153236	(11) 3 426 392*	(21) 17710471.8 (87) WO 2017/153035	(11) 3 426 583*	(21) 17710786.9 (87) WO 2017/153714	(11) 3 426 581*
(21) 17710162.3 (87) WO 2017/153288	(11) 3 426 761*	(21) 17710474.2 (87) WO 2017/153044	(11) 3 426 423*	(21) 17710788.5 (87) WO 2017/153726	(11) 3 427 286*
(21) 17710171.4 (87) WO 2017/153417	(11) 3 426 024*	(21) 17710475.9 (87) WO 2017/153045	(11) 3 426 424*	(21) 17710789.3 (87) WO 2017/153727	(11) 3 427 287*
(21) 17710176.3 (87) WO 2017/153424	(11) 3 426 798*	(21) 17710491.6 (87) WO 2018/153467	(11) 3 426 729*	(21) 17710845.3 (87) WO 2017/153265	(11) 3 426 808*
(21) 17710178.9 (87) WO 2017/153436	(11) 3 426 666*	(21) 17710502.0 (87) WO 2017/153330	(11) 3 426 485*	(21) 17710861.0 (87) WO 2017/153588	(11) 3 427 400*
(21) 17710179.7 (87) WO 2017/153437	(11) 3 427 485*	(21) 17710503.8 (87) WO 2017/153371	(11) 3 427 304*	(21) 17711009.5 (87) WO 2017/153930	(11) 3 426 056*
(21) 17710189.6 (87) WO 2017/153470	(11) 3 426 532*	(21) 17710505.3 (87) WO 2017/153387	(11) 3 426 994*	(21) 17711010.3 (87) WO 2017/153931	(11) 3 426 057*
(21) 17710195.3 (87) WO 2017/153493	(11) 3 426 464*	(21) 17710506.1 (87) WO 2017/153394	(11) 3 426 976*	(21) 17711047.5 (87) WO 2017/155717	(11) 3 426 778*
(21) 17710196.1 (87) WO 2017/153503	(11) 3 426 944*	(21) 17710508.7 (87) WO 2017/153404	(11) 3 426 492*	(21) 17711055.8 (87) WO 2017/155762	(11) 3 427 128*
(21) 17710197.9 (87) WO 2017/153504	(11) 3 427 114*	(21) 17710511.1 (87) WO 2017/153422	(11) 3 426 355*	(21) 17711059.0 (87) WO 2017/152199	(11) 3 426 863*
(21) 17710206.8 (87) WO 2017/153533	(11) 3 426 108*	(21) 17710512.9 (87) WO 2017/153460	(11) 3 426 910*	(21) 17711072.3 (87) WO 2017/152206	(11) 3 426 142*
(21) 17710208.4 (87) WO 2017/153541	(11) 3 426 294*	(21) 17710513.7 (87) WO 2017/153480	(11) 3 426 435*	(21) 17711106.9 (87) WO 2017/153475	(11) 3 427 059*
(21) 17710209.2 (87) WO 2017/153545	(11) 3 426 962*	(21) 17710519.4 (87) WO 2017/153583	(11) 3 426 576*	(21) 17711186.1 (87) WO 2017/186404	(11) 3 427 538*
(21) 17710216.7 (87) WO 2017/153554	(11) 3 426 936*	(21) 17710522.8 (87) WO 2017/153594	(11) 3 426 067*	(21) 17711248.9 (87) WO 2017/153633	(11) 3 427 027*
(21) 17710217.5 (87) WO 2017/153555	(11) 3 426 273*	(21) 17710532.7 (87) WO 2017/153605	(11) 3 426 308*	(21) 17711254.7 (87) WO 2017/153707	(11) 3 426 428*
(21) 17710222.5 (87) WO 2017/153558	(11) 3 427 272*	(21) 17710622.6 (87) WO 2017/153895	(11) 3 427 117*	(21) 17711262.0 (87) WO 2017/153733	(11) 3 426 612*
(21) 17710223.3 (87) WO 2017/153563	(11) 3 426 575*	(21) 17710638.2 (87) WO 2017/155709	(11) 3 426 960*	(21) 17711263.8 (87) WO 2017/153734	(11) 3 426 782*
(21) 17710224.1 (87) WO 2017/153566	(11) 3 426 805*	(21) 17710651.5 (87) WO 2017/155733	(11) 3 426 066*	(21) 17711266.1 (87) WO 2017/153736	(11) 3 427 108*
(21) 17710231.6 (87) WO 2017/153575	(11) 3 426 284*	(21) 17710677.0 (87) WO 2017/153211	(11) 3 426 343*	(21) 17711267.9 (87) WO 2017/153738	(11) 3 426 546*
(21) 17710232.4 (87) WO 2017/153579	(11) 3 426 073*	(21) 17710690.3 (87) WO 2017/153379	(11) 3 426 603*	(21) 17711269.5 (87) WO 2017/153751	(11) 3 427 323*
(21) 17710240.7 (87) WO 2017/153587	(11) 3 426 188*	(21) 17710694.5 (87) WO 2017/153430	(11) 3 427 036*	(21) 17711270.3 (87) WO 2017/153752	(11) 3 427 290*
(21) 17710242.3 (87) WO 2017/153589	(11) 3 426 074*	(21) 17710696.0 (87) WO 2017/153447	(11) 3 427 283*	(21) 17711271.1 (87) WO 2017/153753	(11) 3 426 779*
(21) 17710246.4 (87) WO 2017/153591	(11) 3 426 075*	(21) 17710697.8 (87) WO 2017/153463	(11) 3 426 470*	(21) 17711273.7 (87) WO 2017/153755	(11) 3 426 149*

(21) 17711277.8 (87) WO 2017/153764	(11) 3 426 620*	(21) 17711545.8 (87) WO 2017/156088	(11) 3 426 730*	(21) 17711923.7 (87) WO 2017/155793	(11) 3 427 151*
(21) 17711282.8 (87) WO 2017/153771	(11) 3 427 129*	(21) 17711548.2 (87) WO 2017/156208	(11) 3 426 211*	(21) 17711924.5 (87) WO 2017/155795	(11) 3 427 213*
(21) 17711290.1 (87) WO 2017/153774	(11) 3 426 795*	(21) 17711549.0 (87) WO 2017/156209	(11) 3 426 212*	(21) 17711935.1 (87) WO 2017/155813	(11) 3 427 202*
(21) 17711291.9 (87) WO 2017/153775	(11) 3 427 476*	(21) 17711550.8 (87) WO 2017/156216	(11) 3 426 504*	(21) 17711943.5 (87) WO 2017/155851	(11) 3 426 562*
(21) 17711292.7 (87) WO 2017/153776	(11) 3 427 477*	(21) 17711554.0 (87) WO 2017/152209	(11) 3 426 864*	(21) 17711946.8 (87) WO 2017/155860	(11) 3 427 490*
(21) 17711293.5 (87) WO 2017/153777	(11) 3 427 281*	(21) 17711581.3 (87) WO 2017/153309	(11) 3 426 513*	(21) 17711947.6 (87) WO 2017/155864	(11) 3 427 480*
(21) 17711296.8 (87) WO 2017/153780	(11) 3 426 682*	(21) 17711584.7 (87) WO 2017/153445	(11) 3 427 230*	(21) 17711956.7 (87) WO 2017/155912	(11) 3 426 213*
(21) 17711317.2 (87) WO 2017/153854	(11) 3 427 363*	(21) 17711585.4 (87) WO 2017/153449	(11) 3 426 892*	(21) 17711957.5 (87) WO 2017/155921	(11) 3 426 166*
(21) 17711346.1 (87) WO 2017/153890	(11) 3 427 068*	(21) 17711589.6 (87) WO 2017/153502	(11) 3 427 372*	(21) 17711961.7 (87) WO 2017/155965	(11) 3 426 512*
(21) 17711347.9 (87) WO 2017/153900	(11) 3 427 411*	(21) 17711602.7 (87) WO 2017/153610	(11) 3 426 555*	(21) 17711963.3 (87) WO 2017/156005	(11) 3 427 047*
(21) 17711349.5 (87) WO 2017/153919	(11) 3 426 656*	(21) 17711736.3 (87) WO 2017/153748	(11) 3 426 649*	(21) 17711968.2 (87) WO 2017/156098	(11) 3 426 759*
(21) 17711404.8 (87) WO 2017/155723	(11) 3 427 136*	(21) 17711737.1 (87) WO 2017/153759	(11) 3 427 280*	(21) 17711969.0 (87) WO 2017/156099	(11) 3 426 639*
(21) 17711405.5 (87) WO 2017/155725	(11) 3 426 367*	(21) 17711740.5 (87) WO 2017/153768	(11) 3 427 102*	(21) 17711970.8 (87) WO 2017/156104	(11) 3 426 991*
(21) 17711414.7 (87) WO 2017/155738	(11) 3 427 530*	(21) 17711741.3 (87) WO 2017/153772	(11) 3 427 103*	(21) 17711973.2 (87) WO 2017/156123	(11) 3 426 087*
(21) 17711422.0 (87) WO 2017/155746	(11) 3 427 093*	(21) 17711776.9 (87) WO 2017/153889	(11) 3 426 279*	(21) 17711975.7 (87) WO 2017/156141	(11) 3 426 757*
(21) 17711436.0 (87) WO 2017/155754	(11) 3 427 096*	(21) 17711778.5 (87) WO 2017/153892	(11) 3 426 662*	(21) 17711981.5 (87) WO 2017/156265	(11) 3 426 654*
(21) 17711466.7 (87) WO 2017/155782	(11) 3 427 001*	(21) 17711780.1 (87) WO 2017/153949	(11) 3 426 164*	(21) 17711982.3 (87) WO 2017/156293	(11) 3 427 322*
(21) 17711478.2 (87) WO 2017/155790	(11) 3 427 155*	(21) 17711817.1 (87) WO 2017/155702	(11) 3 426 471*	(21) 17711984.9 (87) WO 2017/156329	(11) 3 426 158*
(21) 17711479.0 (87) WO 2017/155796	(11) 3 427 028*	(21) 17711832.0 (87) WO 2017/155714	(11) 3 426 780*	(21) 17711986.4 (87) WO 2017/156352	(11) 3 426 193*
(21) 17711481.6 (87) WO 2017/155799	(11) 3 427 384*	(21) 17711842.9 (87) WO 2017/155724	(11) 3 427 214*	(21) 17711987.2 (87) WO 2017/156373	(11) 3 426 081*
(21) 17711519.3 (87) WO 2017/155842	(11) 3 427 328*	(21) 17711843.7 (87) WO 2017/155726	(11) 3 426 364*	(21) 17711988.0 (87) WO 2017/156376	(11) 3 426 082*
(21) 17711520.1 (87) WO 2017/155850	(11) 3 426 526*	(21) 17711844.5 (87) WO 2017/155728	(11) 3 427 181*	(21) 17711990.6 (87) WO 2017/156387	(11) 3 427 097*
(21) 17711525.0 (87) WO 2017/155856	(11) 3 427 554*	(21) 17711846.0 (87) WO 2017/151538	(11) 3 426 198*	(21) 17711992.2 (87) WO 2017/156424	(11) 3 426 658*
(21) 17711526.8 (87) WO 2017/155863	(11) 3 426 707*	(21) 17711861.9 (87) WO 2017/155747	(11) 3 427 094*	(21) 17712011.0 (87) WO 2017/152921	(11) 3 426 201*
(21) 17711530.0 (87) WO 2017/155876	(11) 3 426 085*	(21) 17711895.7 (87) WO 2017/155763	(11) 3 427 122*	(21) 17712023.5 (87) WO 2017/153041	(11) 3 426 987*
(21) 17711531.8 (87) WO 2017/155881	(11) 3 426 086*	(21) 17711896.5 (87) WO 2017/155764	(11) 3 427 466*	(21) 17712026.8 (87) WO 2017/153050	(11) 3 426 502*
(21) 17711532.6 (87) WO 2017/155891	(11) 3 426 712*	(21) 17711899.9 (87) WO 2017/155774	(11) 3 427 201*	(21) 17712039.1 (87) WO 2017/153408	(11) 3 426 445*
(21) 17711533.4 (87) WO 2017/155892	(11) 3 426 331*	(21) 17711911.2 (87) WO 2017/155787	(11) 3 426 743*	(21) 17712042.5 (87) WO 2017/153577	(11) 3 426 068*
(21) 17711541.7 (87) WO 2017/155943	(11) 3 426 586*	(21) 17711922.9 (87) WO 2017/155792	(11) 3 427 162*	(21) 17712044.1 (87) WO 2017/153598	(11) 3 426 124*

(21) 17712045.8 (87) WO 2017/153602	(11) 3 426 421*	(21) 17712347.8 (87) WO 2017/156010	(11) 3 426 708*	(21) 17712584.6 (87) WO 2017/155807	(11) 3 426 903*
(21) 17712196.9 (87) WO 2017/153660	(11) 3 426 543*	(21) 17712348.6 (87) WO 2017/156015	(11) 3 426 781*	(21) 17712588.7 (87) WO 2017/155839	(11) 3 427 160*
(21) 17712197.7 (87) WO 2017/153661	(11) 3 426 515*	(21) 17712354.4 (87) WO 2017/156083	(11) 3 426 169*	(21) 17712590.3 (87) WO 2017/155885	(11) 3 426 189*
(21) 17712198.5 (87) WO 2017/153662	(11) 3 426 544*	(21) 17712356.9 (87) WO 2017/156095	(11) 3 426 758*	(21) 17712594.5 (87) WO 2017/155907	(11) 3 427 209*
(21) 17712200.9 (87) WO 2017/153663	(11) 3 426 384*	(21) 17712358.5 (87) WO 2017/156118	(11) 3 426 155*	(21) 17712597.8 (87) WO 2017/155922	(11) 3 427 447*
(21) 17712205.8 (87) WO 2017/153664	(11) 3 427 373*	(21) 17712359.3 (87) WO 2017/156122	(11) 3 426 418*	(21) 17712599.4 (87) WO 2017/155938	(11) 3 427 105*
(21) 17712213.2 (87) WO 2017/153770	(11) 3 427 130*	(21) 17712360.1 (87) WO 2017/156126	(11) 3 426 399*	(21) 17712601.8 (87) WO 2017/155960	(11) 3 426 528*
(21) 17712219.9 (87) WO 2017/153830	(11) 3 427 305*	(21) 17712361.9 (87) WO 2017/156127	(11) 3 427 043*	(21) 17712603.4 (87) WO 2017/155986	(11) 3 427 463*
(21) 17712233.0 (87) WO 2017/153858	(11) 3 427 503*	(21) 17712363.5 (87) WO 2017/156132	(11) 3 426 737*	(21) 17712604.2 (87) WO 2017/155990	(11) 3 426 295*
(21) 17712238.9 (87) WO 2017/153897	(11) 3 427 118*	(21) 17712372.6 (87) WO 2017/156204	(11) 3 427 205*	(21) 17712606.7 (87) WO 2017/156041	(11) 3 427 274*
(21) 17712243.9 (87) WO 2017/153921	(11) 3 427 388*	(21) 17712376.7 (87) WO 2017/156213	(11) 3 426 505*	(21) 17712612.5 (87) WO 2017/156050	(11) 3 426 219*
(21) 17712244.7 (87) WO 2017/153926	(11) 3 426 832*	(21) 17712377.5 (87) WO 2017/156234	(11) 3 426 214*	(21) 17712613.3 (87) WO 2017/156056	(11) 3 426 929*
(21) 17712245.4 (87) WO 2017/153951	(11) 3 426 078*	(21) 17712382.5 (87) WO 2017/156296	(11) 3 427 309*	(21) 17712615.8 (87) WO 2017/156086	(11) 3 426 170*
(21) 17712258.7 (87) WO 2017/155447	(11) 3 427 279*	(21) 17712385.8 (87) WO 2017/156322	(11) 3 426 885*	(21) 17712616.6 (87) WO 2017/156109	(11) 3 426 992*
(21) 17712259.5 (87) WO 2017/155454	(11) 3 427 433*	(21) 17712393.2 (87) WO 2017/156385	(11) 3 427 098*	(21) 17712618.2 (87) WO 2017/156114	(11) 3 427 401*
(21) 17712260.3 (87) WO 2017/155457	(11) 3 426 020*	(21) 17712394.0 (87) WO 2017/156398	(11) 3 426 655*	(21) 17712621.6 (87) WO 2017/156134	(11) 3 427 215*
(21) 17712294.2 (87) WO 2017/155809	(11) 3 426 904*	(21) 17712395.7 (87) WO 2017/156401	(11) 3 426 810*	(21) 17712632.3 (87) WO 2017/156211	(11) 3 427 534*
(21) 17712323.9 (87) WO 2017/155884	(11) 3 426 389*	(21) 17712396.5 (87) WO 2017/156408	(11) 3 426 083*	(21) 17712634.9 (87) WO 2017/156224	(11) 3 427 456*
(21) 17712330.4 (87) WO 2017/155905	(11) 3 427 207*	(21) 17712399.9 (87) WO 2017/156466	(11) 3 426 332*	(21) 17712635.6 (87) WO 2017/156227	(11) 3 426 203*
(21) 17712331.2 (87) WO 2017/155906	(11) 3 426 706*	(21) 17712403.9 (87) WO 2017/156525	(11) 3 426 529*	(21) 17712639.8 (87) WO 2017/156241	(11) 3 427 455*
(21) 17712332.0 (87) WO 2017/155930	(11) 3 426 114*	(21) 17712406.2 (87) WO 2017/152293	(11) 3 427 016*	(21) 17712642.2 (87) WO 2017/156272	(11) 3 426 291*
(21) 17712333.8 (87) WO 2017/155931	(11) 3 426 176*	(21) 17712408.8 (87) WO 2017/152891	(11) 3 426 815*	(21) 17712646.3 (87) WO 2017/156306	(11) 3 426 625*
(21) 17712334.6 (87) WO 2017/155932	(11) 3 426 614*	(21) 17712410.4 (87) WO 2017/153038	(11) 3 426 375*	(21) 17712655.4 (87) WO 2017/156355	(11) 3 426 683*
(21) 17712336.1 (87) WO 2017/155948	(11) 3 426 306*	(21) 17712427.8 (87) WO 2017/153538	(11) 3 426 791*	(21) 17712658.8 (87) WO 2017/156366	(11) 3 427 402*
(21) 17712337.9 (87) WO 2017/155963	(11) 3 427 521*	(21) 17712549.9 (87) WO 2017/153956	(11) 3 426 267*	(21) 17712659.6 (87) WO 2017/156369	(11) 3 427 522*
(21) 17712338.7 (87) WO 2017/155968	(11) 3 427 221*	(21) 17712550.7 (87) WO 2017/153969	(11) 3 426 830*	(21) 17712660.4 (87) WO 2017/156377	(11) 3 426 084*
(21) 17712339.5 (87) WO 2017/155973	(11) 3 426 787*	(21) 17712569.7 (87) WO 2017/155716	(11) 3 426 698*	(21) 17712661.2 (87) WO 2017/156390	(11) 3 427 403*
(21) 17712341.1 (87) WO 2017/155987	(11) 3 426 965*	(21) 17712581.2 (87) WO 2017/155791	(11) 3 427 140*	(21) 17712668.7 (87) WO 2017/156428	(11) 3 427 426*
(21) 17712344.5 (87) WO 2017/155996	(11) 3 426 684*	(21) 17712582.0 (87) WO 2017/155805	(11) 3 427 293*	(21) 17712674.5 (87) WO 2017/156524	(11) 3 426 530*

(21) 17712678.6 (87) WO 2017/156531	(11) 3 426 311*	(21) 17713048.1 (87) WO 2017/153740	(11) 3 426 559*	(21) 17713591.0 (87) WO 2017/153547	(11) 3 426 825*
(21) 17712694.3 (87) WO 2017/152212	(11) 3 426 872*	(21) 17713103.4 (87) WO 2017/156117	(11) 3 426 849*	(21) 17713703.1 (87) WO 2017/174469	(11) 3 427 526*
(21) 17712703.2 (87) WO 2017/153049	(11) 3 426 855*	(21) 17713116.6 (87) WO 2017/156437	(11) 3 426 861*	(21) 17713709.8 (87) WO 2017/153643	(11) 3 426 452*
(21) 17712716.4 (87) WO 2017/153296	(11) 3 426 088*	(21) 17713117.4 (87) WO 2017/156451	(11) 3 426 132*	(21) 17713727.0 (87) WO 2017/153666	(11) 3 426 736*
(21) 17712717.2 (87) WO 2017/153401	(11) 3 426 579*	(21) 17713119.0 (87) WO 2017/156474	(11) 3 426 870*	(21) 17713729.6 (87) WO 2017/153667	(11) 3 427 449*
(21) 17712718.0 (87) WO 2017/153413	(11) 3 426 545*	(21) 17713171.1 (87) WO 2017/153457	(11) 3 427 204*	(21) 17713732.0 (87) WO 2017/153674	(11) 3 426 734*
(21) 17712820.4 (87) WO 2017/168228	(11) 3 427 435*	(21) 17713351.9 (87) WO 2017/153676	(11) 3 426 917*	(21) 17713733.8 (87) WO 2017/153677	(11) 3 426 906*
(21) 17712836.0 (87) WO 2017/153933	(11) 3 426 234*	(21) 17713352.7 (87) WO 2017/153679	(11) 3 427 032*	(21) 17713734.6 (87) WO 2017/153678	(11) 3 427 318*
(21) 17712837.8 (87) WO 2017/153947	(11) 3 426 718*	(21) 17713353.5 (87) WO 2017/153680	(11) 3 427 285*	(21) 17713743.7 (87) WO 2017/153686	(11) 3 426 916*
(21) 17712840.2 (87) WO 2017/153960	(11) 3 426 448*	(21) 17713354.3 (87) WO 2017/153682	(11) 3 426 414*	(21) 17713746.0 (87) WO 2017/153697	(11) 3 427 260*
(21) 17712859.2 (87) WO 2017/155086	(11) 3 426 037*	(21) 17713355.0 (87) WO 2017/153683	(11) 3 427 359*	(21) 17713749.4 (87) WO 2017/153698	(11) 3 426 415*
(21) 17712860.0 (87) WO 2017/155087	(11) 3 426 038*	(21) 17713358.4 (87) WO 2017/153687	(11) 3 426 896*	(21) 17713751.0 (87) WO 2017/153699	(11) 3 427 457*
(21) 17712861.8 (87) WO 2017/155088	(11) 3 426 039*	(21) 17713359.2 (87) WO 2017/153688	(11) 3 426 862*	(21) 17713783.3 (87) WO 2017/153954	(11) 3 426 676*
(21) 17712862.6 (87) WO 2017/155089	(11) 3 426 033*	(21) 17713373.3 (87) WO 2017/153779	(11) 3 426 630*	(21) 17713793.2 (87) WO 2017/154583	(11) 3 426 615*
(21) 17712863.4 (87) WO 2017/155090	(11) 3 426 034*	(21) 17713419.4 (87) WO 2017/153793	(11) 3 427 227*	(21) 17713809.6 (87) WO 2017/155870	(11) 3 426 388*
(21) 17712864.2 (87) WO 2017/155091	(11) 3 426 035*	(21) 17713439.2 (87) WO 2017/153868	(11) 3 426 561*	(21) 17713811.2 (87) WO 2017/155888	(11) 3 426 713*
(21) 17712865.9 (87) WO 2017/155092	(11) 3 426 650*	(21) 17713444.2 (87) WO 2017/153870	(11) 3 426 833*	(21) 17713812.0 (87) WO 2017/155925	(11) 3 427 222*
(21) 17712866.7 (87) WO 2017/155093	(11) 3 426 030*	(21) 17713448.3 (87) WO 2017/153936	(11) 3 426 775*	(21) 17713813.8 (87) WO 2017/156048	(11) 3 426 616*
(21) 17712897.2 (87) WO 2017/155848	(11) 3 426 390*	(21) 17713514.2 (87) WO 2017/155794	(11) 3 427 134*	(21) 17713814.6 (87) WO 2017/156199	(11) 3 426 572*
(21) 17712899.8 (87) WO 2017/155904	(11) 3 427 540*	(21) 17713516.7 (87) WO 2017/155845	(11) 3 426 692*	(21) 17713815.3 (87) WO 2017/156201	(11) 3 426 573*
(21) 17712902.0 (87) WO 2017/156037	(11) 3 426 800*	(21) 17713519.1 (87) WO 2017/155917	(11) 3 426 967*	(21) 17713818.7 (87) WO 2017/156370	(11) 3 427 407*
(21) 17712904.6 (87) WO 2017/156068	(11) 3 427 541*	(21) 17713526.6 (87) WO 2017/156198	(11) 3 426 571*	(21) 17713822.9 (87) WO 2017/156497	(11) 3 427 179*
(21) 17712910.3 (87) WO 2017/156420	(11) 3 426 217*	(21) 17713530.8 (87) WO 2017/156315	(11) 3 427 404*	(21) 17713886.4 (87) WO 2017/153046	(11) 3 426 014*
(21) 17712928.5 (87) WO 2017/153274	(11) 3 427 339*	(21) 17713536.5 (87) WO 2017/156426	(11) 3 427 453*	(21) 17713899.7 (87) WO 2017/153337	(11) 3 427 075*
(21) 17712929.3 (87) WO 2017/153396	(11) 3 426 764*	(21) 17713539.9 (87) WO 2017/156462	(11) 3 427 100*	(21) 17714051.4 (87) WO 2017/155979	(11) 3 427 413*
(21) 17712930.1 (87) WO 2017/153431	(11) 3 426 728*	(21) 17713540.7 (87) WO 2017/156481	(11) 3 427 445*	(21) 17714054.8 (87) WO 2017/156124	(11) 3 427 076*
(21) 17712931.9 (87) WO 2017/153474	(11) 3 426 709*	(21) 17713572.0 (87) WO 2017/152907	(11) 3 426 431*	(21) 17714056.3 (87) WO 2017/156206	(11) 3 426 617*
(21) 17712932.7 (87) WO 2017/153491	(11) 3 426 409*	(21) 17713588.6 (87) WO 2017/153266	(11) 3 426 792*	(21) 17714058.9 (87) WO 2017/156226	(11) 3 427 050*
(21) 17713047.3 (87) WO 2017/153739	(11) 3 426 606*	(21) 17713589.4 (87) WO 2017/153284	(11) 3 427 474*	(21) 17714060.5 (87) WO 2017/156359	(11) 3 427 362*

(21) 17714063.9 (87) WO 2017/156379	(11) 3 426 400*	(21) 17714851.7 (87) WO 2017/153690	(11) 3 427 088*	(21) 17715290.7 (87) WO 2017/155732	(11) 3 427 182*
(21) 17714064.7 (87) WO 2017/156400	(11) 3 427 022*	(21) 17714853.3 (87) WO 2017/153696	(11) 3 427 383*	(21) 17715293.1 (87) WO 2017/155971	(11) 3 426 747*
(21) 17714066.2 (87) WO 2017/156511	(11) 3 426 292*	(21) 17714887.1 (87) WO 2017/153844	(11) 3 427 171*	(21) 17715298.0 (87) WO 2017/156513	(11) 3 426 285*
(21) 17714268.4 (87) WO 2017/153834	(11) 3 426 247*	(21) 17714899.6 (87) WO 2017/153937	(11) 3 427 364*	(21) 17715299.8 (87) WO 2017/156530	(11) 3 426 315*
(21) 17714285.8 (87) WO 2017/153861	(11) 3 427 277*	(21) 17714913.5 (87) WO 2017/153992	(11) 3 426 766*	(21) 17715403.6 (87) WO 2017/153559	(11) 3 426 422*
(21) 17714290.8 (87) WO 2017/153875	(11) 3 427 249*	(21) 17714914.3 (87) WO 2017/153998	(11) 3 426 062*	(21) 17715405.1 (87) WO 2017/153601	(11) 3 426 653*
(21) 17714292.4 (87) WO 2017/153945	(11) 3 427 545*	(21) 17714924.2 (87) WO 2017/155603	(11) 3 426 154*	(21) 17715528.0 (87) WO 2017/153845	(11) 3 427 082*
(21) 17714293.2 (87) WO 2017/153957	(11) 3 426 770*	(21) 17714930.9 (87) WO 2017/155759	(11) 3 427 115*	(21) 17715530.6 (87) WO 2017/153928	(11) 3 426 979*
(21) 17714306.2 (87) WO 2017/153993	(11) 3 426 028*	(21) 17714931.7 (87) WO 2017/155775	(11) 3 427 116*	(21) 17715531.4 (87) WO 2017/153929	(11) 3 427 026*
(21) 17714307.0 (87) WO 2017/153994	(11) 3 427 314*	(21) 17714935.8 (87) WO 2017/155859	(11) 3 426 517*	(21) 17715629.6 (87) WO 2017/137617	(11) 3 426 106*
(21) 17714320.3 (87) WO 2017/155919	(11) 3 426 742*	(21) 17714936.6 (87) WO 2017/155882	(11) 3 427 197*	(21) 17715648.6 (87) WO 2017/190890	(11) 3 427 174*
(21) 17714322.9 (87) WO 2017/156269	(11) 3 426 710*	(21) 17714939.0 (87) WO 2017/156326	(11) 3 426 146*	(21) 17715782.3 (87) WO 2017/153918	(11) 3 426 480*
(21) 17714323.7 (87) WO 2017/156307	(11) 3 426 141*	(21) 17714942.4 (87) WO 2017/156422	(11) 3 426 873*	(21) 17715793.0 (87) WO 2017/155388	(11) 3 426 050*
(21) 17714324.5 (87) WO 2017/156375	(11) 3 426 401*	(21) 17714943.2 (87) WO 2017/156468	(11) 3 426 406*	(21) 17715807.8 (87) WO 2017/155389	(11) 3 426 462*
(21) 17714332.8 (87) WO 2017/156535	(11) 3 426 786*	(21) 17715050.5 (87) WO 2017/153421	(11) 3 427 243*	(21) 17715809.4 (87) WO 2017/155390	(11) 3 426 049*
(21) 17714376.5 (87) WO 2017/184281	(11) 3 426 918*	(21) 17715211.3 (87) WO 2017/153668	(11) 3 427 392*	(21) 17715810.2 (87) WO 2017/155391	(11) 3 427 086*
(21) 17714391.4 (87) WO 2017/153039	(11) 3 426 054*	(21) 17715212.1 (87) WO 2017/153669	(11) 3 426 059*	(21) 17715811.0 (87) WO 2017/155392	(11) 3 427 199*
(21) 17714392.2 (87) WO 2017/153047	(11) 3 426 225*	(21) 17715213.9 (87) WO 2017/153670	(11) 3 427 177*	(21) 17715812.8 (87) WO 2017/155394	(11) 3 426 550*
(21) 17714397.1 (87) WO 2017/153390	(11) 3 426 961*	(21) 17715214.7 (87) WO 2017/153672	(11) 3 426 911*	(21) 17715814.4 (87) WO 2017/155397	(11) 3 426 058*
(21) 17714399.7 (87) WO 2017/153494	(11) 3 426 026*	(21) 17715215.4 (87) WO 2017/153673	(11) 3 426 091*	(21) 17715815.1 (87) WO 2017/155398	(11) 3 426 051*
(21) 17714400.3 (87) WO 2017/153496	(11) 3 426 847*	(21) 17715217.0 (87) WO 2017/153691	(11) 3 426 998*	(21) 17715816.9 (87) WO 2017/155399	(11) 3 426 769*
(21) 17714578.6 (87) WO 2017/155729	(11) 3 426 970*	(21) 17715218.8 (87) WO 2017/153692	(11) 3 426 511*	(21) 17715817.7 (87) WO 2017/155400	(11) 3 426 109*
(21) 17714582.8 (87) WO 2017/155911	(11) 3 427 483*	(21) 17715219.6 (87) WO 2017/153693	(11) 3 426 999*	(21) 17715818.5 (87) WO 2017/155401	(11) 3 426 110*
(21) 17714586.9 (87) WO 2017/156205	(11) 3 427 226*	(21) 17715220.4 (87) WO 2017/153694	(11) 3 427 000*	(21) 17715819.3 (87) WO 2017/155403	(11) 3 426 111*
(21) 17714587.7 (87) WO 2017/156243	(11) 3 427 187*	(21) 17715226.1 (87) WO 2017/153700	(11) 3 427 225*	(21) 17715820.1 (87) WO 2017/155406	(11) 3 426 165*
(21) 17714592.7 (87) WO 2017/156447	(11) 3 426 714*	(21) 17715251.9 (87) WO 2017/153746	(11) 3 426 869*	(21) 17715821.9 (87) WO 2017/155407	(11) 3 426 784*
(21) 17714601.6 (87) WO 2017/156542	(11) 3 427 099*	(21) 17715252.7 (87) WO 2017/153756	(11) 3 426 525*	(21) 17715822.7 (87) WO 2017/155408	(11) 3 426 776*
(21) 17714660.2 (87) WO 2017/178198	(11) 3 427 350*	(21) 17715273.3 (87) WO 2017/153942	(11) 3 427 550*	(21) 17715836.7 (87) WO 2017/156030	(11) 3 427 473*
(21) 17714843.4 (87) WO 2017/153644	(11) 3 427 189*	(21) 17715286.5 (87) WO 2017/154015	(11) 3 426 313*	(21) 17715837.5 (87) WO 2017/156228	(11) 3 426 717*

(21) 17715895.3 (87) WO 2017/152908	(11) 3 427 345*	(21) 17716707.9 (87) WO 2017/176495	(11) 3 427 464*	(21) 17718237.5 (87) WO 2017/176669	(11) 3 426 627*
(21) 17715898.7 (87) WO 2017/152910	(11) 3 426 938*	(21) 17716769.9 (87) WO 2017/157363	(11) 3 427 168*	(21) 17718326.6 (87) WO 2017/152196	(11) 3 426 816*
(21) 17715964.7 (87) WO 2017/153721	(11) 3 427 482*	(21) 17716788.9 (87) WO 2017/174202	(11) 3 426 851*	(21) 17718409.0 (87) WO 2017/153873	(11) 3 426 941*
(21) 17715965.4 (87) WO 2017/153730	(11) 3 427 336*	(21) 17716974.5 (87) WO 2017/153729	(11) 3 426 104*	(21) 17718423.1 (87) WO 2017/154032	(11) 3 426 436*
(21) 17715966.2 (87) WO 2017/153732	(11) 3 427 398*	(21) 17716987.7 (87) WO 2017/153847	(11) 3 427 073*	(21) 17718554.3 (87) WO 2017/186646	(11) 3 426 866*
(21) 17715967.0 (87) WO 2017/153737	(11) 3 426 239*	(21) 17717015.6 (87) WO 2017/156186	(11) 3 426 567*	(21) 17718730.9 (87) WO 2017/153832	(11) 3 427 020*
(21) 17715968.8 (87) WO 2017/153757	(11) 3 426 360*	(21) 17717049.5 (87) WO 2017/161384	(11) 3 426 372*	(21) 17718738.2 (87) WO 2017/153888	(11) 3 426 224*
(21) 17716051.2 (87) WO 2017/153946	(11) 3 427 358*	(21) 17717061.0 (87) WO 2017/152207	(11) 3 426 419*	(21) 17718799.4 (87) WO 2017/152197	(11) 3 426 814*
(21) 17716065.2 (87) WO 2017/155393	(11) 3 427 303*	(21) 17717062.8 (87) WO 2017/152208	(11) 3 427 112*	(21) 17718800.0 (87) WO 2017/152198	(11) 3 426 813*
(21) 17716066.0 (87) WO 2017/155395	(11) 3 426 236*	(21) 17717160.0 (87) WO 2017/186492	(11) 3 426 895*	(21) 17718811.7 (87) WO 2017/152911	(11) 3 427 004*
(21) 17716067.8 (87) WO 2017/155396	(11) 3 426 237*	(21) 17717186.5 (87) WO 2017/178617	(11) 3 427 074*	(21) 17718994.1 (87) WO 2017/153948	(11) 3 427 349*
(21) 17716068.6 (87) WO 2017/155402	(11) 3 426 846*	(21) 17717234.3 (87) WO 2017/153871	(11) 3 426 985*	(21) 17719033.7 (87) WO 2017/155983	(11) 3 426 699*
(21) 17716069.4 (87) WO 2017/155405	(11) 3 426 204*	(21) 17717235.0 (87) WO 2017/153903	(11) 3 427 250*	(21) 17719034.5 (87) WO 2017/155989	(11) 3 426 697*
(21) 17716070.2 (87) WO 2017/160143	(11) 3 426 080*	(21) 17717259.0 (87) WO 2017/156207	(11) 3 426 945*	(21) 17719035.2 (87) WO 2017/160662	(11) 3 426 715*
(21) 17716071.0 (87) WO 2017/155410	(11) 3 427 546*	(21) 17717262.4 (87) WO 2017/156465	(11) 3 427 252*	(21) 17719036.0 (87) WO 2017/156516	(11) 3 427 370*
(21) 17716072.8 (87) WO 2017/155411	(11) 3 426 063*	(21) 17717511.4 (87) WO 2017/154030	(11) 3 427 500*	(21) 17719157.4 (87) WO 2017/190828	(11) 3 427 343*
(21) 17716102.3 (87) WO 2017/152888	(11) 3 426 963*	(21) 17717534.6 (87) WO 2017/156345	(11) 3 427 393*	(21) 17719317.4 (87) WO 2017/153876	(11) 3 426 597*
(21) 17716130.4 (87) WO 2017/153440	(11) 3 426 411*	(21) 17717616.1 (87) WO 2017/190258	(11) 3 426 420*	(21) 17719320.8 (87) WO 2017/153905	(11) 3 427 238*
(21) 17716131.2 (87) WO 2017/153609	(11) 3 426 252*	(21) 17717622.9 (87) WO 2017/153051	(11) 3 427 282*	(21) 17719321.6 (87) WO 2017/153908	(11) 3 426 147*
(21) 17716302.9 (87) WO 2017/153907	(11) 3 426 133*	(21) 17717680.7 (87) WO 2017/190927	(11) 3 426 527*	(21) 17719323.2 (87) WO 2017/153911	(11) 3 426 156*
(21) 17716304.5 (87) WO 2017/153916	(11) 3 426 453*	(21) 17717811.8 (87) WO 2017/153743	(11) 3 426 437*	(21) 17719324.0 (87) WO 2017/153912	(11) 3 426 558*
(21) 17716320.1 (87) WO 2017/155404	(11) 3 426 931*	(21) 17717812.6 (87) WO 2017/153744	(11) 3 426 439*	(21) 17719325.7 (87) WO 2017/153922	(11) 3 426 667*
(21) 17716333.4 (87) WO 2017/156544	(11) 3 427 331*	(21) 17717814.2 (87) WO 2017/153784	(11) 3 427 386*	(21) 17719328.1 (87) WO 2017/153938	(11) 3 426 060*
(21) 17716445.6 (87) WO 2017/152898	(11) 3 426 566*	(21) 17717859.7 (87) WO 2017/153848	(11) 3 427 183*	(21) 17719329.9 (87) WO 2017/153964	(11) 3 426 533*
(21) 17716463.9 (87) WO 2017/153550	(11) 3 427 498*	(21) 17718005.6 (87) WO 2017/152897	(11) 3 426 472*	(21) 17719419.8 (87) WO 2017/180445	(11) 3 427 409*
(21) 17716630.3 (87) WO 2017/153887	(11) 3 426 580*	(21) 17718112.0 (87) WO 2017/153745	(11) 3 426 216*	(21) 17719472.7 (87) WO 2017/152895	(11) 3 426 809*
(21) 17716632.9 (87) WO 2017/153915	(11) 3 426 065*	(21) 17718113.8 (87) WO 2017/153758	(11) 3 426 099*	(21) 17719706.8 (87) WO 2017/153838	(11) 3 427 216*
(21) 17716635.2 (87) WO 2017/153973	(11) 3 426 314*	(21) 17718114.6 (87) WO 2017/153761	(11) 3 426 402*	(21) 17719713.4 (87) WO 2017/153961	(11) 3 426 977*
(21) 17716706.1 (87) WO 2017/176494	(11) 3 427 172*	(21) 17718116.1 (87) WO 2017/153786	(11) 3 426 596*	(21) 17719899.1 (87) WO 2017/153837	(11) 3 426 933*

(21) 17719907.2 (87) WO 2017/153913	(11) 3 426 451*	(21) 17724102.3 (87) WO 2017/153846	(11) 3 426 232*	(21) 17762325.3 (87) WO 2017/152221	(11) 3 426 112*
(21) 17719908.0 (87) WO 2017/153917	(11) 3 426 569*	(21) 17724104.9 (87) WO 2017/153849	(11) 3 426 801*	(21) 17762326.1 (87) WO 2017/152222	(11) 3 426 210*
(21) 17719909.8 (87) WO 2017/153940	(11) 3 426 578*	(21) 17725170.9 (87) WO 2018/001540	(11) 3 427 315*	(21) 17762328.7 (87) WO 2017/152224	(11) 3 426 015*
(21) 17719912.2 (87) WO 2017/153966	(11) 3 426 551*	(21) 17725761.5 (87) WO 2018/007781	(11) 3 426 577*	(21) 17762329.5 (87) WO 2017/152225	(11) 3 426 046*
(21) 17719913.0 (87) WO 2017/153967	(11) 3 426 957*	(21) 17725781.3 (87) WO 2017/154026	(11) 3 426 661*	(21) 17762330.3 (87) WO 2017/152226	(11) 3 426 607*
(21) 17719914.8 (87) WO 2017/153972	(11) 3 426 930*	(21) 17726141.9 (87) WO 2017/153902	(11) 3 426 942*	(21) 17762331.1 (87) WO 2017/152227	(11) 3 427 009*
(21) 17720221.5 (87) WO 2017/153965	(11) 3 426 454*	(21) 17727303.4 (87) WO 2017/194899	(11) 3 427 556*	(21) 17762334.5 (87) WO 2017/152230	(11) 3 426 365*
(21) 17720390.8 (87) WO 2017/190954	(11) 3 427 467*	(21) 17728252.2 (87) WO 2017/153836	(11) 3 427 161*	(21) 17762339.4 (87) WO 2017/152235	(11) 3 426 590*
(21) 17720398.1 (87) WO 2017/198415	(11) 3 426 897*	(21) 17728634.1 (87) WO 2017/216519	(11) 3 426 993*	(21) 17762344.4 (87) WO 2017/152240	(11) 3 426 732*
(21) 17720424.5 (87) WO 2017/190969	(11) 3 427 505*	(21) 17731702.1 (87) WO 2017/218292	(11) 3 427 164*	(21) 17762345.1 (87) WO 2017/152241	(11) 3 426 971*
(21) 17720425.2 (87) WO 2017/190971	(11) 3 427 355*	(21) 17731775.7 (87) WO 2018/005076	(11) 3 426 318*	(21) 17762347.7 (87) WO 2017/152243	(11) 3 427 072*
(21) 17720444.3 (87) WO 2017/186751	(11) 3 427 276*	(21) 17731798.9 (87) WO 2018/150595	(11) 3 428 700	(21) 17762356.8 (87) WO 2017/152259	(11) 3 426 841*
(21) 17720615.8 (87) WO 2017/189198	(11) 3 427 410*	(21) 17739211.5 (87) WO 2018/033285	(11) 3 427 005*	(21) 17762362.6 (87) WO 2017/152265	(11) 3 427 212*
(21) 17720683.6 (87) WO 2017/207082	(11) 3 427 347*	(21) 17741410.9 (87) WO 2017/126533	(11) 3 428 384	(21) 17762364.2 (87) WO 2017/152267	(11) 3 426 183*
(21) 17720753.7 (87) WO 2017/186748	(11) 3 427 275*	(21) 17742892.7 (87) WO 2018/005966	(11) 3 427 208*	(21) 17762365.9 (87) WO 2017/152268	(11) 3 426 984*
(21) 17720906.1 (87) WO 2017/155722	(11) 3 427 133*	(21) 17742918.0 (87) WO 2018/013700	(11) 3 426 812*	(21) 17762367.5 (87) WO 2017/152270	(11) 3 426 677*
(21) 17721052.3 (87) WO 2017/153516	(11) 3 426 755*	(21) 17747058.0 (87) WO 2017/134463	(11) 3 426 740*	(21) 17762368.3 (87) WO 2017/152271	(11) 3 427 420*
(21) 17721135.6 (87) WO 2017/198448	(11) 3 426 473*	(21) 17747862.5 (87) WO 2017/135850	(11) 3 428 285	(21) 17762369.1 (87) WO 2017/152272	(11) 3 426 235*
(21) 17721203.2 (87) WO 2017/153782	(11) 3 426 016*	(21) 17747916.9 (87) WO 2017/136156	(11) 3 426 053*	(21) 17762371.7 (87) WO 2017/152274	(11) 3 427 481*
(21) 17721341.0 (87) WO 2017/186547	(11) 3 426 623*	(21) 17750796.9 (87) WO 2017/139517	(11) 3 426 172*	(21) 17762372.5 (87) WO 2017/152275	(11) 3 426 359*
(21) 17721407.9 (87) WO 2017/194493	(11) 3 426 694*	(21) 17751158.1 (87) WO 2017/172298	(11) 3 427 269*	(21) 17762376.6 (87) WO 2017/152279	(11) 3 427 012*
(21) 17721515.9 (87) WO 2017/152914	(11) 3 426 362*	(21) 17754028.3 (87) WO 2017/143332	(11) 3 427 024*	(21) 17762377.4 (87) WO 2017/152280	(11) 3 426 958*
(21) 17721731.2 (87) WO 2017/194491	(11) 3 426 695*	(21) 17756841.7 (87) WO 2017/146503	(11) 3 428 641	(21) 17762379.0 (87) WO 2017/152282	(11) 3 426 027*
(21) 17721732.0 (87) WO 2017/194494	(11) 3 426 696*	(21) 17756842.5 (87) WO 2017/146504	(11) 3 428 642	(21) 17762381.6 (87) WO 2017/152284	(11) 3 426 105*
(21) 17721848.4 (87) WO 2017/203373	(11) 3 427 113*	(21) 17756843.3 (87) WO 2017/146505	(11) 3 428 643	(21) 17762383.2 (87) WO 2017/152286	(11) 3 426 344*
(21) 17722144.7 (87) WO 2017/153843	(11) 3 426 191*	(21) 17756844.1 (87) WO 2017/146506	(11) 3 428 644	(21) 17762385.7 (87) WO 2017/152288	(11) 3 427 508*
(21) 17722897.0 (87) WO 2017/155419	(11) 3 426 023*	(21) 17759411.6 (87) WO 2017/149939	(11) 3 428 025	(21) 17762386.5 (87) WO 2017/152289	(11) 3 427 196*
(21) 17723063.8 (87) WO 2017/194557	(11) 3 426 174*	(21) 17759839.8 (87) WO 2017/150373	(11) 3 428 219	(21) 17762387.3 (87) WO 2017/152290	(11) 3 426 509*
(21) 17723458.0 (87) WO 2017/153742	(11) 3 426 438*	(21) 17760824.7 (87) WO 2017/151925	(11) 3 427 475*	(21) 17762392.3 (87) WO 2017/152706	(11) 3 428 158

(21) 17762393.1 (87) WO 2017/152707	(11) 3 428 159	(21) 17762554.8 (87) WO 2017/152868	(11) 3 426 629*	(21) 17762636.3 (87) WO 2017/153985	(11) 3 427 394*
(21) 17762401.2 (87) WO 2017/152715	(11) 3 429 089	(21) 17762561.3 (87) WO 2017/152875	(11) 3 429 158	(21) 17762637.1 (87) WO 2017/153986	(11) 3 426 608*
(21) 17762408.7 (87) WO 2017/152722	(11) 3 429 264	(21) 17762562.1 (87) WO 2017/152876	(11) 3 429 256	(21) 17762638.9 (87) WO 2017/153987	(11) 3 427 067*
(21) 17762409.5 (87) WO 2017/152723	(11) 3 429 260	(21) 17762564.7 (87) WO 2017/152878	(11) 3 427 763	(21) 17762640.5 (87) WO 2017/153989	(11) 3 426 197*
(21) 17762411.1 (87) WO 2017/152725	(11) 3 428 155	(21) 17762576.1 (87) WO 2017/152916	(11) 3 426 852*	(21) 17762643.9 (87) WO 2017/153995	(11) 3 426 307*
(21) 17762416.0 (87) WO 2017/152730	(11) 3 429 115	(21) 17762577.9 (87) WO 2017/152918	(11) 3 426 670*	(21) 17762648.8 (87) WO 2017/154001	(11) 3 426 254*
(21) 17762417.8 (87) WO 2017/152731	(11) 3 428 996	(21) 17762578.7 (87) WO 2017/152920	(11) 3 426 413*	(21) 17762649.6 (87) WO 2017/154005	(11) 3 426 130*
(21) 17762421.0 (87) WO 2017/152735	(11) 3 429 142	(21) 17762582.9 (87) WO 2017/153619	(11) 3 428 117	(21) 17762651.2 (87) WO 2017/154007	(11) 3 426 171*
(21) 17762433.5 (87) WO 2017/152747	(11) 3 429 108	(21) 17762584.5 (87) WO 2017/153622	(11) 3 427 845	(21) 17762653.8 (87) WO 2017/154009	(11) 3 426 019*
(21) 17762435.0 (87) WO 2017/152749	(11) 3 429 105	(21) 17762589.4 (87) WO 2017/153632	(11) 3 427 239*	(21) 17762665.2 (87) WO 2017/154025	(11) 3 426 323*
(21) 17762436.8 (87) WO 2017/152750	(11) 3 429 090	(21) 17762591.0 (87) WO 2017/153635	(11) 3 426 591*	(21) 17762667.8 (87) WO 2017/154320	(11) 3 429 289
(21) 17762438.4 (87) WO 2017/152752	(11) 3 428 796	(21) 17762594.4 (87) WO 2017/153638	(11) 3 426 820*	(21) 17762670.2 (87) WO 2017/154323	(11) 3 428 347
(21) 17762439.2 (87) WO 2017/152753	(11) 3 428 809	(21) 17762597.7 (87) WO 2017/153831	(11) 3 427 321*	(21) 17762671.0 (87) WO 2017/154324	(11) 3 428 446
(21) 17762453.3 (87) WO 2017/152767	(11) 3 429 167	(21) 17762598.5 (87) WO 2017/153839	(11) 3 426 134*	(21) 17762672.8 (87) WO 2017/154325	(11) 3 427 634
(21) 17762466.5 (87) WO 2017/152780	(11) 3 428 769	(21) 17762599.3 (87) WO 2017/153841	(11) 3 426 259*	(21) 17762674.4 (87) WO 2017/154327	(11) 3 429 099
(21) 17762471.5 (87) WO 2017/152785	(11) 3 429 091	(21) 17762607.4 (87) WO 2017/153865	(11) 3 426 162*	(21) 17762681.9 (87) WO 2017/154334	(11) 3 429 074
(21) 17762475.6 (87) WO 2017/152789	(11) 3 429 092	(21) 17762608.2 (87) WO 2017/153866	(11) 3 426 022*	(21) 17762689.2 (87) WO 2017/154342	(11) 3 427 915
(21) 17762489.7 (87) WO 2017/152803	(11) 3 428 874	(21) 17762614.0 (87) WO 2017/153893	(11) 3 426 394*	(21) 17762690.0 (87) WO 2017/154343	(11) 3 429 239
(21) 17762497.0 (87) WO 2017/152811	(11) 3 429 097	(21) 17762615.7 (87) WO 2017/153894	(11) 3 426 393*	(21) 17762691.8 (87) WO 2017/154344	(11) 3 427 936
(21) 17762501.9 (87) WO 2017/152815	(11) 3 428 818	(21) 17762620.7 (87) WO 2017/153927	(11) 3 426 973*	(21) 17762699.1 (87) WO 2017/154353	(11) 3 427 637
(21) 17762502.7 (87) WO 2017/152816	(11) 3 428 508	(21) 17762621.5 (87) WO 2017/153935	(11) 3 426 275*	(21) 17762705.6 (87) WO 2017/154359	(11) 3 429 003
(21) 17762504.3 (87) WO 2017/152818	(11) 3 428 867	(21) 17762623.1 (87) WO 2017/153943	(11) 3 426 274*	(21) 17762708.0 (87) WO 2017/154362	(11) 3 428 606
(21) 17762505.0 (87) WO 2017/152819	(11) 3 429 157	(21) 17762626.4 (87) WO 2017/153968	(11) 3 428 973	(21) 17762710.6 (87) WO 2017/154364	(11) 3 428 539
(21) 17762509.2 (87) WO 2017/152823	(11) 3 428 669	(21) 17762627.2 (87) WO 2017/153971	(11) 3 427 184*	(21) 17762711.4 (87) WO 2017/154365	(11) 3 428 538
(21) 17762513.4 (87) WO 2017/152827	(11) 3 429 213	(21) 17762628.0 (87) WO 2017/153974	(11) 3 427 052*	(21) 17762722.1 (87) WO 2017/154376	(11) 3 428 252
(21) 17762537.3 (87) WO 2017/152851	(11) 3 428 352	(21) 17762629.8 (87) WO 2017/153976	(11) 3 426 185*	(21) 17762723.9 (87) WO 2017/154377	(11) 3 428 253
(21) 17762539.9 (87) WO 2017/152853	(11) 3 427 319*	(21) 17762631.4 (87) WO 2017/153979	(11) 3 426 521*	(21) 17762724.7 (87) WO 2017/154378	(11) 3 428 915
(21) 17762547.2 (87) WO 2017/152861	(11) 3 426 678*	(21) 17762634.8 (87) WO 2017/153983	(11) 3 427 175*	(21) 17762725.4 (87) WO 2017/154379	(11) 3 429 149
(21) 17762550.6 (87) WO 2017/152864	(11) 3 429 168	(21) 17762635.5 (87) WO 2017/153984	(11) 3 427 417*	(21) 17762726.2 (87) WO 2017/154380	(11) 3 429 301

(21) 17762727.0 (87) WO 2017/154381	(11) 3 427 623	(21) 17762837.7 (87) WO 2017/154494	(11) 3 428 303	(21) 17762972.2 (87) WO 2017/154632	(11) 3 428 484
(21) 17762734.6 (87) WO 2017/154388	(11) 3 429 191	(21) 17762838.5 (87) WO 2017/154495	(11) 3 428 315	(21) 17762976.3 (87) WO 2017/154636	(11) 3 427 713
(21) 17762735.3 (87) WO 2017/154389	(11) 3 428 902	(21) 17762848.4 (87) WO 2017/154505	(11) 3 428 630	(21) 17762977.1 (87) WO 2017/154637	(11) 3 427 714
(21) 17762740.3 (87) WO 2017/154394	(11) 3 428 525	(21) 17762851.8 (87) WO 2017/154508	(11) 3 429 252	(21) 17762978.9 (87) WO 2017/154638	(11) 3 428 255
(21) 17762741.1 (87) WO 2017/154395	(11) 3 428 495	(21) 17762852.6 (87) WO 2017/154509	(11) 3 427 896	(21) 17762981.3 (87) WO 2017/154641	(11) 3 427 704
(21) 17762745.2 (87) WO 2017/154399	(11) 3 428 871	(21) 17762861.7 (87) WO 2017/154518	(11) 3 428 946	(21) 17762994.6 (87) WO 2017/154654	(11) 3 428 134
(21) 17762751.0 (87) WO 2017/154405	(11) 3 428 197	(21) 17762862.5 (87) WO 2017/154519	(11) 3 427 811	(21) 17762996.1 (87) WO 2017/154656	(11) 3 427 596
(21) 17762759.3 (87) WO 2017/154413	(11) 3 428 697	(21) 17762870.8 (87) WO 2017/154527	(11) 3 427 788	(21) 17763003.5 (87) WO 2017/154663	(11) 3 428 910
(21) 17762762.7 (87) WO 2017/154416	(11) 3 428 982	(21) 17762876.5 (87) WO 2017/154533	(11) 3 428 121	(21) 17763005.0 (87) WO 2017/154665	(11) 3 428 328
(21) 17762764.3 (87) WO 2017/154419	(11) 3 429 021	(21) 17762891.4 (87) WO 2017/154548	(11) 3 429 220	(21) 17763011.8 (87) WO 2017/154671	(11) 3 427 878
(21) 17762765.0 (87) WO 2017/154420	(11) 3 427 625	(21) 17762897.1 (87) WO 2017/154554	(11) 3 428 478	(21) 17763012.6 (87) WO 2017/154672	(11) 3 428 463
(21) 17762769.2 (87) WO 2017/154424	(11) 3 428 601	(21) 17762898.9 (87) WO 2017/154555	(11) 3 429 094	(21) 17763015.9 (87) WO 2017/154675	(11) 3 427 733
(21) 17762772.6 (87) WO 2017/154427	(11) 3 429 219	(21) 17762900.3 (87) WO 2017/154558	(11) 3 429 302	(21) 17763016.7 (87) WO 2017/154676	(11) 3 428 624
(21) 17762773.4 (87) WO 2017/154428	(11) 3 428 198	(21) 17762901.1 (87) WO 2017/154559	(11) 3 428 138	(21) 17763017.5 (87) WO 2017/154677	(11) 3 428 625
(21) 17762775.9 (87) WO 2017/154430	(11) 3 427 918	(21) 17762905.2 (87) WO 2017/154563	(11) 3 429 204	(21) 17763021.7 (87) WO 2017/154681	(11) 3 428 165
(21) 17762781.7 (87) WO 2017/154437	(11) 3 428 047	(21) 17762914.4 (87) WO 2017/154572	(11) 3 427 597	(21) 17763023.3 (87) WO 2017/154683	(11) 3 428 239
(21) 17762782.5 (87) WO 2017/154438	(11) 3 428 450	(21) 17762915.1 (87) WO 2017/154573	(11) 3 428 034	(21) 17763024.1 (87) WO 2017/154684	(11) 3 427 976
(21) 17762786.6 (87) WO 2017/154442	(11) 3 428 699	(21) 17762920.1 (87) WO 2017/154578	(11) 3 428 944	(21) 17763025.8 (87) WO 2017/154685	(11) 3 427 823
(21) 17762792.4 (87) WO 2017/154448	(11) 3 429 017	(21) 17762922.7 (87) WO 2017/154580	(11) 3 427 952	(21) 17763027.4 (87) WO 2017/154687	(11) 3 428 607
(21) 17762793.2 (87) WO 2017/154449	(11) 3 429 018	(21) 17762931.8 (87) WO 2017/154591	(11) 3 428 206	(21) 17763028.2 (87) WO 2017/154688	(11) 3 428 608
(21) 17762795.7 (87) WO 2017/154451	(11) 3 428 431	(21) 17762937.5 (87) WO 2017/154597	(11) 3 428 958	(21) 17763029.0 (87) WO 2017/154689	(11) 3 426 840*
(21) 17762798.1 (87) WO 2017/154454	(11) 3 429 103	(21) 17762947.4 (87) WO 2017/154607	(11) 3 429 217	(21) 17763033.2 (87) WO 2017/154693	(11) 3 428 373
(21) 17762803.9 (87) WO 2017/154459	(11) 3 428 425	(21) 17762950.8 (87) WO 2017/154610	(11) 3 429 226	(21) 17763039.9 (87) WO 2017/154699	(11) 3 427 892
(21) 17762811.2 (87) WO 2017/154467	(11) 3 429 247	(21) 17762951.6 (87) WO 2017/154611	(11) 3 429 193	(21) 17763046.4 (87) WO 2017/154706	(11) 3 428 877
(21) 17762813.8 (87) WO 2017/154470	(11) 3 428 313	(21) 17762955.7 (87) WO 2017/154615	(11) 3 428 488	(21) 17763050.6 (87) WO 2017/154710	(11) 3 428 200
(21) 17762818.7 (87) WO 2017/154475	(11) 3 429 004	(21) 17762958.1 (87) WO 2017/154618	(11) 3 429 245	(21) 17763052.2 (87) WO 2017/154712	(11) 3 429 314
(21) 17762822.9 (87) WO 2017/154479	(11) 3 428 462	(21) 17762967.2 (87) WO 2017/154627	(11) 3 428 598	(21) 17763055.5 (87) WO 2017/154715	(11) 3 427 562
(21) 17762824.5 (87) WO 2017/154481	(11) 3 427 852	(21) 17762968.0 (87) WO 2017/154628	(11) 3 429 194	(21) 17763058.9 (87) WO 2017/154718	(11) 3 427 946
(21) 17762832.8 (87) WO 2017/154489	(11) 3 427 867	(21) 17762969.8 (87) WO 2017/154629	(11) 3 428 983	(21) 17763065.4 (87) WO 2017/154725	(11) 3 427 883

(21) 17763068.8 (87) WO 2017/154728	(11) 3 429 137	(21) 17763169.4 (87) WO 2017/154829	(11) 3 428 218	(21) 17763257.7 (87) WO 2017/154917	(11) 3 428 981
(21) 17763070.4 (87) WO 2017/154730	(11) 3 427 872	(21) 17763170.2 (87) WO 2017/154830	(11) 3 428 245	(21) 17763262.7 (87) WO 2017/154922	(11) 3 428 929
(21) 17763073.8 (87) WO 2017/154733	(11) 3 428 558	(21) 17763171.0 (87) WO 2017/154831	(11) 3 428 736	(21) 17763269.2 (87) WO 2017/154929	(11) 3 428 293
(21) 17763075.3 (87) WO 2017/154735	(11) 3 428 559	(21) 17763176.9 (87) WO 2017/154836	(11) 3 429 068	(21) 17763273.4 (87) WO 2017/154933	(11) 3 428 077
(21) 17763076.1 (87) WO 2017/154736	(11) 3 428 217	(21) 17763177.7 (87) WO 2017/154837	(11) 3 429 070	(21) 17763275.9 (87) WO 2017/154935	(11) 3 428 468
(21) 17763080.3 (87) WO 2017/154740	(11) 3 428 320	(21) 17763179.3 (87) WO 2017/154839	(11) 3 428 648	(21) 17763278.3 (87) WO 2017/154938	(11) 3 428 175
(21) 17763082.9 (87) WO 2017/154742	(11) 3 428 892	(21) 17763194.2 (87) WO 2017/154854	(11) 3 428 238	(21) 17763281.7 (87) WO 2017/154941	(11) 3 429 319
(21) 17763083.7 (87) WO 2017/154743	(11) 3 427 826	(21) 17763196.7 (87) WO 2017/154856	(11) 3 428 471	(21) 17763284.1 (87) WO 2017/154944	(11) 3 428 719
(21) 17763095.1 (87) WO 2017/154755	(11) 3 427 846	(21) 17763197.5 (87) WO 2017/154857	(11) 3 428 472	(21) 17763285.8 (87) WO 2017/154945	(11) 3 428 604
(21) 17763104.1 (87) WO 2017/154764	(11) 3 428 455	(21) 17763198.3 (87) WO 2017/154858	(11) 3 429 095	(21) 17763288.2 (87) WO 2017/154948	(11) 3 428 145
(21) 17763113.2 (87) WO 2017/154773	(11) 3 428 589	(21) 17763200.7 (87) WO 2017/154860	(11) 3 427 856	(21) 17763290.8 (87) WO 2017/154950	(11) 3 428 326
(21) 17763115.7 (87) WO 2017/154775	(11) 3 427 938	(21) 17763205.6 (87) WO 2017/154865	(11) 3 427 731	(21) 17763295.7 (87) WO 2017/154955	(11) 3 428 270
(21) 17763117.3 (87) WO 2017/154777	(11) 3 428 229	(21) 17763207.2 (87) WO 2017/154867	(11) 3 427 594	(21) 17763297.3 (87) WO 2017/154957	(11) 3 427 888
(21) 17763118.1 (87) WO 2017/154778	(11) 3 428 024	(21) 17763209.8 (87) WO 2017/154869	(11) 3 428 284	(21) 17763299.9 (87) WO 2017/154959	(11) 3 429 321
(21) 17763121.5 (87) WO 2017/154781	(11) 3 428 705	(21) 17763211.4 (87) WO 2017/154871	(11) 3 428 332	(21) 17763302.1 (87) WO 2017/154962	(11) 3 428 963
(21) 17763122.3 (87) WO 2017/154782	(11) 3 428 433	(21) 17763219.7 (87) WO 2017/154879	(11) 3 427 943	(21) 17763303.9 (87) WO 2017/154963	(11) 3 428 207
(21) 17763124.9 (87) WO 2017/154784	(11) 3 428 936	(21) 17763220.5 (87) WO 2017/154880	(11) 3 428 265	(21) 17763305.4 (87) WO 2017/154965	(11) 3 427 870
(21) 17763132.2 (87) WO 2017/154792	(11) 3 427 854	(21) 17763222.1 (87) WO 2017/154882	(11) 3 428 989	(21) 17763312.0 (87) WO 2017/154972	(11) 3 428 254
(21) 17763135.5 (87) WO 2017/154795	(11) 3 428 273	(21) 17763230.4 (87) WO 2017/154890	(11) 3 428 309	(21) 17763313.8 (87) WO 2017/154973	(11) 3 428 977
(21) 17763141.3 (87) WO 2017/154801	(11) 3 428 632	(21) 17763235.3 (87) WO 2017/154895	(11) 3 428 573	(21) 17763314.6 (87) WO 2017/154974	(11) 3 428 645
(21) 17763147.0 (87) WO 2017/154807	(11) 3 428 517	(21) 17763239.5 (87) WO 2017/154899	(11) 3 428 266	(21) 17763315.3 (87) WO 2017/154975	(11) 3 428 979
(21) 17763148.8 (87) WO 2017/154808	(11) 3 428 240	(21) 17763240.3 (87) WO 2017/154900	(11) 3 428 536	(21) 17763318.7 (87) WO 2017/154978	(11) 3 428 220
(21) 17763149.6 (87) WO 2017/154809	(11) 3 428 297	(21) 17763241.1 (87) WO 2017/154901	(11) 3 428 698	(21) 17763320.3 (87) WO 2017/154980	(11) 3 427 808
(21) 17763151.2 (87) WO 2017/154811	(11) 3 427 926	(21) 17763244.5 (87) WO 2017/154904	(11) 3 427 941	(21) 17763321.1 (87) WO 2017/154981	(11) 3 428 298
(21) 17763152.0 (87) WO 2017/154812	(11) 3 428 416	(21) 17763245.2 (87) WO 2017/154905	(11) 3 427 586	(21) 17763323.7 (87) WO 2017/154983	(11) 3 427 716
(21) 17763153.8 (87) WO 2017/154813	(11) 3 428 331	(21) 17763248.6 (87) WO 2017/154908	(11) 3 429 019	(21) 17763326.0 (87) WO 2017/154986	(11) 3 428 467
(21) 17763156.1 (87) WO 2017/154816	(11) 3 428 235	(21) 17763249.4 (87) WO 2017/154909	(11) 3 427 678	(21) 17763329.4 (87) WO 2017/154989	(11) 3 428 646
(21) 17763159.5 (87) WO 2017/154819	(11) 3 428 587	(21) 17763255.1 (87) WO 2017/154915	(11) 3 428 304	(21) 17763332.8 (87) WO 2017/154992	(11) 3 427 595
(21) 17763162.9 (87) WO 2017/154822	(11) 3 427 726	(21) 17763256.9 (87) WO 2017/154916	(11) 3 428 305	(21) 17763338.5 (87) WO 2017/154998	(11) 3 427 762

(21) 17763339.3 (87) WO 2017/154999	(11) 3 428 992	(21) 17763427.6 (87) WO 2017/155095	(11) 3 428 596	(21) 17763533.1 (87) WO 2017/155272	(11) 3 429 054
(21) 17763340.1 (87) WO 2017/155000	(11) 3 428 905	(21) 17763428.4 (87) WO 2017/155096	(11) 3 427 873	(21) 17763535.6 (87) WO 2017/155274	(11) 3 427 807
(21) 17763344.3 (87) WO 2017/155004	(11) 3 427 818	(21) 17763431.8 (87) WO 2017/155099	(11) 3 427 945	(21) 17763536.4 (87) WO 2017/155275	(11) 3 429 116
(21) 17763345.0 (87) WO 2017/155005	(11) 3 427 232*	(21) 17763432.6 (87) WO 2017/155100	(11) 3 427 065*	(21) 17763539.8 (87) WO 2017/155278	(11) 3 428 338
(21) 17763349.2 (87) WO 2017/155009	(11) 3 427 913	(21) 17763433.4 (87) WO 2017/155101	(11) 3 428 180	(21) 17763542.2 (87) WO 2017/155281	(11) 3 427 754
(21) 17763360.9 (87) WO 2017/155020	(11) 3 427 724	(21) 17763435.9 (87) WO 2017/155103	(11) 3 428 166	(21) 17763547.1 (87) WO 2017/155286	(11) 3 427 822
(21) 17763366.6 (87) WO 2017/155026	(11) 3 426 828*	(21) 17763437.5 (87) WO 2017/155105	(11) 3 427 819	(21) 17763548.9 (87) WO 2017/155287	(11) 3 427 579
(21) 17763369.0 (87) WO 2017/155029	(11) 3 427 662	(21) 17763438.3 (87) WO 2017/155106	(11) 3 428 230	(21) 17763549.7 (87) WO 2017/155288	(11) 3 428 147
(21) 17763374.0 (87) WO 2017/155034	(11) 3 427 817	(21) 17763442.5 (87) WO 2017/155110	(11) 3 428 223	(21) 17763557.0 (87) WO 2017/155296	(11) 3 428 704
(21) 17763376.5 (87) WO 2017/155036	(11) 3 428 277	(21) 17763444.1 (87) WO 2017/155112	(11) 3 428 597	(21) 17763558.8 (87) WO 2017/155297	(11) 3 428 171
(21) 17763381.5 (87) WO 2017/155041	(11) 3 427 882	(21) 17763445.8 (87) WO 2017/155113	(11) 3 427 944	(21) 17763566.1 (87) WO 2017/155305	(11) 3 429 303
(21) 17763386.4 (87) WO 2017/155046	(11) 3 428 984	(21) 17763446.6 (87) WO 2017/155114	(11) 3 428 224	(21) 17763589.3 (87) WO 2017/155328	(11) 3 427 765
(21) 17763390.6 (87) WO 2017/155050	(11) 3 428 150	(21) 17763448.2 (87) WO 2017/155116	(11) 3 428 599	(21) 17763592.7 (87) WO 2017/155331	(11) 3 428 486
(21) 17763392.2 (87) WO 2017/155052	(11) 3 428 151	(21) 17763449.0 (87) WO 2017/155117	(11) 3 428 600	(21) 17763601.6 (87) WO 2017/155341	(11) 3 427 471*
(21) 17763394.8 (87) WO 2017/155054	(11) 3 428 327	(21) 17763451.6 (87) WO 2017/155119	(11) 3 429 016	(21) 17763605.7 (87) WO 2017/155345	(11) 3 427 599
(21) 17763395.5 (87) WO 2017/155055	(11) 3 428 272	(21) 17763456.5 (87) WO 2017/155124	(11) 3 428 126	(21) 17763620.6 (87) WO 2017/155360	(11) 3 428 862
(21) 17763396.3 (87) WO 2017/155056	(11) 3 427 855	(21) 17763457.3 (87) WO 2017/155125	(11) 3 428 732	(21) 17763621.4 (87) WO 2017/155361	(11) 3 429 290
(21) 17763397.1 (87) WO 2017/155057	(11) 3 428 294	(21) 17763462.3 (87) WO 2017/155199	(11) 3 428 033	(21) 17763631.3 (87) WO 2017/155371	(11) 3 429 214
(21) 17763399.7 (87) WO 2017/155059	(11) 3 429 001	(21) 17763466.4 (87) WO 2017/155203	(11) 3 428 872	(21) 17763642.0 (87) WO 2017/155427	(11) 3 427 590
(21) 17763405.2 (87) WO 2017/155065	(11) 3 427 964	(21) 17763482.1 (87) WO 2017/155219	(11) 3 426 536*	(21) 17763646.1 (87) WO 2017/155431	(11) 3 426 754*
(21) 17763409.4 (87) WO 2017/155069	(11) 3 428 005	(21) 17763484.7 (87) WO 2017/155221	(11) 3 428 234	(21) 17763648.7 (87) WO 2017/155441	(11) 3 426 645*
(21) 17763410.2 (87) WO 2017/155070	(11) 3 428 122	(21) 17763494.6 (87) WO 2017/155232	(11) 3 428 177	(21) 17763649.5 (87) WO 2017/155442	(11) 3 426 646*
(21) 17763411.0 (87) WO 2017/155071	(11) 3 427 908	(21) 17763495.3 (87) WO 2017/155233	(11) 3 428 178	(21) 17763652.9 (87) WO 2017/155445	(11) 3 427 030*
(21) 17763412.8 (87) WO 2017/155072	(11) 3 427 850	(21) 17763496.1 (87) WO 2017/155234	(11) 3 428 179	(21) 17763657.8 (87) WO 2017/155451	(11) 3 426 834*
(21) 17763419.3 (87) WO 2017/155079	(11) 3 427 775	(21) 17763497.9 (87) WO 2017/155235	(11) 3 428 824	(21) 17763658.6 (87) WO 2017/155452	(11) 3 426 905*
(21) 17763422.7 (87) WO 2017/155082	(11) 3 427 743	(21) 17763507.5 (87) WO 2017/155245	(11) 3 427 783	(21) 17763660.2 (87) WO 2017/155455	(11) 3 426 386*
(21) 17763423.5 (87) WO 2017/155083	(11) 3 427 776	(21) 17763520.8 (87) WO 2017/155259	(11) 3 429 262	(21) 17763661.0 (87) WO 2017/155456	(11) 3 426 722*
(21) 17763425.0 (87) WO 2017/155085	(11) 3 427 793	(21) 17763522.4 (87) WO 2017/155261	(11) 3 427 601	(21) 17763668.5 (87) WO 2017/155467	(11) 3 426 241*
(21) 17763426.8 (87) WO 2017/155094	(11) 3 429 328	(21) 17763524.0 (87) WO 2017/155263	(11) 3 428 302	(21) 17763669.3 (87) WO 2017/155468	(11) 3 426 818*

(21) 17763674.3 (87) WO 2017/155473	(11) 3 427 066*	(21) 17763750.1 (87) WO 2017/155736	(11) 3 427 034*	(21) 17763809.5 (87) WO 2017/155841	(11) 3 426 256*
(21) 17763685.9 (87) WO 2017/155615	(11) 3 427 150*	(21) 17763757.6 (87) WO 2017/155753	(11) 3 427 261*	(21) 17763810.3 (87) WO 2017/155844	(11) 3 426 245*
(21) 17763686.7 (87) WO 2017/155618	(11) 3 426 089*	(21) 17763758.4 (87) WO 2017/155755	(11) 3 426 090*	(21) 17763811.1 (87) WO 2017/155846	(11) 3 426 264*
(21) 17763688.3 (87) WO 2017/155621	(11) 3 427 007*	(21) 17763759.2 (87) WO 2017/155756	(11) 3 426 831*	(21) 17763812.9 (87) WO 2017/155847	(11) 3 426 461*
(21) 17763696.6 (87) WO 2017/155630	(11) 3 426 723*	(21) 17763760.0 (87) WO 2017/155757	(11) 3 426 829*	(21) 17763814.5 (87) WO 2017/155852	(11) 3 426 943*
(21) 17763705.5 (87) WO 2017/155643	(11) 3 427 270*	(21) 17763763.4 (87) WO 2017/155765	(11) 3 426 248*	(21) 17763816.0 (87) WO 2017/155854	(11) 3 427 278*
(21) 17763706.3 (87) WO 2017/155645	(11) 3 427 271*	(21) 17763764.2 (87) WO 2017/155766	(11) 3 426 100*	(21) 17763821.0 (87) WO 2017/155862	(11) 3 426 701*
(21) 17763707.1 (87) WO 2017/155646	(11) 3 426 161*	(21) 17763768.3 (87) WO 2017/155772	(11) 3 426 878*	(21) 17763822.8 (87) WO 2017/155865	(11) 3 426 266*
(21) 17763708.9 (87) WO 2017/155647	(11) 3 427 218*	(21) 17763770.9 (87) WO 2017/155776	(11) 3 426 101*	(21) 17763825.1 (87) WO 2017/155868	(11) 3 426 876*
(21) 17763710.5 (87) WO 2017/155649	(11) 3 427 434*	(21) 17763771.7 (87) WO 2017/155777	(11) 3 427 091*	(21) 17763826.9 (87) WO 2017/155869	(11) 3 426 602*
(21) 17763714.7 (87) WO 2017/155655	(11) 3 427 085*	(21) 17763772.5 (87) WO 2017/155778	(11) 3 427 368*	(21) 17763829.3 (87) WO 2017/155873	(11) 3 426 899*
(21) 17763715.4 (87) WO 2017/155657	(11) 3 426 854*	(21) 17763773.3 (87) WO 2017/155781	(11) 3 427 263*	(21) 17763831.9 (87) WO 2017/155875	(11) 3 426 626*
(21) 17763717.0 (87) WO 2017/155667	(11) 3 426 927*	(21) 17763774.1 (87) WO 2017/155784	(11) 3 427 295*	(21) 17763833.5 (87) WO 2017/155878	(11) 3 426 031*
(21) 17763721.2 (87) WO 2017/155673	(11) 3 426 363*	(21) 17763778.2 (87) WO 2017/155789	(11) 3 427 452*	(21) 17763834.3 (87) WO 2017/155879	(11) 3 426 029*
(21) 17763723.8 (87) WO 2017/155675	(11) 3 426 592*	(21) 17763779.0 (87) WO 2017/155798	(11) 3 426 934*	(21) 17763836.8 (87) WO 2017/155883	(11) 3 426 765*
(21) 17763724.6 (87) WO 2017/155676	(11) 3 426 489*	(21) 17763781.6 (87) WO 2017/155801	(11) 3 427 316*	(21) 17763837.6 (87) WO 2017/155886	(11) 3 426 659*
(21) 17763725.3 (87) WO 2017/155677	(11) 3 426 229*	(21) 17763783.2 (87) WO 2017/155803	(11) 3 426 767*	(21) 17763841.8 (87) WO 2017/155894	(11) 3 427 060*
(21) 17763727.9 (87) WO 2017/155680	(11) 3 427 537*	(21) 17763784.0 (87) WO 2017/155810	(11) 3 426 969*	(21) 17763842.6 (87) WO 2017/155895	(11) 3 426 900*
(21) 17763728.7 (87) WO 2017/155683	(11) 3 427 341*	(21) 17763787.3 (87) WO 2017/155814	(11) 3 427 264*	(21) 17763843.4 (87) WO 2017/155896	(11) 3 427 038*
(21) 17763729.5 (87) WO 2017/155684	(11) 3 427 558*	(21) 17763791.5 (87) WO 2017/155819	(11) 3 426 102*	(21) 17763844.2 (87) WO 2017/155898	(11) 3 426 061*
(21) 17763731.1 (87) WO 2017/155686	(11) 3 426 643*	(21) 17763792.3 (87) WO 2017/155820	(11) 3 426 096*	(21) 17763845.9 (87) WO 2017/155899	(11) 3 426 619*
(21) 17763732.9 (87) WO 2017/155689	(11) 3 427 294*	(21) 17763797.2 (87) WO 2017/155826	(11) 3 427 185*	(21) 17763848.3 (87) WO 2017/155909	(11) 3 426 255*
(21) 17763733.7 (87) WO 2017/155690	(11) 3 427 367*	(21) 17763799.8 (87) WO 2017/155828	(11) 3 426 097*	(21) 17763849.1 (87) WO 2017/155910	(11) 3 426 246*
(21) 17763735.2 (87) WO 2017/155694	(11) 3 426 045*	(21) 17763801.2 (87) WO 2017/155830	(11) 3 426 560*	(21) 17763850.9 (87) WO 2017/155913	(11) 3 427 220*
(21) 17763736.0 (87) WO 2017/155696	(11) 3 426 890*	(21) 17763802.0 (87) WO 2017/155831	(11) 3 426 098*	(21) 17763851.7 (87) WO 2017/155915	(11) 3 427 156*
(21) 17763739.4 (87) WO 2017/155701	(11) 3 426 368*	(21) 17763804.6 (87) WO 2017/155833	(11) 3 426 874*	(21) 17763852.5 (87) WO 2017/155916	(11) 3 426 337*
(21) 17763744.4 (87) WO 2017/155718	(11) 3 426 163*	(21) 17763805.3 (87) WO 2017/155834	(11) 3 426 043*	(21) 17763853.3 (87) WO 2017/155918	(11) 3 427 152*
(21) 17763748.5 (87) WO 2017/155734	(11) 3 426 220*	(21) 17763807.9 (87) WO 2017/155837	(11) 3 426 304*	(21) 17763856.6 (87) WO 2017/155926	(11) 3 426 310*
(21) 17763749.3 (87) WO 2017/155735	(11) 3 426 651*	(21) 17763808.7 (87) WO 2017/155840	(11) 3 426 802*	(21) 17763860.8 (87) WO 2017/155933	(11) 3 426 621*

(21) 17763863.2 (87) WO 2017/155936	(11) 3 427 019*	(21) 17763922.6 (87) WO 2017/156024	(11) 3 426 348*	(21) 17763978.8 (87) WO 2017/156093	(11) 3 426 887*
(21) 17763864.0 (87) WO 2017/155937	(11) 3 426 305*	(21) 17763924.2 (87) WO 2017/156026	(11) 3 426 319*	(21) 17763979.6 (87) WO 2017/156094	(11) 3 426 119*
(21) 17763865.7 (87) WO 2017/155939	(11) 3 427 120*	(21) 17763926.7 (87) WO 2017/156028	(11) 3 427 265*	(21) 17763981.2 (87) WO 2017/156100	(11) 3 426 152*
(21) 17763866.5 (87) WO 2017/155940	(11) 3 426 233*	(21) 17763927.5 (87) WO 2017/156029	(11) 3 427 031*	(21) 17763982.0 (87) WO 2017/156101	(11) 3 427 090*
(21) 17763867.3 (87) WO 2017/155942	(11) 3 426 636*	(21) 17763928.3 (87) WO 2017/156031	(11) 3 426 794*	(21) 17763983.8 (87) WO 2017/156102	(11) 3 426 182*
(21) 17763871.5 (87) WO 2017/155949	(11) 3 426 287*	(21) 17763929.1 (87) WO 2017/156032	(11) 3 426 691*	(21) 17763984.6 (87) WO 2017/156103	(11) 3 426 257*
(21) 17763873.1 (87) WO 2017/155952	(11) 3 426 548*	(21) 17763931.7 (87) WO 2017/156034	(11) 3 426 296*	(21) 17763985.3 (87) WO 2017/156105	(11) 3 426 882*
(21) 17763876.4 (87) WO 2017/155956	(11) 3 426 312*	(21) 17763932.5 (87) WO 2017/156035	(11) 3 426 194*	(21) 17763986.1 (87) WO 2017/156106	(11) 3 426 883*
(21) 17763879.8 (87) WO 2017/155959	(11) 3 427 046*	(21) 17763934.1 (87) WO 2017/156038	(11) 3 427 054*	(21) 17763987.9 (87) WO 2017/156107	(11) 3 426 884*
(21) 17763881.4 (87) WO 2017/155964	(11) 3 426 563*	(21) 17763935.8 (87) WO 2017/156039	(11) 3 426 338*	(21) 17763990.3 (87) WO 2017/156111	(11) 3 426 875*
(21) 17763882.2 (87) WO 2017/155966	(11) 3 427 488*	(21) 17763938.2 (87) WO 2017/156043	(11) 3 427 165*	(21) 17763991.1 (87) WO 2017/156113	(11) 3 427 081*
(21) 17763883.0 (87) WO 2017/155967	(11) 3 426 151*	(21) 17763939.0 (87) WO 2017/156044	(11) 3 427 217*	(21) 17763992.9 (87) WO 2017/156115	(11) 3 426 540*
(21) 17763885.5 (87) WO 2017/155970	(11) 3 427 008*	(21) 17763940.8 (87) WO 2017/156045	(11) 3 426 978*	(21) 17763993.7 (87) WO 2017/156116	(11) 3 427 369*
(21) 17763886.3 (87) WO 2017/155972	(11) 3 426 925*	(21) 17763941.6 (87) WO 2017/156046	(11) 3 427 198*	(21) 17763994.5 (87) WO 2017/156120	(11) 3 426 891*
(21) 17763889.7 (87) WO 2017/155976	(11) 3 426 923*	(21) 17763944.0 (87) WO 2017/156051	(11) 3 426 092*	(21) 17763996.0 (87) WO 2017/156125	(11) 3 426 898*
(21) 17763893.9 (87) WO 2017/155982	(11) 3 426 340*	(21) 17763946.5 (87) WO 2017/156053	(11) 3 426 726*	(21) 17764000.0 (87) WO 2017/156133	(11) 3 426 195*
(21) 17763897.0 (87) WO 2017/155991	(11) 3 426 249*	(21) 17763950.7 (87) WO 2017/156058	(11) 3 426 297*	(21) 17764006.7 (87) WO 2017/156143	(11) 3 426 749*
(21) 17763904.4 (87) WO 2017/156001	(11) 3 427 446*	(21) 17763951.5 (87) WO 2017/156059	(11) 3 426 790*	(21) 17764008.3 (87) WO 2017/156145	(11) 3 426 321*
(21) 17763907.7 (87) WO 2017/156006	(11) 3 426 982*	(21) 17763952.3 (87) WO 2017/156060	(11) 3 426 908*	(21) 17764011.7 (87) WO 2017/156148	(11) 3 426 300*
(21) 17763909.3 (87) WO 2017/156008	(11) 3 426 138*	(21) 17763957.2 (87) WO 2017/156065	(11) 3 427 146*	(21) 17764012.5 (87) WO 2017/156149	(11) 3 427 469*
(21) 17763910.1 (87) WO 2017/156011	(11) 3 426 856*	(21) 17763960.6 (87) WO 2017/156069	(11) 3 426 807*	(21) 17764016.6 (87) WO 2017/156155	(11) 3 426 376*
(21) 17763911.9 (87) WO 2017/156012	(11) 3 426 261*	(21) 17763962.2 (87) WO 2017/156071	(11) 3 426 674*	(21) 17764017.4 (87) WO 2017/156156	(11) 3 427 200*
(21) 17763912.7 (87) WO 2017/156013	(11) 3 427 131*	(21) 17763963.0 (87) WO 2017/156072	(11) 3 427 551*	(21) 17764021.6 (87) WO 2017/156160	(11) 3 427 436*
(21) 17763913.5 (87) WO 2017/156014	(11) 3 426 853*	(21) 17763966.3 (87) WO 2017/156076	(11) 3 426 268*	(21) 17764023.2 (87) WO 2017/156162	(11) 3 426 479*
(21) 17763914.3 (87) WO 2017/156016	(11) 3 426 858*	(21) 17763967.1 (87) WO 2017/156077	(11) 3 426 476*	(21) 17764024.0 (87) WO 2017/156163	(11) 3 427 044*
(21) 17763916.8 (87) WO 2017/156018	(11) 3 426 888*	(21) 17763968.9 (87) WO 2017/156078	(11) 3 426 316*	(21) 17764026.5 (87) WO 2017/156165	(11) 3 426 243*
(21) 17763919.2 (87) WO 2017/156021	(11) 3 427 255*	(21) 17763970.5 (87) WO 2017/156080	(11) 3 426 018*	(21) 17764027.3 (87) WO 2017/156166	(11) 3 426 789*
(21) 17763920.0 (87) WO 2017/156022	(11) 3 426 333*	(21) 17763973.9 (87) WO 2017/156085	(11) 3 426 403*	(21) 17764030.7 (87) WO 2017/156170	(11) 3 426 353*
(21) 17763921.8 (87) WO 2017/156023	(11) 3 426 159*	(21) 17763976.2 (87) WO 2017/156091	(11) 3 426 788*	(21) 17764035.6 (87) WO 2017/156175	(11) 3 426 196*

(21) 17764037.2 (87) WO 2017/156178	(11) 3 426 689*	(21) 17764096.8 (87) WO 2017/156271	(11) 3 427 145*	(21) 17764142.0 (87) WO 2017/156330	(11) 3 426 396*
(21) 17764038.0 (87) WO 2017/156179	(11) 3 426 244*	(21) 17764098.4 (87) WO 2017/156274	(11) 3 427 219*	(21) 17764143.8 (87) WO 2017/156331	(11) 3 427 017*
(21) 17764041.4 (87) WO 2017/156182	(11) 3 426 135*	(21) 17764100.8 (87) WO 2017/156276	(11) 3 426 339*	(21) 17764144.6 (87) WO 2017/156332	(11) 3 427 069*
(21) 17764042.2 (87) WO 2017/156183	(11) 3 426 352*	(21) 17764101.6 (87) WO 2017/156277	(11) 3 426 374*	(21) 17764146.1 (87) WO 2017/156334	(11) 3 427 018*
(21) 17764043.0 (87) WO 2017/156184	(11) 3 427 157*	(21) 17764104.0 (87) WO 2017/156281	(11) 3 426 186*	(21) 17764148.7 (87) WO 2017/156336	(11) 3 426 774*
(21) 17764045.5 (87) WO 2017/156187	(11) 3 427 092*	(21) 17764105.7 (87) WO 2017/156282	(11) 3 427 188*	(21) 17764150.3 (87) WO 2017/156338	(11) 3 427 083*
(21) 17764046.3 (87) WO 2017/156188	(11) 3 427 240*	(21) 17764106.5 (87) WO 2017/156283	(11) 3 427 101*	(21) 17764151.1 (87) WO 2017/156339	(11) 3 427 084*
(21) 17764047.1 (87) WO 2017/156189	(11) 3 427 307*	(21) 17764107.3 (87) WO 2017/156284	(11) 3 427 149*	(21) 17764153.7 (87) WO 2017/156341	(11) 3 426 772*
(21) 17764048.9 (87) WO 2017/156190	(11) 3 426 199*	(21) 17764108.1 (87) WO 2017/156285	(11) 3 427 330*	(21) 17764154.5 (87) WO 2017/156342	(11) 3 427 288*
(21) 17764049.7 (87) WO 2017/156191	(11) 3 426 301*	(21) 17764110.7 (87) WO 2017/156287	(11) 3 426 329*	(21) 17764155.2 (87) WO 2017/156343	(11) 3 426 140*
(21) 17764050.5 (87) WO 2017/156192	(11) 3 426 693*	(21) 17764111.5 (87) WO 2017/156289	(11) 3 427 095*	(21) 17764157.8 (87) WO 2017/156347	(11) 3 426 263*
(21) 17764051.3 (87) WO 2017/156193	(11) 3 426 320*	(21) 17764114.9 (87) WO 2017/156292	(11) 3 427 087*	(21) 17764158.6 (87) WO 2017/156348	(11) 3 426 474*
(21) 17764054.7 (87) WO 2017/156210	(11) 3 427 037*	(21) 17764115.6 (87) WO 2017/156294	(11) 3 426 184*	(21) 17764159.4 (87) WO 2017/156349	(11) 3 426 271*
(21) 17764063.8 (87) WO 2017/156225	(11) 3 426 907*	(21) 17764116.4 (87) WO 2017/156295	(11) 3 427 501*	(21) 17764163.6 (87) WO 2017/156356	(11) 3 426 785*
(21) 17764066.1 (87) WO 2017/156231	(11) 3 427 465*	(21) 17764118.0 (87) WO 2017/156298	(11) 3 426 298*	(21) 17764165.1 (87) WO 2017/156360	(11) 3 427 381*
(21) 17764070.3 (87) WO 2017/156237	(11) 3 427 029*	(21) 17764120.6 (87) WO 2017/156300	(11) 3 427 178*	(21) 17764166.9 (87) WO 2017/156361	(11) 3 426 487*
(21) 17764072.9 (87) WO 2017/156239	(11) 3 426 391*	(21) 17764121.4 (87) WO 2017/156301	(11) 3 427 235*	(21) 17764168.5 (87) WO 2017/156364	(11) 3 426 488*
(21) 17764073.7 (87) WO 2017/156242	(11) 3 426 349*	(21) 17764123.0 (87) WO 2017/156303	(11) 3 426 309*	(21) 17764170.1 (87) WO 2017/156371	(11) 3 426 919*
(21) 17764075.2 (87) WO 2017/156246	(11) 3 426 139*	(21) 17764124.8 (87) WO 2017/156305	(11) 3 427 329*	(21) 17764174.3 (87) WO 2017/156381	(11) 3 426 490*
(21) 17764076.0 (87) WO 2017/156248	(11) 3 426 803*	(21) 17764127.1 (87) WO 2017/156310	(11) 3 426 826*	(21) 17764176.8 (87) WO 2017/156386	(11) 3 426 317*
(21) 17764081.0 (87) WO 2017/156253	(11) 3 427 251*	(21) 17764128.9 (87) WO 2017/156311	(11) 3 426 777*	(21) 17764179.2 (87) WO 2017/156391	(11) 3 426 671*
(21) 17764082.8 (87) WO 2017/156254	(11) 3 427 254*	(21) 17764129.7 (87) WO 2017/156312	(11) 3 426 716*	(21) 17764180.0 (87) WO 2017/156392	(11) 3 426 227*
(21) 17764083.6 (87) WO 2017/156255	(11) 3 426 633*	(21) 17764130.5 (87) WO 2017/156313	(11) 3 427 056*	(21) 17764182.6 (87) WO 2017/156394	(11) 3 426 859*
(21) 17764084.4 (87) WO 2017/156256	(11) 3 426 719*	(21) 17764132.1 (87) WO 2017/156316	(11) 3 426 345*	(21) 17764183.4 (87) WO 2017/156395	(11) 3 426 282*
(21) 17764086.9 (87) WO 2017/156258	(11) 3 427 021*	(21) 17764134.7 (87) WO 2017/156319	(11) 3 426 672*	(21) 17764184.2 (87) WO 2017/156396	(11) 3 427 070*
(21) 17764089.3 (87) WO 2017/156262	(11) 3 426 642*	(21) 17764136.2 (87) WO 2017/156321	(11) 3 427 025*	(21) 17764187.5 (87) WO 2017/156402	(11) 3 426 426*
(21) 17764091.9 (87) WO 2017/156264	(11) 3 426 598*	(21) 17764137.0 (87) WO 2017/156323	(11) 3 427 045*	(21) 17764188.3 (87) WO 2017/156403	(11) 3 426 675*
(21) 17764092.7 (87) WO 2017/156266	(11) 3 426 251*	(21) 17764138.8 (87) WO 2017/156324	(11) 3 426 673*	(21) 17764190.9 (87) WO 2017/156405	(11) 3 426 187*
(21) 17764095.0 (87) WO 2017/156270	(11) 3 426 253*	(21) 17764139.6 (87) WO 2017/156325	(11) 3 427 159*	(21) 17764193.3 (87) WO 2017/156409	(11) 3 427 039*

(21) 17764194.1 (87) WO 2017/156410	(11) 3 426 385*	(21) 17764254.3 (87) WO 2017/156489	(11) 3 426 632*	(21) 17770457.4 (87) WO 2017/164418	(11) 3 428 961
(21) 17764195.8 (87) WO 2017/156412	(11) 3 426 537*	(21) 17764257.6 (87) WO 2017/156492	(11) 3 426 137*	(21) 17770650.4 (87) WO 2017/164680	(11) 3 428 967
(21) 17764198.2 (87) WO 2017/156415	(11) 3 426 475*	(21) 17764260.0 (87) WO 2017/156495	(11) 3 426 637*	(21) 17771093.6 (87) WO 2017/165562	(11) 3 426 177*
(21) 17764199.0 (87) WO 2017/156416	(11) 3 426 804*	(21) 17764263.4 (87) WO 2017/156499	(11) 3 427 366*	(21) 17771322.9 (87) WO 2017/165898	(11) 3 427 332*
(21) 17764201.4 (87) WO 2017/156418	(11) 3 426 258*	(21) 17764266.7 (87) WO 2017/156503	(11) 3 427 292*	(21) 17771757.6 (87) WO 2018/055096	(11) 3 426 634*
(21) 17764202.2 (87) WO 2017/156419	(11) 3 426 346*	(21) 17764270.9 (87) WO 2017/156508	(11) 3 426 260*	(21) 17772907.6 (87) WO 2017/165972	(11) 3 426 981*
(21) 17764203.0 (87) WO 2017/156421	(11) 3 426 330*	(21) 17764271.7 (87) WO 2017/156510	(11) 3 427 306*	(21) 17772909.2 (87) WO 2017/165974	(11) 3 426 378*
(21) 17764205.5 (87) WO 2017/156425	(11) 3 427 110*	(21) 17764274.1 (87) WO 2017/156515	(11) 3 427 354*	(21) 17772910.0 (87) WO 2017/165975	(11) 3 426 379*
(21) 17764206.3 (87) WO 2017/156427	(11) 3 426 700*	(21) 17764278.2 (87) WO 2017/156520	(11) 3 426 242*	(21) 17772911.8 (87) WO 2017/165976	(11) 3 426 380*
(21) 17764207.1 (87) WO 2017/156429	(11) 3 426 280*	(21) 17764285.7 (87) WO 2017/156532	(11) 3 427 375*	(21) 17772912.6 (87) WO 2017/165977	(11) 3 426 381*
(21) 17764211.3 (87) WO 2017/156433	(11) 3 426 751*	(21) 17764288.1 (87) WO 2017/156536	(11) 3 426 915*	(21) 17772927.4 (87) WO 2017/166896	(11) 3 429 265
(21) 17764213.9 (87) WO 2017/156438	(11) 3 426 412*	(21) 17764289.9 (87) WO 2017/156537	(11) 3 427 357*	(21) 17773058.7 (87) WO 2017/167028	(11) 3 429 140
(21) 17764215.4 (87) WO 2017/156440	(11) 3 426 980*	(21) 17764292.3 (87) WO 2017/156540	(11) 3 427 301*	(21) 17773059.5 (87) WO 2017/167029	(11) 3 429 126
(21) 17764219.6 (87) WO 2017/156444	(11) 3 427 266*	(21) 17764297.2 (87) WO 2017/156547	(11) 3 427 192*	(21) 17773142.9 (87) WO 2017/167112	(11) 3 428 776
(21) 17764220.4 (87) WO 2017/156445	(11) 3 426 823*	(21) 17764298.0 (87) WO 2017/156548	(11) 3 426 269*	(21) 17773207.0 (87) WO 2017/167177	(11) 3 429 081
(21) 17764221.2 (87) WO 2017/156446	(11) 3 426 240*	(21) 17764300.4 (87) WO 2017/156550	(11) 3 426 270*	(21) 17773208.8 (87) WO 2017/167178	(11) 3 429 292
(21) 17764223.8 (87) WO 2017/156449	(11) 3 427 419*	(21) 17764302.0 (87) WO 2017/156552	(11) 3 426 909*	(21) 17773217.9 (87) WO 2017/167187	(11) 3 427 389*
(21) 17764225.3 (87) WO 2017/156452	(11) 3 427 553*	(21) 17764317.8 (87) WO 2018/045404	(11) 3 426 850*	(21) 17773295.5 (87) WO 2017/167265	(11) 3 427 531*
(21) 17764234.5 (87) WO 2017/156461	(11) 3 426 289*	(21) 17765753.3 (87) WO 2017/157211	(11) 3 429 183	(21) 17773298.9 (87) WO 2017/167268	(11) 3 429 148
(21) 17764235.2 (87) WO 2017/156463	(11) 3 427 514*	(21) 17765914.1 (87) WO 2017/158231	(11) 3 427 023*	(21) 17773306.0 (87) WO 2017/167276	(11) 3 427 535*
(21) 17764236.0 (87) WO 2017/156464	(11) 3 426 624*	(21) 17766628.6 (87) WO 2017/159628	(11) 3 427 824	(21) 17773318.5 (87) WO 2017/167288	(11) 3 427 528*
(21) 17764237.8 (87) WO 2017/156467	(11) 3 426 568*	(21) 17766799.5 (87) WO 2017/159803	(11) 3 428 941	(21) 17773320.1 (87) WO 2017/167290	(11) 3 429 293
(21) 17764238.6 (87) WO 2017/156470	(11) 3 426 946*	(21) 17766878.7 (87) WO 2017/159977	(11) 3 427 210*	(21) 17773328.4 (87) WO 2017/167299	(11) 3 427 448*
(21) 17764239.4 (87) WO 2017/156471	(11) 3 426 641*	(21) 17767220.1 (87) WO 2017/160651	(11) 3 426 179*	(21) 17773339.1 (87) WO 2017/167310	(11) 3 427 416*
(21) 17764248.5 (87) WO 2017/156482	(11) 3 426 145*	(21) 17767224.3 (87) WO 2017/160655	(11) 3 426 748*	(21) 17774779.7 (87) WO 2017/170242	(11) 3 428 333
(21) 17764249.3 (87) WO 2017/156483	(11) 3 426 299*	(21) 17769373.6 (87) WO 2017/162096	(11) 3 428 801	(21) 17774939.7 (87) WO 2017/170402	(11) 3 428 626
(21) 17764250.1 (87) WO 2017/156484	(11) 3 426 690*	(21) 17769482.5 (87) WO 2017/162205	(11) 3 429 109	(21) 17775557.6 (87) WO 2017/171026	(11) 3 429 304
(21) 17764252.7 (87) WO 2017/156487	(11) 3 426 148*	(21) 17770262.8 (87) WO 2017/164222	(11) 3 429 291	(21) 17775703.6 (87) WO 2017/171278	(11) 3 427 827
(21) 17764253.5 (87) WO 2017/156488	(11) 3 426 680*	(21) 17770349.3 (87) WO 2017/164309	(11) 3 428 694	(21) 17778545.8 (87) WO 2017/173880	(11) 3 429 106

(21) 17778546.6 (87) WO 2017/173881	(11) 3 429 117	(21) 17782631.0 (87) WO 2017/179876	(11) 3 427 468*	(21) 17800353.9 (87) WO 2018/209837	(11) 3 429 000
(21) 17778581.3 (87) WO 2017/173917	(11) 3 429 127	(21) 17782637.7 (87) WO 2017/179882	(11) 3 429 263	(21) 17800990.8 (87) WO 2018/209566	(11) 3 429 123
(21) 17778584.7 (87) WO 2017/173920	(11) 3 429 281	(21) 17782657.5 (87) WO 2017/179902	(11) 3 429 198	(21) 17803025.0 (87) WO 2017/204506	(11) 3 428 988
(21) 17778623.3 (87) WO 2017/173959	(11) 3 427 519*	(21) 17782687.2 (87) WO 2017/179932	(11) 3 427 611	(21) 17803624.0 (87) WO 2017/205680	(11) 3 426 552*
(21) 17778632.4 (87) WO 2017/173968	(11) 3 428 798	(21) 17782709.4 (87) WO 2017/179954	(11) 3 427 472*	(21) 17807077.7 (87) WO 2017/209584	(11) 3 427 486*
(21) 17778635.7 (87) WO 2017/173971	(11) 3 427 421*	(21) 17782769.8 (87) WO 2017/180224	(11) 3 426 357*	(21) 17807144.5 (87) WO 2017/209820	(11) 3 426 557*
(21) 17778697.7 (87) WO 2017/174034	(11) 3 429 118	(21) 17782865.4 (87) WO 2017/180412	(11) 3 426 524*	(21) 17810505.2 (87) WO 2017/213382	(11) 3 429 145
(21) 17779391.6 (87) WO 2017/176091	(11) 3 427 547*	(21) 17782990.0 (87) WO 2017/180637	(11) 3 426 738*	(21) 17812389.9 (87) WO 2017/215271	(11) 3 428 381
(21) 17779394.0 (87) WO 2017/176094	(11) 3 429 268	(21) 17783252.4 (87) WO 2017/181031	(11) 3 426 288*	(21) 17812764.3 (87) WO 2017/215653	(11) 3 429 175
(21) 17781807.7 (87) WO 2017/177831	(11) 3 429 023	(21) 17783258.1 (87) WO 2017/181039	(11) 3 426 686*	(21) 17812772.6 (87) WO 2017/215661	(11) 3 429 176
(21) 17781827.5 (87) WO 2017/177851	(11) 3 427 138*	(21) 17785755.4 (87) WO 2017/183413	(11) 3 428 566	(21) 17813537.2 (87) WO 2017/217713	(11) 3 427 233*
(21) 17781856.4 (87) WO 2017/177880	(11) 3 427 458*	(21) 17786173.9 (87) WO 2017/183905	(11) 3 427 405*	(21) 17815907.5 (87) WO 2017/222764	(11) 3 426 129*
(21) 17781875.4 (87) WO 2017/177899	(11) 3 427 427*	(21) 17786184.6 (87) WO 2017/183916	(11) 3 427 253*	(21) 17820380.8 (87) WO 2018/004103	(11) 3 429 020
(21) 17781961.2 (87) WO 2017/177985	(11) 3 428 914	(21) 17788890.6 (87) WO 2017/187277	(11) 3 426 293*	(21) 17823802.8 (87) WO 2018/008194	(11) 3 428 299
(21) 17782056.0 (87) WO 2017/179055	(11) 3 426 827*	(21) 17789227.0 (87) WO 2017/187940	(11) 3 428 221	(21) 17827218.3 (87) WO 2018/012084	(11) 3 428 878
(21) 17782243.4 (87) WO 2017/179425	(11) 3 427 646	(21) 17789812.9 (87) WO 2017/188627	(11) 3 427 626	(21) 17827458.5 (87) WO 2018/012328	(11) 3 427 932
(21) 17782370.5 (87) WO 2017/179557	(11) 3 427 647	(21) 17790364.8 (87) WO 2017/189754	(11) 3 426 272*	(21) 17827768.7 (87) WO 2018/012694	(11) 3 429 014
(21) 17782506.4 (87) WO 2017/179693	(11) 3 427 648	(21) 17790474.5 (87) WO 2017/189919	(11) 3 426 265*	(21) 17839032.4 (87) WO 2018/029957	(11) 3 427 843
(21) 17782508.0 (87) WO 2017/179695	(11) 3 427 649	(21) 17790551.0 (87) WO 2017/190019	(11) 3 426 582*	(21) 17839603.2 (87) WO 2018/030539	(11) 3 429 296
(21) 17782509.8 (87) WO 2017/179696	(11) 3 427 655	(21) 17790553.6 (87) WO 2017/190022	(11) 3 426 416*	(21) 17840525.4 (87) WO 2018/209789	(11) 3 427 717
(21) 17782510.6 (87) WO 2017/179697	(11) 3 427 650	(21) 17792437.0 (87) WO 2017/190611	(11) 3 429 326	(21) 17841260.7 (87) WO 2018/034032	(11) 3 428 609
(21) 17782511.4 (87) WO 2017/179698	(11) 3 427 651	(21) 17792963.5 (87) WO 2017/192186	(11) 3 426 356*	(21) 17841671.5 (87) WO 2018/034489	(11) 3 429 010
(21) 17782513.0 (87) WO 2017/179700	(11) 3 427 656	(21) 17794208.3 (87) WO 2018/211555	(11) 3 427 884	(21) 17841672.3 (87) WO 2018/034490	(11) 3 429 011
(21) 17782514.8 (87) WO 2017/179701	(11) 3 427 652	(21) 17796457.4 (87) WO 2017/196157	(11) 3 427 677	(21) 17843661.4 (87) WO 2018/038183	(11) 3 428 451
(21) 17782515.5 (87) WO 2017/179702	(11) 3 427 653	(21) 17799123.9 (87) WO 2017/199693	(11) 3 428 388	(21) 17845026.8 (87) WO 2018/040723	(11) 3 429 034
(21) 17782516.3 (87) WO 2017/179703	(11) 3 427 654	(21) 17799304.5 (87) WO 2017/199880	(11) 3 427 860	(21) 17845027.6 (87) WO 2018/040724	(11) 3 429 035
(21) 17782549.4 (87) WO 2017/179736	(11) 3 428 964	(21) 17799305.2 (87) WO 2017/199881	(11) 3 427 861	(21) 17847718.8 (87) WO 2018/209636	(11) 3 429 310
(21) 17782556.9 (87) WO 2017/179799	(11) 3 428 770	(21) 17799306.0 (87) WO 2017/199882	(11) 3 427 862	(21) 17849131.2 (87) WO 2018/048247	(11) 3 428 152
(21) 17782627.8 (87) WO 2017/179872	(11) 3 428 771	(21) 17799596.6 (87) WO 2017/200238	(11) 3 427 139*	(21) 17853329.5 (87) WO 2018/056615	(11) 3 428 998

(21) 17858587.3 (87) WO 2018/066792	(11) 3 427 995	(21) 18000594.4	(11) 3 428 994	(21) 18167415.1	(11) 3 427 977
(21) 17858754.9 (87) WO 2018/066960	(11) 3 429 015	(21) 18000595.1	(11) 3 428 341	(21) 18167447.4	(11) 3 428 718
(21) 17861187.7 (87) WO 2018/195895	(11) 3 427 539*	(21) 18000664.5	(11) 3 427 928	(21) 18167532.3	(11) 3 427 758
(21) 17863069.5 (87) WO 2018/074881	(11) 3 428 163	(21) 18020057.8	(11) 3 427 999	(21) 18167775.8	(11) 3 428 799
(21) 17863968.8 (87) WO 2018/076606	(11) 3 429 228	(21) 18020058.6	(11) 3 428 000	(21) 18167823.6	(11) 3 428 191
(21) 17865181.6 (87) WO 2018/076833	(11) 3 428 092	(21) 18020299.6	(11) 3 428 593	(21) 18168603.1	(11) 3 428 783
(21) 17865269.9 (87) WO 2018/076836	(11) 3 428 093	(21) 18020309.3	(11) 3 428 563	(21) 18168719.5	(11) 3 428 622
(21) 17865533.8 (87) WO 2018/076834	(11) 3 428 094	(21) 18150216.2	(11) 3 427 893	(21) 18168947.2	(11) 3 428 947
(21) 17868406.4 (87) WO 2018/082255	(11) 3 428 794	(21) 18150914.2	(11) 3 428 526	(21) 18169118.9	(11) 3 429 159
(21) 17882273.0 (87) WO 2018/126345	(11) 3 428 870	(21) 18150932.4	(11) 3 428 423	(21) 18169218.7	(11) 3 427 721
(21) 17882283.9 (87) WO 2018/212416	(11) 3 428 976	(21) 18151112.2	(11) 3 429 242	(21) 18169525.5	(11) 3 429 257
(21) 17883188.9 (87) WO 2018/117351	(11) 3 427 929	(21) 18151987.7	(11) 3 428 026	(21) 18169572.7	(11) 3 428 621
(21) 17890843.0 (87) WO 2018/221765	(11) 3 427 759	(21) 18152311.9	(11) 3 429 224	(21) 18169765.7	(11) 3 428 594
(21) 17895505.0 (87) WO 2018/205149	(11) 3 427 930	(21) 18152804.3	(11) 3 427 621	(21) 18169793.9	(11) 3 428 826
(21) 17897227.9 (87) WO 2018/212764	(11) 3 426 250*	(21) 18154846.2	(11) 3 428 717	(21) 18169914.1	(11) 3 428 173
(21) 17899229.3 (87) WO 2018/201646	(11) 3 428 854	(21) 18155842.0	(11) 3 427 901	(21) 18170023.8	(11) 3 428 839
(21) 17900276.1 (87) WO 2018/201616	(11) 3 428 222	(21) 18156015.2	(11) 3 427 640	(21) 18170118.6	(11) 3 429 100
(21) 17904353.4 (87) WO 2018/201665	(11) 3 428 848	(21) 18156462.6	(11) 3 428 334	(21) 18170388.5	(11) 3 427 598
(21) 17904355.9 (87) WO 2018/201669	(11) 3 428 785	(21) 18157145.6	(11) 3 428 634	(21) 18170528.6	(11) 3 428 966
(21) 17904357.5 (87) WO 2018/187963	(11) 3 428 837	(21) 18158277.6	(11) 3 428 028	(21) 18170576.5	(11) 3 428 376
(21) 17904358.3 (87) WO 2018/207970	(11) 3 427 672	(21) 18158677.7	(11) 3 428 118	(21) 18170982.5	(11) 3 427 934
(21) 17904359.1 (87) WO 2018/209513	(11) 3 429 128	(21) 18158734.6	(11) 3 427 669	(21) 18171263.9	(11) 3 428 432
(21) 18000167.9	(11) 3 428 357	(21) 18159477.1	(11) 3 427 744	(21) 18171291.0	(11) 3 427 755
(21) 18000385.7	(11) 3 428 907	(21) 18159954.9	(11) 3 428 038	(21) 18171308.2	(11) 3 429 312
(21) 18000491.3	(11) 3 428 015	(21) 18160118.8	(11) 3 428 957	(21) 18171390.0	(11) 3 428 405
(21) 18000517.5	(11) 3 427 607	(21) 18160290.5	(11) 3 428 090	(21) 18171454.4	(11) 3 428 503
(21) 18000546.4	(11) 3 428 583	(21) 18161384.5	(11) 3 428 922	(21) 18171522.8	(11) 3 427 723
(21) 18000554.8	(11) 3 428 487	(21) 18161855.4	(11) 3 427 879	(21) 18171532.7	(11) 3 427 792
(21) 18000561.3	(11) 3 428 087	(21) 18162336.4	(11) 3 427 641	(21) 18171836.2	(11) 3 428 884
(21) 18000572.0	(11) 3 428 078	(21) 18162375.2	(11) 3 427 671	(21) 18171979.0	(11) 3 427 975
(21) 18000580.3	(11) 3 427 912	(21) 18162918.9	(11) 3 428 153	(21) 18171982.4	(11) 3 428 225
(21) 18000582.9	(11) 3 427 967	(21) 18163130.0	(11) 3 427 570	(21) 18172129.1	(11) 3 428 283
(21) 18000584.5	(11) 3 427 833	(21) 18163348.8	(11) 3 427 697	(21) 18172139.0	(11) 3 428 389
(21) 18000585.2	(11) 3 428 414	(21) 18163392.6	(11) 3 428 968	(21) 18172174.7	(11) 3 428 489
(21) 18000591.0	(11) 3 428 556	(21) 18163502.0	(11) 3 429 294	(21) 18172186.1	(11) 3 428 490
		(21) 18164009.5	(11) 3 427 564	(21) 18172211.7	(11) 3 428 392
		(21) 18164731.4	(11) 3 427 690	(21) 18172260.4	(11) 3 428 734
		(21) 18164878.3	(11) 3 427 838	(21) 18172264.6	(11) 3 427 925
		(21) 18165588.7	(11) 3 428 576	(21) 18172396.6	(11) 3 428 580
		(21) 18165758.6	(11) 3 427 825	(21) 18172404.8	(11) 3 428 578
		(21) 18166155.4	(11) 3 428 585	(21) 18172451.9	(11) 3 427 735
		(21) 18166194.3	(11) 3 428 838	(21) 18172810.6	(11) 3 427 957
		(21) 18166399.8	(11) 3 427 903	(21) 18172819.7	(11) 3 429 022
		(21) 18166502.7	(11) 3 428 190	(21) 18172830.4	(11) 3 428 723
		(21) 18166950.8	(11) 3 428 050	(21) 18172845.2	(11) 3 429 032
		(21) 18167126.4	(11) 3 428 921	(21) 18172922.9	(11) 3 428 942
		(21) 18167215.5	(11) 3 428 369	(21) 18172963.3	(11) 3 427 610
		(21) 18167242.9	(11) 3 428 059	(21) 18173041.7	(11) 3 427 616
		(21) 18167413.6	(11) 3 427 978	(21) 18173163.9	(11) 3 428 049

(21) 18173173.8	(11) 3 428 183	(21) 18176460.6	(11) 3 428 720	(21) 18178165.9	(11) 3 428 012
(21) 18173186.0	(11) 3 428 493	(21) 18176530.6	(11) 3 428 952	(21) 18178192.3	(11) 3 428 445
(21) 18173261.1	(11) 3 428 085	(21) 18176582.7	(11) 3 428 480	(21) 18178216.0	(11) 3 427 905
(21) 18173272.8	(11) 3 428 039	(21) 18176592.6	(11) 3 428 356	(21) 18178246.7	(11) 3 427 642
(21) 18173306.4	(11) 3 428 817	(21) 18176608.0	(11) 3 428 605	(21) 18178275.6	(11) 3 428 730
(21) 18173356.9	(11) 3 428 023	(21) 18176644.5	(11) 3 427 991	(21) 18178281.4	(11) 3 428 731
(21) 18173498.9	(11) 3 428 308	(21) 18176716.1	(11) 3 428 997	(21) 18178297.0	(11) 3 428 058
(21) 18173711.5	(11) 3 429 160	(21) 18176786.4	(11) 3 428 790	(21) 18178328.3	(11) 3 428 029
(21) 18173784.2	(11) 3 429 173	(21) 18176790.6	(11) 3 428 896	(21) 18178339.0	(11) 3 427 939
(21) 18173836.0	(11) 3 428 241	(21) 18176847.4	(11) 3 428 916	(21) 18178386.1	(11) 3 427 986
(21) 18173843.6	(11) 3 429 297	(21) 18176853.2	(11) 3 428 840	(21) 18178389.5	(11) 3 427 784
(21) 18173990.5	(11) 3 427 791	(21) 18176862.3	(11) 3 428 148	(21) 18178463.8	(11) 3 427 608
(21) 18173996.2	(11) 3 428 371	(21) 18176955.5	(11) 3 429 061	(21) 18178473.7	(11) 3 428 510
(21) 18174285.9	(11) 3 427 911	(21) 18176956.3	(11) 3 428 821	(21) 18178494.3	(11) 3 427 695
(21) 18174307.1	(11) 3 427 858	(21) 18177000.9	(11) 3 428 458	(21) 18178500.7	(11) 3 428 611
(21) 18174355.0	(11) 3 427 739	(21) 18177008.2	(11) 3 428 386	(21) 18178520.5	(11) 3 428 362
(21) 18174391.5	(11) 3 427 701	(21) 18177022.3	(11) 3 428 192	(21) 18178540.3	(11) 3 429 171
(21) 18174585.2	(11) 3 428 649	(21) 18177034.8	(11) 3 427 741	(21) 18178564.3	(11) 3 428 112
(21) 18174666.0	(11) 3 427 694	(21) 18177053.8	(11) 3 428 610	(21) 18178579.1	(11) 3 428 640
(21) 18174702.3	(11) 3 427 585	(21) 18177146.0	(11) 3 428 124	(21) 18178600.5	(11) 3 429 317
(21) 18174705.6	(11) 3 428 349	(21) 18177147.8	(11) 3 427 974	(21) 18178696.3	(11) 3 428 803
(21) 18174867.4	(11) 3 428 030	(21) 18177150.2	(11) 3 428 888	(21) 18178737.5	(11) 3 428 149
(21) 18174917.7	(11) 3 427 622	(21) 18177197.3	(11) 3 428 772	(21) 18178749.0	(11) 3 429 129
(21) 18174956.5	(11) 3 428 236	(21) 18177327.6	(11) 3 427 984	(21) 18178759.9	(11) 3 428 044
(21) 18175069.6	(11) 3 428 546	(21) 18177341.7	(11) 3 429 203	(21) 18178789.6	(11) 3 428 020
(21) 18175138.9	(11) 3 427 966	(21) 18177387.0	(11) 3 428 728	(21) 18178792.0	(11) 3 428 411
(21) 18175230.4	(11) 3 427 710	(21) 18177440.7	(11) 3 428 875	(21) 18178845.6	(11) 3 428 368
(21) 18175286.6	(11) 3 428 083	(21) 18177481.1	(11) 3 427 738	(21) 18178884.5	(11) 3 429 033
(21) 18175357.5	(11) 3 428 695	(21) 18177483.7	(11) 3 427 969	(21) 18178929.8	(11) 3 427 603
(21) 18175424.3	(11) 3 428 001	(21) 18177494.4	(11) 3 427 635	(21) 18178950.4	(11) 3 428 418
(21) 18175552.1	(11) 3 428 810	(21) 18177504.0	(11) 3 428 749	(21) 18179048.6	(11) 3 428 041
(21) 18175631.3	(11) 3 427 689	(21) 18177532.1	(11) 3 428 312	(21) 18179106.2	(11) 3 428 018
(21) 18175654.5	(11) 3 427 684	(21) 18177543.8	(11) 3 428 211	(21) 18179108.8	(11) 3 429 199
(21) 18175667.7	(11) 3 427 588	(21) 18177674.1	(11) 3 428 443	(21) 18179122.9	(11) 3 429 237
(21) 18175791.5	(11) 3 428 361	(21) 18177691.5	(11) 3 428 995	(21) 18179132.8	(11) 3 428 543
(21) 18175798.0	(11) 3 428 017	(21) 18177697.2	(11) 3 429 279	(21) 18179207.8	(11) 3 428 889
(21) 18175816.0	(11) 3 427 746	(21) 18177771.5	(11) 3 428 859	(21) 18179239.1	(11) 3 428 866
(21) 18175861.6	(11) 3 429 096	(21) 18177800.2	(11) 3 428 712	(21) 18179259.9	(11) 3 428 920
(21) 18175943.2	(11) 3 428 894	(21) 18177812.7	(11) 3 428 841	(21) 18179273.0	(11) 3 428 713
(21) 18175958.0	(11) 3 427 681	(21) 18177835.8	(11) 3 428 162	(21) 18179297.9	(11) 3 428 396
(21) 18176010.9	(11) 3 428 186	(21) 18177839.0	(11) 3 428 417	(21) 18179324.1	(11) 3 429 146
(21) 18176122.2	(11) 3 428 805	(21) 18177861.4	(11) 3 429 215	(21) 18179327.4	(11) 3 428 680
(21) 18176134.7	(11) 3 427 742	(21) 18177910.9	(11) 3 428 519	(21) 18179353.0	(11) 3 428 842
(21) 18176145.3	(11) 3 427 749	(21) 18177943.0	(11) 3 428 176	(21) 18179378.7	(11) 3 428 465
(21) 18176209.7	(11) 3 429 136	(21) 18177973.7	(11) 3 428 504	(21) 18179381.1	(11) 3 428 466
(21) 18176341.8	(11) 3 428 553	(21) 18177991.9	(11) 3 427 574	(21) 18179391.0	(11) 3 428 662
(21) 18176393.9	(11) 3 428 666	(21) 18178040.4	(11) 3 428 228	(21) 18179419.9	(11) 3 428 855
(21) 18176401.0	(11) 3 427 848	(21) 18178115.4	(11) 3 427 994	(21) 18179434.8	(11) 3 428 402
(21) 18176443.2	(11) 3 428 367	(21) 18178144.4	(11) 3 428 547	(21) 18179438.9	(11) 3 427 924

(21) 18179461.1	(11) 3 429 187	(21) 18180984.9	(11) 3 428 851	(21) 18181648.9	(11) 3 428 052
(21) 18179475.1	(11) 3 429 041	(21) 18180989.8	(11) 3 428 249	(21) 18181651.3	(11) 3 428 051
(21) 18179492.6	(11) 3 427 814	(21) 18181002.9	(11) 3 428 141	(21) 18181653.9	(11) 3 427 853
(21) 18179525.3	(11) 3 427 830	(21) 18181042.5	(11) 3 427 781	(21) 18181660.4	(11) 3 427 795
(21) 18179562.6	(11) 3 428 403	(21) 18181066.4	(11) 3 428 358	(21) 18181667.9	(11) 3 428 759
(21) 18179572.5	(11) 3 428 900	(21) 18181070.6	(11) 3 428 307	(21) 18181668.7	(11) 3 428 062
(21) 18179645.9	(11) 3 428 115	(21) 18181082.1	(11) 3 428 540	(21) 18181741.2	(11) 3 427 868
(21) 18179660.8	(11) 3 427 953	(21) 18181108.4	(11) 3 428 520	(21) 18181787.5	(11) 3 428 372
(21) 18179666.5	(11) 3 428 043	(21) 18181134.0	(11) 3 427 673	(21) 18181794.1	(11) 3 427 660
(21) 18179729.1	(11) 3 428 544	(21) 18181136.5	(11) 3 428 068	(21) 18181795.8	(11) 3 427 631
(21) 18179773.9	(11) 3 428 501	(21) 18181137.3	(11) 3 427 866	(21) 18181796.6	(11) 3 427 632
(21) 18179783.8	(11) 3 428 787	(21) 18181142.3	(11) 3 429 178	(21) 18181807.1	(11) 3 428 359
(21) 18179785.3	(11) 3 428 729	(21) 18181147.2	(11) 3 428 393	(21) 18181810.5	(11) 3 428 965
(21) 18179788.7	(11) 3 429 133	(21) 18181171.2	(11) 3 428 502	(21) 18181814.7	(11) 3 428 142
(21) 18179812.5	(11) 3 427 950	(21) 18181185.2	(11) 3 429 179	(21) 18181828.7	(11) 3 428 509
(21) 18179845.5	(11) 3 427 675	(21) 18181187.8	(11) 3 427 617	(21) 18181835.2	(11) 3 428 006
(21) 18179889.3	(11) 3 428 670	(21) 18181212.4	(11) 3 428 407	(21) 18181836.0	(11) 3 427 981
(21) 18179986.7	(11) 3 428 549	(21) 18181216.5	(11) 3 429 084	(21) 18181844.4	(11) 3 428 007
(21) 18179997.4	(11) 3 428 545	(21) 18181223.1	(11) 3 429 029	(21) 18181850.1	(11) 3 428 008
(21) 18180111.9	(11) 3 428 082	(21) 18181237.1	(11) 3 429 177	(21) 18181851.9	(11) 3 428 027
(21) 18180113.5	(11) 3 428 084	(21) 18181249.6	(11) 3 428 336	(21) 18181855.0	(11) 3 429 320
(21) 18180136.6	(11) 3 428 843	(21) 18181264.5	(11) 3 427 566	(21) 18181860.0	(11) 3 428 861
(21) 18180144.0	(11) 3 428 811	(21) 18181275.1	(11) 3 429 161	(21) 18181865.9	(11) 3 427 573
(21) 18180163.0	(11) 3 428 031	(21) 18181290.0	(11) 3 429 076	(21) 18181871.7	(11) 3 428 430
(21) 18180167.1	(11) 3 428 354	(21) 18181300.7	(11) 3 428 323	(21) 18181872.5	(11) 3 428 753
(21) 18180170.5	(11) 3 428 355	(21) 18181310.6	(11) 3 428 300	(21) 18181891.5	(11) 3 428 850
(21) 18180256.2	(11) 3 428 940	(21) 18181311.4	(11) 3 427 895	(21) 18181918.6	(11) 3 427 961
(21) 18180263.8	(11) 3 428 413	(21) 18181313.0	(11) 3 427 937	(21) 18181922.8	(11) 3 428 448
(21) 18180295.0	(11) 3 429 184	(21) 18181363.5	(11) 3 428 735	(21) 18181923.6	(11) 3 428 449
(21) 18180408.9	(11) 3 428 496	(21) 18181399.9	(11) 3 429 200	(21) 18181942.6	(11) 3 428 911
(21) 18180410.5	(11) 3 428 672	(21) 18181407.0	(11) 3 429 040	(21) 18181944.2	(11) 3 428 714
(21) 18180413.9	(11) 3 428 537	(21) 18181430.2	(11) 3 428 009	(21) 18181956.6	(11) 3 428 156
(21) 18180495.6	(11) 3 427 693	(21) 18181437.7	(11) 3 428 767	(21) 18181967.3	(11) 3 429 322
(21) 18180505.2	(11) 3 429 141	(21) 18181443.5	(11) 3 429 038	(21) 18181972.3	(11) 3 428 088
(21) 18180523.5	(11) 3 428 844	(21) 18181444.3	(11) 3 427 859	(21) 18181973.1	(11) 3 427 880
(21) 18180553.2	(11) 3 427 674	(21) 18181463.3	(11) 3 428 579	(21) 18181984.8	(11) 3 428 267
(21) 18180557.3	(11) 3 428 351	(21) 18181469.0	(11) 3 429 324	(21) 18181990.5	(11) 3 428 475
(21) 18180561.5	(11) 3 428 434	(21) 18181519.2	(11) 3 428 602	(21) 18181994.7	(11) 3 427 956
(21) 18180568.0	(11) 3 428 523	(21) 18181548.1	(11) 3 428 439	(21) 18181996.2	(11) 3 427 676
(21) 18180690.2	(11) 3 427 698	(21) 18181556.4	(11) 3 428 969	(21) 18182008.5	(11) 3 429 064
(21) 18180714.0	(11) 3 427 919	(21) 18181559.8	(11) 3 428 890	(21) 18182012.7	(11) 3 429 122
(21) 18180726.4	(11) 3 428 788	(21) 18181564.8	(11) 3 427 628	(21) 18182016.8	(11) 3 427 980
(21) 18180738.9	(11) 3 428 938	(21) 18181572.1	(11) 3 428 682	(21) 18182036.6	(11) 3 429 130
(21) 18180761.1	(11) 3 428 125	(21) 18181592.9	(11) 3 427 955	(21) 18182038.2	(11) 3 428 565
(21) 18180780.1	(11) 3 428 812	(21) 18181609.1	(11) 3 428 733	(21) 18182062.2	(11) 3 428 768
(21) 18180795.9	(11) 3 427 958	(21) 18181613.3	(11) 3 427 988	(21) 18182064.8	(11) 3 428 424
(21) 18180819.7	(11) 3 428 400	(21) 18181618.2	(11) 3 428 620	(21) 18182078.8	(11) 3 427 869
(21) 18180934.4	(11) 3 429 134	(21) 18181633.1	(11) 3 429 221	(21) 18182082.0	(11) 3 428 500
(21) 18180939.3	(11) 3 428 789	(21) 18181642.2	(11) 3 429 059	(21) 18182090.3	(11) 3 428 863

(21) 18182095.2	(11) 3 428 113	(21) 18182480.6	(11) 3 427 667	(21) 18182686.8	(11) 3 429 012
(21) 18182105.9	(11) 3 427 954	(21) 18182486.3	(11) 3 428 420	(21) 18182692.6	(11) 3 427 983
(21) 18182112.5	(11) 3 427 982	(21) 18182489.7	(11) 3 428 943	(21) 18182694.2	(11) 3 428 990
(21) 18182123.2	(11) 3 428 511	(21) 18182499.6	(11) 3 428 542	(21) 18182698.3	(11) 3 428 716
(21) 18182142.2	(11) 3 428 935	(21) 18182503.5	(11) 3 428 575	(21) 18182702.3	(11) 3 428 631
(21) 18182154.7	(11) 3 428 360	(21) 18182504.3	(11) 3 429 111	(21) 18182715.5	(11) 3 428 071
(21) 18182165.3	(11) 3 428 779	(21) 18182509.2	(11) 3 427 948	(21) 18182717.1	(11) 3 428 613
(21) 18182206.5	(11) 3 428 080	(21) 18182511.8	(11) 3 428 013	(21) 18182725.4	(11) 3 428 256
(21) 18182207.3	(11) 3 428 827	(21) 18182512.6	(11) 3 428 908	(21) 18182726.2	(11) 3 429 037
(21) 18182208.1	(11) 3 428 819	(21) 18182539.9	(11) 3 428 857	(21) 18182727.0	(11) 3 428 515
(21) 18182211.5	(11) 3 427 757	(21) 18182556.3	(11) 3 428 322	(21) 18182729.6	(11) 3 428 364
(21) 18182240.4	(11) 3 428 419	(21) 18182560.5	(11) 3 428 037	(21) 18182732.0	(11) 3 428 428
(21) 18182260.2	(11) 3 428 780	(21) 18182561.3	(11) 3 427 643	(21) 18182734.6	(11) 3 428 422
(21) 18182261.0	(11) 3 428 845	(21) 18182566.2	(11) 3 427 688	(21) 18182737.9	(11) 3 427 831
(21) 18182272.7	(11) 3 427 970	(21) 18182569.6	(11) 3 428 374	(21) 18182740.3	(11) 3 427 990
(21) 18182280.0	(11) 3 428 397	(21) 18182570.4	(11) 3 427 959	(21) 18182745.2	(11) 3 428 004
(21) 18182282.6	(11) 3 428 398	(21) 18182573.8	(11) 3 427 572	(21) 18182751.0	(11) 3 428 572
(21) 18182296.6	(11) 3 427 993	(21) 18182580.3	(11) 3 428 830	(21) 18182753.6	(11) 3 429 006
(21) 18182306.3	(11) 3 428 394	(21) 18182583.7	(11) 3 429 201	(21) 18182755.1	(11) 3 428 330
(21) 18182307.1	(11) 3 429 031	(21) 18182585.2	(11) 3 429 202	(21) 18182757.7	(11) 3 427 560
(21) 18182310.5	(11) 3 429 030	(21) 18182590.2	(11) 3 428 970	(21) 18182760.1	(11) 3 428 614
(21) 18182314.7	(11) 3 427 711	(21) 18182591.0	(11) 3 428 928	(21) 18182763.5	(11) 3 428 099
(21) 18182317.0	(11) 3 428 408	(21) 18182592.8	(11) 3 427 658	(21) 18182764.3	(11) 3 428 584
(21) 18182323.8	(11) 3 427 996	(21) 18182596.9	(11) 3 427 972	(21) 18182768.4	(11) 3 429 315
(21) 18182325.3	(11) 3 428 831	(21) 18182597.7	(11) 3 428 956	(21) 18182769.2	(11) 3 429 248
(21) 18182339.4	(11) 3 427 836	(21) 18182600.9	(11) 3 427 804	(21) 18182772.6	(11) 3 427 832
(21) 18182340.2	(11) 3 428 075	(21) 18182604.1	(11) 3 428 512	(21) 18182775.9	(11) 3 427 747
(21) 18182345.1	(11) 3 427 680	(21) 18182605.8	(11) 3 428 813	(21) 18182776.7	(11) 3 429 249
(21) 18182357.6	(11) 3 427 963	(21) 18182609.0	(11) 3 428 950	(21) 18182781.7	(11) 3 428 160
(21) 18182360.0	(11) 3 429 216	(21) 18182611.6	(11) 3 427 774	(21) 18182782.5	(11) 3 427 887
(21) 18182370.9	(11) 3 429 229	(21) 18182613.2	(11) 3 427 777	(21) 18182791.6	(11) 3 428 321
(21) 18182374.1	(11) 3 428 042	(21) 18182617.3	(11) 3 427 659	(21) 18182793.2	(11) 3 428 846
(21) 18182377.4	(11) 3 428 011	(21) 18182619.9	(11) 3 427 630	(21) 18182794.0	(11) 3 428 291
(21) 18182388.1	(11) 3 428 081	(21) 18182620.7	(11) 3 427 606	(21) 18182798.1	(11) 3 427 985
(21) 18182390.7	(11) 3 428 782	(21) 18182621.5	(11) 3 427 835	(21) 18182828.6	(11) 3 427 992
(21) 18182392.3	(11) 3 428 382	(21) 18182623.1	(11) 3 429 139	(21) 18182834.4	(11) 3 428 684
(21) 18182398.0	(11) 3 428 571	(21) 18182625.6	(11) 3 428 421	(21) 18182835.1	(11) 3 428 518
(21) 18182403.8	(11) 3 428 516	(21) 18182634.8	(11) 3 428 612	(21) 18182838.5	(11) 3 429 162
(21) 18182405.3	(11) 3 428 114	(21) 18182640.5	(11) 3 427 812	(21) 18182851.8	(11) 3 428 763
(21) 18182408.7	(11) 3 428 760	(21) 18182656.1	(11) 3 429 318	(21) 18182852.6	(11) 3 428 860
(21) 18182426.9	(11) 3 428 021	(21) 18182657.9	(11) 3 427 665	(21) 18182853.4	(11) 3 428 764
(21) 18182441.8	(11) 3 428 727	(21) 18182664.5	(11) 3 428 693	(21) 18182854.2	(11) 3 428 909
(21) 18182445.9	(11) 3 429 065	(21) 18182665.2	(11) 3 427 816	(21) 18182871.6	(11) 3 429 067
(21) 18182455.8	(11) 3 429 188	(21) 18182676.9	(11) 3 429 036	(21) 18182873.2	(11) 3 427 559
(21) 18182457.4	(11) 3 427 589	(21) 18182677.7	(11) 3 428 318	(21) 18182882.3	(11) 3 428 891
(21) 18182463.2	(11) 3 428 505	(21) 18182681.9	(11) 3 428 319	(21) 18182885.6	(11) 3 428 010
(21) 18182470.7	(11) 3 427 565	(21) 18182682.7	(11) 3 429 313	(21) 18182893.0	(11) 3 428 069
(21) 18182476.4	(11) 3 428 658	(21) 18182683.5	(11) 3 429 007	(21) 18182907.8	(11) 3 428 747
(21) 18182478.0	(11) 3 428 757	(21) 18182684.3	(11) 3 428 814	(21) 18182914.4	(11) 3 428 797

(21) 18182920.1	(11) 3 428 485	(21) 18183185.0	(11) 3 428 591	(21) 18183452.4	(11) 3 428 003
(21) 18182922.7	(11) 3 429 196	(21) 18183193.4	(11) 3 428 925	(21) 18183472.2	(11) 3 427 580
(21) 18182927.6	(11) 3 427 820	(21) 18183194.2	(11) 3 428 057	(21) 18183506.7	(11) 3 428 345
(21) 18182929.2	(11) 3 427 568	(21) 18183195.9	(11) 3 428 828	(21) 18183508.3	(11) 3 428 194
(21) 18182931.8	(11) 3 428 592	(21) 18183199.1	(11) 3 428 629	(21) 18183511.7	(11) 3 428 066
(21) 18182933.4	(11) 3 428 761	(21) 18183204.9	(11) 3 427 629	(21) 18183514.1	(11) 3 428 108
(21) 18182945.8	(11) 3 428 744	(21) 18183205.6	(11) 3 428 404	(21) 18183522.4	(11) 3 427 761
(21) 18182949.0	(11) 3 428 762	(21) 18183206.4	(11) 3 428 387	(21) 18183538.0	(11) 3 429 028
(21) 18182950.8	(11) 3 428 379	(21) 18183211.4	(11) 3 427 906	(21) 18183540.6	(11) 3 427 800
(21) 18182953.2	(11) 3 428 383	(21) 18183214.8	(11) 3 428 904	(21) 18183543.0	(11) 3 427 798
(21) 18182954.0	(11) 3 428 002	(21) 18183218.9	(11) 3 428 786	(21) 18183546.3	(11) 3 427 940
(21) 18182960.7	(11) 3 428 616	(21) 18183222.1	(11) 3 427 794	(21) 18183547.1	(11) 3 427 900
(21) 18182970.6	(11) 3 428 133	(21) 18183225.4	(11) 3 427 609	(21) 18183551.3	(11) 3 429 222
(21) 18182972.2	(11) 3 428 412	(21) 18183226.2	(11) 3 428 923	(21) 18183552.1	(11) 3 428 534
(21) 18182977.1	(11) 3 428 022	(21) 18183228.8	(11) 3 428 048	(21) 18183559.6	(11) 3 428 415
(21) 18182979.7	(11) 3 429 069	(21) 18183231.2	(11) 3 428 865	(21) 18183560.4	(11) 3 428 440
(21) 18182982.1	(11) 3 427 753	(21) 18183239.5	(11) 3 427 837	(21) 18183561.2	(11) 3 428 363
(21) 18182993.8	(11) 3 428 903	(21) 18183254.4	(11) 3 428 365	(21) 18183573.7	(11) 3 428 849
(21) 18182996.1	(11) 3 428 985	(21) 18183260.1	(11) 3 428 972	(21) 18183639.6	(11) 3 429 066
(21) 18182999.5	(11) 3 428 274	(21) 18183269.2	(11) 3 428 074	(21) 18183641.2	(11) 3 428 070
(21) 18183005.0	(11) 3 427 927	(21) 18183275.9	(11) 3 427 809	(21) 18183667.7	(11) 3 428 706
(21) 18183006.8	(11) 3 428 675	(21) 18183276.7	(11) 3 428 146	(21) 18183714.7	(11) 3 428 067
(21) 18183007.6	(11) 3 428 513	(21) 18183277.5	(11) 3 428 470	(21) 18183737.8	(11) 3 428 310
(21) 18183014.2	(11) 3 427 773	(21) 18183279.1	(11) 3 428 650	(21) 18183755.0	(11) 3 428 390
(21) 18183015.9	(11) 3 428 174	(21) 18183290.8	(11) 3 428 615	(21) 18183772.5	(11) 3 427 602
(21) 18183019.1	(11) 3 428 832	(21) 18183291.6	(11) 3 428 651	(21) 18183782.4	(11) 3 428 406
(21) 18183023.3	(11) 3 428 581	(21) 18183292.4	(11) 3 427 582	(21) 18183784.0	(11) 3 428 395
(21) 18183029.0	(11) 3 429 306	(21) 18183302.1	(11) 3 428 292	(21) 18183916.8	(11) 3 427 933
(21) 18183042.3	(11) 3 428 442	(21) 18183303.9	(11) 3 428 098	(21) 18183934.1	(11) 3 428 290
(21) 18183053.0	(11) 3 428 032	(21) 18183304.7	(11) 3 429 055	(21) 18184022.4	(11) 3 429 009
(21) 18183070.4	(11) 3 428 722	(21) 18183306.2	(11) 3 428 960	(21) 18184080.2	(11) 3 428 953
(21) 18183072.0	(11) 3 428 494	(21) 18183308.8	(11) 3 428 893	(21) 18184709.6	(11) 3 427 618
(21) 18183073.8	(11) 3 428 014	(21) 18183328.6	(11) 3 428 781	(21) 18184847.4	(11) 3 428 181
(21) 18183078.7	(11) 3 427 902	(21) 18183330.2	(11) 3 427 561	(21) 18184893.8	(11) 3 428 506
(21) 18183081.1	(11) 3 428 913	(21) 18183331.0	(11) 3 428 237	(21) 18184912.6	(11) 3 427 718
(21) 18183087.8	(11) 3 428 710	(21) 18183333.6	(11) 3 429 169	(21) 18184952.2	(11) 3 427 703
(21) 18183102.5	(11) 3 428 169	(21) 18183334.4	(11) 3 427 951	(21) 18185265.8	(11) 3 427 834
(21) 18183104.1	(11) 3 427 644	(21) 18183349.2	(11) 3 428 560	(21) 18185321.9	(11) 3 428 187
(21) 18183116.5	(11) 3 427 569	(21) 18183368.2	(11) 3 428 868	(21) 18185326.8	(11) 3 428 188
(21) 18183117.3	(11) 3 428 833	(21) 18183371.6	(11) 3 428 924	(21) 18185334.2	(11) 3 428 248
(21) 18183121.5	(11) 3 428 590	(21) 18183380.7	(11) 3 428 476	(21) 18185481.1	(11) 3 427 766
(21) 18183125.6	(11) 3 429 073	(21) 18183388.0	(11) 3 427 979	(21) 18185559.4	(11) 3 428 701
(21) 18183153.8	(11) 3 428 897	(21) 18183401.1	(11) 3 427 627	(21) 18185611.3	(11) 3 428 951
(21) 18183161.1	(11) 3 428 858	(21) 18183414.4	(11) 3 428 109	(21) 18185702.0	(11) 3 428 246
(21) 18183165.2	(11) 3 427 575	(21) 18183423.5	(11) 3 428 063	(21) 18185709.5	(11) 3 428 103
(21) 18183167.8	(11) 3 427 577	(21) 18183429.2	(11) 3 428 652	(21) 18185808.5	(11) 3 428 879
(21) 18183169.4	(11) 3 429 325	(21) 18183432.6	(11) 3 427 898	(21) 18185811.9	(11) 3 428 880
(21) 18183178.5	(11) 3 427 851	(21) 18183442.5	(11) 3 428 073	(21) 18185818.4	(11) 3 428 881
(21) 18183181.9	(11) 3 427 973	(21) 18183451.6	(11) 3 429 218	(21) 18185825.9	(11) 3 428 882

(21) 18185830.9	(11) 3 428 883	(21) 18187994.1	(11) 3 428 287	(21) 18189755.4	(11) 3 427 699
(21) 18185897.8	(11) 3 429 112	(21) 18188096.4	(11) 3 427 685	(21) 18189774.5	(11) 3 429 101
(21) 18186035.4	(11) 3 427 770	(21) 18188177.2	(11) 3 427 708	(21) 18189835.4	(11) 3 427 989
(21) 18186091.7	(11) 3 428 667	(21) 18188201.0	(11) 3 428 766	(21) 18189857.8	(11) 3 428 773
(21) 18186092.5	(11) 3 428 668	(21) 18188224.2	(11) 3 427 734	(21) 18189876.8	(11) 3 427 686
(21) 18186116.2	(11) 3 429 163	(21) 18188228.3	(11) 3 427 796	(21) 18190153.9	(11) 3 428 161
(21) 18186129.5	(11) 3 427 583	(21) 18188241.6	(11) 3 428 329	(21) 18190240.4	(11) 3 428 847
(21) 18186199.8	(11) 3 429 307	(21) 18188244.0	(11) 3 429 086	(21) 18190244.6	(11) 3 427 857
(21) 18186241.8	(11) 3 428 172	(21) 18188247.3	(11) 3 428 019	(21) 18190279.2	(11) 3 428 189
(21) 18186309.3	(11) 3 428 242	(21) 18188334.9	(11) 3 428 257	(21) 18190335.2	(11) 3 428 260
(21) 18186352.3	(11) 3 428 459	(21) 18188360.4	(11) 3 427 760	(21) 18190422.8	(11) 3 428 385
(21) 18186355.6	(11) 3 427 682	(21) 18188498.2	(11) 3 429 093	(21) 18190500.1	(11) 3 428 919
(21) 18186377.0	(11) 3 427 591	(21) 18188577.3	(11) 3 427 750	(21) 18190614.0	(11) 3 428 987
(21) 18186420.8	(11) 3 428 244	(21) 18188589.8	(11) 3 429 078	(21) 18190645.4	(11) 3 427 965
(21) 18186454.7	(11) 3 429 008	(21) 18188593.0	(11) 3 429 189	(21) 18190646.2	(11) 3 428 986
(21) 18186524.7	(11) 3 428 296	(21) 18188614.4	(11) 3 427 844	(21) 18190753.6	(11) 3 428 111
(21) 18186553.6	(11) 3 427 600	(21) 18188641.7	(11) 3 428 702	(21) 18190763.5	(11) 3 428 852
(21) 18186554.4	(11) 3 428 657	(21) 18188662.3	(11) 3 429 144	(21) 18190772.6	(11) 3 429 316
(21) 18186576.7	(11) 3 427 780	(21) 18188663.1	(11) 3 428 829	(21) 18190778.3	(11) 3 427 578
(21) 18186599.9	(11) 3 427 576	(21) 18188673.0	(11) 3 427 687	(21) 18190794.0	(11) 3 429 119
(21) 18186664.1	(11) 3 427 696	(21) 18188688.8	(11) 3 427 712	(21) 18190818.7	(11) 3 427 728
(21) 18186779.7	(11) 3 427 865	(21) 18188701.9	(11) 3 429 056	(21) 18190827.8	(11) 3 427 748
(21) 18186832.4	(11) 3 429 254	(21) 18188760.5	(11) 3 428 295	(21) 18190894.8	(11) 3 428 288
(21) 18186950.4	(11) 3 427 997	(21) 18188805.8	(11) 3 427 737	(21) 18190933.4	(11) 3 428 533
(21) 18186987.6	(11) 3 427 645	(21) 18188842.1	(11) 3 428 715	(21) 18190957.3	(11) 3 428 289
(21) 18187060.1	(11) 3 427 815	(21) 18188886.8	(11) 3 429 113	(21) 18191034.0	(11) 3 427 960
(21) 18187064.3	(11) 3 428 521	(21) 18188895.9	(11) 3 427 767	(21) 18191047.2	(11) 3 427 605
(21) 18187065.0	(11) 3 428 522	(21) 18188923.9	(11) 3 427 805	(21) 18191066.2	(11) 3 428 231
(21) 18187068.4	(11) 3 428 554	(21) 18188942.9	(11) 3 427 871	(21) 18191176.9	(11) 3 429 174
(21) 18187080.9	(11) 3 427 802	(21) 18188957.7	(11) 3 428 311	(21) 18191182.7	(11) 3 428 203
(21) 18187111.2	(11) 3 428 316	(21) 18188983.3	(11) 3 427 751	(21) 18191204.9	(11) 3 427 897
(21) 18187293.8	(11) 3 427 987	(21) 18188992.4	(11) 3 427 752	(21) 18191286.6	(11) 3 427 604
(21) 18187344.9	(11) 3 427 797	(21) 18189118.5	(11) 3 427 670	(21) 18191311.2	(11) 3 428 949
(21) 18187373.8	(11) 3 428 193	(21) 18189140.9	(11) 3 427 916	(21) 18191373.2	(11) 3 427 885
(21) 18187410.8	(11) 3 429 269	(21) 18189193.8	(11) 3 428 170	(21) 18191388.0	(11) 3 429 233
(21) 18187426.4	(11) 3 428 182	(21) 18189233.2	(11) 3 428 711	(21) 18191396.3	(11) 3 429 285
(21) 18187490.0	(11) 3 428 497	(21) 18189312.4	(11) 3 428 898	(21) 18191449.0	(11) 3 429 057
(21) 18187502.2	(11) 3 427 771	(21) 18189379.3	(11) 3 428 551	(21) 18191453.2	(11) 3 428 689
(21) 18187520.4	(11) 3 428 185	(21) 18189399.1	(11) 3 429 227	(21) 18191454.0	(11) 3 429 058
(21) 18187557.6	(11) 3 428 948	(21) 18189407.2	(11) 3 428 886	(21) 18191535.6	(11) 3 429 110
(21) 18187631.9	(11) 3 429 150	(21) 18189441.1	(11) 3 428 306	(21) 18191611.5	(11) 3 429 250
(21) 18187632.7	(11) 3 429 151	(21) 18189515.2	(11) 3 427 584	(21) 18191644.6	(11) 3 428 167
(21) 18187633.5	(11) 3 429 152	(21) 18189539.2	(11) 3 428 301	(21) 18191677.6	(11) 3 428 724
(21) 18187635.0	(11) 3 429 153	(21) 18189543.4	(11) 3 429 002	(21) 18191680.0	(11) 3 428 214
(21) 18187788.7	(11) 3 429 131	(21) 18189547.5	(11) 3 428 564	(21) 18191708.9	(11) 3 429 258
(21) 18187832.3	(11) 3 429 232	(21) 18189552.5	(11) 3 427 849	(21) 18191710.5	(11) 3 429 223
(21) 18187857.0	(11) 3 427 799	(21) 18189619.2	(11) 3 427 661	(21) 18191712.1	(11) 3 429 195
(21) 18187914.9	(11) 3 428 550	(21) 18189642.4	(11) 3 427 702	(21) 18191747.7	(11) 3 428 806
(21) 18187962.8	(11) 3 428 278	(21) 18189694.5	(11) 3 429 027	(21) 18191768.3	(11) 3 428 340

(21) 18191958.0	(11) 3 429 124	(21) 18193373.0	(11) 3 428 076	I.6	
(21) 18191966.3	(11) 3 428 795	(21) 18193393.8	(11) 3 427 779	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	
(21) 18192011.7	(11) 3 429 205	(21) 18193412.6	(11) 3 428 427	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	
(21) 18192067.9	(11) 3 428 202	(21) 18193501.6	(11) 3 427 782	• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	
(21) 18192084.4	(11) 3 427 732	(21) 18290074.6	(11) 3 428 570		
(21) 18192090.1	(11) 3 429 295	(21) 18305706.6	(11) 3 427 917		
(21) 18192162.8	(11) 3 428 864	(21) 18305865.0	(11) 3 427 740		
(21) 18192180.0	(11) 3 427 787	(21) 18305937.7	(11) 3 428 822		
(21) 18192232.9	(11) 3 427 922	(21) 18305947.6	(11) 3 428 931	I.7	
(21) 18192276.6	(11) 3 429 308	(21) 18382502.5	(11) 3 428 053	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	
(21) 18192289.9	(11) 3 428 137	(21) 18382503.3	(11) 3 428 054	• Date of filing of request for examination	
(21) 18192296.4	(11) 3 428 399	(21) 18401020.5	(11) 3 428 130	• Date de présentation de la requête en examen	
(21) 18192320.2	(11) 3 428 409	(21) 18460043.5	(11) 3 428 688	(11) 2 677 174	05.12.2018
(21) 18192347.5	(11) 3 429 274	(21) 18704335.1	(11) 3 427 132*	(11) 3 232 068	05.12.2018
(21) 18192355.8	(11) 3 429 085	(87) WO 2018/212801		(11) 3 254 607	06.12.2018
(21) 18192410.1	(11) 3 428 709	(21) 18721566.0	(11) 3 427 273*	(11) 3 254 741	06.12.2018
(21) 18192418.4	(11) 3 428 569	(87) WO 2018/191317		(11) 3 263 448	05.12.2018
(21) 18192420.0	(11) 3 427 786	(21) 18722342.5	(11) 3 427 166*	(11) 3 275 580	06.12.2018
(21) 18192421.8	(11) 3 427 968	(87) WO 2018/212885		(11) 3 276 737	05.12.2018
(21) 18192430.9	(11) 3 429 298	(21) 18723656.7	(11) 3 427 615	(11) 3 284 341	07.12.2018
(21) 18192460.6	(11) 3 427 730	(87) WO 2018/209992		(11) 3 284 833	06.12.2018
(21) 18192470.5	(11) 3 428 335	(21) 18726140.9	(11) 3 426 843*	(11) 3 285 379	11.12.2018
(21) 18192471.3	(11) 3 427 768	(87) WO 2018/215363		(11) 3 287 716	11.12.2018
(21) 18192539.7	(11) 3 427 785	(21) 18728002.9	(11) 3 427 484*	(11) 3 289 996	11.12.2018
(21) 18192553.8	(11) 3 429 120	(87) WO 2018/213401		(11) 3 290 843	10.12.2018
(21) 18192554.6	(11) 3 429 277	(21) 18729533.2	(11) 3 428 974	(11) 3 291 020	06.12.2018
(21) 18192576.9	(11) 3 428 437	(87) WO 2018/210342		(11) 3 293 723	07.12.2018
(21) 18192595.9	(11) 3 429 172	(21) 18738186.8	(11) 3 426 276*	(11) 3 295 825	06.12.2018
(21) 18192602.3	(11) 3 428 774	(87) WO 2018/218012		(11) 3 299 120	06.12.2018
(21) 18192608.0	(11) 3 429 164	(21) 18755117.1	(11) 3 427 299*	(11) 3 300 064	06.12.2018
(21) 18192759.1	(11) 3 429 275	(87) WO 2018/218987		(11) 3 300 064	06.12.2018
(21) 18192775.7	(11) 3 429 259	(21) 18757496.7	(11) 3 426 610*	(11) 3 305 249	06.12.2018
(21) 18192875.5	(11) 3 427 563	(87) WO 2018/156470		(11) 3 305 400	05.12.2018
(21) 18192879.7	(11) 3 429 266	(21) 18763538.8	(11) 3 426 238*	(11) 3 305 542	06.12.2018
(21) 18192885.4	(11) 3 429 311	(87) WO 2018/161168		(11) 3 305 634	06.12.2018
(21) 18192902.7	(11) 3 429 280	(21) 18768749.6	(11) 3 427 170*	(11) 3 306 407	10.12.2018
(21) 18192915.9	(11) 3 427 736	(87) WO 2018/213767		(11) 3 306 631	06.12.2018
(21) 18192952.2	(11) 3 427 874	(21) 18780016.4	(11) 3 428 823	(11) 3 306 631	06.12.2018
(21) 18192966.2	(11) 3 428 491	(87) WO 2018/190562		(11) 3 309 876	06.12.2018
(21) 18192998.5	(11) 3 427 614	I.5		(11) 3 309 998	10.12.2018
(21) 18193046.2	(11) 3 429 135	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührensatzung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(11) 3 312 403	06.12.2018
(21) 18193049.6	(11) 3 428 933	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)		(11) 3 312 446	10.12.2018
(21) 18193068.6	(11) 3 428 426	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) 3 312 629	10.12.2018
(21) 18193139.5	(11) 3 428 247			(11) 3 315 169	30.10.2018
(21) 18193144.5	(11) 3 429 246			(11) 3 315 184	05.12.2018
(21) 18193247.6	(11) 3 429 253			(11) 3 316 444	10.12.2018
(21) 18193261.7	(11) 3 429 270			(11) 3 318 160	06.12.2018
(21) 18193275.7	(11) 3 427 864			(11) 3 318 313	07.12.2018
(21) 18193364.9	(11) 3 427 778			(11) 3 318 558	06.12.2018
				(11) 3 320 911	06.12.2018
				(11) 3 322 176	06.12.2018
				(11) 3 323 705	22.11.2018
				(11) 3 323 896	11.12.2018
				(11) 3 327 338	30.11.2018

(11) 3 327 360	29.11.2018	(11) 3 330 023	05.12.2018	(11) 3 330 333	06.12.2018
(11) 3 327 998	30.11.2018	(11) 3 330 024	06.12.2018	(11) 3 330 335	06.12.2018
(11) 3 328 049	30.11.2018	(11) 3 330 025	06.12.2018	(11) 3 330 337	06.12.2018
(11) 3 329 765	06.12.2018	(11) 3 330 026	06.12.2018	(11) 3 330 338	06.12.2018
(11) 3 329 780	05.12.2018	(11) 3 330 030	05.12.2018	(11) 3 330 344	06.12.2018
(11) 3 329 781	06.12.2018	(11) 3 330 032	06.12.2018	(11) 3 330 345	05.12.2018
(11) 3 329 783	06.12.2018	(11) 3 330 035	06.12.2018	(11) 3 330 348	06.12.2018
(11) 3 329 791	05.12.2018	(11) 3 330 037	06.12.2018	(11) 3 330 349	06.12.2018
(11) 3 329 809	05.12.2018	(11) 3 330 038	06.12.2018	(11) 3 330 351	06.12.2018
(11) 3 329 810	05.12.2018	(11) 3 330 040	06.12.2018	(11) 3 330 352	06.12.2018
(11) 3 329 811	06.12.2018	(11) 3 330 044	06.12.2018	(11) 3 330 353	06.12.2018
(11) 3 329 815	06.12.2018	(11) 3 330 047	05.12.2018	(11) 3 330 354	06.12.2018
(11) 3 329 819	06.12.2018	(11) 3 330 051	06.12.2018	(11) 3 330 356	06.12.2018
(11) 3 329 835	06.12.2018	(11) 3 330 069	06.12.2018	(11) 3 330 357	06.12.2018
(11) 3 329 837	06.12.2018	(11) 3 330 081	06.12.2018	(11) 3 330 358	06.12.2018
(11) 3 329 839	06.12.2018	(11) 3 330 083	06.12.2018	(11) 3 330 359	06.12.2018
(11) 3 329 842	06.12.2018	(11) 3 330 085	06.12.2018	(11) 3 330 368	05.12.2018
(11) 3 329 843	06.12.2018	(11) 3 330 088	06.12.2018	(11) 3 330 370	06.12.2018
(11) 3 329 844	06.12.2018	(11) 3 330 089	06.12.2018	(11) 3 330 373	06.12.2018
(11) 3 329 847	06.12.2018	(11) 3 330 090	06.12.2018	(11) 3 330 374	05.12.2018
(11) 3 329 848	06.12.2018	(11) 3 330 092	06.12.2018	(11) 3 330 381	06.12.2018
(11) 3 329 860	06.12.2018	(11) 3 330 106	06.12.2018	(11) 3 330 383	06.12.2018
(11) 3 329 879	06.12.2018	(11) 3 330 107	06.12.2018	(11) 3 330 392	05.12.2018
(11) 3 329 888	05.12.2018	(11) 3 330 108	06.12.2018	(11) 3 330 411	06.12.2018
(11) 3 329 894	06.12.2018	(11) 3 330 109	06.12.2018	(11) 3 330 421	06.12.2018
(11) 3 329 895	06.12.2018	(11) 3 330 112	05.12.2018	(11) 3 330 428	06.12.2018
(11) 3 329 901	06.12.2018	(11) 3 330 116	06.12.2018	(11) 3 330 429	06.12.2018
(11) 3 329 902	06.12.2018	(11) 3 330 126	06.12.2018	(11) 3 330 432	06.12.2018
(11) 3 329 903	06.12.2018	(11) 3 330 128	06.12.2018	(11) 3 330 433	06.12.2018
(11) 3 329 911	06.12.2018	(11) 3 330 131	06.12.2018	(11) 3 330 440	05.12.2018
(11) 3 329 927	05.12.2018	(11) 3 330 144	06.12.2018	(11) 3 330 448	05.12.2018
(11) 3 329 931	06.12.2018	(11) 3 330 152	06.12.2018	(11) 3 330 450	06.12.2018
(11) 3 329 935	06.12.2018	(11) 3 330 168	06.12.2018	(11) 3 330 460	06.12.2018
(11) 3 329 936	05.12.2018	(11) 3 330 175	06.12.2018	(11) 3 330 464	05.12.2018
(11) 3 329 950	05.12.2018	(11) 3 330 181	06.12.2018	(11) 3 330 468	06.12.2018
(11) 3 329 955	06.12.2018	(11) 3 330 182	05.12.2018	(11) 3 330 470	06.12.2018
(11) 3 329 956	05.12.2018	(11) 3 330 186	06.12.2018	(11) 3 330 471	05.12.2018
(11) 3 329 958	05.12.2018	(11) 3 330 197	06.12.2018	(11) 3 330 484	05.12.2018
(11) 3 329 960	06.12.2018	(11) 3 330 203	06.12.2018	(11) 3 330 486	06.12.2018
(11) 3 329 965	06.12.2018	(11) 3 330 205	06.12.2018	(11) 3 330 487	05.12.2018
(11) 3 329 969	06.12.2018	(11) 3 330 208	06.12.2018	(11) 3 330 491	06.12.2018
(11) 3 329 977	06.12.2018	(11) 3 330 210	06.12.2018	(11) 3 330 492	05.12.2018
(11) 3 329 978	06.12.2018	(11) 3 330 255	06.12.2018	(11) 3 330 495	06.12.2018
(11) 3 329 979	06.12.2018	(11) 3 330 257	06.12.2018	(11) 3 330 496	05.12.2018
(11) 3 329 990	06.12.2018	(11) 3 330 270	06.12.2018	(11) 3 330 497	05.12.2018
(11) 3 329 992	05.12.2018	(11) 3 330 272	06.12.2018	(11) 3 330 498	05.12.2018
(11) 3 329 993	06.12.2018	(11) 3 330 286	05.12.2018	(11) 3 330 501	06.12.2018
(11) 3 330 001	06.12.2018	(11) 3 330 291	06.12.2018	(11) 3 330 504	06.12.2018
(11) 3 330 007	05.12.2018	(11) 3 330 294	05.12.2018	(11) 3 330 510	06.12.2018
(11) 3 330 008	06.12.2018	(11) 3 330 314	07.12.2018	(11) 3 330 515	05.12.2018
(11) 3 330 011	05.12.2018	(11) 3 330 324	05.12.2018	(11) 3 330 517	06.12.2018
(11) 3 330 015	06.12.2018	(11) 3 330 327	06.12.2018	(11) 3 330 520	06.12.2018

(11) 3 330 521	06.12.2018	(11) 3 330 796	06.12.2018	(11) 3 331 113	06.12.2018
(11) 3 330 524	06.12.2018	(11) 3 330 802	06.12.2018	(11) 3 331 122	06.12.2018
(11) 3 330 525	06.12.2018	(11) 3 330 804	06.12.2018	(11) 3 331 124	06.12.2018
(11) 3 330 528	06.12.2018	(11) 3 330 809	06.12.2018	(11) 3 331 138	06.12.2018
(11) 3 330 529	06.12.2018	(11) 3 330 811	05.12.2018	(11) 3 331 144	06.12.2018
(11) 3 330 530	06.12.2018	(11) 3 330 812	05.12.2018	(11) 3 331 146	06.12.2018
(11) 3 330 534	05.12.2018	(11) 3 330 821	06.12.2018	(11) 3 331 157	06.12.2018
(11) 3 330 544	05.12.2018	(11) 3 330 828	06.12.2018	(11) 3 331 160	05.12.2018
(11) 3 330 547	06.12.2018	(11) 3 330 836	06.12.2018	(11) 3 331 161	06.12.2018
(11) 3 330 553	06.12.2018	(11) 3 330 847	06.12.2018	(11) 3 331 162	06.12.2018
(11) 3 330 557	06.12.2018	(11) 3 330 870	06.12.2018	(11) 3 331 167	06.12.2018
(11) 3 330 567	06.12.2018	(11) 3 330 872	05.12.2018	(11) 3 331 168	05.12.2018
(11) 3 330 574	05.12.2018	(11) 3 330 882	06.12.2018	(11) 3 331 170	06.12.2018
(11) 3 330 585	06.12.2018	(11) 3 330 896	06.12.2018	(11) 3 331 175	06.12.2018
(11) 3 330 586	06.12.2018	(11) 3 330 897	06.12.2018	(11) 3 331 176	06.12.2018
(11) 3 330 587	06.12.2018	(11) 3 330 901	06.12.2018	(11) 3 331 180	06.12.2018
(11) 3 330 591	06.12.2018	(11) 3 330 902	06.12.2018	(11) 3 331 187	06.12.2018
(11) 3 330 592	06.12.2018	(11) 3 330 904	05.12.2018	(11) 3 331 193	06.12.2018
(11) 3 330 597	06.12.2018	(11) 3 330 906	06.12.2018	(11) 3 331 198	06.12.2018
(11) 3 330 598	05.12.2018	(11) 3 330 908	06.12.2018	(11) 3 331 206	06.12.2018
(11) 3 330 600	05.12.2018	(11) 3 330 910	05.12.2018	(11) 3 331 213	06.12.2018
(11) 3 330 601	05.12.2018	(11) 3 330 921	06.12.2018	(11) 3 331 224	06.12.2018
(11) 3 330 608	06.12.2018	(11) 3 330 931	06.12.2018	(11) 3 331 225	06.12.2018
(11) 3 330 610	06.12.2018	(11) 3 330 938	06.12.2018	(11) 3 331 226	06.12.2018
(11) 3 330 611	06.12.2018	(11) 3 330 939	05.12.2018	(11) 3 331 228	06.12.2018
(11) 3 330 612	05.12.2018	(11) 3 330 940	06.12.2018	(11) 3 331 230	06.12.2018
(11) 3 330 613	05.12.2018	(11) 3 330 947	06.12.2018	(11) 3 331 244	06.12.2018
(11) 3 330 614	05.12.2018	(11) 3 330 955	06.12.2018	(11) 3 331 245	06.12.2018
(11) 3 330 621	06.12.2018	(11) 3 330 960	06.12.2018	(11) 3 331 252	06.12.2018
(11) 3 330 630	06.12.2018	(11) 3 330 963	06.12.2018	(11) 3 331 254	06.12.2018
(11) 3 330 632	06.12.2018	(11) 3 330 964	06.12.2018	(11) 3 331 255	06.12.2018
(11) 3 330 644	06.12.2018	(11) 3 330 966	06.12.2018	(11) 3 331 256	06.12.2018
(11) 3 330 657	06.12.2018	(11) 3 330 967	06.12.2018	(11) 3 331 263	06.12.2018
(11) 3 330 677	06.12.2018	(11) 3 330 969	05.12.2018	(11) 3 331 264	06.12.2018
(11) 3 330 681	06.12.2018	(11) 3 330 971	06.12.2018	(11) 3 331 286	06.12.2018
(11) 3 330 688	05.12.2018	(11) 3 330 974	06.12.2018	(11) 3 331 290	06.12.2018
(11) 3 330 689	05.12.2018	(11) 3 330 976	05.12.2018	(11) 3 331 293	05.12.2018
(11) 3 330 692	06.12.2018	(11) 3 330 980	06.12.2018	(11) 3 331 304	06.12.2018
(11) 3 330 693	06.12.2018	(11) 3 330 987	05.12.2018	(11) 3 331 315	05.12.2018
(11) 3 330 696	05.12.2018	(11) 3 330 992	06.12.2018	(11) 3 331 316	06.12.2018
(11) 3 330 705	05.12.2018	(11) 3 330 995	06.12.2018	(11) 3 331 317	05.12.2018
(11) 3 330 708	05.12.2018	(11) 3 331 000	06.12.2018	(11) 3 331 318	05.12.2018
(11) 3 330 718	05.12.2018	(11) 3 331 010	06.12.2018	(11) 3 331 330	06.12.2018
(11) 3 330 721	06.12.2018	(11) 3 331 011	05.12.2018	(11) 3 331 334	05.12.2018
(11) 3 330 723	06.12.2018	(11) 3 331 024	06.12.2018	(11) 3 332 641	05.12.2018
(11) 3 330 724	05.12.2018	(11) 3 331 037	06.12.2018	(11) 3 332 646	11.12.2018
(11) 3 330 734	06.12.2018	(11) 3 331 038	06.12.2018	(11) 3 332 655	11.12.2018
(11) 3 330 753	05.12.2018	(11) 3 331 055	06.12.2018	(11) 3 332 665	07.12.2018
(11) 3 330 778	06.12.2018	(11) 3 331 073	06.12.2018	(11) 3 332 703	11.12.2018
(11) 3 330 781	05.12.2018	(11) 3 331 075	06.12.2018	(11) 3 332 706	05.12.2018
(11) 3 330 789	06.12.2018	(11) 3 331 105	05.12.2018	(11) 3 332 738	05.12.2018
(11) 3 330 792	06.12.2018	(11) 3 331 108	06.12.2018	(11) 3 332 742	05.12.2018

(11) 3 332 760	11.12.2018	(11) 3 333 378	11.12.2018	(11) 3 334 003	11.12.2018
(11) 3 332 762	11.12.2018	(11) 3 333 392	07.12.2018	(11) 3 334 012	11.12.2018
(11) 3 332 781	07.12.2018	(11) 3 333 400	07.12.2018	(11) 3 334 025	10.12.2018
(11) 3 332 791	06.12.2018	(11) 3 333 402	11.12.2018	(11) 3 334 045	11.12.2018
(11) 3 332 806	06.12.2018	(11) 3 333 423	11.12.2018	(11) 3 334 052	11.12.2018
(11) 3 332 811	11.12.2018	(11) 3 333 438	10.12.2018	(11) 3 334 094	10.12.2018
(11) 3 332 829	10.12.2018	(11) 3 333 439	06.12.2018	(11) 3 334 119	05.12.2018
(11) 3 332 830	07.12.2018	(11) 3 333 448	11.12.2018	(11) 3 334 127	11.12.2018
(11) 3 332 831	06.12.2018	(11) 3 333 454	11.12.2018	(11) 3 334 135	11.12.2018
(11) 3 332 838	13.12.2018	(11) 3 333 457	10.12.2018	(11) 3 334 140	11.12.2018
(11) 3 332 842	11.12.2018	(11) 3 333 465	11.12.2018	(11) 3 334 185	10.12.2018
(11) 3 332 871	07.12.2018	(11) 3 333 471	05.12.2018	(11) 3 334 186	11.12.2018
(11) 3 332 876	07.12.2018	(11) 3 333 482	05.12.2018	(11) 3 334 187	11.12.2018
(11) 3 332 931	10.12.2018	(11) 3 333 498	05.12.2018	(11) 3 334 193	10.12.2018
(11) 3 332 951	05.12.2018	(11) 3 333 499	10.12.2018	(11) 3 334 263	07.12.2018
(11) 3 332 953	05.12.2018	(11) 3 333 500	11.12.2018	(11) 3 335 533	10.12.2018
(11) 3 332 955	07.12.2018	(11) 3 333 534	06.12.2018	(11) 3 335 539	11.12.2018
(11) 3 332 958	11.12.2018	(11) 3 333 538	07.12.2018	(11) 3 335 639	11.12.2018
(11) 3 332 985	11.12.2018	(11) 3 333 539	06.12.2018	(11) 3 335 641	11.12.2018
(11) 3 332 987	10.12.2018	(11) 3 333 542	11.12.2018	(11) 3 335 655	07.12.2018
(11) 3 333 019	10.12.2018	(11) 3 333 550	06.12.2018	(11) 3 335 666	11.12.2018
(11) 3 333 038	11.12.2018	(11) 3 333 551	10.12.2018	(11) 3 335 693	05.12.2018
(11) 3 333 062	10.12.2018	(11) 3 333 564	06.12.2018	(11) 3 335 696	10.12.2018
(11) 3 333 087	11.12.2018	(11) 3 333 568	11.12.2018	(11) 3 335 749	10.12.2018
(11) 3 333 090	07.12.2018	(11) 3 333 569	11.12.2018	(11) 3 335 758	07.12.2018
(11) 3 333 092	06.12.2018	(11) 3 333 573	11.12.2018	(11) 3 335 776	11.12.2018
(11) 3 333 106	10.12.2018	(11) 3 333 575	11.12.2018	(11) 3 335 786	06.12.2018
(11) 3 333 113	05.12.2018	(11) 3 333 600	06.12.2018	(11) 3 335 797	11.12.2018
(11) 3 333 114	05.12.2018	(11) 3 333 610	10.12.2018	(11) 3 335 807	06.12.2018
(11) 3 333 119	06.12.2018	(11) 3 333 672	06.12.2018	(11) 3 335 815	10.12.2018
(11) 3 333 122	10.12.2018	(11) 3 333 675	07.12.2018	(11) 3 335 844	10.12.2018
(11) 3 333 148	06.12.2018	(11) 3 333 677	11.12.2018	(11) 3 335 948	11.12.2018
(11) 3 333 169	07.12.2018	(11) 3 333 683	05.12.2018	(11) 3 335 949	11.12.2018
(11) 3 333 171	07.12.2018	(11) 3 333 697	06.12.2018	(11) 3 335 958	07.12.2018
(11) 3 333 178	12.12.2018	(11) 3 333 698	13.12.2018	(11) 3 335 970	06.12.2018
(11) 3 333 181	07.12.2018	(11) 3 333 730	11.12.2018	(11) 3 335 974	11.12.2018
(11) 3 333 195	10.12.2018	(11) 3 333 803	06.12.2018	(11) 3 335 987	06.12.2018
(11) 3 333 211	05.12.2018	(11) 3 333 824	05.12.2018	(11) 3 336 001	10.12.2018
(11) 3 333 219	10.12.2018	(11) 3 333 826	07.12.2018	(11) 3 336 008	07.12.2018
(11) 3 333 230	10.12.2018	(11) 3 333 848	07.12.2018	(11) 3 336 051	10.12.2018
(11) 3 333 231	11.12.2018	(11) 3 333 853	10.12.2018	(11) 3 336 054	05.12.2018
(11) 3 333 259	11.12.2018	(11) 3 333 880	11.12.2018	(11) 3 336 168	10.12.2018
(11) 3 333 270	07.12.2018	(11) 3 333 883	11.12.2018	(11) 3 336 194	11.12.2018
(11) 3 333 281	11.12.2018	(11) 3 333 884	06.12.2018	(11) 3 336 201	05.12.2018
(11) 3 333 286	05.12.2018	(11) 3 333 887	10.12.2018	(11) 3 336 208	10.12.2018
(11) 3 333 319	11.12.2018	(11) 3 333 888	10.12.2018	(11) 3 336 230	11.12.2018
(11) 3 333 334	13.12.2018	(11) 3 333 920	11.12.2018	(11) 3 336 240	05.12.2018
(11) 3 333 335	10.12.2018	(11) 3 333 930	06.12.2018	(11) 3 336 241	10.12.2018
(11) 3 333 342	11.12.2018	(11) 3 333 950	07.12.2018	(11) 3 336 242	05.12.2018
(11) 3 333 361	05.12.2018	(11) 3 333 952	10.12.2018	(11) 3 336 243	05.12.2018
(11) 3 333 365	11.12.2018	(11) 3 333 953	06.12.2018	(11) 3 336 244	05.12.2018
(11) 3 333 374	10.12.2018	(11) 3 333 986	07.12.2018	(11) 3 336 245	05.12.2018

(11) 3 336 272	06.12.2018	(11) 3 338 965	05.12.2018	(11) 3 342 615	11.12.2018
(11) 3 336 274	06.12.2018	(11) 3 339 004	11.12.2018	(11) 3 342 639	11.12.2018
(11) 3 336 288	06.12.2018	(11) 3 339 035	07.12.2018	(11) 3 342 767	11.12.2018
(11) 3 336 289	06.12.2018	(11) 3 339 091	05.12.2018	(11) 3 342 773	06.12.2018
(11) 3 336 305	05.12.2018	(11) 3 339 093	11.12.2018	(11) 3 342 888	11.12.2018
(11) 3 336 322	10.12.2018	(11) 3 339 103	11.12.2018	(11) 3 342 890	11.12.2018
(11) 3 336 324	10.12.2018	(11) 3 339 142	06.12.2018	(11) 3 342 927	11.12.2018
(11) 3 336 367	07.12.2018	(11) 3 339 152	11.12.2018	(11) 3 342 963	11.12.2018
(11) 3 336 372	11.12.2018	(11) 3 339 154	11.12.2018	(11) 3 343 291	11.12.2018
(11) 3 336 410	06.12.2018	(11) 3 339 163	05.12.2018	(11) 3 343 292	11.12.2018
(11) 3 336 420	10.12.2018	(11) 3 339 164	05.12.2018	(11) 3 343 378	06.12.2018
(11) 3 336 490	10.12.2018	(11) 3 339 167	07.12.2018	(11) 3 343 536	10.12.2018
(11) 3 336 502	11.12.2018	(11) 3 339 223	07.12.2018	(11) 3 343 586	11.12.2018
(11) 3 336 520	10.12.2018	(11) 3 339 251	11.12.2018	(11) 3 343 635	07.12.2018
(11) 3 336 536	10.12.2018	(11) 3 339 339	06.12.2018	(11) 3 343 705	11.12.2018
(11) 3 336 544	11.12.2018	(11) 3 339 470	05.12.2018	(11) 3 343 818	06.12.2018
(11) 3 336 545	10.12.2018	(11) 3 339 503	11.12.2018	(11) 3 345 569	10.12.2018
(11) 3 336 546	11.12.2018	(11) 3 339 528	11.12.2018	(11) 3 345 639	10.12.2018
(11) 3 336 581	11.12.2018	(11) 3 339 531	05.12.2018	(11) 3 345 908	11.12.2018
(11) 3 336 592	11.12.2018	(11) 3 339 539	11.12.2018	(11) 3 346 337	05.12.2018
(11) 3 336 623	10.12.2018	(11) 3 339 548	10.12.2018	(11) 3 346 367	07.12.2018
(11) 3 336 631	05.12.2018	(11) 3 339 589	07.12.2018	(11) 3 346 463	11.12.2018
(11) 3 336 651	11.12.2018	(11) 3 339 591	07.12.2018	(11) 3 348 349	06.12.2018
(11) 3 336 709	07.12.2018	(11) 3 339 595	06.12.2018	(11) 3 348 406	10.12.2018
(11) 3 336 777	05.12.2018	(11) 3 339 658	10.12.2018	(11) 3 348 452	10.12.2018
(11) 3 336 802	11.12.2018	(11) 3 339 662	05.12.2018	(11) 3 348 735	10.12.2018
(11) 3 336 900	06.12.2018	(11) 3 339 739	11.12.2018	(11) 3 348 780	06.12.2018
(11) 3 336 904	10.12.2018	(11) 3 339 764	11.12.2018	(11) 3 348 789	11.12.2018
(11) 3 336 988	06.12.2018	(11) 3 339 874	06.12.2018	(11) 3 348 866	11.12.2018
(11) 3 337 022	11.12.2018	(11) 3 339 880	10.12.2018	(11) 3 349 401	10.12.2018
(11) 3 337 128	10.12.2018	(11) 3 339 927	07.12.2018	(11) 3 351 121	06.12.2018
(11) 3 337 149	11.12.2018	(11) 3 339 928	07.12.2018	(11) 3 351 535	05.12.2018
(11) 3 337 172	05.12.2018	(11) 3 339 935	10.12.2018	(11) 3 351 704	07.12.2018
(11) 3 337 210	11.12.2018	(11) 3 339 987	11.12.2018	(11) 3 351 838	05.12.2018
(11) 3 337 295	11.12.2018	(11) 3 340 044	06.12.2018	(11) 3 351 887	07.12.2018
(11) 3 337 302	11.12.2018	(11) 3 340 061	11.12.2018	(11) 3 352 534	05.12.2018
(11) 3 338 549	11.12.2018	(11) 3 340 067	05.12.2018	(11) 3 354 182	10.12.2018
(11) 3 338 702	11.12.2018	(11) 3 340 075	06.12.2018	(11) 3 354 199	10.12.2018
(11) 3 338 726	11.12.2018	(11) 3 340 098	11.12.2018	(11) 3 354 227	06.12.2018
(11) 3 338 727	06.12.2018	(11) 3 340 159	07.12.2018	(11) 3 354 310	11.12.2018
(11) 3 338 728	06.12.2018	(11) 3 340 184	10.12.2018	(11) 3 354 439	10.12.2018
(11) 3 338 738	06.12.2018	(11) 3 340 270	07.12.2018	(11) 3 354 465	07.12.2018
(11) 3 338 772	10.12.2018	(11) 3 340 324	11.12.2018	(11) 3 354 706	05.12.2018
(11) 3 338 798	06.12.2018	(11) 3 340 399	10.12.2018	(11) 3 354 779	11.12.2018
(11) 3 338 833	07.12.2018	(11) 3 340 400	10.12.2018	(11) 3 354 972	05.12.2018
(11) 3 338 840	07.12.2018	(11) 3 340 416	05.12.2018	(11) 3 355 137	11.12.2018
(11) 3 338 880	05.12.2018	(11) 3 340 508	10.12.2018	(11) 3 355 217	06.12.2018
(11) 3 338 886	05.12.2018	(11) 3 340 511	05.12.2018	(11) 3 357 321	05.12.2018
(11) 3 338 921	10.12.2018	(11) 3 340 531	11.12.2018	(11) 3 357 353	11.12.2018
(11) 3 338 922	10.12.2018	(11) 3 340 684	07.12.2018	(11) 3 357 397	11.12.2018
(11) 3 338 929	11.12.2018	(11) 3 342 115	08.03.2018	(11) 3 357 503	10.12.2018
(11) 3 338 960	10.12.2018	(11) 3 342 293	06.12.2018	(11) 3 358 011	06.12.2018

(11) 3 358 489	11.12.2018	(11) 3 382 196	05.12.2018	(11) 3 406 581	07.12.2018
(11) 3 358 558	11.12.2018	(11) 3 382 405	06.12.2018	(11) 3 406 597	07.12.2018
(11) 3 358 627	05.12.2018	(11) 3 382 459	10.12.2018	(11) 3 406 895	07.12.2018
(11) 3 358 796	07.12.2018	(11) 3 382 506	11.12.2018	(11) 3 407 660	10.12.2018
(11) 3 358 850	11.12.2018	(11) 3 382 586	06.12.2018	(11) 3 407 673	07.12.2018
(11) 3 360 442	11.12.2018	(11) 3 382 737	06.12.2018	(11) 3 407 916	07.12.2018
(11) 3 360 496	06.12.2018	(11) 3 385 243	05.12.2018	(11) 3 409 417	05.12.2018
(11) 3 360 814	06.12.2018	(11) 3 385 877	06.12.2018	(11) 3 409 597	10.12.2018
(11) 3 360 839	06.12.2018	(11) 3 386 057	07.12.2018	(11) 3 412 475	11.12.2018
(11) 3 361 157	11.12.2018	(11) 3 388 581	07.12.2018	(11) 3 413 201	05.12.2018
(11) 3 361 257	11.12.2018	(11) 3 388 715	11.12.2018	(11) 3 415 680	05.12.2018
(11) 3 361 365	11.12.2018	(11) 3 389 191	11.12.2018	(11) 3 416 194	07.12.2018
(11) 3 361 639	06.12.2018	(11) 3 392 146	05.12.2018	(11) 3 417 839	05.12.2018
(11) 3 361 790	06.12.2018	(11) 3 392 877	11.12.2018	(11) 3 418 308	07.12.2018
(11) 3 363 603	06.12.2018	(11) 3 392 994	05.12.2018	(11) 3 419 060	10.12.2018
(11) 3 363 610	05.12.2018	(11) 3 393 040	06.12.2018	(11) 3 420 872	10.12.2018
(11) 3 363 960	06.12.2018	(11) 3 393 051	11.12.2018	(11) 3 421 226	26.09.2018
(11) 3 364 417	10.12.2018	(11) 3 395 182	10.12.2018	(11) 3 421 504	06.12.2018
(11) 3 364 517	11.12.2018	(11) 3 395 202	05.12.2018	(11) 3 421 704	05.12.2018
(11) 3 364 626	05.12.2018	(11) 3 395 319	05.12.2018	(11) 3 422 305	11.12.2018
(11) 3 366 882	10.12.2018	(11) 3 395 488	07.12.2018	(11) 3 422 640	10.12.2018
(11) 3 367 230	05.12.2018	(11) 3 395 663	10.12.2018	(11) 3 424 358	06.12.2018
(11) 3 367 413	07.12.2018	(11) 3 395 711	06.12.2018	(11) 3 425 794	11.12.2018
(11) 3 367 738	06.12.2018	(11) 3 396 025	05.12.2018	(11) 3 425 957	06.12.2018
(11) 3 367 759	06.12.2018	(11) 3 396 067	11.12.2018	(11) 3 426 014	22.08.2018
(11) 3 369 340	10.12.2018	(11) 3 396 081	10.12.2018	(11) 3 426 015	04.10.2018
(11) 3 369 355	05.12.2018	(11) 3 396 398	06.12.2018	(11) 3 426 016	10.10.2018
(11) 3 369 849	05.12.2018	(11) 3 396 799	05.12.2018	(11) 3 426 017	23.06.2016
(11) 3 370 347	06.12.2018	(11) 3 396 991	10.12.2018	(11) 3 426 018	29.08.2018
(11) 3 370 483	06.12.2018	(11) 3 398 983	06.12.2018	(11) 3 426 019	02.10.2018
(11) 3 370 489	06.12.2018	(11) 3 399 106	11.12.2018	(11) 3 426 020	11.09.2018
(11) 3 370 491	06.12.2018	(11) 3 399 218	10.12.2018	(11) 3 426 021	29.08.2018
(11) 3 372 571	05.12.2018	(11) 3 399 344	06.12.2018	(11) 3 426 022	05.10.2018
(11) 3 372 572	05.12.2018	(11) 3 399 781	05.12.2018	(11) 3 426 023	01.10.2018
(11) 3 372 661	06.12.2018	(11) 3 400 994	11.12.2018	(11) 3 426 024	05.10.2018
(11) 3 372 679	10.12.2018	(11) 3 401 140	10.12.2018	(11) 3 426 025	22.08.2018
(11) 3 373 085	10.12.2018	(11) 3 401 565	05.12.2018	(11) 3 426 026	21.09.2018
(11) 3 373 350	07.12.2018	(11) 3 401 820	05.12.2018	(11) 3 426 027	05.10.2018
(11) 3 373 351	07.12.2018	(11) 3 403 708	11.12.2018	(11) 3 426 028	05.10.2018
(11) 3 373 649	07.12.2018	(11) 3 403 805	05.12.2018	(11) 3 426 029	04.10.2018
(11) 3 375 319	10.12.2018	(11) 3 404 070	10.12.2018	(11) 3 426 030	07.09.2018
(11) 3 375 595	11.12.2018	(11) 3 404 117	05.12.2018	(11) 3 426 031	04.10.2018
(11) 3 376 247	06.12.2018	(11) 3 404 140	07.12.2018	(11) 3 426 032	10.10.2018
(11) 3 376 275	11.12.2018	(11) 3 404 425	06.12.2018	(11) 3 426 033	07.09.2018
(11) 3 376 473	05.12.2018	(11) 3 404 426	06.12.2018	(11) 3 426 034	07.09.2018
(11) 3 376 476	06.12.2018	(11) 3 404 427	06.12.2018	(11) 3 426 035	07.09.2018
(11) 3 376 778	07.12.2018	(11) 3 404 688	07.12.2018	(11) 3 426 036	08.10.2018
(11) 3 378 401	05.12.2018	(11) 3 404 797	10.12.2018	(11) 3 426 037	07.09.2018
(11) 3 378 952	10.12.2018	(11) 3 405 001	11.12.2018	(11) 3 426 038	07.09.2018
(11) 3 379 205	11.12.2018	(11) 3 406 367	05.12.2018	(11) 3 426 039	07.09.2018
(11) 3 379 300	11.12.2018	(11) 3 406 391	05.12.2018	(11) 3 426 040	08.10.2018
(11) 3 379 821	07.12.2018	(11) 3 406 429	06.12.2018	(11) 3 426 041	08.10.2018

(11) 3 426 042	11.10.2018	(11) 3 426 094	11.10.2018	(11) 3 426 146	04.10.2018
(11) 3 426 043	08.10.2018	(11) 3 426 095	11.10.2018	(11) 3 426 147	09.10.2018
(11) 3 426 044	10.10.2018	(11) 3 426 096	08.10.2018	(11) 3 426 148	07.09.2018
(11) 3 426 045	08.10.2018	(11) 3 426 097	08.10.2018	(11) 3 426 149	08.10.2018
(11) 3 426 046	04.10.2018	(11) 3 426 098	05.10.2018	(11) 3 426 150	08.10.2018
(11) 3 426 047	08.10.2018	(11) 3 426 099	08.10.2018	(11) 3 426 151	14.09.2018
(11) 3 426 048	10.10.2018	(11) 3 426 100	06.09.2018	(11) 3 426 152	08.09.2018
(11) 3 426 049	13.09.2018	(11) 3 426 101	21.08.2018	(11) 3 426 153	05.10.2018
(11) 3 426 050	08.10.2018	(11) 3 426 102	08.10.2018	(11) 3 426 154	10.10.2018
(11) 3 426 051	08.10.2018	(11) 3 426 103	08.08.2017	(11) 3 426 155	08.10.2018
(11) 3 426 052	28.09.2018	(11) 3 426 104	28.09.2018	(11) 3 426 156	09.10.2018
(11) 3 426 053	27.08.2018	(11) 3 426 105	24.09.2018	(11) 3 426 157	03.10.2018
(11) 3 426 054	05.10.2018	(11) 3 426 106	03.12.2018	(11) 3 426 158	21.03.2018
(11) 3 426 055	11.10.2018	(11) 3 426 107	09.10.2018	(11) 3 426 159	08.10.2018
(11) 3 426 056	26.09.2018	(11) 3 426 108	10.10.2018	(11) 3 426 160	09.10.2018
(11) 3 426 057	26.09.2018	(11) 3 426 109	18.09.2018	(11) 3 426 161	05.10.2018
(11) 3 426 058	08.10.2018	(11) 3 426 110	19.09.2018	(11) 3 426 162	05.10.2018
(11) 3 426 059	20.08.2018	(11) 3 426 111	19.09.2018	(11) 3 426 163	09.10.2018
(11) 3 426 060	03.10.2018	(11) 3 426 112	15.06.2018	(11) 3 426 164	18.09.2018
(11) 3 426 061	27.09.2018	(11) 3 426 113	09.10.2018	(11) 3 426 165	01.10.2018
(11) 3 426 062	05.10.2018	(11) 3 426 114	31.08.2018	(11) 3 426 166	27.08.2018
(11) 3 426 063	09.10.2018	(11) 3 426 115	11.10.2018	(11) 3 426 167	19.09.2018
(11) 3 426 064	08.10.2018	(11) 3 426 116	09.10.2018	(11) 3 426 168	07.09.2018
(11) 3 426 065	28.09.2018	(11) 3 426 117	29.08.2018	(11) 3 426 169	24.09.2018
(11) 3 426 066	05.10.2018	(11) 3 426 118	29.08.2018	(11) 3 426 170	24.09.2018
(11) 3 426 067	13.09.2018	(11) 3 426 119	24.08.2018	(11) 3 426 171	24.09.2018
(11) 3 426 068	21.08.2018	(11) 3 426 120	14.06.2017	(11) 3 426 172	05.09.2018
(11) 3 426 069	21.08.2018	(11) 3 426 121	24.08.2018	(11) 3 426 173	13.09.2018
(11) 3 426 070	01.10.2018	(11) 3 426 122	29.08.2018	(11) 3 426 174	08.10.2018
(11) 3 426 071	27.09.2018	(11) 3 426 123	30.08.2018	(11) 3 426 175	13.09.2018
(11) 3 426 072	17.08.2018	(11) 3 426 124	02.10.2018	(11) 3 426 176	08.10.2018
(11) 3 426 073	13.09.2018	(11) 3 426 125	08.10.2018	(11) 3 426 177	12.10.2018
(11) 3 426 074	21.08.2018	(11) 3 426 126	06.08.2018	(11) 3 426 178	17.09.2018
(11) 3 426 075	05.09.2018	(11) 3 426 127	15.08.2018	(11) 3 426 179	03.10.2018
(11) 3 426 076	21.08.2018	(11) 3 426 128	24.07.2018	(11) 3 426 180	08.10.2018
(11) 3 426 077	21.08.2018	(11) 3 426 129	12.10.2018	(11) 3 426 181	28.09.2018
(11) 3 426 078	08.10.2018	(11) 3 426 130	11.09.2018	(11) 3 426 182	07.09.2018
(11) 3 426 079	26.09.2018	(11) 3 426 131	12.10.2018	(11) 3 426 183	11.10.2018
(11) 3 426 080	11.10.2018	(11) 3 426 132	10.10.2018	(11) 3 426 184	09.10.2018
(11) 3 426 081	26.09.2018	(11) 3 426 133	09.10.2018	(11) 3 426 185	20.08.2018
(11) 3 426 082	26.09.2018	(11) 3 426 134	09.10.2018	(11) 3 426 186	09.10.2018
(11) 3 426 083	30.08.2018	(11) 3 426 135	07.09.2018	(11) 3 426 187	05.10.2018
(11) 3 426 084	05.10.2018	(11) 3 426 136	26.07.2018	(11) 3 426 188	17.09.2018
(11) 3 426 085	27.09.2018	(11) 3 426 137	06.09.2018	(11) 3 426 189	05.10.2018
(11) 3 426 086	13.09.2018	(11) 3 426 138	04.10.2018	(11) 3 426 190	19.09.2018
(11) 3 426 087	25.09.2018	(11) 3 426 139	14.09.2018	(11) 3 426 191	05.10.2018
(11) 3 426 088	04.10.2018	(11) 3 426 140	28.09.2018	(11) 3 426 192	02.10.2018
(11) 3 426 089	29.08.2018	(11) 3 426 141	08.10.2018	(11) 3 426 193	27.09.2018
(11) 3 426 090	22.08.2018	(11) 3 426 142	05.09.2018	(11) 3 426 194	08.10.2018
(11) 3 426 091	08.10.2018	(11) 3 426 143	23.08.2018	(11) 3 426 195	01.10.2018
(11) 3 426 092	31.08.2018	(11) 3 426 144	08.10.2018	(11) 3 426 197	20.09.2018
(11) 3 426 093	02.08.2018	(11) 3 426 145	11.10.2018	(11) 3 426 198	01.10.2018

(11) 3 426 199	08.10.2018	(11) 3 426 251	18.09.2018	(11) 3 426 304	04.10.2018
(11) 3 426 200	08.10.2018	(11) 3 426 252	11.10.2018	(11) 3 426 305	21.09.2018
(11) 3 426 201	11.10.2018	(11) 3 426 253	21.09.2018	(11) 3 426 306	03.10.2018
(11) 3 426 202	17.08.2018	(11) 3 426 254	09.10.2018	(11) 3 426 307	23.08.2018
(11) 3 426 203	09.10.2018	(11) 3 426 255	06.09.2018	(11) 3 426 308	10.10.2018
(11) 3 426 204	08.10.2018	(11) 3 426 256	11.10.2018	(11) 3 426 309	05.10.2018
(11) 3 426 205	21.08.2018	(11) 3 426 257	04.10.2018	(11) 3 426 310	04.10.2018
(11) 3 426 206	08.10.2018	(11) 3 426 258	03.10.2018	(11) 3 426 311	10.10.2018
(11) 3 426 207	04.09.2018	(11) 3 426 259	20.09.2018	(11) 3 426 312	03.10.2018
(11) 3 426 208	06.09.2018	(11) 3 426 260	04.09.2018	(11) 3 426 313	20.08.2018
(11) 3 426 209	10.10.2018	(11) 3 426 261	04.10.2018	(11) 3 426 314	11.10.2018
(11) 3 426 210	02.10.2018	(11) 3 426 262	05.10.2018	(11) 3 426 315	10.10.2018
(11) 3 426 211	13.08.2018	(11) 3 426 263	25.09.2018	(11) 3 426 316	20.09.2018
(11) 3 426 212	13.08.2018	(11) 3 426 264	02.10.2018	(11) 3 426 317	05.09.2018
(11) 3 426 213	24.10.2018	(11) 3 426 265	08.10.2018	(11) 3 426 318	08.10.2018
(11) 3 426 214	13.08.2018	(11) 3 426 266	05.10.2018	(11) 3 426 319	10.09.2018
(11) 3 426 215	27.07.2018	(11) 3 426 267	03.10.2018	(11) 3 426 320	24.09.2018
(11) 3 426 216	05.09.2018	(11) 3 426 268	05.10.2018	(11) 3 426 321	27.09.2018
(11) 3 426 217	10.10.2018	(11) 3 426 269	08.10.2018	(11) 3 426 322	11.10.2018
(11) 3 426 218	16.08.2018	(11) 3 426 270	08.10.2018	(11) 3 426 323	11.10.2018
(11) 3 426 219	07.05.2018	(11) 3 426 271	07.09.2018	(11) 3 426 324	10.09.2018
(11) 3 426 220	19.09.2018	(11) 3 426 272	12.10.2018	(11) 3 426 325	04.10.2018
(11) 3 426 221	11.09.2017	(11) 3 426 273	18.09.2018	(11) 3 426 326	10.09.2018
(11) 3 426 222	08.08.2018	(11) 3 426 274	27.09.2018	(11) 3 426 327	06.09.2018
(11) 3 426 223	09.10.2018	(11) 3 426 275	11.09.2018	(11) 3 426 328	23.08.2018
(11) 3 426 224	05.10.2018	(11) 3 426 277	03.10.2018	(11) 3 426 329	12.09.2018
(11) 3 426 225	10.10.2018	(11) 3 426 278	05.09.2018	(11) 3 426 330	28.09.2018
(11) 3 426 226	05.10.2018	(11) 3 426 279	01.10.2018	(11) 3 426 331	27.09.2018
(11) 3 426 227	09.10.2018	(11) 3 426 280	10.10.2018	(11) 3 426 332	11.10.2018
(11) 3 426 228	05.10.2018	(11) 3 426 281	25.07.2018	(11) 3 426 333	10.10.2018
(11) 3 426 229	07.08.2018	(11) 3 426 282	09.10.2018	(11) 3 426 334	08.10.2018
(11) 3 426 230	10.09.2018	(11) 3 426 283	05.10.2018	(11) 3 426 335	08.10.2018
(11) 3 426 231	06.07.2018	(11) 3 426 284	10.10.2018	(11) 3 426 336	08.10.2018
(11) 3 426 232	04.10.2018	(11) 3 426 285	01.10.2018	(11) 3 426 337	03.10.2018
(11) 3 426 233	27.09.2018	(11) 3 426 286	08.10.2018	(11) 3 426 338	24.08.2018
(11) 3 426 234	08.10.2018	(11) 3 426 287	30.08.2018	(11) 3 426 339	11.10.2018
(11) 3 426 235	18.09.2018	(11) 3 426 288	12.10.2018	(11) 3 426 340	08.10.2018
(11) 3 426 236	31.08.2018	(11) 3 426 289	03.10.2018	(11) 3 426 341	14.09.2018
(11) 3 426 237	31.08.2018	(11) 3 426 290	14.09.2018	(11) 3 426 342	10.10.2018
(11) 3 426 238	09.10.2018	(11) 3 426 291	08.10.2018	(11) 3 426 343	09.10.2018
(11) 3 426 239	03.10.2018	(11) 3 426 292	05.10.2018	(11) 3 426 344	21.08.2018
(11) 3 426 240	03.10.2018	(11) 3 426 293	02.10.2018	(11) 3 426 345	09.10.2018
(11) 3 426 241	05.10.2018	(11) 3 426 294	03.10.2018	(11) 3 426 346	25.09.2018
(11) 3 426 242	11.10.2018	(11) 3 426 295	05.10.2018	(11) 3 426 347	03.10.2018
(11) 3 426 243	06.09.2018	(11) 3 426 296	12.09.2018	(11) 3 426 348	05.10.2018
(11) 3 426 244	06.09.2018	(11) 3 426 297	08.10.2018	(11) 3 426 349	09.10.2018
(11) 3 426 245	01.10.2018	(11) 3 426 298	08.10.2018	(11) 3 426 350	04.09.2018
(11) 3 426 246	13.09.2018	(11) 3 426 299	11.10.2018	(11) 3 426 351	04.09.2018
(11) 3 426 247	10.10.2018	(11) 3 426 300	21.09.2018	(11) 3 426 352	19.09.2018
(11) 3 426 248	08.10.2018	(11) 3 426 301	28.09.2018	(11) 3 426 353	09.10.2018
(11) 3 426 249	08.10.2018	(11) 3 426 302	14.09.2018	(11) 3 426 354	09.08.2018
(11) 3 426 250	31.08.2018	(11) 3 426 303	19.09.2018	(11) 3 426 355	27.09.2018

(11) 3 426 356	09.10.2018	(11) 3 426 408	08.10.2018	(11) 3 426 460	28.09.2018
(11) 3 426 357	09.10.2018	(11) 3 426 409	03.10.2018	(11) 3 426 461	28.09.2018
(11) 3 426 358	10.10.2018	(11) 3 426 410	10.09.2018	(11) 3 426 462	08.10.2018
(11) 3 426 359	02.10.2018	(11) 3 426 411	03.10.2018	(11) 3 426 463	09.10.2018
(11) 3 426 360	26.09.2018	(11) 3 426 412	09.10.2018	(11) 3 426 464	11.10.2018
(11) 3 426 361	11.09.2018	(11) 3 426 413	13.09.2018	(11) 3 426 465	08.10.2018
(11) 3 426 362	03.10.2018	(11) 3 426 414	24.09.2018	(11) 3 426 466	08.10.2018
(11) 3 426 363	01.10.2018	(11) 3 426 415	06.09.2018	(11) 3 426 467	12.10.2018
(11) 3 426 364	28.08.2018	(11) 3 426 416	10.09.2018	(11) 3 426 468	08.10.2018
(11) 3 426 365	08.10.2018	(11) 3 426 417	09.10.2018	(11) 3 426 469	24.08.2018
(11) 3 426 366	27.06.2018	(11) 3 426 418	17.09.2018	(11) 3 426 470	25.09.2018
(11) 3 426 367	07.09.2018	(11) 3 426 419	05.10.2018	(11) 3 426 471	13.09.2018
(11) 3 426 368	11.09.2018	(11) 3 426 420	12.10.2018	(11) 3 426 472	08.10.2018
(11) 3 426 369	27.08.2018	(11) 3 426 421	19.09.2018	(11) 3 426 473	11.10.2018
(11) 3 426 370	08.10.2018	(11) 3 426 422	10.10.2018	(11) 3 426 474	08.10.2018
(11) 3 426 371	10.10.2018	(11) 3 426 423	06.09.2018	(11) 3 426 475	07.09.2018
(11) 3 426 372	09.10.2018	(11) 3 426 424	17.08.2018	(11) 3 426 476	02.10.2018
(11) 3 426 373	09.08.2018	(11) 3 426 425	19.09.2017	(11) 3 426 477	11.10.2018
(11) 3 426 374	06.08.2018	(11) 3 426 426	03.08.2018	(11) 3 426 478	10.09.2018
(11) 3 426 375	07.11.2018	(11) 3 426 427	01.10.2018	(11) 3 426 479	03.10.2018
(11) 3 426 376	08.10.2018	(11) 3 426 428	05.09.2018	(11) 3 426 480	05.09.2018
(11) 3 426 377	05.10.2018	(11) 3 426 429	24.08.2018	(11) 3 426 481	08.10.2018
(11) 3 426 378	12.10.2018	(11) 3 426 430	12.09.2018	(11) 3 426 482	01.08.2018
(11) 3 426 379	12.10.2018	(11) 3 426 431	13.07.2018	(11) 3 426 483	13.09.2018
(11) 3 426 380	12.10.2018	(11) 3 426 432	01.10.2018	(11) 3 426 484	03.09.2018
(11) 3 426 381	12.10.2018	(11) 3 426 433	24.07.2018	(11) 3 426 485	03.09.2018
(11) 3 426 382	07.08.2018	(11) 3 426 434	10.09.2018	(11) 3 426 486	10.10.2018
(11) 3 426 383	17.04.2018	(11) 3 426 435	03.08.2018	(11) 3 426 487	08.10.2018
(11) 3 426 384	13.07.2018	(11) 3 426 436	13.09.2018	(11) 3 426 488	08.10.2018
(11) 3 426 385	01.10.2018	(11) 3 426 437	08.10.2018	(11) 3 426 489	13.09.2018
(11) 3 426 386	28.08.2018	(11) 3 426 438	08.10.2018	(11) 3 426 490	12.09.2018
(11) 3 426 387	27.08.2018	(11) 3 426 439	08.10.2018	(11) 3 426 491	13.09.2018
(11) 3 426 388	11.09.2018	(11) 3 426 440	02.10.2018	(11) 3 426 492	25.07.2018
(11) 3 426 389	11.09.2018	(11) 3 426 441	10.10.2018	(11) 3 426 493	08.10.2018
(11) 3 426 390	12.09.2018	(11) 3 426 442	09.10.2018	(11) 3 426 494	08.10.2018
(11) 3 426 391	13.09.2018	(11) 3 426 443	29.08.2018	(11) 3 426 495	10.08.2018
(11) 3 426 392	03.09.2018	(11) 3 426 444	21.09.2018	(11) 3 426 496	04.10.2018
(11) 3 426 393	08.10.2018	(11) 3 426 445	11.09.2018	(11) 3 426 497	06.11.2018
(11) 3 426 394	09.10.2018	(11) 3 426 446	08.10.2018	(11) 3 426 498	06.11.2018
(11) 3 426 395	09.10.2018	(11) 3 426 447	10.10.2018	(11) 3 426 499	20.08.2018
(11) 3 426 396	27.09.2018	(11) 3 426 448	09.10.2018	(11) 3 426 500	02.11.2018
(11) 3 426 397	31.07.2018	(11) 3 426 449	20.09.2018	(11) 3 426 501	09.10.2018
(11) 3 426 398	25.09.2018	(11) 3 426 450	28.09.2018	(11) 3 426 502	08.10.2018
(11) 3 426 399	01.08.2018	(11) 3 426 451	25.06.2018	(11) 3 426 503	11.10.2018
(11) 3 426 400	02.10.2018	(11) 3 426 452	30.07.2018	(11) 3 426 504	07.09.2018
(11) 3 426 401	05.10.2018	(11) 3 426 453	13.08.2018	(11) 3 426 505	30.08.2018
(11) 3 426 402	09.10.2018	(11) 3 426 454	05.10.2018	(11) 3 426 506	31.08.2018
(11) 3 426 403	28.08.2018	(11) 3 426 455	18.09.2018	(11) 3 426 507	10.08.2018
(11) 3 426 404	08.10.2018	(11) 3 426 456	01.10.2018	(11) 3 426 508	10.08.2018
(11) 3 426 405	14.09.2018	(11) 3 426 457	08.10.2018	(11) 3 426 509	11.09.2018
(11) 3 426 406	13.09.2018	(11) 3 426 458	08.10.2018	(11) 3 426 510	25.07.2018
(11) 3 426 407	24.07.2018	(11) 3 426 459	22.08.2018	(11) 3 426 511	27.09.2018

(11) 3 426 512	24.09.2018	(11) 3 426 564	10.10.2018	(11) 3 426 616	04.10.2018
(11) 3 426 513	11.10.2018	(11) 3 426 565	10.10.2018	(11) 3 426 617	09.10.2018
(11) 3 426 514	23.08.2018	(11) 3 426 566	01.10.2018	(11) 3 426 618	07.08.2018
(11) 3 426 515	05.10.2018	(11) 3 426 567	03.10.2018	(11) 3 426 619	06.09.2018
(11) 3 426 516	12.10.2018	(11) 3 426 568	05.10.2018	(11) 3 426 620	05.10.2018
(11) 3 426 517	10.08.2018	(11) 3 426 569	14.08.2018	(11) 3 426 621	28.08.2018
(11) 3 426 518	28.08.2018	(11) 3 426 570	25.09.2018	(11) 3 426 622	11.06.2018
(11) 3 426 519	24.07.2018	(11) 3 426 571	23.08.2018	(11) 3 426 623	08.10.2018
(11) 3 426 520	20.07.2018	(11) 3 426 572	23.08.2018	(11) 3 426 624	05.10.2018
(11) 3 426 521	08.10.2018	(11) 3 426 573	23.08.2018	(11) 3 426 625	08.10.2018
(11) 3 426 522	03.08.2018	(11) 3 426 574	27.08.2018	(11) 3 426 626	13.09.2018
(11) 3 426 523	26.07.2018	(11) 3 426 575	14.09.2018	(11) 3 426 627	11.10.2018
(11) 3 426 524	11.10.2018	(11) 3 426 576	24.09.2018	(11) 3 426 628	01.08.2018
(11) 3 426 525	08.10.2018	(11) 3 426 577	11.10.2018	(11) 3 426 629	11.10.2018
(11) 3 426 526	11.09.2018	(11) 3 426 578	14.09.2018	(11) 3 426 630	25.09.2018
(11) 3 426 527	11.10.2018	(11) 3 426 579	05.10.2018	(11) 3 426 631	25.09.2018
(11) 3 426 528	08.10.2018	(11) 3 426 580	02.10.2018	(11) 3 426 632	12.09.2018
(11) 3 426 529	08.10.2018	(11) 3 426 581	20.09.2018	(11) 3 426 633	05.10.2018
(11) 3 426 530	08.10.2018	(11) 3 426 582	06.09.2018	(11) 3 426 634	08.10.2018
(11) 3 426 531	04.10.2018	(11) 3 426 583	08.10.2018	(11) 3 426 635	04.09.2018
(11) 3 426 532	11.10.2018	(11) 3 426 584	20.09.2018	(11) 3 426 636	02.10.2018
(11) 3 426 533	03.09.2018	(11) 3 426 585	11.10.2018	(11) 3 426 637	08.10.2018
(11) 3 426 534	03.09.2018	(11) 3 426 586	03.10.2018	(11) 3 426 638	02.10.2018
(11) 3 426 535	11.10.2018	(11) 3 426 587	06.08.2018	(11) 3 426 639	12.09.2018
(11) 3 426 536	05.10.2018	(11) 3 426 588	27.08.2018	(11) 3 426 640	04.09.2018
(11) 3 426 537	09.10.2018	(11) 3 426 589	27.08.2018	(11) 3 426 641	26.07.2018
(11) 3 426 538	10.10.2018	(11) 3 426 590	01.10.2018	(11) 3 426 642	24.09.2018
(11) 3 426 539	04.10.2018	(11) 3 426 591	02.10.2018	(11) 3 426 643	27.08.2018
(11) 3 426 540	01.10.2018	(11) 3 426 592	12.09.2018	(11) 3 426 644	14.08.2018
(11) 3 426 541	08.10.2018	(11) 3 426 593	04.10.2018	(11) 3 426 645	28.09.2018
(11) 3 426 542	09.07.2018	(11) 3 426 594	09.10.2018	(11) 3 426 646	28.09.2018
(11) 3 426 543	05.10.2018	(11) 3 426 595	08.10.2018	(11) 3 426 647	04.09.2018
(11) 3 426 544	05.10.2018	(11) 3 426 596	28.09.2018	(11) 3 426 648	04.09.2018
(11) 3 426 545	05.10.2018	(11) 3 426 597	14.09.2018	(11) 3 426 649	02.10.2018
(11) 3 426 546	05.10.2018	(11) 3 426 598	27.09.2018	(11) 3 426 650	07.09.2018
(11) 3 426 547	25.07.2018	(11) 3 426 599	03.09.2018	(11) 3 426 651	27.08.2018
(11) 3 426 548	10.09.2018	(11) 3 426 600	22.08.2018	(11) 3 426 652	10.10.2018
(11) 3 426 549	24.09.2018	(11) 3 426 601	08.10.2018	(11) 3 426 653	11.10.2018
(11) 3 426 550	08.10.2018	(11) 3 426 602	14.08.2018	(11) 3 426 654	24.09.2018
(11) 3 426 551	17.09.2018	(11) 3 426 603	08.10.2018	(11) 3 426 655	10.09.2018
(11) 3 426 552	04.04.2018	(11) 3 426 604	09.10.2018	(11) 3 426 656	08.10.2018
(11) 3 426 553	30.08.2018	(11) 3 426 605	09.10.2018	(11) 3 426 657	08.10.2018
(11) 3 426 554	04.09.2018	(11) 3 426 606	08.10.2018	(11) 3 426 658	09.10.2018
(11) 3 426 555	04.10.2018	(11) 3 426 607	03.09.2018	(11) 3 426 659	26.09.2018
(11) 3 426 556	31.08.2018	(11) 3 426 608	06.09.2018	(11) 3 426 660	09.10.2018
(11) 3 426 557	17.09.2018	(11) 3 426 609	13.09.2018	(11) 3 426 661	09.10.2018
(11) 3 426 558	30.08.2018	(11) 3 426 610	11.10.2018	(11) 3 426 662	27.09.2017
(11) 3 426 559	04.10.2018	(11) 3 426 611	05.10.2018	(11) 3 426 663	03.09.2018
(11) 3 426 560	05.10.2018	(11) 3 426 612	18.09.2018	(11) 3 426 664	10.10.2018
(11) 3 426 561	03.09.2018	(11) 3 426 613	24.08.2018	(11) 3 426 665	05.10.2018
(11) 3 426 562	22.08.2018	(11) 3 426 614	07.09.2018	(11) 3 426 666	30.08.2018
(11) 3 426 563	30.08.2018	(11) 3 426 615	05.10.2018	(11) 3 426 667	08.10.2018

(11) 3 426 668	27.09.2018	(11) 3 426 720	11.10.2018	(11) 3 426 772	25.09.2018
(11) 3 426 669	09.10.2018	(11) 3 426 721	27.09.2018	(11) 3 426 773	08.10.2018
(11) 3 426 670	08.10.2018	(11) 3 426 722	12.09.2018	(11) 3 426 774	03.09.2018
(11) 3 426 671	05.10.2018	(11) 3 426 723	05.10.2018	(11) 3 426 775	10.10.2018
(11) 3 426 672	08.10.2018	(11) 3 426 724	29.08.2018	(11) 3 426 776	05.10.2018
(11) 3 426 673	08.10.2018	(11) 3 426 725	10.08.2018	(11) 3 426 777	09.10.2018
(11) 3 426 674	09.10.2018	(11) 3 426 726	30.08.2018	(11) 3 426 778	16.08.2018
(11) 3 426 675	01.10.2018	(11) 3 426 727	03.10.2018	(11) 3 426 779	14.09.2018
(11) 3 426 676	11.10.2018	(11) 3 426 728	10.10.2018	(11) 3 426 780	16.08.2018
(11) 3 426 677	10.09.2018	(11) 3 426 729	12.10.2018	(11) 3 426 781	05.10.2018
(11) 3 426 678	09.10.2018	(11) 3 426 730	08.10.2018	(11) 3 426 782	03.10.2018
(11) 3 426 679	05.10.2018	(11) 3 426 731	10.10.2018	(11) 3 426 783	04.10.2018
(11) 3 426 680	10.10.2018	(11) 3 426 732	10.10.2018	(11) 3 426 784	05.10.2018
(11) 3 426 681	11.09.2018	(11) 3 426 733	10.09.2018	(11) 3 426 785	09.10.2018
(11) 3 426 682	25.09.2018	(11) 3 426 734	03.09.2018	(11) 3 426 786	03.10.2018
(11) 3 426 683	11.10.2018	(11) 3 426 735	27.07.2018	(11) 3 426 787	08.10.2018
(11) 3 426 684	08.10.2018	(11) 3 426 736	28.09.2018	(11) 3 426 788	01.10.2018
(11) 3 426 685	08.10.2018	(11) 3 426 737	31.08.2018	(11) 3 426 789	04.10.2018
(11) 3 426 686	12.10.2018	(11) 3 426 738	12.10.2018	(11) 3 426 790	14.09.2018
(11) 3 426 687	05.10.2018	(11) 3 426 739	28.08.2018	(11) 3 426 791	14.08.2018
(11) 3 426 688	08.10.2018	(11) 3 426 740	30.08.2018	(11) 3 426 792	31.08.2018
(11) 3 426 689	05.10.2018	(11) 3 426 741	09.10.2018	(11) 3 426 793	08.10.2018
(11) 3 426 690	10.10.2018	(11) 3 426 742	05.10.2018	(11) 3 426 794	06.09.2018
(11) 3 426 691	05.10.2018	(11) 3 426 743	18.09.2018	(11) 3 426 795	10.10.2018
(11) 3 426 692	08.10.2018	(11) 3 426 744	27.08.2018	(11) 3 426 796	13.09.2018
(11) 3 426 693	05.10.2018	(11) 3 426 745	05.10.2018	(11) 3 426 797	03.09.2018
(11) 3 426 694	09.10.2018	(11) 3 426 746	30.08.2018	(11) 3 426 798	21.09.2018
(11) 3 426 695	09.10.2018	(11) 3 426 747	02.10.2018	(11) 3 426 799	10.10.2018
(11) 3 426 696	09.10.2018	(11) 3 426 748	11.10.2018	(11) 3 426 800	10.09.2018
(11) 3 426 697	19.12.2017	(11) 3 426 749	08.10.2018	(11) 3 426 801	17.08.2018
(11) 3 426 698	20.09.2018	(11) 3 426 750	10.09.2018	(11) 3 426 802	11.10.2018
(11) 3 426 699	19.12.2017	(11) 3 426 751	30.08.2018	(11) 3 426 803	11.10.2018
(11) 3 426 700	07.09.2018	(11) 3 426 752	08.10.2018	(11) 3 426 804	11.10.2018
(11) 3 426 701	11.09.2018	(11) 3 426 753	03.09.2018	(11) 3 426 805	11.10.2018
(11) 3 426 702	10.10.2018	(11) 3 426 754	03.09.2018	(11) 3 426 806	02.10.2018
(11) 3 426 703	17.08.2018	(11) 3 426 755	05.10.2018	(11) 3 426 807	08.10.2018
(11) 3 426 704	17.08.2018	(11) 3 426 756	13.07.2018	(11) 3 426 808	03.08.2018
(11) 3 426 705	11.10.2018	(11) 3 426 757	09.10.2018	(11) 3 426 809	09.10.2018
(11) 3 426 706	26.09.2018	(11) 3 426 758	02.08.2018	(11) 3 426 810	08.10.2018
(11) 3 426 707	08.10.2018	(11) 3 426 759	02.08.2018	(11) 3 426 811	10.10.2018
(11) 3 426 708	14.09.2018	(11) 3 426 760	11.10.2018	(11) 3 426 812	26.09.2018
(11) 3 426 709	09.10.2018	(11) 3 426 761	06.08.2018	(11) 3 426 813	03.09.2018
(11) 3 426 710	23.08.2018	(11) 3 426 762	08.10.2018	(11) 3 426 814	03.09.2018
(11) 3 426 711	09.10.2018	(11) 3 426 763	10.09.2018	(11) 3 426 815	09.08.2018
(11) 3 426 712	27.08.2018	(11) 3 426 764	09.10.2018	(11) 3 426 816	03.09.2018
(11) 3 426 713	27.08.2018	(11) 3 426 765	08.10.2018	(11) 3 426 817	08.10.2018
(11) 3 426 714	11.10.2018	(11) 3 426 766	02.10.2018	(11) 3 426 818	29.08.2018
(11) 3 426 715	12.10.2018	(11) 3 426 767	08.10.2018	(11) 3 426 819	05.10.2018
(11) 3 426 716	09.10.2018	(11) 3 426 768	05.10.2018	(11) 3 426 820	11.10.2018
(11) 3 426 717	10.09.2018	(11) 3 426 769	10.09.2018	(11) 3 426 821	08.10.2018
(11) 3 426 718	27.09.2018	(11) 3 426 770	03.10.2018	(11) 3 426 822	13.07.2018
(11) 3 426 719	20.09.2018	(11) 3 426 771	19.09.2018	(11) 3 426 823	03.08.2018

(11) 3 426 824	09.08.2018	(11) 3 426 876	05.10.2018	(11) 3 426 928	08.10.2018
(11) 3 426 825	28.09.2018	(11) 3 426 877	18.09.2018	(11) 3 426 929	07.08.2018
(11) 3 426 826	05.10.2018	(11) 3 426 878	08.10.2018	(11) 3 426 930	05.10.2018
(11) 3 426 827	10.10.2018	(11) 3 426 879	07.09.2018	(11) 3 426 931	11.10.2018
(11) 3 426 828	03.09.2018	(11) 3 426 880	06.09.2018	(11) 3 426 932	01.10.2018
(11) 3 426 829	08.10.2018	(11) 3 426 881	28.06.2018	(11) 3 426 933	04.10.2018
(11) 3 426 830	18.09.2018	(11) 3 426 882	08.10.2018	(11) 3 426 934	05.10.2018
(11) 3 426 831	08.10.2018	(11) 3 426 883	08.10.2018	(11) 3 426 935	02.08.2018
(11) 3 426 832	29.08.2018	(11) 3 426 884	09.10.2018	(11) 3 426 936	22.08.2018
(11) 3 426 833	11.09.2018	(11) 3 426 885	11.09.2018	(11) 3 426 937	05.10.2018
(11) 3 426 834	04.10.2018	(11) 3 426 886	08.10.2018	(11) 3 426 938	10.10.2018
(11) 3 426 835	04.09.2018	(11) 3 426 887	09.10.2018	(11) 3 426 939	08.10.2018
(11) 3 426 836	11.09.2018	(11) 3 426 888	04.10.2018	(11) 3 426 940	08.10.2018
(11) 3 426 837	09.08.2018	(11) 3 426 889	09.08.2018	(11) 3 426 941	21.08.2018
(11) 3 426 838	11.09.2018	(11) 3 426 890	05.10.2018	(11) 3 426 942	21.08.2018
(11) 3 426 839	10.09.2018	(11) 3 426 891	08.10.2018	(11) 3 426 943	10.10.2018
(11) 3 426 840	08.10.2018	(11) 3 426 892	21.11.2018	(11) 3 426 944	29.08.2018
(11) 3 426 841	31.08.2018	(11) 3 426 893	13.09.2018	(11) 3 426 945	30.08.2018
(11) 3 426 842	08.10.2018	(11) 3 426 894	28.09.2018	(11) 3 426 946	10.10.2018
(11) 3 426 843	25.09.2018	(11) 3 426 895	08.10.2018	(11) 3 426 947	19.09.2018
(11) 3 426 844	01.08.2018	(11) 3 426 896	11.09.2018	(11) 3 426 948	17.08.2018
(11) 3 426 845	01.10.2018	(11) 3 426 897	11.10.2018	(11) 3 426 949	05.09.2018
(11) 3 426 846	08.10.2018	(11) 3 426 898	10.10.2018	(11) 3 426 950	12.06.2018
(11) 3 426 847	17.09.2018	(11) 3 426 899	06.09.2018	(11) 3 426 951	28.08.2018
(11) 3 426 848	10.09.2018	(11) 3 426 900	28.09.2018	(11) 3 426 952	12.06.2018
(11) 3 426 849	08.10.2018	(11) 3 426 901	10.09.2018	(11) 3 426 953	12.09.2018
(11) 3 426 850	09.10.2018	(11) 3 426 902	05.10.2018	(11) 3 426 954	29.06.2018
(11) 3 426 851	11.10.2018	(11) 3 426 903	20.09.2018	(11) 3 426 955	24.07.2018
(11) 3 426 852	14.09.2018	(11) 3 426 904	20.09.2018	(11) 3 426 956	12.09.2018
(11) 3 426 853	25.09.2018	(11) 3 426 905	04.10.2018	(11) 3 426 957	17.09.2018
(11) 3 426 854	14.09.2018	(11) 3 426 906	05.09.2018	(11) 3 426 958	12.09.2018
(11) 3 426 855	17.08.2018	(11) 3 426 907	09.10.2018	(11) 3 426 959	20.09.2018
(11) 3 426 856	25.09.2018	(11) 3 426 908	05.10.2018	(11) 3 426 960	10.09.2018
(11) 3 426 857	11.10.2018	(11) 3 426 909	05.09.2018	(11) 3 426 961	09.10.2018
(11) 3 426 858	25.09.2018	(11) 3 426 910	29.08.2018	(11) 3 426 962	03.09.2018
(11) 3 426 859	10.10.2018	(11) 3 426 911	05.09.2018	(11) 3 426 963	26.09.2018
(11) 3 426 860	30.08.2018	(11) 3 426 912	27.08.2018	(11) 3 426 964	03.10.2018
(11) 3 426 861	10.10.2018	(11) 3 426 913	10.10.2018	(11) 3 426 965	01.10.2018
(11) 3 426 862	10.10.2018	(11) 3 426 914	09.10.2018	(11) 3 426 966	03.12.2018
(11) 3 426 863	19.12.2017	(11) 3 426 915	11.10.2018	(11) 3 426 967	15.08.2018
(11) 3 426 864	08.10.2018	(11) 3 426 916	04.09.2018	(11) 3 426 968	09.10.2018
(11) 3 426 865	25.09.2018	(11) 3 426 917	20.09.2018	(11) 3 426 969	09.10.2018
(11) 3 426 866	08.10.2018	(11) 3 426 918	09.10.2018	(11) 3 426 970	06.09.2018
(11) 3 426 867	02.08.2018	(11) 3 426 919	09.10.2018	(11) 3 426 971	17.09.2018
(11) 3 426 868	10.10.2018	(11) 3 426 920	11.10.2018	(11) 3 426 972	14.09.2018
(11) 3 426 869	10.10.2018	(11) 3 426 921	09.10.2018	(11) 3 426 973	27.09.2018
(11) 3 426 870	10.09.2018	(11) 3 426 922	11.09.2018	(11) 3 426 974	11.10.2018
(11) 3 426 871	01.08.2018	(11) 3 426 923	05.10.2018	(11) 3 426 975	09.10.2018
(11) 3 426 872	09.10.2018	(11) 3 426 924	10.10.2018	(11) 3 426 976	04.10.2018
(11) 3 426 873	04.10.2018	(11) 3 426 925	19.09.2018	(11) 3 426 977	08.05.2018
(11) 3 426 874	24.09.2018	(11) 3 426 926	26.07.2018	(11) 3 426 978	05.10.2018
(11) 3 426 875	08.10.2018	(11) 3 426 927	08.10.2018	(11) 3 426 979	05.10.2018

(11) 3 426 980	10.09.2018	(11) 3 427 032	16.08.2018	(11) 3 427 084	03.08.2018
(11) 3 426 981	12.10.2018	(11) 3 427 033	11.09.2018	(11) 3 427 085	09.10.2018
(11) 3 426 982	25.09.2018	(11) 3 427 034	05.10.2018	(11) 3 427 086	20.09.2018
(11) 3 426 983	08.10.2018	(11) 3 427 035	08.10.2018	(11) 3 427 087	08.10.2018
(11) 3 426 984	03.10.2018	(11) 3 427 036	01.10.2018	(11) 3 427 088	10.09.2018
(11) 3 426 985	14.09.2018	(11) 3 427 037	08.10.2018	(11) 3 427 089	08.10.2018
(11) 3 426 986	19.07.2018	(11) 3 427 038	05.10.2018	(11) 3 427 090	08.10.2018
(11) 3 426 987	13.08.2018	(11) 3 427 039	11.09.2018	(11) 3 427 091	05.10.2018
(11) 3 426 988	20.08.2018	(11) 3 427 040	08.10.2018	(11) 3 427 092	16.08.2018
(11) 3 426 989	09.10.2018	(11) 3 427 041	24.09.2018	(11) 3 427 093	07.09.2018
(11) 3 426 990	30.08.2018	(11) 3 427 042	24.09.2018	(11) 3 427 094	07.09.2018
(11) 3 426 991	28.09.2018	(11) 3 427 043	04.09.2018	(11) 3 427 095	17.08.2018
(11) 3 426 992	28.09.2018	(11) 3 427 044	08.10.2018	(11) 3 427 096	02.10.2018
(11) 3 426 993	08.10.2018	(11) 3 427 045	03.08.2018	(11) 3 427 097	02.10.2018
(11) 3 426 994	09.10.2018	(11) 3 427 046	03.09.2018	(11) 3 427 098	02.10.2018
(11) 3 426 995	08.10.2018	(11) 3 427 047	08.10.2018	(11) 3 427 099	24.09.2018
(11) 3 426 996	08.10.2018	(11) 3 427 048	12.10.2018	(11) 3 427 100	12.09.2018
(11) 3 426 997	04.09.2018	(11) 3 427 049	01.10.2018	(11) 3 427 101	31.08.2018
(11) 3 426 998	01.10.2018	(11) 3 427 050	21.09.2018	(11) 3 427 102	03.10.2018
(11) 3 426 999	09.10.2018	(11) 3 427 051	21.05.2018	(11) 3 427 103	03.10.2018
(11) 3 427 000	02.10.2018	(11) 3 427 052	03.10.2018	(11) 3 427 104	11.10.2018
(11) 3 427 001	12.07.2018	(11) 3 427 053	04.10.2018	(11) 3 427 105	05.10.2018
(11) 3 427 002	09.08.2018	(11) 3 427 054	03.10.2018	(11) 3 427 106	08.10.2018
(11) 3 427 003	08.10.2018	(11) 3 427 055	05.10.2018	(11) 3 427 107	08.10.2018
(11) 3 427 004	08.10.2018	(11) 3 427 056	13.09.2018	(11) 3 427 108	11.09.2018
(11) 3 427 005	08.10.2018	(11) 3 427 057	08.10.2018	(11) 3 427 109	23.08.2018
(11) 3 427 006	07.12.2018	(11) 3 427 058	09.10.2018	(11) 3 427 110	09.10.2018
(11) 3 427 007	10.09.2018	(11) 3 427 059	08.10.2018	(11) 3 427 111	10.08.2018
(11) 3 427 008	09.10.2018	(11) 3 427 060	08.10.2018	(11) 3 427 112	05.10.2018
(11) 3 427 009	14.09.2018	(11) 3 427 061	08.10.2018	(11) 3 427 113	08.10.2018
(11) 3 427 010	11.10.2018	(11) 3 427 062	08.08.2018	(11) 3 427 114	12.09.2018
(11) 3 427 011	10.10.2018	(11) 3 427 063	13.08.2018	(11) 3 427 115	13.09.2018
(11) 3 427 012	05.10.2018	(11) 3 427 064	08.10.2018	(11) 3 427 116	28.09.2018
(11) 3 427 013	16.08.2018	(11) 3 427 065	27.09.2018	(11) 3 427 117	08.10.2018
(11) 3 427 014	04.10.2018	(11) 3 427 066	08.10.2018	(11) 3 427 118	08.10.2018
(11) 3 427 015	26.09.2018	(11) 3 427 067	19.09.2018	(11) 3 427 119	29.06.2018
(11) 3 427 016	02.10.2018	(11) 3 427 068	03.09.2018	(11) 3 427 120	02.10.2018
(11) 3 427 017	03.08.2018	(11) 3 427 069	09.10.2018	(11) 3 427 121	13.07.2018
(11) 3 427 018	01.08.2018	(11) 3 427 070	14.09.2018	(11) 3 427 122	30.08.2018
(11) 3 427 019	19.09.2018	(11) 3 427 071	04.09.2018	(11) 3 427 123	10.09.2018
(11) 3 427 020	28.08.2018	(11) 3 427 072	04.10.2018	(11) 3 427 124	31.08.2018
(11) 3 427 021	19.09.2018	(11) 3 427 073	08.10.2018	(11) 3 427 125	05.07.2018
(11) 3 427 022	04.09.2018	(11) 3 427 074	09.10.2018	(11) 3 427 126	12.10.2018
(11) 3 427 023	11.10.2018	(11) 3 427 075	26.09.2018	(11) 3 427 127	04.10.2018
(11) 3 427 024	18.09.2018	(11) 3 427 076	25.09.2018	(11) 3 427 128	07.09.2018
(11) 3 427 025	01.08.2018	(11) 3 427 077	08.10.2018	(11) 3 427 129	17.09.2018
(11) 3 427 026	26.09.2018	(11) 3 427 078	08.10.2018	(11) 3 427 130	20.08.2018
(11) 3 427 027	08.10.2018	(11) 3 427 079	11.10.2018	(11) 3 427 131	08.10.2018
(11) 3 427 028	10.09.2018	(11) 3 427 080	10.09.2018	(11) 3 427 132	02.07.2018
(11) 3 427 029	09.10.2018	(11) 3 427 081	26.09.2018	(11) 3 427 133	04.09.2018
(11) 3 427 030	16.09.2018	(11) 3 427 082	07.09.2018	(11) 3 427 134	10.09.2018
(11) 3 427 031	06.09.2018	(11) 3 427 083	03.08.2018	(11) 3 427 135	18.05.2017

(11) 3 427 136	05.09.2018	(11) 3 427 188	09.10.2018	(11) 3 427 240	08.10.2018
(11) 3 427 137	11.09.2018	(11) 3 427 189	02.10.2018	(11) 3 427 241	24.09.2018
(11) 3 427 138	08.10.2018	(11) 3 427 190	08.10.2018	(11) 3 427 242	10.10.2018
(11) 3 427 139	11.10.2018	(11) 3 427 191	08.10.2018	(11) 3 427 243	05.10.2018
(11) 3 427 140	24.05.2018	(11) 3 427 192	27.09.2018	(11) 3 427 244	11.07.2018
(11) 3 427 141	10.05.2018	(11) 3 427 193	09.10.2018	(11) 3 427 245	04.10.2018
(11) 3 427 142	18.09.2018	(11) 3 427 194	10.08.2018	(11) 3 427 246	04.10.2018
(11) 3 427 143	29.08.2018	(11) 3 427 195	03.10.2018	(11) 3 427 247	25.09.2018
(11) 3 427 144	05.10.2018	(11) 3 427 196	01.10.2018	(11) 3 427 248	25.09.2018
(11) 3 427 145	14.09.2018	(11) 3 427 197	08.10.2018	(11) 3 427 249	16.07.2018
(11) 3 427 146	13.09.2018	(11) 3 427 198	21.08.2018	(11) 3 427 250	07.09.2018
(11) 3 427 147	10.10.2018	(11) 3 427 199	18.09.2018	(11) 3 427 251	11.10.2018
(11) 3 427 148	06.09.2018	(11) 3 427 200	17.09.2018	(11) 3 427 252	10.10.2018
(11) 3 427 149	24.08.2018	(11) 3 427 201	28.09.2018	(11) 3 427 253	11.10.2018
(11) 3 427 150	09.08.2018	(11) 3 427 202	06.09.2018	(11) 3 427 254	09.10.2018
(11) 3 427 151	31.08.2018	(11) 3 427 203	10.10.2018	(11) 3 427 255	14.09.2018
(11) 3 427 152	04.09.2018	(11) 3 427 204	10.10.2018	(11) 3 427 256	02.10.2018
(11) 3 427 153	19.09.2018	(11) 3 427 205	29.08.2018	(11) 3 427 257	05.10.2018
(11) 3 427 154	02.08.2018	(11) 3 427 206	10.09.2018	(11) 3 427 258	05.10.2018
(11) 3 427 155	29.08.2018	(11) 3 427 207	07.09.2018	(11) 3 427 259	28.08.2018
(11) 3 427 156	27.09.2018	(11) 3 427 208	11.10.2018	(11) 3 427 260	07.08.2018
(11) 3 427 157	23.08.2018	(11) 3 427 209	28.08.2018	(11) 3 427 261	10.09.2018
(11) 3 427 158	04.09.2018	(11) 3 427 210	10.10.2018	(11) 3 427 262	09.10.2018
(11) 3 427 159	27.09.2018	(11) 3 427 211	11.09.2018	(11) 3 427 263	05.10.2018
(11) 3 427 160	29.08.2018	(11) 3 427 212	07.09.2018	(11) 3 427 264	17.09.2018
(11) 3 427 161	31.08.2018	(11) 3 427 213	31.08.2018	(11) 3 427 265	10.10.2018
(11) 3 427 162	29.08.2018	(11) 3 427 214	28.08.2018	(11) 3 427 266	11.10.2018
(11) 3 427 163	11.09.2018	(11) 3 427 215	08.10.2018	(11) 3 427 267	14.09.2018
(11) 3 427 164	12.10.2018	(11) 3 427 216	09.10.2018	(11) 3 427 268	01.10.2018
(11) 3 427 165	08.10.2018	(11) 3 427 217	08.10.2018	(11) 3 427 269	30.07.2018
(11) 3 427 166	15.08.2018	(11) 3 427 218	13.09.2018	(11) 3 427 270	05.09.2018
(11) 3 427 167	08.10.2018	(11) 3 427 219	04.10.2018	(11) 3 427 271	12.09.2018
(11) 3 427 168	04.09.2018	(11) 3 427 220	03.10.2018	(11) 3 427 272	14.09.2018
(11) 3 427 169	21.08.2018	(11) 3 427 221	11.09.2018	(11) 3 427 273	09.10.2018
(11) 3 427 170	24.09.2018	(11) 3 427 222	28.09.2018	(11) 3 427 274	24.09.2018
(11) 3 427 171	01.10.2018	(11) 3 427 223	03.08.2018	(11) 3 427 275	10.10.2018
(11) 3 427 172	04.10.2018	(11) 3 427 224	03.08.2018	(11) 3 427 276	10.10.2018
(11) 3 427 173	10.07.2018	(11) 3 427 225	06.09.2018	(11) 3 427 277	03.10.2018
(11) 3 427 174	09.10.2018	(11) 3 427 226	21.09.2018	(11) 3 427 278	28.08.2018
(11) 3 427 175	31.08.2018	(11) 3 427 227	20.09.2018	(11) 3 427 279	17.07.2018
(11) 3 427 176	10.10.2018	(11) 3 427 228	12.10.2018	(11) 3 427 280	26.09.2018
(11) 3 427 177	20.09.2018	(11) 3 427 229	08.10.2018	(11) 3 427 281	26.09.2018
(11) 3 427 178	04.09.2018	(11) 3 427 230	21.08.2018	(11) 3 427 282	11.10.2018
(11) 3 427 179	11.10.2018	(11) 3 427 231	04.10.2018	(11) 3 427 283	11.10.2018
(11) 3 427 180	09.10.2018	(11) 3 427 232	04.09.2018	(11) 3 427 284	11.10.2018
(11) 3 427 181	05.09.2018	(11) 3 427 233	09.10.2018	(11) 3 427 285	31.08.2018
(11) 3 427 182	06.09.2018	(11) 3 427 234	01.10.2018	(11) 3 427 286	02.08.2018
(11) 3 427 183	01.10.2018	(11) 3 427 235	04.10.2018	(11) 3 427 287	02.08.2018
(11) 3 427 184	11.10.2018	(11) 3 427 236	09.10.2018	(11) 3 427 288	17.08.2018
(11) 3 427 185	06.09.2018	(11) 3 427 237	11.10.2018	(11) 3 427 289	13.08.2018
(11) 3 427 186	11.10.2018	(11) 3 427 238	04.10.2018	(11) 3 427 290	01.10.2018
(11) 3 427 187	27.09.2018	(11) 3 427 239	08.10.2018	(11) 3 427 291	17.08.2018

(11) 3 427 292	10.10.2018	(11) 3 427 344	25.06.2018	(11) 3 427 396	30.08.2018
(11) 3 427 293	28.08.2018	(11) 3 427 345	23.08.2018	(11) 3 427 397	09.10.2018
(11) 3 427 294	24.09.2018	(11) 3 427 346	20.11.2018	(11) 3 427 398	08.10.2018
(11) 3 427 295	10.09.2018	(11) 3 427 347	10.10.2018	(11) 3 427 399	08.10.2018
(11) 3 427 296	08.10.2018	(11) 3 427 348	04.09.2018	(11) 3 427 400	12.09.2018
(11) 3 427 297	30.08.2018	(11) 3 427 349	11.10.2018	(11) 3 427 401	08.10.2018
(11) 3 427 298	11.10.2018	(11) 3 427 350	04.10.2018	(11) 3 427 402	08.10.2018
(11) 3 427 299	27.08.2018	(11) 3 427 351	24.08.2018	(11) 3 427 403	08.10.2018
(11) 3 427 300	13.06.2017	(11) 3 427 352	08.12.2017	(11) 3 427 404	08.10.2018
(11) 3 427 301	11.10.2018	(11) 3 427 353	04.10.2018	(11) 3 427 405	11.10.2018
(11) 3 427 302	19.04.2017	(11) 3 427 354	08.10.2018	(11) 3 427 406	09.10.2018
(11) 3 427 303	20.09.2018	(11) 3 427 355	10.10.2018	(11) 3 427 407	08.10.2018
(11) 3 427 304	26.07.2018	(11) 3 427 356	08.10.2018	(11) 3 427 408	17.09.2018
(11) 3 427 305	14.09.2018	(11) 3 427 357	21.08.2018	(11) 3 427 409	12.10.2018
(11) 3 427 306	11.09.2018	(11) 3 427 358	11.10.2018	(11) 3 427 410	11.10.2018
(11) 3 427 307	08.10.2018	(11) 3 427 359	06.09.2018	(11) 3 427 411	05.10.2018
(11) 3 427 308	10.10.2018	(11) 3 427 360	30.08.2018	(11) 3 427 412	27.09.2018
(11) 3 427 309	07.09.2018	(11) 3 427 361	10.10.2018	(11) 3 427 413	13.09.2018
(11) 3 427 310	09.10.2018	(11) 3 427 362	08.10.2018	(11) 3 427 414	24.07.2018
(11) 3 427 311	05.10.2018	(11) 3 427 363	24.07.2018	(11) 3 427 415	09.10.2018
(11) 3 427 312	02.08.2018	(11) 3 427 364	03.10.2018	(11) 3 427 416	10.10.2018
(11) 3 427 313	09.10.2018	(11) 3 427 365	10.10.2018	(11) 3 427 417	05.10.2018
(11) 3 427 314	12.09.2018	(11) 3 427 366	09.10.2018	(11) 3 427 418	21.09.2018
(11) 3 427 315	10.10.2018	(11) 3 427 367	07.08.2018	(11) 3 427 419	02.10.2018
(11) 3 427 316	08.10.2018	(11) 3 427 368	05.10.2018	(11) 3 427 420	06.09.2018
(11) 3 427 317	04.09.2018	(11) 3 427 369	08.10.2018	(11) 3 427 421	11.10.2018
(11) 3 427 318	01.10.2018	(11) 3 427 370	09.08.2018	(11) 3 427 422	02.10.2018
(11) 3 427 319	14.08.2018	(11) 3 427 371	07.09.2018	(11) 3 427 423	13.09.2018
(11) 3 427 320	16.07.2018	(11) 3 427 372	05.10.2018	(11) 3 427 424	05.09.2018
(11) 3 427 321	20.09.2018	(11) 3 427 373	05.10.2018	(11) 3 427 425	25.06.2018
(11) 3 427 322	27.09.2018	(11) 3 427 374	09.10.2018	(11) 3 427 426	17.09.2018
(11) 3 427 323	02.10.2018	(11) 3 427 375	10.10.2018	(11) 3 427 427	08.10.2018
(11) 3 427 324	11.09.2018	(11) 3 427 376	16.08.2018	(11) 3 427 428	31.08.2018
(11) 3 427 325	08.10.2018	(11) 3 427 377	11.08.2018	(11) 3 427 429	09.10.2018
(11) 3 427 326	11.10.2018	(11) 3 427 378	12.09.2018	(11) 3 427 430	11.10.2018
(11) 3 427 327	08.10.2018	(11) 3 427 379	20.09.2018	(11) 3 427 431	27.07.2018
(11) 3 427 328	09.10.2018	(11) 3 427 380	03.08.2018	(11) 3 427 432	09.10.2018
(11) 3 427 329	24.08.2018	(11) 3 427 381	05.09.2018	(11) 3 427 433	12.06.2018
(11) 3 427 330	12.09.2018	(11) 3 427 382	03.08.2018	(11) 3 427 434	02.08.2018
(11) 3 427 331	11.10.2018	(11) 3 427 383	07.09.2018	(11) 3 427 435	04.09.2018
(11) 3 427 332	18.09.2018	(11) 3 427 384	29.08.2018	(11) 3 427 436	02.10.2018
(11) 3 427 333	05.10.2018	(11) 3 427 385	03.09.2018	(11) 3 427 437	12.09.2018
(11) 3 427 334	11.10.2018	(11) 3 427 386	11.10.2018	(11) 3 427 438	08.10.2018
(11) 3 427 335	20.09.2018	(11) 3 427 387	11.10.2018	(11) 3 427 439	17.08.2018
(11) 3 427 336	08.10.2018	(11) 3 427 388	21.09.2018	(11) 3 427 440	04.10.2018
(11) 3 427 337	29.08.2018	(11) 3 427 389	08.10.2018	(11) 3 427 441	07.09.2018
(11) 3 427 338	04.10.2018	(11) 3 427 390	05.10.2018	(11) 3 427 442	02.10.2018
(11) 3 427 339	15.08.2018	(11) 3 427 391	08.10.2018	(11) 3 427 443	12.07.2018
(11) 3 427 340	11.10.2018	(11) 3 427 392	13.08.2018	(11) 3 427 444	11.09.2018
(11) 3 427 341	10.09.2018	(11) 3 427 393	07.09.2018	(11) 3 427 445	28.09.2017
(11) 3 427 342	09.10.2018	(11) 3 427 394	05.10.2018	(11) 3 427 446	21.08.2018
(11) 3 427 343	10.10.2018	(11) 3 427 395	13.09.2018	(11) 3 427 447	06.09.2018

(11) 3 427 448	10.10.2018	(11) 3 427 500	25.09.2018	(11) 3 427 552	23.08.2018
(11) 3 427 449	05.10.2018	(11) 3 427 501	01.10.2018	(11) 3 427 553	18.09.2018
(11) 3 427 450	09.10.2018	(11) 3 427 502	21.08.2018	(11) 3 427 554	06.09.2018
(11) 3 427 451	13.08.2018	(11) 3 427 503	21.09.2018	(11) 3 427 555	06.07.2018
(11) 3 427 452	30.08.2018	(11) 3 427 504	09.10.2018	(11) 3 427 556	12.10.2018
(11) 3 427 453	17.09.2018	(11) 3 427 505	10.10.2018	(11) 3 427 557	16.08.2018
(11) 3 427 454	09.10.2018	(11) 3 427 506	12.10.2018	(11) 3 427 558	05.09.2018
(11) 3 427 455	10.09.2018	(11) 3 427 507	08.10.2018	(11) 3 427 562	24.09.2018
(11) 3 427 456	08.10.2018	(11) 3 427 508	11.09.2018	(11) 3 427 563	06.09.2018
(11) 3 427 457	27.09.2018	(11) 3 427 509	18.09.2018	(11) 3 427 571	13.11.2018
(11) 3 427 458	09.10.2018	(11) 3 427 510	09.10.2018	(11) 3 427 579	01.10.2018
(11) 3 427 459	08.10.2018	(11) 3 427 511	08.10.2018	(11) 3 427 581	12.10.2018
(11) 3 427 460	05.10.2018	(11) 3 427 512	28.08.2018	(11) 3 427 586	31.08.2018
(11) 3 427 461	10.08.2018	(11) 3 427 513	24.09.2018	(11) 3 427 590	01.10.2018
(11) 3 427 462	20.09.2018	(11) 3 427 514	09.10.2018	(11) 3 427 591	30.07.2018
(11) 3 427 463	05.10.2018	(11) 3 427 515	28.08.2018	(11) 3 427 594	17.09.2018
(11) 3 427 464	04.10.2018	(11) 3 427 516	12.10.2018	(11) 3 427 595	10.10.2018
(11) 3 427 465	08.10.2018	(11) 3 427 517	05.09.2018	(11) 3 427 596	30.08.2018
(11) 3 427 466	29.08.2018	(11) 3 427 518	04.09.2018	(11) 3 427 597	20.03.2018
(11) 3 427 467	11.10.2018	(11) 3 427 519	09.10.2018	(11) 3 427 599	31.07.2018
(11) 3 427 468	12.10.2018	(11) 3 427 520	02.10.2018	(11) 3 427 601	31.07.2018
(11) 3 427 469	08.10.2018	(11) 3 427 521	30.08.2018	(11) 3 427 603	21.06.2018
(11) 3 427 470	12.09.2018	(11) 3 427 522	10.08.2018	(11) 3 427 608	19.06.2018
(11) 3 427 471	08.08.2018	(11) 3 427 523	30.08.2018	(11) 3 427 611	08.10.2018
(11) 3 427 472	12.10.2018	(11) 3 427 524	10.08.2018	(11) 3 427 615	24.05.2018
(11) 3 427 473	08.10.2018	(11) 3 427 525	01.10.2018	(11) 3 427 623	11.04.2018
(11) 3 427 474	02.10.2018	(11) 3 427 526	05.10.2018	(11) 3 427 625	20.06.2018
(11) 3 427 475	19.09.2018	(11) 3 427 527	10.08.2018	(11) 3 427 626	09.10.2018
(11) 3 427 476	11.10.2018	(11) 3 427 528	09.10.2018	(11) 3 427 633	21.08.2018
(11) 3 427 477	11.10.2018	(11) 3 427 529	09.10.2018	(11) 3 427 634	25.07.2018
(11) 3 427 478	08.10.2018	(11) 3 427 530	10.08.2018	(11) 3 427 636	19.07.2018
(11) 3 427 479	13.09.2018	(11) 3 427 531	10.10.2018	(11) 3 427 637	20.07.2018
(11) 3 427 480	08.10.2018	(11) 3 427 532	17.08.2018	(11) 3 427 641	16.03.2018
(11) 3 427 481	28.09.2018	(11) 3 427 533	10.08.2018	(11) 3 427 642	18.06.2018
(11) 3 427 482	05.10.2018	(11) 3 427 534	08.10.2018	(11) 3 427 644	12.07.2018
(11) 3 427 483	21.09.2018	(11) 3 427 535	09.10.2018	(11) 3 427 646	12.10.2018
(11) 3 427 484	31.08.2018	(11) 3 427 536	06.09.2018	(11) 3 427 647	12.10.2018
(11) 3 427 485	05.10.2018	(11) 3 427 537	10.08.2018	(11) 3 427 648	08.10.2018
(11) 3 427 486	09.10.2018	(11) 3 427 538	08.10.2018	(11) 3 427 649	08.10.2018
(11) 3 427 487	05.10.2018	(11) 3 427 539	24.04.2018	(11) 3 427 650	08.10.2018
(11) 3 427 488	06.09.2018	(11) 3 427 540	17.09.2018	(11) 3 427 651	08.10.2018
(11) 3 427 489	31.08.2018	(11) 3 427 541	17.09.2018	(11) 3 427 652	08.10.2018
(11) 3 427 490	27.08.2018	(11) 3 427 542	31.08.2018	(11) 3 427 653	08.10.2018
(11) 3 427 491	30.08.2018	(11) 3 427 543	07.08.2018	(11) 3 427 654	08.10.2018
(11) 3 427 492	09.10.2018	(11) 3 427 544	04.10.2018	(11) 3 427 655	08.10.2018
(11) 3 427 493	21.09.2018	(11) 3 427 545	28.09.2018	(11) 3 427 656	08.10.2018
(11) 3 427 494	31.07.2018	(11) 3 427 546	09.10.2018	(11) 3 427 658	10.07.2018
(11) 3 427 495	21.09.2018	(11) 3 427 547	11.10.2018	(11) 3 427 662	10.09.2018
(11) 3 427 496	11.10.2018	(11) 3 427 548	02.07.2018	(11) 3 427 667	09.07.2018
(11) 3 427 497	11.10.2018	(11) 3 427 549	08.10.2018	(11) 3 427 668	19.04.2018
(11) 3 427 498	16.08.2018	(11) 3 427 550	28.09.2018	(11) 3 427 670	15.08.2018
(11) 3 427 499	22.08.2018	(11) 3 427 551	05.10.2018	(11) 3 427 672	11.10.2018

(11) 3 427 677	12.10.2018	(11) 3 427 850	08.10.2018	(11) 3 427 982	06.08.2018
(11) 3 427 678	07.09.2018	(11) 3 427 852	01.10.2018	(11) 3 427 990	09.08.2018
(11) 3 427 680	09.07.2018	(11) 3 427 854	10.10.2018	(11) 3 427 991	07.07.2018
(11) 3 427 689	12.10.2018	(11) 3 427 855	01.10.2018	(11) 3 427 993	06.07.2018
(11) 3 427 691	05.09.2018	(11) 3 427 856	08.10.2018	(11) 3 427 994	15.06.2018
(11) 3 427 704	07.09.2018	(11) 3 427 860	08.10.2018	(11) 3 427 995	09.10.2018
(11) 3 427 713	01.10.2018	(11) 3 427 861	08.10.2018	(11) 3 427 997	02.08.2018
(11) 3 427 714	01.10.2018	(11) 3 427 862	08.10.2018	(11) 3 427 998	13.09.2018
(11) 3 427 716	25.07.2018	(11) 3 427 867	06.09.2018	(11) 3 428 001	31.05.2018
(11) 3 427 717	21.02.2018	(11) 3 427 870	06.09.2018	(11) 3 428 002	11.07.2018
(11) 3 427 724	08.10.2018	(11) 3 427 872	06.09.2018	(11) 3 428 003	13.07.2018
(11) 3 427 726	20.09.2018	(11) 3 427 873	12.09.2018	(11) 3 428 005	27.09.2018
(11) 3 427 731	02.10.2018	(11) 3 427 874	06.09.2018	(11) 3 428 018	21.06.2018
(11) 3 427 733	10.10.2018	(11) 3 427 878	10.10.2018	(11) 3 428 024	04.10.2018
(11) 3 427 737	14.08.2018	(11) 3 427 881	02.08.2018	(11) 3 428 025	23.03.2018
(11) 3 427 743	01.10.2018	(11) 3 427 882	06.09.2018	(11) 3 428 026	17.02.2018
(11) 3 427 748	24.08.2018	(11) 3 427 883	04.10.2018	(11) 3 428 027	06.08.2018
(11) 3 427 749	05.06.2018	(11) 3 427 884	15.11.2017	(11) 3 428 028	23.02.2018
(11) 3 427 751	14.08.2018	(11) 3 427 888	08.10.2018	(11) 3 428 033	27.04.2018
(11) 3 427 754	05.10.2018	(11) 3 427 890	14.09.2018	(11) 3 428 034	28.09.2018
(11) 3 427 759	18.07.2018	(11) 3 427 891	25.08.2018	(11) 3 428 036	04.09.2018
(11) 3 427 762	09.10.2018	(11) 3 427 892	06.09.2018	(11) 3 428 047	07.08.2018
(11) 3 427 763	10.10.2018	(11) 3 427 894	26.04.2018	(11) 3 428 058	18.06.2018
(11) 3 427 765	24.09.2018	(11) 3 427 896	26.09.2018	(11) 3 428 059	13.04.2018
(11) 3 427 766	25.08.2018	(11) 3 427 905	18.06.2018	(11) 3 428 064	26.09.2017
(11) 3 427 774	10.07.2018	(11) 3 427 907	16.08.2018	(11) 3 428 065	02.08.2017
(11) 3 427 775	08.10.2018	(11) 3 427 908	08.10.2018	(11) 3 428 073	13.07.2018
(11) 3 427 776	11.10.2018	(11) 3 427 913	05.09.2018	(11) 3 428 077	27.09.2018
(11) 3 427 777	10.07.2018	(11) 3 427 915	06.09.2018	(11) 3 428 085	18.05.2018
(11) 3 427 783	27.09.2018	(11) 3 427 916	15.08.2018	(11) 3 428 089	31.07.2018
(11) 3 427 788	23.08.2018	(11) 3 427 918	03.09.2018	(11) 3 428 092	11.10.2018
(11) 3 427 793	20.09.2018	(11) 3 427 923	23.04.2018	(11) 3 428 093	12.10.2018
(11) 3 427 803	30.08.2018	(11) 3 427 926	08.10.2018	(11) 3 428 094	12.10.2018
(11) 3 427 806	23.08.2018	(11) 3 427 929	19.09.2018	(11) 3 428 102	11.04.2018
(11) 3 427 807	09.10.2018	(11) 3 427 930	17.08.2018	(11) 3 428 109	13.07.2018
(11) 3 427 808	02.10.2018	(11) 3 427 932	12.10.2018	(11) 3 428 117	17.05.2018
(11) 3 427 811	20.08.2018	(11) 3 427 933	17.07.2018	(11) 3 428 121	01.10.2018
(11) 3 427 814	25.06.2018	(11) 3 427 934	07.05.2018	(11) 3 428 122	30.08.2018
(11) 3 427 816	10.07.2018	(11) 3 427 936	09.10.2018	(11) 3 428 126	17.09.2018
(11) 3 427 817	11.10.2018	(11) 3 427 938	04.09.2018	(11) 3 428 128	12.07.2017
(11) 3 427 818	09.10.2018	(11) 3 427 940	30.11.2018	(11) 3 428 129	12.07.2017
(11) 3 427 819	10.10.2018	(11) 3 427 941	26.07.2018	(11) 3 428 131	06.09.2018
(11) 3 427 822	21.09.2018	(11) 3 427 942	09.10.2018	(11) 3 428 134	06.09.2018
(11) 3 427 823	06.09.2018	(11) 3 427 943	14.09.2018	(11) 3 428 138	14.09.2018
(11) 3 427 824	08.10.2018	(11) 3 427 944	10.10.2018	(11) 3 428 140	14.05.2018
(11) 3 427 826	28.09.2018	(11) 3 427 945	10.10.2018	(11) 3 428 145	27.09.2018
(11) 3 427 827	31.01.2018	(11) 3 427 946	17.09.2018	(11) 3 428 147	08.10.2018
(11) 3 427 843	10.10.2018	(11) 3 427 952	09.10.2018	(11) 3 428 148	08.06.2018
(11) 3 427 844	13.08.2018	(11) 3 427 964	11.10.2018	(11) 3 428 150	04.09.2018
(11) 3 427 845	25.09.2018	(11) 3 427 968	04.09.2018	(11) 3 428 151	28.08.2018
(11) 3 427 846	09.10.2018	(11) 3 427 974	12.06.2018	(11) 3 428 152	09.10.2018
(11) 3 427 849	17.08.2018	(11) 3 427 976	20.09.2018	(11) 3 428 154	05.10.2018

(11) 3 428 155	09.10.2018	(11) 3 428 263	10.10.2018	(11) 3 428 361	29.11.2018
(11) 3 428 158	04.09.2018	(11) 3 428 265	06.09.2018	(11) 3 428 373	06.09.2018
(11) 3 428 159	04.09.2018	(11) 3 428 266	18.09.2018	(11) 3 428 377	10.09.2018
(11) 3 428 162	19.06.2018	(11) 3 428 268	02.09.2018	(11) 3 428 381	02.01.2018
(11) 3 428 163	10.10.2018	(11) 3 428 269	08.10.2018	(11) 3 428 384	21.08.2018
(11) 3 428 165	10.10.2018	(11) 3 428 270	06.09.2018	(11) 3 428 385	23.08.2018
(11) 3 428 166	26.09.2018	(11) 3 428 272	01.10.2018	(11) 3 428 388	08.10.2018
(11) 3 428 171	28.06.2018	(11) 3 428 273	05.10.2018	(11) 3 428 391	12.06.2018
(11) 3 428 173	11.10.2018	(11) 3 428 275	04.10.2018	(11) 3 428 392	14.05.2018
(11) 3 428 175	04.09.2018	(11) 3 428 276	04.10.2018	(11) 3 428 401	11.10.2018
(11) 3 428 177	09.10.2018	(11) 3 428 277	01.10.2018	(11) 3 428 412	27.09.2018
(11) 3 428 178	08.12.2017	(11) 3 428 284	12.09.2018	(11) 3 428 416	08.10.2018
(11) 3 428 179	08.12.2017	(11) 3 428 285	04.09.2018	(11) 3 428 417	14.06.2018
(11) 3 428 180	09.10.2018	(11) 3 428 289	27.08.2018	(11) 3 428 419	06.08.2018
(11) 3 428 193	29.08.2018	(11) 3 428 292	13.07.2018	(11) 3 428 420	06.08.2018
(11) 3 428 196	31.08.2018	(11) 3 428 293	04.10.2018	(11) 3 428 421	10.07.2018
(11) 3 428 197	04.09.2018	(11) 3 428 294	04.10.2018	(11) 3 428 422	09.08.2018
(11) 3 428 198	01.10.2018	(11) 3 428 297	06.09.2018	(11) 3 428 425	10.08.2018
(11) 3 428 200	22.08.2018	(11) 3 428 298	30.08.2018	(11) 3 428 429	27.09.2018
(11) 3 428 201	05.10.2018	(11) 3 428 299	11.10.2018	(11) 3 428 431	08.10.2018
(11) 3 428 202	31.08.2018	(11) 3 428 302	05.10.2018	(11) 3 428 433	05.09.2018
(11) 3 428 203	28.08.2018	(11) 3 428 303	24.08.2018	(11) 3 428 435	08.03.2018
(11) 3 428 206	05.09.2018	(11) 3 428 304	05.10.2018	(11) 3 428 446	06.09.2018
(11) 3 428 207	02.10.2018	(11) 3 428 305	05.10.2018	(11) 3 428 450	03.09.2018
(11) 3 428 215	05.07.2017	(11) 3 428 309	14.08.2018	(11) 3 428 451	12.10.2018
(11) 3 428 217	21.08.2018	(11) 3 428 311	14.08.2018	(11) 3 428 455	10.10.2018
(11) 3 428 218	05.09.2018	(11) 3 428 313	06.09.2018	(11) 3 428 456	25.01.2018
(11) 3 428 219	26.06.2018	(11) 3 428 315	10.09.2018	(11) 3 428 457	22.02.2018
(11) 3 428 220	06.09.2018	(11) 3 428 318	10.07.2018	(11) 3 428 462	23.08.2018
(11) 3 428 221	10.10.2018	(11) 3 428 319	10.07.2018	(11) 3 428 463	12.09.2018
(11) 3 428 222	18.09.2018	(11) 3 428 320	14.02.2018	(11) 3 428 465	04.07.2018
(11) 3 428 223	04.10.2018	(11) 3 428 322	09.07.2018	(11) 3 428 466	22.06.2018
(11) 3 428 224	05.04.2018	(11) 3 428 323	02.07.2018	(11) 3 428 467	12.09.2018
(11) 3 428 229	02.10.2018	(11) 3 428 324	17.09.2018	(11) 3 428 468	31.08.2018
(11) 3 428 230	11.10.2018	(11) 3 428 325	10.07.2017	(11) 3 428 471	16.07.2018
(11) 3 428 232	29.09.2017	(11) 3 428 326	24.08.2018	(11) 3 428 472	06.08.2018
(11) 3 428 234	08.10.2018	(11) 3 428 327	10.10.2018	(11) 3 428 478	04.10.2018
(11) 3 428 235	30.08.2018	(11) 3 428 328	11.09.2018	(11) 3 428 479	30.08.2018
(11) 3 428 238	17.09.2018	(11) 3 428 329	09.08.2018	(11) 3 428 480	07.06.2018
(11) 3 428 239	06.09.2018	(11) 3 428 331	06.09.2018	(11) 3 428 482	07.09.2018
(11) 3 428 240	04.10.2018	(11) 3 428 332	05.10.2018	(11) 3 428 483	07.09.2018
(11) 3 428 241	29.11.2018	(11) 3 428 333	11.10.2018	(11) 3 428 484	11.09.2018
(11) 3 428 242	30.07.2018	(11) 3 428 334	07.12.2018	(11) 3 428 485	11.07.2018
(11) 3 428 243	16.08.2018	(11) 3 428 335	04.09.2018	(11) 3 428 486	31.01.2018
(11) 3 428 245	26.07.2018	(11) 3 428 338	02.10.2018	(11) 3 428 488	01.08.2018
(11) 3 428 246	26.07.2018	(11) 3 428 339	03.07.2018	(11) 3 428 491	06.09.2018
(11) 3 428 252	07.09.2018	(11) 3 428 346	05.03.2018	(11) 3 428 495	11.09.2018
(11) 3 428 253	05.09.2018	(11) 3 428 347	26.03.2018	(11) 3 428 498	06.03.2018
(11) 3 428 254	25.09.2018	(11) 3 428 348	23.03.2018	(11) 3 428 501	06.12.2018
(11) 3 428 255	03.09.2018	(11) 3 428 350	26.03.2018	(11) 3 428 508	07.09.2018
(11) 3 428 261	09.10.2018	(11) 3 428 352	23.08.2018	(11) 3 428 510	19.07.2018
(11) 3 428 262	10.10.2018	(11) 3 428 357	09.03.2018	(11) 3 428 513	11.07.2018

(11) 3 428 515	10.07.2018	(11) 3 428 634	16.02.2018	(11) 3 428 773	21.08.2018
(11) 3 428 517	05.09.2018	(11) 3 428 635	09.03.2017	(11) 3 428 775	10.10.2018
(11) 3 428 521	02.08.2018	(11) 3 428 636	21.09.2018	(11) 3 428 776	08.10.2018
(11) 3 428 522	02.08.2018	(11) 3 428 637	21.09.2018	(11) 3 428 777	12.10.2018
(11) 3 428 525	10.10.2018	(11) 3 428 638	08.08.2018	(11) 3 428 778	09.10.2018
(11) 3 428 536	06.09.2018	(11) 3 428 640	06.12.2018	(11) 3 428 784	28.06.2017
(11) 3 428 538	11.06.2018	(11) 3 428 641	21.08.2018	(11) 3 428 785	09.10.2018
(11) 3 428 539	20.06.2018	(11) 3 428 642	21.08.2018	(11) 3 428 786	12.07.2018
(11) 3 428 548	05.09.2018	(11) 3 428 643	21.08.2018	(11) 3 428 794	11.10.2018
(11) 3 428 550	08.08.2018	(11) 3 428 644	21.08.2018	(11) 3 428 796	20.09.2018
(11) 3 428 551	16.08.2018	(11) 3 428 645	08.10.2018	(11) 3 428 798	10.10.2018
(11) 3 428 555	29.06.2018	(11) 3 428 646	28.09.2018	(11) 3 428 800	12.10.2018
(11) 3 428 557	02.10.2018	(11) 3 428 648	24.09.2018	(11) 3 428 801	08.10.2018
(11) 3 428 558	10.09.2018	(11) 3 428 650	12.07.2018	(11) 3 428 807	04.10.2018
(11) 3 428 559	11.09.2018	(11) 3 428 655	24.09.2018	(11) 3 428 809	20.09.2018
(11) 3 428 560	13.08.2018	(11) 3 428 663	12.02.2018	(11) 3 428 817	18.05.2018
(11) 3 428 566	11.10.2018	(11) 3 428 664	09.02.2018	(11) 3 428 818	28.09.2018
(11) 3 428 572	10.07.2018	(11) 3 428 669	24.08.2018	(11) 3 428 819	06.07.2018
(11) 3 428 573	13.08.2018	(11) 3 428 670	26.06.2018	(11) 3 428 820	10.10.2018
(11) 3 428 575	09.07.2018	(11) 3 428 676	30.08.2018	(11) 3 428 821	11.06.2018
(11) 3 428 581	11.07.2018	(11) 3 428 681	07.09.2018	(11) 3 428 824	17.09.2018
(11) 3 428 587	07.09.2018	(11) 3 428 683	12.07.2018	(11) 3 428 827	06.07.2018
(11) 3 428 589	20.09.2018	(11) 3 428 685	25.09.2018	(11) 3 428 831	06.07.2018
(11) 3 428 590	12.07.2018	(11) 3 428 688	25.07.2018	(11) 3 428 832	11.07.2018
(11) 3 428 591	12.07.2018	(11) 3 428 689	29.08.2018	(11) 3 428 834	17.05.2018
(11) 3 428 595	22.08.2018	(11) 3 428 690	28.09.2018	(11) 3 428 835	17.05.2018
(11) 3 428 596	13.09.2018	(11) 3 428 692	18.05.2018	(11) 3 428 836	12.10.2018
(11) 3 428 597	09.08.2018	(11) 3 428 694	11.10.2018	(11) 3 428 837	10.10.2018
(11) 3 428 598	06.09.2018	(11) 3 428 697	02.08.2018	(11) 3 428 848	09.10.2018
(11) 3 428 599	10.09.2018	(11) 3 428 698	14.09.2018	(11) 3 428 851	29.06.2018
(11) 3 428 600	10.09.2018	(11) 3 428 699	20.08.2018	(11) 3 428 854	12.09.2018
(11) 3 428 601	22.09.2017	(11) 3 428 700	30.06.2017	(11) 3 428 856	01.10.2018
(11) 3 428 603	28.11.2017	(11) 3 428 702	13.08.2018	(11) 3 428 858	12.07.2018
(11) 3 428 604	20.03.2018	(11) 3 428 703	30.08.2018	(11) 3 428 862	19.09.2018
(11) 3 428 606	11.10.2018	(11) 3 428 704	05.10.2018	(11) 3 428 863	06.07.2018
(11) 3 428 607	25.07.2018	(11) 3 428 705	07.09.2018	(11) 3 428 867	28.09.2018
(11) 3 428 608	24.07.2018	(11) 3 428 711	16.08.2018	(11) 3 428 868	13.07.2018
(11) 3 428 609	08.10.2018	(11) 3 428 716	17.07.2018	(11) 3 428 869	27.11.2018
(11) 3 428 611	06.12.2018	(11) 3 428 719	20.03.2018	(11) 3 428 870	28.06.2018
(11) 3 428 612	10.07.2018	(11) 3 428 720	07.06.2018	(11) 3 428 871	22.08.2018
(11) 3 428 613	10.07.2018	(11) 3 428 721	11.09.2018	(11) 3 428 872	27.09.2018
(11) 3 428 617	07.09.2018	(11) 3 428 732	08.10.2018	(11) 3 428 874	09.05.2018
(11) 3 428 618	07.07.2018	(11) 3 428 736	09.10.2018	(11) 3 428 876	05.09.2018
(11) 3 428 619	07.03.2018	(11) 3 428 750	09.02.2018	(11) 3 428 877	27.09.2018
(11) 3 428 623	23.08.2018	(11) 3 428 755	27.08.2018	(11) 3 428 878	10.10.2018
(11) 3 428 624	07.09.2018	(11) 3 428 756	05.03.2018	(11) 3 428 879	26.07.2018
(11) 3 428 625	07.09.2018	(11) 3 428 758	01.08.2017	(11) 3 428 880	26.07.2018
(11) 3 428 626	04.10.2018	(11) 3 428 761	11.07.2018	(11) 3 428 881	26.07.2018
(11) 3 428 627	08.10.2018	(11) 3 428 762	11.07.2018	(11) 3 428 882	26.07.2018
(11) 3 428 630	17.08.2018	(11) 3 428 769	11.06.2018	(11) 3 428 883	26.07.2018
(11) 3 428 632	29.08.2018	(11) 3 428 770	10.10.2018	(11) 3 428 884	11.05.2018
(11) 3 428 633	07.09.2018	(11) 3 428 771	12.10.2018	(11) 3 428 885	09.10.2018

(11) 3 428 892	09.10.2018	(11) 3 428 989	10.08.2018	(11) 3 429 079	24.08.2018
(11) 3 428 894	05.06.2018	(11) 3 428 990	10.07.2018	(11) 3 429 081	11.10.2018
(11) 3 428 895	06.09.2018	(11) 3 428 991	09.10.2018	(11) 3 429 082	05.09.2018
(11) 3 428 896	08.06.2018	(11) 3 428 992	10.10.2018	(11) 3 429 084	30.07.2018
(11) 3 428 897	12.07.2018	(11) 3 428 996	26.09.2018	(11) 3 429 086	09.08.2018
(11) 3 428 899	31.10.2017	(11) 3 428 997	08.06.2018	(11) 3 429 088	10.10.2018
(11) 3 428 902	05.09.2018	(11) 3 428 998	11.10.2018	(11) 3 429 089	24.09.2018
(11) 3 428 903	11.07.2018	(11) 3 429 000	27.11.2017	(11) 3 429 090	07.09.2018
(11) 3 428 905	04.10.2018	(11) 3 429 001	28.08.2018	(11) 3 429 091	05.10.2018
(11) 3 428 906	18.06.2018	(11) 3 429 003	05.09.2018	(11) 3 429 092	07.09.2018
(11) 3 428 909	11.07.2018	(11) 3 429 004	19.12.2017	(11) 3 429 094	12.09.2018
(11) 3 428 910	04.09.2018	(11) 3 429 005	10.10.2018	(11) 3 429 095	24.08.2018
(11) 3 428 913	12.07.2018	(11) 3 429 006	10.07.2018	(11) 3 429 097	14.09.2018
(11) 3 428 914	12.10.2018	(11) 3 429 007	10.07.2018	(11) 3 429 099	15.01.2018
(11) 3 428 915	12.09.2018	(11) 3 429 008	31.07.2018	(11) 3 429 101	20.08.2018
(11) 3 428 916	08.06.2018	(11) 3 429 009	09.08.2018	(11) 3 429 102	12.10.2018
(11) 3 428 917	01.10.2018	(11) 3 429 010	11.10.2018	(11) 3 429 103	10.10.2018
(11) 3 428 919	23.08.2018	(11) 3 429 011	11.10.2018	(11) 3 429 104	10.10.2018
(11) 3 428 925	12.07.2018	(11) 3 429 012	10.07.2018	(11) 3 429 105	05.09.2018
(11) 3 428 926	10.08.2018	(11) 3 429 013	07.08.2018	(11) 3 429 106	12.10.2018
(11) 3 428 927	14.09.2018	(11) 3 429 014	09.10.2018	(11) 3 429 107	10.10.2018
(11) 3 428 929	06.07.2018	(11) 3 429 015	08.10.2018	(11) 3 429 108	04.10.2018
(11) 3 428 936	30.08.2018	(11) 3 429 016	09.10.2018	(11) 3 429 109	12.10.2018
(11) 3 428 938	29.06.2018	(11) 3 429 017	12.06.2018	(11) 3 429 110	29.08.2018
(11) 3 428 940	27.06.2018	(11) 3 429 018	18.06.2018	(11) 3 429 111	09.07.2018
(11) 3 428 941	11.10.2018	(11) 3 429 019	06.09.2018	(11) 3 429 112	26.07.2018
(11) 3 428 944	10.10.2018	(11) 3 429 020	08.10.2018	(11) 3 429 113	14.08.2018
(11) 3 428 945	17.09.2018	(11) 3 429 021	09.10.2018	(11) 3 429 114	12.10.2018
(11) 3 428 946	19.06.2018	(11) 3 429 022	17.05.2018	(11) 3 429 115	10.09.2018
(11) 3 428 952	22.06.2018	(11) 3 429 023	11.10.2018	(11) 3 429 116	05.10.2018
(11) 3 428 956	10.07.2018	(11) 3 429 024	10.10.2018	(11) 3 429 117	11.10.2018
(11) 3 428 958	03.09.2018	(11) 3 429 027	23.08.2018	(11) 3 429 118	11.10.2018
(11) 3 428 959	05.09.2018	(11) 3 429 028	13.07.2018	(11) 3 429 119	24.08.2018
(11) 3 428 961	11.10.2018	(11) 3 429 032	28.11.2018	(11) 3 429 120	04.09.2018
(11) 3 428 962	11.07.2018	(11) 3 429 034	11.10.2018	(11) 3 429 121	25.07.2018
(11) 3 428 963	04.09.2018	(11) 3 429 035	11.10.2018	(11) 3 429 123	29.11.2017
(11) 3 428 964	12.10.2018	(11) 3 429 038	03.07.2018	(11) 3 429 124	31.08.2018
(11) 3 428 966	03.05.2018	(11) 3 429 041	25.06.2018	(11) 3 429 125	10.10.2018
(11) 3 428 967	10.10.2018	(11) 3 429 047	08.06.2017	(11) 3 429 126	10.10.2018
(11) 3 428 969	03.07.2018	(11) 3 429 048	06.09.2018	(11) 3 429 127	12.10.2018
(11) 3 428 972	12.07.2018	(11) 3 429 051	30.01.2018	(11) 3 429 128	12.10.2018
(11) 3 428 973	11.09.2018	(11) 3 429 052	29.08.2018	(11) 3 429 129	20.06.2018
(11) 3 428 974	20.06.2018	(11) 3 429 053	05.09.2018	(11) 3 429 132	09.02.2018
(11) 3 428 976	29.06.2018	(11) 3 429 054	10.09.2018	(11) 3 429 133	26.06.2018
(11) 3 428 977	07.09.2018	(11) 3 429 057	29.08.2018	(11) 3 429 135	21.11.2018
(11) 3 428 979	07.09.2018	(11) 3 429 062	08.10.2018	(11) 3 429 137	20.09.2018
(11) 3 428 981	17.09.2018	(11) 3 429 064	05.07.2018	(11) 3 429 138	09.10.2018
(11) 3 428 982	10.09.2018	(11) 3 429 068	19.09.2018	(11) 3 429 140	11.10.2018
(11) 3 428 983	04.10.2018	(11) 3 429 070	27.09.2018	(11) 3 429 142	25.09.2018
(11) 3 428 984	05.09.2018	(11) 3 429 074	09.02.2018	(11) 3 429 143	01.10.2018
(11) 3 428 986	24.08.2018	(11) 3 429 075	23.08.2018	(11) 3 429 145	12.10.2018
(11) 3 428 988	10.10.2018	(11) 3 429 077	30.07.2018	(11) 3 429 147	10.10.2018

(11) 3 429 148	12.10.2018	(11) 3 429 259	05.09.2018	I.8(1)	
(11) 3 429 149	05.09.2018	(11) 3 429 260	04.09.2018	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 3 429 154	11.10.2018	(11) 3 429 261	14.06.2017	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 3 429 157	21.09.2018	(11) 3 429 262	03.10.2018	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 3 429 158	05.10.2018	(11) 3 429 263	10.10.2018	(11) 0 990 347	17.10.2018
(11) 3 429 165	11.10.2018	(11) 3 429 264	13.09.2018	(11) 1 076 454	29.11.2018
(11) 3 429 167	08.10.2018	(11) 3 429 265	11.10.2018	(11) 1 324 212	09.09.2018
(11) 3 429 168	08.10.2018	(11) 3 429 267	09.10.2018	(11) 1 370 136	04.10.2018
(11) 3 429 170	09.10.2018	(11) 3 429 268	08.10.2018	(11) 1 388 135	27.11.2018
(11) 3 429 172	04.09.2018	(11) 3 429 271	09.10.2018	(11) 1 447 436	28.06.2018
(11) 3 429 173	23.05.2018	(11) 3 429 272	08.10.2018	(11) 1 456 355	30.11.2018
(11) 3 429 175	11.10.2018	(11) 3 429 273	11.10.2018	(11) 1 509 040	13.09.2018
(11) 3 429 176	11.10.2018	(11) 3 429 275	05.09.2018	(11) 1 552 602	07.09.2018
(11) 3 429 178	02.07.2018	(11) 3 429 276	09.10.2018	(11) 1 552 602	07.09.2018
(11) 3 429 181	12.10.2018	(11) 3 429 278	11.10.2018	(11) 1 595 402	13.09.2018
(11) 3 429 183	12.10.2018	(11) 3 429 279	14.06.2018	(11) 1 619 595	13.09.2018
(11) 3 429 185	11.10.2018	(11) 3 429 280	06.09.2018	(11) 1 749 558	06.09.2018
(11) 3 429 186	09.10.2018	(11) 3 429 281	11.10.2018	(11) 1 782 316	09.07.2018
(11) 3 429 191	29.08.2018	(11) 3 429 282	04.09.2018	(11) 1 906 408	04.07.2018
(11) 3 429 192	10.10.2018	(11) 3 429 283	12.10.2018	(11) 1 956 442	10.09.2018
(11) 3 429 193	02.10.2018	(11) 3 429 286	30.08.2018	(11) 1 995 789	09.09.2018
(11) 3 429 194	04.09.2018	(11) 3 429 287	08.10.2018	(11) 2 003 580	10.09.2018
(11) 3 429 195	30.08.2018	(11) 3 429 288	10.10.2018	(11) 2 046 919	24.09.2018
(11) 3 429 197	27.08.2018	(11) 3 429 289	24.08.2018	(11) 2 051 189	06.09.2018
(11) 3 429 198	12.10.2018	(11) 3 429 290	09.10.2018	(11) 2 071 434	07.09.2018
(11) 3 429 204	07.08.2018	(11) 3 429 291	12.10.2018	(11) 2 100 610	25.05.2018
(11) 3 429 213	13.04.2018	(11) 3 429 292	12.10.2018	(11) 2 121 982	17.01.2018
(11) 3 429 214	09.10.2018	(11) 3 429 293	10.10.2018	(11) 2 127 878	29.11.2018
(11) 3 429 215	20.11.2018	(11) 3 429 294	23.03.2018	(11) 2 130 092	19.10.2018
(11) 3 429 217	31.08.2018	(11) 3 429 295	18.09.2018	(11) 2 146 744	03.12.2018
(11) 3 429 219	22.08.2018	(11) 3 429 296	11.10.2018	(11) 2 173 563	07.09.2018
(11) 3 429 220	30.07.2018	(11) 3 429 298	04.09.2018	(11) 2 194 843	12.10.2018
(11) 3 429 222	13.07.2018	(11) 3 429 299	11.10.2018	(11) 2 196 932	10.09.2018
(11) 3 429 223	30.08.2018	(11) 3 429 300	05.10.2018	(11) 2 220 549	09.09.2018
(11) 3 429 226	02.10.2018	(11) 3 429 301	30.08.2018	(11) 2 245 904	09.09.2018
(11) 3 429 228	12.10.2018	(11) 3 429 302	12.09.2018	(11) 2 250 212	03.09.2018
(11) 3 429 234	12.10.2018	(11) 3 429 303	10.08.2018	(11) 2 278 538	07.09.2018
(11) 3 429 235	27.11.2018	(11) 3 429 304	10.10.2018	(11) 2 312 347	26.04.2018
(11) 3 429 236	08.10.2018	(11) 3 429 305	09.10.2018	(11) 2 416 301	29.05.2018
(11) 3 429 238	10.10.2018	(11) 3 429 306	11.07.2018	(11) 2 492 801	03.07.2018
(11) 3 429 239	01.10.2018	(11) 3 429 309	11.10.2018	(11) 2 496 322	10.07.2018
(11) 3 429 240	11.10.2018	(11) 3 429 310	13.03.2018	(11) 2 545 485	09.10.2018
(11) 3 429 241	12.10.2018	(11) 3 429 311	06.09.2018	(11) 2 555 120	09.09.2018
(11) 3 429 243	08.10.2018	(11) 3 429 314	22.08.2018	(11) 2 565 404	07.09.2018
(11) 3 429 244	12.10.2018	(11) 3 429 315	10.07.2018	(11) 2 590 065	09.09.2018
(11) 3 429 245	06.09.2018	(11) 3 429 319	29.08.2018	(11) 2 614 084	06.12.2018
(11) 3 429 247	31.08.2018	(11) 3 429 321	29.08.2018	(11) 2 630 846	08.09.2018
(11) 3 429 251	11.10.2018	(11) 3 429 323	01.08.2018	(11) 2 691 882	09.09.2018
(11) 3 429 252	13.08.2018	(11) 3 429 326	12.10.2018	(11) 2 693 697	07.09.2018
(11) 3 429 253	07.09.2018	(11) 3 429 327	31.08.2018	(11) 2 696 660	10.09.2018
(11) 3 429 254	01.09.2018	(11) 3 429 328	04.10.2018	(11) 2 710 454	08.09.2018
(11) 3 429 256	04.10.2018				

(11) 2 753 868	09.09.2018	(11) 2 430 519	11.12.2018	(11) 2 858 112	10.12.2018
(11) 2 764 685	13.09.2018	(11) 2 442 116	06.12.2018	(11) 2 861 130	12.12.2018
(11) 2 787 453	09.12.2018	(11) 2 443 542	07.12.2018	(11) 2 879 067	11.12.2018
(11) 2 798 609	08.09.2018	(11) 2 452 249	06.12.2018	(11) 2 882 648	10.12.2018
(11) 2 837 109	10.09.2018	(11) 2 460 895	06.12.2018	(11) 2 897 024	12.12.2018
(11) 2 865 496	08.09.2018	(11) 2 485 769	12.12.2018	(11) 2 901 314	10.12.2018
(11) 2 898 459	29.10.2018	(11) 2 500 713	12.12.2018	(11) 2 906 105	07.12.2018
(11) 2 909 720	17.07.2018	(11) 2 500 824	07.12.2018	(11) 2 907 108	11.12.2018
(11) 2 946 475	08.09.2018	(11) 2 500 950	06.12.2018	(11) 2 911 062	10.12.2018
(11) 2 959 102	05.06.2018	(11) 2 513 551	07.12.2018	(11) 2 911 368	12.12.2018
(11) 2 984 584	07.09.2018	(11) 2 528 455	06.12.2018	(11) 2 915 482	10.12.2018
(11) 2 994 738	07.09.2018	(11) 2 546 543	10.12.2018	(11) 2 916 498	13.12.2018
(11) 3 022 581	03.09.2018	(11) 2 552 588	07.12.2018	(11) 2 918 178	11.12.2018
(11) 3 076 598	08.09.2018	(11) 2 557 504	07.12.2018	(11) 2 921 183	11.12.2018
(11) 3 111 274	08.09.2018	(11) 2 575 031	13.12.2018	(11) 2 926 264	10.12.2018
(11) 3 120 034	03.09.2018	(11) 2 600 231	06.12.2018	(11) 2 930 528	07.12.2018
(11) 3 133 838	07.09.2018	(11) 2 605 024	06.12.2018	(11) 2 935 562	10.12.2018
(11) 3 349 259	18.08.2018	(11) 2 610 703	10.12.2018	(11) 2 945 090	06.12.2018
(11) 3 351 493	06.09.2018	(11) 2 611 203	13.12.2018	(11) 2 945 124	12.12.2018
(11) 3 354 671	31.08.2018	(11) 2 620 839	11.12.2018	(11) 2 952 484	10.12.2018
(11) 3 357 953	06.09.2018	(11) 2 628 184	13.12.2018	(11) 2 957 221	10.12.2018
(11) 3 361 147	09.09.2018	(11) 2 628 354	07.12.2018	(11) 2 957 319	10.12.2018
		(11) 2 633 676	11.12.2018	(11) 2 961 518	11.12.2018
		(11) 2 634 939	10.12.2018	(11) 2 964 085	11.12.2018
I.8(2)		(11) 2 639 020	11.12.2018	(11) 2 968 166	10.12.2018
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 2 649 410	11.12.2018	(11) 2 972 655	13.12.2018
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 2 652 782	12.12.2018	(11) 2 975 799	07.12.2018
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 2 657 442	07.12.2018	(11) 2 975 890	11.12.2018
		(11) 2 659 330	07.12.2018	(11) 2 993 596	07.12.2018
(11) 1 315 570	10.12.2018	(11) 2 666 811	07.12.2018	(11) 2 993 709	07.12.2018
(11) 1 960 995	06.12.2018	(11) 2 675 165	12.12.2018	(11) 3 000 934	11.12.2018
(11) 2 071 307	06.12.2018	(11) 2 688 279	06.12.2018	(11) 3 008 568	13.12.2018
(11) 2 092 130	11.12.2018	(11) 2 733 848	06.12.2018	(11) 3 011 512	10.12.2018
(11) 2 109 495	05.12.2018	(11) 2 737 450	06.12.2018	(11) 3 016 767	05.12.2018
(11) 2 146 273	03.12.2018	(11) 2 741 530	11.12.2018	(11) 3 017 042	10.12.2018
(11) 2 156 323	11.12.2018	(11) 2 745 325	05.12.2018	(11) 3 019 977	06.12.2018
(11) 2 159 445	12.12.2018	(11) 2 754 021	10.12.2018	(11) 3 024 399	07.12.2018
(11) 2 160 169	12.12.2018	(11) 2 759 863	06.12.2018	(11) 3 031 468	10.12.2018
(11) 2 209 537	07.12.2018	(11) 2 761 278	07.12.2018	(11) 3 034 638	11.12.2018
(11) 2 218 092	11.12.2018	(11) 2 761 495	11.12.2018	(11) 3 039 386	11.12.2018
(11) 2 222 416	11.12.2018	(11) 2 764 914	06.12.2018	(11) 3 043 548	10.12.2018
(11) 2 228 134	07.12.2018	(11) 2 766 827	11.12.2018	(11) 3 045 846	10.12.2018
(11) 2 267 804	11.12.2018	(11) 2 787 613	07.12.2018	(11) 3 048 508	07.12.2018
(11) 2 318 831	13.12.2018	(11) 2 811 407	11.12.2018	(11) 3 049 493	07.12.2018
(11) 2 321 143	12.12.2018	(11) 2 818 428	20.09.2018	(11) 3 058 017	12.12.2018
(11) 2 328 105	10.12.2018	(11) 2 826 497	11.12.2018	(11) 3 064 057	11.12.2018
(11) 2 386 168	11.12.2018	(11) 2 833 017	10.12.2018	(11) 3 068 409	12.12.2018
(11) 2 392 092	10.12.2018	(11) 2 836 027	10.12.2018	(11) 3 079 665	12.12.2018
(11) 2 416 238	12.12.2018	(11) 2 837 098	10.12.2018	(11) 3 080 205	10.12.2018
(11) 2 419 718	07.12.2018	(11) 2 848 837	06.12.2018	(11) 3 082 276	13.12.2018
(11) 2 423 868	10.12.2018	(11) 2 849 101	13.12.2018	(11) 3 085 560	07.12.2018
(11) 2 424 300	07.12.2018	(11) 2 854 336	11.12.2018	(11) 3 094 031	10.12.2018

(11) 3 096 277	07.12.2018	(11) 3 264 853	06.12.2018	I.8(3)	
(11) 3 101 822	10.12.2018	(11) 3 273 108	13.12.2018	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 3 104 047	11.12.2018	(11) 3 275 572	12.12.2018	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 3 105 798	05.12.2018	(11) 3 276 466	10.12.2018	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 3 107 999	10.12.2018	(11) 3 279 928	13.12.2018		
(11) 3 108 382	07.12.2018	(11) 3 281 772	30.11.2018		
(11) 3 108 510	30.11.2018	(11) 3 285 119	03.12.2018	(11) 1 082 717	15.08.2018
(11) 3 109 527	11.12.2018	(11) 3 285 528	06.12.2018	(11) 1 090 450	26.07.2018
(11) 3 117 538	10.12.2018	(11) 3 287 995	07.12.2018	(11) 1 235 162	27.07.2018
(11) 3 125 156	11.12.2018	(11) 3 290 425	13.12.2018	(11) 1 251 668	17.08.2018
(11) 3 126 973	11.12.2018	(11) 3 291 897	10.12.2018	(11) 1 333 331	01.08.2018
(11) 3 134 080	07.12.2018	(11) 3 293 629	10.12.2018	(11) 1 359 235	14.08.2018
(11) 3 140 262	07.12.2018	(11) 3 307 003	10.12.2018	(11) 1 361 123	19.07.2018
(11) 3 143 800	12.12.2018	(11) 3 312 176	11.12.2018	(11) 1 376 487	07.08.2018
(11) 3 146 436	12.12.2018	(11) 3 315 113	13.12.2018	(11) 1 403 717	24.07.2018
(11) 3 150 415	04.07.2018	(11) 3 323 540	10.12.2018	(11) 1 443 216	01.08.2018
(11) 3 154 049	06.12.2018	(11) 3 323 899	11.12.2018	(11) 1 450 140	27.07.2018
(11) 3 154 285	06.12.2018	(11) 3 329 491	10.12.2018	(11) 1 461 654	24.07.2018
(11) 3 164 499	10.12.2018	(11) 3 330 566	10.12.2018	(11) 1 478 235	27.07.2018
(11) 3 167 348	11.12.2018	(11) 3 333 048	11.12.2018	(11) 1 514 930	24.07.2018
(11) 3 170 531	07.12.2018	(11) 3 333 049	11.12.2018	(11) 1 537 255	08.08.2018
(11) 3 171 272	12.12.2018	(11) 3 339 256	13.12.2018	(11) 1 543 608	27.07.2018
(11) 3 171 312	12.12.2018	(11) 3 346 158	10.12.2018	(11) 1 548 753	26.07.2018
(11) 3 171 481	07.12.2018	(11) 3 349 409	10.12.2018	(11) 1 554 506	07.08.2018
(11) 3 176 960	04.12.2018	(11) 3 351 207	12.12.2018	(11) 1 584 205	24.07.2018
(11) 3 182 755	12.12.2018	(11) 3 352 180	11.12.2018	(11) 1 602 765	27.07.2018
(11) 3 196 255	06.12.2018	(11) 3 354 481	10.12.2018	(11) 1 622 255	27.07.2018
(11) 3 196 502	11.12.2018	(11) 3 354 498	10.12.2018	(11) 1 624 194	03.08.2018
(11) 3 196 503	11.12.2018	(11) 3 354 703	10.12.2018	(11) 1 653 725	07.08.2018
(11) 3 196 504	11.12.2018	(11) 3 354 929	10.12.2018	(11) 1 660 334	15.08.2018
(11) 3 197 943	12.12.2018	(11) 3 358 573	05.12.2018	(11) 1 675 589	20.07.2018
(11) 3 198 052	13.12.2018	(11) 3 360 830	13.12.2018	(11) 1 712 597	17.08.2018
(11) 3 210 234	12.12.2018	(11) 3 362 558	10.12.2018	(11) 1 715 907	08.08.2018
(11) 3 213 863	07.12.2018	(11) 3 362 737	11.12.2018	(11) 1 722 072	18.07.2018
(11) 3 214 745	07.12.2018	(11) 3 369 249	11.12.2018	(11) 1 735 051	05.06.2018
(11) 3 216 549	07.12.2018	(11) 3 374 033	10.12.2018	(11) 1 748 370	21.08.2018
(11) 3 220 692	10.12.2018	(11) 3 377 832	13.12.2018	(11) 1 748 722	13.07.2018
(11) 3 224 397	12.12.2018	(11) 3 378 551	11.12.2018	(11) 1 756 281	14.08.2018
(11) 3 232 340	12.12.2018	(11) 3 379 115	10.12.2018	(11) 1 761 105	07.08.2018
(11) 3 233 904	10.12.2018	(11) 3 379 546	13.12.2018	(11) 1 775 443	14.08.2018
(11) 3 237 428	06.12.2018	(11) 3 379 696	11.12.2018	(11) 1 784 533	09.08.2018
(11) 3 239 815	29.11.2018	(11) 3 380 991	06.12.2018	(11) 1 804 182	24.07.2018
(11) 3 244 816	11.12.2018	(11) 3 406 640	11.12.2018	(11) 1 810 104	10.08.2018
(11) 3 244 833	11.12.2018	(11) 3 407 480	11.12.2018	(11) 1 814 667	17.08.2018
(11) 3 247 540	06.12.2018	(11) 3 409 239	10.12.2018	(11) 1 825 100	26.07.2018
(11) 3 252 576	12.12.2018	(11) 3 409 756	10.12.2018	(11) 1 827 368	25.07.2018
(11) 3 257 005	10.12.2018	(11) 3 410 217	10.12.2018	(11) 1 834 573	01.08.2018
(11) 3 257 920	06.12.2018	(11) 3 412 636	10.12.2018	(11) 1 838 948	24.07.2018
(11) 3 260 159	07.12.2018	(11) 3 415 788	10.12.2018	(11) 1 838 962	18.08.2018
(11) 3 261 796	11.12.2018	(11) 3 418 608	11.12.2018	(11) 1 842 282	01.08.2018
(11) 3 263 646	07.12.2018	(11) 3 420 033	11.12.2018	(11) 1 850 916	20.07.2018
(11) 3 264 290	12.12.2018	(11) 3 420 119	10.12.2018	(11) 1 860 809	25.07.2018

(11) 1 861 480	26.07.2018	(11) 2 210 436	25.07.2018	(11) 2 394 630	26.07.2018
(11) 1 862 967	31.07.2018	(11) 2 212 521	17.08.2018	(11) 2 395 994	26.07.2018
(11) 1 885 993	09.08.2018	(11) 2 215 504	17.08.2018	(11) 2 396 822	31.07.2018
(11) 1 900 198	17.08.2018	(11) 2 215 959	01.08.2018	(11) 2 396 998	27.07.2018
(11) 1 907 127	18.07.2018	(11) 2 221 893	14.08.2018	(11) 2 400 860	19.07.2018
(11) 1 927 178	25.07.2018	(11) 2 225 662	20.07.2018	(11) 2 404 032	27.07.2018
(11) 1 977 354	18.08.2018	(11) 2 226 956	14.08.2018	(11) 2 406 692	19.07.2018
(11) 1 991 139	17.08.2018	(11) 2 232 027	14.08.2018	(11) 2 407 761	17.08.2018
(11) 1 994 124	15.08.2018	(11) 2 232 184	08.08.2018	(11) 2 408 184	27.07.2018
(11) 1 995 470	05.01.2016	(11) 2 234 748	24.07.2018	(11) 2 413 439	20.07.2018
(11) 1 995 868	17.08.2018	(11) 2 246 958	25.07.2018	(11) 2 416 427	24.07.2018
(11) 1 997 505	27.06.2018	(11) 2 250 958	01.08.2018	(11) 2 418 494	14.07.2018
(11) 2 003 760	25.07.2018	(11) 2 252 089	17.08.2018	(11) 2 418 610	09.08.2018
(11) 2 005 823	11.08.2018	(11) 2 256 943	24.07.2018	(11) 2 428 191	25.07.2018
(11) 2 007 227	25.07.2018	(11) 2 259 646	24.07.2018	(11) 2 430 649	07.08.2018
(11) 2 007 867	08.08.2018	(11) 2 259 648	24.07.2018	(11) 2 433 146	14.08.2018
(11) 2 011 926	17.08.2018	(11) 2 261 841	13.07.2018	(11) 2 441 212	18.08.2018
(11) 2 040 685	25.07.2018	(11) 2 263 337	27.07.2018	(11) 2 443 827	09.08.2018
(11) 2 045 315	08.08.2018	(11) 2 265 975	20.07.2018	(11) 2 445 933	17.08.2018
(11) 2 049 440	07.08.2018	(11) 2 267 709	17.08.2018	(11) 2 446 131	25.07.2018
(11) 2 049 678	02.02.2016	(11) 2 268 202	07.08.2018	(11) 2 452 343	26.07.2018
(11) 2 074 593	15.08.2018	(11) 2 269 653	02.08.2018	(11) 2 454 965	14.07.2018
(11) 2 078 813	17.07.2018	(11) 2 282 441	17.08.2018	(11) 2 455 869	14.08.2018
(11) 2 083 425	26.07.2018	(11) 2 295 513	18.07.2018	(11) 2 458 462	25.07.2018
(11) 2 088 624	17.08.2018	(11) 2 300 021	26.07.2018	(11) 2 461 168	20.07.2018
(11) 2 093 975	15.08.2018	(11) 2 300 720	24.07.2018	(11) 2 461 919	09.08.2018
(11) 2 095 311	01.06.2018	(11) 2 303 143	03.07.2018	(11) 2 462 145	17.01.2018
(11) 2 101 893	14.08.2018	(11) 2 307 998	14.08.2018	(11) 2 464 606	15.08.2018
(11) 2 104 569	17.08.2018	(11) 2 313 154	14.08.2018	(11) 2 468 179	24.07.2018
(11) 2 112 324	24.07.2018	(11) 2 322 308	17.08.2018	(11) 2 468 990	08.08.2018
(11) 2 113 719	24.07.2018	(11) 2 324 226	09.08.2018	(11) 2 474 135	15.08.2018
(11) 2 126 822	03.07.2018	(11) 2 335 170	14.08.2018	(11) 2 477 045	01.08.2018
(11) 2 126 833	26.07.2018	(11) 2 336 263	17.07.2018	(11) 2 477 392	19.07.2018
(11) 2 128 184	01.12.2015	(11) 2 338 674	11.08.2018	(11) 2 486 596	26.07.2018
(11) 2 130 791	09.08.2018	(11) 2 342 991	01.08.2018	(11) 2 489 013	25.07.2018
(11) 2 136 774	26.07.2018	(11) 2 346 123	25.07.2018	(11) 2 494 767	27.07.2018
(11) 2 138 872	24.07.2018	(11) 2 348 656	24.07.2018	(11) 2 495 400	14.08.2018
(11) 2 141 422	24.07.2018	(11) 2 349 433	04.07.2018	(11) 2 499 211	19.07.2018
(11) 2 146 205	17.08.2018	(11) 2 356 176	24.07.2018	(11) 2 502 451	24.07.2018
(11) 2 147 991	11.07.2018	(11) 2 358 198	09.09.2013	(11) 2 502 452	24.07.2018
(11) 2 151 138	18.08.2018	(11) 2 362 738	19.07.2018	(11) 2 507 631	14.08.2018
(11) 2 167 053	17.08.2018	(11) 2 363 596	17.07.2018	(11) 2 508 168	26.07.2018
(11) 2 178 628	25.07.2018	(11) 2 364 863	15.08.2018	(11) 2 510 665	25.07.2018
(11) 2 185 288	13.07.2018	(11) 2 366 948	26.07.2018	(11) 2 515 940	17.08.2018
(11) 2 186 381	14.08.2018	(11) 2 370 822	31.07.2018	(11) 2 517 260	19.07.2018
(11) 2 192 399	14.07.2018	(11) 2 371 538	17.08.2018	(11) 2 523 313	25.07.2018
(11) 2 197 338	14.08.2018	(11) 2 372 262	01.08.2018	(11) 2 523 428	26.07.2018
(11) 2 200 511	07.08.2018	(11) 2 377 247	14.08.2018	(11) 2 524 247	01.08.2018
(11) 2 202 755	24.07.2018	(11) 2 378 132	19.07.2018	(11) 2 527 711	09.08.2018
(11) 2 206 474	01.08.2018	(11) 2 380 118	10.08.2018	(11) 2 528 938	24.07.2018
(11) 2 208 930	25.07.2018	(11) 2 381 245	25.07.2018	(11) 2 530 806	25.07.2018
(11) 2 209 399	17.08.2018	(11) 2 388 739	25.07.2018	(11) 2 532 444	09.08.2018

(11) 2 536 012	25.07.2018	(11) 2 638 218	07.08.2018	(11) 2 706 481	26.07.2018
(11) 2 538 174	08.08.2018	(11) 2 640 019	19.07.2018	(11) 2 708 539	03.07.2018
(11) 2 541 433	20.07.2018	(11) 2 640 068	31.07.2018	(11) 2 708 704	11.07.2018
(11) 2 542 997	19.07.2018	(11) 2 641 664	18.07.2018	(11) 2 710 004	10.07.2018
(11) 2 545 255	02.08.2018	(11) 2 642 125	18.08.2018	(11) 2 712 461	01.12.2017
(11) 2 547 609	17.08.2018	(11) 2 654 855	17.07.2018	(11) 2 713 217	25.07.2018
(11) 2 548 129	08.08.2018	(11) 2 654 856	19.07.2018	(11) 2 713 219	25.07.2018
(11) 2 550 246	01.08.2018	(11) 2 655 647	25.07.2018	(11) 2 714 183	17.08.2018
(11) 2 550 523	20.07.2018	(11) 2 655 715	27.07.2018	(11) 2 716 258	15.08.2018
(11) 2 552 047	07.08.2018	(11) 2 656 942	13.07.2018	(11) 2 716 875	11.07.2018
(11) 2 552 307	20.07.2018	(11) 2 657 030	01.08.2018	(11) 2 716 918	25.07.2018
(11) 2 555 351	19.07.2018	(11) 2 661 143	20.07.2018	(11) 2 717 406	21.08.2018
(11) 2 556 167	14.08.2018	(11) 2 661 221	01.08.2018	(11) 2 719 145	20.07.2018
(11) 2 560 174	20.07.2018	(11) 2 661 259	01.08.2018	(11) 2 721 755	27.09.2018
(11) 2 561 437	20.07.2018	(11) 2 661 851	25.07.2018	(11) 2 722 038	03.07.2018
(11) 2 563 112	19.07.2018	(11) 2 663 812	26.06.2018	(11) 2 725 823	25.07.2018
(11) 2 568 686	31.07.2018	(11) 2 665 824	01.08.2018	(11) 2 727 364	31.07.2018
(11) 2 573 965	11.07.2018	(11) 2 665 895	01.08.2018	(11) 2 728 403	17.08.2018
(11) 2 574 950	25.07.2018	(11) 2 666 122	20.07.2018	(11) 2 729 751	13.07.2018
(11) 2 577 998	08.08.2018	(11) 2 666 960	25.07.2018	(11) 2 732 264	20.07.2018
(11) 2 582 363	12.07.2018	(11) 2 667 474	11.07.2018	(11) 2 732 969	07.08.2018
(11) 2 583 435	14.08.2018	(11) 2 667 822	01.08.2018	(11) 2 733 736	25.07.2018
(11) 2 583 441	31.07.2018	(11) 2 668 066	01.08.2018	(11) 2 734 105	13.07.2018
(11) 2 588 279	09.08.2018	(11) 2 668 882	26.06.2018	(11) 2 735 936	19.07.2018
(11) 2 591 107	18.08.2018	(11) 2 668 998	14.07.2018	(11) 2 738 609	18.07.2018
(11) 2 591 636	19.07.2018	(11) 2 670 461	15.08.2018	(11) 2 742 812	24.07.2018
(11) 2 592 088	11.07.2018	(11) 2 671 095	07.08.2018	(11) 2 745 232	24.07.2018
(11) 2 592 571	09.08.2018	(11) 2 671 105	14.07.2018	(11) 2 746 885	26.07.2018
(11) 2 593 338	14.08.2018	(11) 2 673 392	13.07.2018	(11) 2 747 784	20.07.2018
(11) 2 594 620	20.07.2018	(11) 2 674 241	24.07.2018	(11) 2 751 667	14.08.2018
(11) 2 598 123	17.08.2018	(11) 2 678 707	19.07.2018	(11) 2 754 049	15.08.2018
(11) 2 599 062	19.07.2018	(11) 2 678 843	19.07.2018	(11) 2 755 054	01.08.2018
(11) 2 601 444	19.07.2018	(11) 2 679 649	19.07.2018	(11) 2 755 062	01.08.2018
(11) 2 602 508	19.07.2018	(11) 2 682 379	01.08.2018	(11) 2 757 080	18.07.2018
(11) 2 603 041	20.07.2018	(11) 2 682 517	17.08.2018	(11) 2 758 044	14.08.2018
(11) 2 606 774	14.08.2018	(11) 2 682 591	17.07.2018	(11) 2 758 723	02.08.2018
(11) 2 608 260	25.07.2018	(11) 2 683 062	25.07.2018	(11) 2 759 249	17.08.2018
(11) 2 609 584	19.07.2018	(11) 2 686 974	07.08.2018	(11) 2 761 881	17.08.2018
(11) 2 609 585	19.07.2018	(11) 2 688 959	07.08.2018	(11) 2 763 812	24.07.2018
(11) 2 611 891	24.07.2018	(11) 2 690 030	14.08.2018	(11) 2 763 919	02.08.2018
(11) 2 615 230	08.08.2018	(11) 2 690 257	11.07.2018	(11) 2 765 109	25.07.2018
(11) 2 615 338	19.07.2018	(11) 2 690 965	25.07.2018	(11) 2 765 432	18.07.2018
(11) 2 616 962	19.07.2018	(11) 2 694 578	09.08.2018	(11) 2 765 680	15.08.2018
(11) 2 619 043	19.07.2018	(11) 2 694 903	27.07.2018	(11) 2 767 993	25.07.2018
(11) 2 620 610	01.08.2018	(11) 2 698 717	07.08.2018	(11) 2 768 801	27.07.2018
(11) 2 622 268	17.07.2018	(11) 2 699 269	31.07.2018	(11) 2 771 969	14.08.2018
(11) 2 623 325	14.07.2018	(11) 2 699 863	17.08.2018	(11) 2 772 893	15.08.2018
(11) 2 625 896	25.07.2018	(11) 2 701 148	19.07.2018	(11) 2 773 071	17.08.2018
(11) 2 626 627	19.07.2018	(11) 2 702 824	19.07.2018	(11) 2 774 280	17.08.2018
(11) 2 634 474	19.07.2018	(11) 2 704 065	14.08.2018	(11) 2 777 124	27.07.2018
(11) 2 636 856	18.07.2018	(11) 2 705 331	31.07.2018	(11) 2 778 193	13.07.2018
(11) 2 637 891	19.07.2018	(11) 2 706 302	07.08.2018	(11) 2 779 264	11.07.2018

(11) 2 782 120	24.07.2018	(11) 2 874 401	14.08.2018	(11) 2 960 353	20.07.2018
(11) 2 782 595	14.08.2018	(11) 2 880 343	19.07.2018	(11) 2 961 273	17.08.2018
(11) 2 784 515	25.07.2018	(11) 2 883 086	14.08.2018	(11) 2 963 139	14.08.2018
(11) 2 785 601	03.07.2018	(11) 2 887 828	05.06.2018	(11) 2 963 832	17.08.2018
(11) 2 788 020	15.08.2018	(11) 2 888 828	07.08.2018	(11) 2 964 068	17.08.2018
(11) 2 792 368	01.08.2018	(11) 2 889 947	10.07.2018	(11) 2 964 656	03.07.2018
(11) 2 797 606	01.08.2018	(11) 2 890 695	25.07.2018	(11) 2 965 286	17.08.2018
(11) 2 798 025	07.08.2018	(11) 2 893 459	24.07.2018	(11) 2 967 220	17.08.2018
(11) 2 799 543	14.08.2018	(11) 2 893 472	17.08.2018	(11) 2 969 212	14.08.2018
(11) 2 799 902	09.08.2018	(11) 2 895 735	07.08.2018	(11) 2 970 421	07.08.2018
(11) 2 801 976	19.07.2018	(11) 2 898 447	15.08.2018	(11) 2 971 720	14.08.2018
(11) 2 802 061	26.07.2018	(11) 2 900 130	31.07.2018	(11) 2 974 014	19.07.2018
(11) 2 802 902	01.08.2018	(11) 2 901 921	01.08.2018	(11) 2 974 448	27.07.2018
(11) 2 802 903	01.08.2018	(11) 2 904 028	25.07.2018	(11) 2 975 076	07.08.2018
(11) 2 802 971	27.07.2018	(11) 2 904 325	29.03.2018	(11) 2 975 214	01.02.2018
(11) 2 803 850	17.07.2018	(11) 2 906 152	20.07.2018	(11) 2 977 688	17.08.2018
(11) 2 805 102	14.08.2018	(11) 2 906 567	07.08.2018	(11) 2 979 218	11.08.2018
(11) 2 805 231	17.08.2018	(11) 2 906 583	24.07.2018	(11) 2 979 390	31.07.2018
(11) 2 805 329	15.08.2018	(11) 2 907 290	17.08.2018	(11) 2 979 833	09.08.2018
(11) 2 809 355	12.07.2018	(11) 2 908 103	17.08.2018	(11) 2 981 091	26.07.2018
(11) 2 809 361	03.07.2018	(11) 2 915 381	18.08.2018	(11) 2 982 178	25.07.2018
(11) 2 810 102	01.08.2018	(11) 2 916 279	15.08.2018	(11) 2 982 700	15.08.2018
(11) 2 812 147	07.08.2018	(11) 2 918 024	24.07.2018	(11) 2 983 222	17.08.2018
(11) 2 812 517	14.08.2018	(11) 2 919 495	17.08.2018	(11) 2 983 254	31.07.2018
(11) 2 812 587	25.07.2018	(11) 2 928 798	31.07.2018	(11) 2 984 144	03.08.2018
(11) 2 813 111	26.07.2018	(11) 2 940 932	17.08.2018	(11) 2 984 606	27.07.2018
(11) 2 813 913	25.07.2018	(11) 2 941 243	01.08.2018	(11) 2 986 341	14.08.2018
(11) 2 827 107	21.08.2018	(11) 2 941 438	17.08.2018	(11) 2 988 712	04.07.2018
(11) 2 829 101	13.07.2018	(11) 2 943 010	15.08.2018	(11) 2 988 839	14.08.2018
(11) 2 830 385	19.07.2018	(11) 2 943 173	17.08.2018	(11) 2 991 929	17.08.2018
(11) 2 830 529	09.08.2018	(11) 2 943 225	17.08.2018	(11) 2 992 610	20.07.2018
(11) 2 832 856	25.07.2018	(11) 2 943 674	01.08.2018	(11) 2 992 777	14.08.2018
(11) 2 844 023	19.07.2018	(11) 2 943 687	01.08.2018	(11) 2 996 762	13.07.2018
(11) 2 844 633	02.08.2018	(11) 2 943 688	01.08.2018	(11) 2 997 890	13.07.2018
(11) 2 845 210	17.08.2018	(11) 2 943 745	01.08.2018	(11) 2 998 152	07.08.2018
(11) 2 845 858	02.08.2018	(11) 2 943 813	01.08.2018	(11) 2 998 568	14.08.2018
(11) 2 848 304	14.08.2018	(11) 2 945 785	01.08.2018	(11) 2 999 460	11.08.2018
(11) 2 849 298	15.08.2018	(11) 2 946 093	01.08.2018	(11) 3 000 163	17.08.2018
(11) 2 855 594	07.08.2018	(11) 2 947 419	24.07.2018	(11) 3 002 847	15.08.2018
(11) 2 856 821	25.07.2018	(11) 2 948 369	01.08.2018	(11) 3 003 623	26.07.2018
(11) 2 859 632	26.07.2018	(11) 2 948 425	01.08.2018	(11) 3 003 923	06.07.2018
(11) 2 860 717	19.07.2018	(11) 2 948 484	01.08.2018	(11) 3 003 972	17.08.2018
(11) 2 860 922	14.08.2018	(11) 2 948 567	01.08.2018	(11) 3 004 024	17.08.2018
(11) 2 862 272	24.07.2018	(11) 2 950 791	01.08.2018	(11) 3 004 144	10.08.2018
(11) 2 863 504	17.08.2018	(11) 2 950 792	01.08.2018	(11) 3 004 211	07.08.2018
(11) 2 863 505	25.07.2018	(11) 2 951 685	17.08.2018	(11) 3 005 541	27.07.2018
(11) 2 866 656	17.08.2018	(11) 2 954 782	03.08.2018	(11) 3 006 424	31.07.2018
(11) 2 869 872	07.08.2018	(11) 2 955 792	25.07.2018	(11) 3 006 631	14.08.2018
(11) 2 870 445	14.08.2018	(11) 2 958 042	25.07.2018	(11) 3 007 691	17.08.2018
(11) 2 870 532	17.08.2018	(11) 2 959 127	15.08.2018	(11) 3 009 982	11.08.2018
(11) 2 872 555	08.08.2018	(11) 2 959 437	15.08.2018	(11) 3 010 596	15.08.2018
(11) 2 873 387	03.07.2018	(11) 2 959 775	26.07.2018	(11) 3 010 904	20.07.2018

(11) 3 011 377	25.07.2018	(11) 3 079 491	08.08.2018	(11) 3 132 614	17.08.2018
(11) 3 012 817	25.07.2018	(11) 3 080 155	19.07.2018	(11) 3 133 021	20.07.2018
(11) 3 014 625	17.08.2018	(11) 3 080 553	14.08.2018	(11) 3 133 940	17.08.2018
(11) 3 016 068	15.08.2018	(11) 3 080 905	14.08.2018	(11) 3 134 098	14.08.2018
(11) 3 016 575	07.08.2018	(11) 3 080 974	19.07.2018	(11) 3 134 311	20.07.2018
(11) 3 016 735	14.08.2018	(11) 3 081 818	17.08.2018	(11) 3 135 629	17.08.2018
(11) 3 023 059	14.08.2018	(11) 3 082 185	17.08.2018	(11) 3 135 814	24.07.2018
(11) 3 028 418	20.07.2018	(11) 3 082 446	17.08.2018	(11) 3 136 334	14.08.2018
(11) 3 030 932	18.08.2018	(11) 3 083 912	07.08.2018	(11) 3 137 442	03.08.2018
(11) 3 031 338	15.08.2018	(11) 3 085 614	24.07.2018	(11) 3 137 760	17.08.2018
(11) 3 031 905	25.07.2018	(11) 3 087 947	01.08.2018	(11) 3 138 240	19.07.2018
(11) 3 032 813	15.08.2018	(11) 3 090 637	25.07.2018	(11) 3 139 428	15.08.2018
(11) 3 033 400	07.08.2018	(11) 3 091 971	01.08.2018	(11) 3 140 119	17.08.2018
(11) 3 036 457	19.07.2018	(11) 3 092 138	01.08.2018	(11) 3 140 162	17.08.2018
(11) 3 038 635	17.08.2018	(11) 3 094 173	01.08.2018	(11) 3 140 247	19.07.2018
(11) 3 038 821	09.08.2018	(11) 3 094 388	01.08.2018	(11) 3 141 650	31.07.2018
(11) 3 040 817	09.08.2018	(11) 3 094 927	01.08.2018	(11) 3 142 396	14.07.2018
(11) 3 041 055	24.07.2018	(11) 3 097 362	26.06.2018	(11) 3 142 474	20.07.2018
(11) 3 041 834	14.08.2018	(11) 3 097 367	17.07.2018	(11) 3 143 003	17.07.2018
(11) 3 043 849	17.08.2018	(11) 3 097 479	07.08.2018	(11) 3 143 499	07.08.2018
(11) 3 044 232	17.08.2018	(11) 3 098 702	14.08.2018	(11) 3 143 534	17.08.2018
(11) 3 044 746	14.08.2018	(11) 3 100 435	17.08.2018	(11) 3 144 186	26.07.2018
(11) 3 045 661	01.08.2018	(11) 3 101 226	01.08.2018	(11) 3 145 015	17.08.2018
(11) 3 047 404	08.08.2018	(11) 3 101 286	14.08.2018	(11) 3 145 668	19.07.2018
(11) 3 047 596	17.08.2018	(11) 3 104 429	17.07.2018	(11) 3 146 477	08.08.2018
(11) 3 048 494	01.08.2018	(11) 3 104 437	24.07.2018	(11) 3 147 936	20.07.2018
(11) 3 049 009	31.07.2018	(11) 3 108 937	25.07.2018	(11) 3 148 324	25.07.2018
(11) 3 049 176	02.08.2018	(11) 3 111 326	01.08.2018	(11) 3 148 538	19.07.2018
(11) 3 049 470	15.08.2018	(11) 3 111 686	19.07.2018	(11) 3 148 843	19.07.2018
(11) 3 049 816	14.08.2018	(11) 3 112 494	24.07.2018	(11) 3 149 086	20.07.2018
(11) 3 050 197	17.08.2018	(11) 3 113 091	09.08.2018	(11) 3 150 582	27.07.2018
(11) 3 050 959	14.08.2018	(11) 3 113 999	19.07.2018	(11) 3 150 615	31.07.2018
(11) 3 051 311	07.08.2018	(11) 3 114 411	19.06.2018	(11) 3 150 658	20.07.2018
(11) 3 052 094	03.07.2018	(11) 3 116 749	17.08.2018	(11) 3 151 225	20.07.2018
(11) 3 052 172	22.11.2016	(11) 3 116 866	17.08.2018	(11) 3 151 858	19.07.2018
(11) 3 053 277	17.07.2018	(11) 3 116 917	26.07.2018	(11) 3 153 560	14.07.2018
(11) 3 056 221	01.08.2018	(11) 3 117 134	19.07.2018	(11) 3 153 561	17.07.2018
(11) 3 057 208	31.07.2018	(11) 3 118 170	19.07.2018	(11) 3 153 567	17.07.2018
(11) 3 059 051	07.08.2018	(11) 3 118 974	19.07.2018	(11) 3 153 688	20.07.2018
(11) 3 062 497	26.07.2018	(11) 3 119 405	20.07.2018	(11) 3 154 531	20.07.2018
(11) 3 063 540	14.08.2018	(11) 3 122 843	18.08.2018	(11) 3 154 735	19.07.2018
(11) 3 066 069	11.08.2018	(11) 3 122 850	07.08.2018	(11) 3 155 098	03.07.2018
(11) 3 066 601	14.08.2018	(11) 3 123 676	19.07.2018	(11) 3 155 621	19.07.2018
(11) 3 068 074	10.08.2018	(11) 3 124 891	23.06.2018	(11) 3 156 440	20.07.2018
(11) 3 069 501	14.08.2018	(11) 3 126 940	20.07.2018	(11) 3 156 501	12.06.2018
(11) 3 070 295	18.07.2018	(11) 3 127 942	08.08.2018	(11) 3 157 262	14.07.2018
(11) 3 070 508	15.08.2018	(11) 3 128 883	19.07.2018	(11) 3 157 509	19.07.2018
(11) 3 070 880	17.08.2018	(11) 3 129 780	12.06.2018	(11) 3 158 556	19.07.2018
(11) 3 071 138	14.08.2018	(11) 3 130 189	17.08.2018	(11) 3 158 589	20.07.2018
(11) 3 076 448	24.07.2018	(11) 3 131 406	11.08.2018	(11) 3 159 338	20.07.2018
(11) 3 076 765	27.07.2018	(11) 3 131 465	03.07.2018	(11) 3 159 668	20.07.2018
(11) 3 077 101	25.07.2018	(11) 3 132 062	25.07.2018	(11) 3 159 683	26.07.2018

(11) 3 160 430	24.07.2018	(11) 3 218 904	14.08.2018	(11) 3 266 332	11.07.2018
(11) 3 160 897	20.07.2018	(11) 3 219 084	26.07.2018	(11) 3 266 334	11.07.2018
(11) 3 160 991	17.08.2018	(11) 3 223 579	19.07.2018	(11) 3 266 544	11.07.2018
(11) 3 161 483	19.06.2018	(11) 3 224 884	17.08.2018	(11) 3 266 873	11.07.2018
(11) 3 162 625	17.07.2018	(11) 3 225 275	25.07.2018	(11) 3 266 880	11.07.2018
(11) 3 162 721	07.08.2018	(11) 3 226 195	05.04.2018	(11) 3 267 074	11.07.2018
(11) 3 162 849	19.07.2018	(11) 3 229 085	26.07.2018	(11) 3 267 118	11.07.2018
(11) 3 164 022	07.08.2018	(11) 3 233 387	08.08.2018	(11) 3 267 128	11.07.2018
(11) 3 164 203	09.08.2018	(11) 3 236 319	25.07.2018	(11) 3 267 199	11.07.2018
(11) 3 166 946	19.07.2018	(11) 3 238 966	30.11.2018	(11) 3 267 378	11.07.2018
(11) 3 167 670	18.08.2018	(11) 3 240 233	31.07.2018	(11) 3 267 386	11.07.2018
(11) 3 168 120	19.07.2018	(11) 3 240 422	03.07.2018	(11) 3 267 407	11.07.2018
(11) 3 169 369	14.08.2018	(11) 3 244 800	01.08.2018	(11) 3 267 590	11.07.2018
(11) 3 169 812	19.06.2018	(11) 3 245 387	01.08.2018	(11) 3 269 240	18.07.2018
(11) 3 170 070	24.07.2018	(11) 3 245 588	01.08.2018	(11) 3 269 259	18.07.2018
(11) 3 171 877	19.07.2018	(11) 3 248 532	01.08.2018	(11) 3 269 262	18.07.2018
(11) 3 172 362	14.07.2018	(11) 3 248 659	11.07.2018	(11) 3 269 264	18.07.2018
(11) 3 172 614	19.07.2018	(11) 3 250 499	01.08.2018	(11) 3 269 294	18.07.2018
(11) 3 172 717	19.07.2018	(11) 3 251 014	01.08.2018	(11) 3 269 333	18.07.2018
(11) 3 173 527	24.07.2018	(11) 3 251 579	01.08.2018	(11) 3 269 362	18.07.2018
(11) 3 173 989	17.08.2018	(11) 3 254 917	14.06.2018	(11) 3 269 365	18.07.2018
(11) 3 174 990	25.07.2018	(11) 3 255 214	14.08.2018	(11) 3 269 368	18.07.2018
(11) 3 175 327	20.07.2018	(11) 3 257 972	12.12.2018	(11) 3 269 377	18.07.2018
(11) 3 175 835	24.07.2018	(11) 3 258 267	21.06.2018	(11) 3 269 380	18.07.2018
(11) 3 176 235	19.07.2018	(11) 3 258 268	21.06.2018	(11) 3 269 382	18.07.2018
(11) 3 177 147	20.07.2018	(11) 3 260 177	26.11.2018	(11) 3 269 385	18.07.2018
(11) 3 177 553	10.08.2018	(11) 3 260 464	28.06.2018	(11) 3 269 441	18.07.2018
(11) 3 178 555	14.08.2018	(11) 3 260 468	28.06.2018	(11) 3 269 468	18.07.2018
(11) 3 178 661	27.07.2018	(11) 3 260 551	28.06.2018	(11) 3 269 475	18.07.2018
(11) 3 178 920	19.07.2018	(11) 3 260 557	28.06.2018	(11) 3 269 508	18.07.2018
(11) 3 178 959	10.07.2018	(11) 3 260 783	28.06.2018	(11) 3 269 572	18.07.2018
(11) 3 179 823	19.07.2018	(11) 3 260 906	19.07.2018	(11) 3 269 598	18.07.2018
(11) 3 180 448	19.07.2018	(11) 3 263 056	04.07.2018	(11) 3 269 599	18.07.2018
(11) 3 180 676	19.07.2018	(11) 3 263 083	04.07.2018	(11) 3 269 625	18.07.2018
(11) 3 180 947	11.07.2018	(11) 3 263 200	04.07.2018	(11) 3 269 626	18.07.2018
(11) 3 182 647	17.08.2018	(11) 3 263 586	04.07.2018	(11) 3 269 630	18.07.2018
(11) 3 183 564	14.07.2018	(11) 3 263 587	04.07.2018	(11) 3 269 699	18.07.2018
(11) 3 184 644	09.08.2018	(11) 3 263 682	04.07.2018	(11) 3 269 714	18.07.2018
(11) 3 185 863	27.07.2018	(11) 3 263 743	04.07.2018	(11) 3 269 718	18.07.2018
(11) 3 186 026	14.08.2018	(11) 3 263 838	04.07.2018	(11) 3 269 754	18.07.2018
(11) 3 186 181	03.08.2018	(11) 3 263 896	04.07.2018	(11) 3 269 760	18.07.2018
(11) 3 187 614	20.07.2018	(11) 3 263 988	04.07.2018	(11) 3 269 799	18.07.2018
(11) 3 188 694	14.08.2018	(11) 3 264 001	04.07.2018	(11) 3 269 884	18.07.2018
(11) 3 188 745	27.07.2018	(11) 3 264 017	04.07.2018	(11) 3 269 924	18.07.2018
(11) 3 188 958	25.07.2018	(11) 3 264 019	04.07.2018	(11) 3 269 927	18.07.2018
(11) 3 196 147	14.08.2018	(11) 3 264 070	04.07.2018	(11) 3 269 933	18.07.2018
(11) 3 202 881	17.07.2018	(11) 3 264 088	04.07.2018	(11) 3 269 945	18.07.2018
(11) 3 207 137	15.08.2018	(11) 3 264 089	04.07.2018	(11) 3 269 971	18.07.2018
(11) 3 209 271	14.08.2018	(11) 3 266 296	11.07.2018	(11) 3 270 079	18.07.2018
(11) 3 209 776	14.08.2018	(11) 3 266 320	11.07.2018	(11) 3 270 084	18.07.2018
(11) 3 211 927	19.07.2018	(11) 3 266 324	11.07.2018	(11) 3 270 095	18.07.2018
(11) 3 218 419	20.07.2018	(11) 3 266 325	11.07.2018	(11) 3 270 122	18.07.2018

(11) 3 270 125	18.07.2018	(11) 3 272 707	25.07.2018	(11) 3 308 452	27.07.2018
(11) 3 270 126	18.07.2018	(11) 3 272 716	25.07.2018	(11) 3 339 440	31.07.2018
(11) 3 270 127	18.07.2018	(11) 3 272 736	25.07.2018		
(11) 3 270 128	18.07.2018	(11) 3 272 749	25.07.2018		
(11) 3 270 166	18.07.2018	(11) 3 272 757	25.07.2018		
(11) 3 270 170	18.07.2018	(11) 3 272 771	25.07.2018		
(11) 3 270 176	18.07.2018	(11) 3 272 777	25.07.2018		
(11) 3 270 200	18.07.2018	(11) 3 272 779	25.07.2018		
(11) 3 270 202	18.07.2018	(11) 3 272 792	25.07.2018		
(11) 3 270 225	18.07.2018	(11) 3 272 824	25.07.2018		
(11) 3 270 360	18.07.2018	(11) 3 272 825	25.07.2018		
(11) 3 270 411	18.07.2018	(11) 3 272 864	25.07.2018		
(11) 3 270 422	18.07.2018	(11) 3 272 870	25.07.2018		
(11) 3 270 525	18.07.2018	(11) 3 272 877	25.07.2018		
(11) 3 270 570	18.07.2018	(11) 3 272 901	25.07.2018		
(11) 3 270 571	18.07.2018	(11) 3 272 945	25.07.2018		
(11) 3 270 595	18.07.2018	(11) 3 272 961	25.07.2018		
(11) 3 270 620	18.07.2018	(11) 3 273 026	25.07.2018		
(11) 3 270 630	18.07.2018	(11) 3 273 058	25.07.2018		
(11) 3 270 671	18.07.2018	(11) 3 273 078	25.07.2018		
(11) 3 272 080	19.07.2018	(11) 3 273 312	25.07.2018		
(11) 3 272 253	25.07.2018	(11) 3 273 402	25.07.2018		
(11) 3 272 289	25.07.2018	(11) 3 273 495	25.07.2018		
(11) 3 272 292	25.07.2018	(11) 3 273 540	25.07.2018		
(11) 3 272 333	25.07.2018	(11) 3 273 555	25.07.2018		
(11) 3 272 336	25.07.2018	(11) 3 273 581	25.07.2018		
(11) 3 272 347	25.07.2018	(11) 3 273 590	25.07.2018		
(11) 3 272 353	25.07.2018	(11) 3 273 634	25.07.2018		
(11) 3 272 354	25.07.2018	(11) 3 273 652	25.07.2018		
(11) 3 272 359	25.07.2018	(11) 3 273 718	25.07.2018		
(11) 3 272 367	25.07.2018	(11) 3 276 571	15.08.2018		
(11) 3 272 368	25.07.2018	(11) 3 278 742	01.08.2018		
(11) 3 272 379	25.07.2018	(11) 3 280 688	27.07.2018		
(11) 3 272 383	25.07.2018	(11) 3 282 922	19.07.2018		
(11) 3 272 385	25.07.2018	(11) 3 283 133	03.07.2018		
(11) 3 272 396	25.07.2018	(11) 3 284 222	27.06.2018		
(11) 3 272 398	25.07.2018	(11) 3 294 935	24.07.2018		
(11) 3 272 418	25.07.2018	(11) 3 297 695	19.07.2018		
(11) 3 272 430	25.07.2018	(11) 3 297 887	24.07.2018		
(11) 3 272 499	25.07.2018	(11) 3 297 929	17.07.2018		
(11) 3 272 506	25.07.2018	(11) 3 298 184	31.07.2018		
(11) 3 272 548	25.07.2018	(11) 3 302 410	19.07.2018		
(11) 3 272 625	25.07.2018	(11) 3 302 826	24.07.2018		
(11) 3 272 626	25.07.2018	(11) 3 302 895	19.07.2018		
(11) 3 272 657	25.07.2018	(11) 3 303 087	24.07.2018		
(11) 3 272 666	25.07.2018	(11) 3 303 385	24.07.2018		
(11) 3 272 671	25.07.2018	(11) 3 303 541	24.07.2018		
(11) 3 272 673	25.07.2018	(11) 3 303 861	19.07.2018		
(11) 3 272 674	25.07.2018	(11) 3 303 876	19.07.2018		
(11) 3 272 676	25.07.2018	(11) 3 304 196	20.07.2018		
(11) 3 272 677	25.07.2018	(11) 3 304 456	24.07.2018		
(11) 3 272 690	25.07.2018	(11) 3 304 473	24.07.2018		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 488 554** 19.12.2018

gewährt, granted, accepté

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **3 276 612** 08.11.2018(11) **3 301 670** 08.11.2018

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 712 402** 01.03.2019(11) **2 712 403** 01.03.2019

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

(11) **3 270 019** ES 14.09.2018

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 889 527** (51) **F17C 1/16**

10 excl.

Faurecia Systèmes d'Echappement

2, rue Hennape

92000 Nanterre (FR)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LT LU LV MC MK MT NL NO PL

PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 387** (51) **F17C 1/16**

10 excl.

Faurecia Systèmes d'Echappement

2, rue Hennape

92000 Nanterre (FR)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LT LU LV MC MK MT NL NO PL

PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 939 424** (51) **H04N 9/80**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HR

HU IE IS IT LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

(11) **3 316 931** (51) **A61M 5/20**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HR

HU IE IS IT LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

I.12		(11) 1 571 581		(11) 1 697 046	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>A61B 34/20</i>		(51) <i>B01J 37/00</i>	<i>C09C 1/36</i>
• Alterations and Corrections				<i>C01G 23/047</i>	<i>C09C 3/04</i>
• Modifications et corrections		(11) 1 583 546		(11) 1 711 953	
		(51) <i>A61K 33/32</i>	<i>A61K 8/27</i>	(51) <i>H01F 7/02</i>	<i>F25B 21/00</i>
		<i>A61L 29/10</i>	<i>A61L 29/14</i>		
		<i>A61L 31/08</i>	<i>A61L 31/14</i>	(11) 1 721 339	
		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>H01L 21/36</i>	<i>H01L 31/04</i>
I.12(1)		<i>A61Q 19/06</i>	<i>A61K 31/315</i>	<i>H01L 31/032</i>	<i>C23C 14/06</i>
• Internationale Patentklassifikation		<i>A61K 31/555</i>	<i>A61K 33/00</i>	<i>C23C 14/54</i>	<i>C23C 14/56</i>
• International Patent Classification		<i>A61K 33/30</i>			
• Classification internationale des brevets					
(11) 1 016 953		(11) 1 584 059		(11) 1 740 119	
(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/033</i>	(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>A61C 5/66</i>	<i>B05C 17/005</i>
<i>G06K 19/06</i>					
(11) 1 097 569		(11) 1 588 315		(11) 1 752 588	
(51) <i>H04N 5/355</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G05B 19/10</i>	<i>E02F 9/26</i>
		<i>G06F 17/15</i>			
(11) 1 327 280		(11) 1 589 223		(11) 1 758 170	
(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>F04B 27/18</i>		(51) <i>H01L 27/32</i>	
<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 10/0525</i>				
<i>C01G 23/00</i>		(11) 1 612 129		(11) 1 768 441	
		(51) <i>B62J 6/18</i>	<i>B60Q 1/00</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04W 74/08</i>
		<i>B62J 6/02</i>			
(11) 1 333 289		(11) 1 614 658		(11) 1 770 738	
(51) <i>G01C 19/5783</i>		(51) <i>C01B 37/00</i>	<i>C01B 39/06</i>	(51) <i>H01H 47/00</i>	
		<i>C01B 39/08</i>			
(11) 1 352 537		(11) 1 628 554		(11) 1 776 041	
(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 4/14</i>	(51) <i>A47C 7/28</i>	<i>A47C 31/04</i>	(51) <i>A61B 5/0444</i>	<i>A61B 5/024</i>
<i>H04W 4/16</i>		<i>A47C 1/023</i>	<i>A47C 1/032</i>	<i>A61B 5/0488</i>	
		<i>A47C 7/14</i>	<i>A47C 7/38</i>		
		<i>A47C 7/46</i>			
(11) 1 357 457		(11) 1 639 111		(11) 1 804 945	
(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C07K 14/435</i>	<i>C12N 9/02</i>	(51) <i>A63F 13/22</i>	<i>A63F 13/30</i>
<i>H04L 29/08</i>		<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>A63F 13/23</i>	
		<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/79</i>		
		<i>C12P 21/02</i>			
(11) 1 394 405		(11) 1 645 568		(11) 1 814 217	
(51) <i>F02D 27/02</i>	<i>F02N 15/02</i>	(51) <i>C08B 30/12</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>H02P 29/032</i>	<i>H02P 29/10</i>
<i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>A61K 47/36</i>			
<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 30/192</i>				
(11) 1 429 272		(11) 1 654 841		(11) 1 821 260	
(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>B65G 1/137</i>	(51) <i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/947</i>	(51) <i>G07C 5/08</i>	
		<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 40/02</i>		
(11) 1 436 865		(11) 1 661 409		(11) 1 826 896	
(51) <i>H01S 3/16</i>	<i>C30B 29/48</i>	(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/172</i>	(51) <i>H02M 7/155</i>	<i>H02M 3/157</i>
<i>C30B 31/00</i>	<i>C30B 31/02</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>H02M 1/42</i>	
<i>H01S 3/06</i>	<i>H01S 3/08</i>	<i>H04N 19/573</i>			
<i>H01S 3/094</i>	<i>H01S 3/0941</i>				
<i>H01S 3/108</i>	<i>H01S 3/113</i>				
<i>H01S 3/115</i>	<i>H01S 3/117</i>				
<i>H01S 3/00</i>	<i>H01S 3/1055</i>				
(11) 1 470 732		(11) 1 662 842		(11) 1 827 991	
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04R 1/40</i>	<i>H04R 3/12</i>	(51) <i>B65D 1/32</i>	<i>B65D 1/40</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>H04R 5/02</i>	<i>H04S 3/00</i>		
(11) 1 487 047		(11) 1 677 856		(11) 1 831 921	
(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/054</i>	(51) <i>A61M 1/10</i>	<i>F04D 13/06</i>	(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>H01L 21/3213</i>
<i>H01M 10/0568</i>				<i>H01L 51/00</i>	
(11) 1 526 572		(11) 1 685 639		(11) 1 836 336	
(51) <i>H01L 23/49</i>	<i>H01L 23/66</i>	(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 11/00</i>	(51) <i>B08B 1/00</i>	<i>B32B 5/02</i>
<i>H03F 1/56</i>	<i>H03F 3/191</i>	<i>H02K 11/33</i>	<i>H02K 15/14</i>	<i>B32B 5/08</i>	<i>B32B 5/26</i>
<i>H03J 5/24</i>		<i>F16H 1/12</i>	<i>F16H 1/20</i>	<i>D04H 1/4374</i>	<i>D04H 1/4382</i>
				<i>D04H 1/541</i>	<i>D04H 1/58</i>
				<i>A61B 46/00</i>	<i>D04H 1/54</i>
				<i>D04H 1/72</i>	
(11) 1 537 383		(11) 1 685 739		(11) 1 840 476	
(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G08G 1/0968</i>	(51) <i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 74/00</i>	(51) <i>G05D 7/06</i>	<i>F24F 11/00</i>
(11) 1 554 982		(11) 1 693 891		(11) 1 852 604	
(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>G01S 7/52</i>	(51) <i>H01L 21/68</i>	<i>H01L 21/768</i>	(51) <i>F02P 19/02</i>	
		<i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 29/417</i>		
(11) 1 569 489		(11) 1 695 560		(11) 1 856 255	
(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04N 19/523</i>	<i>G06T 3/40</i>	(51) <i>C12N 9/64</i>	<i>C12N 9/90</i>
				<i>C07K 14/245</i>	<i>A61K 38/48</i>
				<i>C12P 21/02</i>	<i>A61K 38/17</i>
(11) 1 570 688				(11) 1 859 871	
(51) <i>H04W 28/24</i>	<i>H04W 72/08</i>			(51) <i>B03C 1/01</i>	<i>B03C 7/00</i>
				<i>B03C 1/00</i>	<i>B07B 9/00</i>
				<i>B03C 1/30</i>	<i>B03C 7/06</i>
				<i>B07B 7/083</i>	

(11) 1 864 324		(11) 1 922 650		(11) 1 978 875	
(51) <i>H01L 23/34</i>	<i>H01L 23/373</i>	(51) <i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/03</i>
<i>H05K 1/02</i>	<i>H01L 23/62</i>	(11) 1 924 446		(11) 1 984 505	
<i>H05K 3/00</i>		(51) <i>B42D 25/29</i>	<i>B41M 3/14</i>	(51) <i>C07K 14/54</i>	<i>C07K 14/715</i>
(11) 1 866 865		<i>B42D 25/324</i>		<i>C12N 15/67</i>	
(51) <i>G06K 9/40</i>	<i>H04N 5/361</i>	(11) 1 926 640		(11) 1 985 069	
<i>G06T 5/00</i>		(51) <i>B60R 21/01</i>	<i>B60R 21/013</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 28/18</i>
(11) 1 868 596		<i>B60R 21/015</i>	<i>B60R 21/0132</i>	<i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>A61K 31/201</i>	<i>A61K 31/202</i>	(11) 1 931 147		(11) 1 986 318	
<i>A61K 35/74</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>G06T 3/40</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H02P 21/18</i>	<i>H02P 21/00</i>
<i>A61K 35/745</i>		<i>H04N 13/211</i>		<i>H02P 21/22</i>	<i>H02P 25/024</i>
(11) 1 872 506		(11) 1 932 386		(11) 1 994 218	
(51) <i>H04N 21/8355</i>	<i>H04N 21/4405</i>	(51) <i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/51</i>
<i>H04N 21/6334</i>	<i>H04N 21/266</i>	<i>H04W 24/02</i>		<i>D06N 3/00</i>	
<i>H04N 21/4408</i>	<i>H04N 21/436</i>	(11) 1 939 975		(11) 2 002 494	
<i>H04L 9/00</i>	<i>G06F 21/10</i>	(51) <i>H01P 3/16</i>	<i>H05K 1/02</i>	(51) <i>H01M 8/0282</i>	<i>C09K 3/10</i>
(11) 1 873 254		<i>H01L 23/66</i>	<i>G06F 1/18</i>	<i>H01M 8/244</i>	<i>H01M 8/2485</i>
(51) <i>C12P 19/18</i>	<i>A23L 33/10</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 25/065</i>	<i>H01M 8/0286</i>	
<i>A61K 31/718</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>H01L 25/16</i>	<i>H01P 1/16</i>	(11) 2 005 229	
<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>H01Q 13/28</i>	<i>H05K 1/16</i>	(51) <i>G02B 6/12</i>	<i>H01L 31/101</i>
<i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 9/70</i>	(11) 1 943 746		<i>H01L 31/0304</i>	<i>H01L 31/0232</i>
<i>C08B 30/12</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) 2 009 771	
(11) 1 881 261		<i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 52/16</i>	(51) <i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 5/14</i>
(51) <i>F21S 9/02</i>	<i>G08B 13/18</i>	<i>H04W 52/32</i>		<i>H02K 15/02</i>	<i>H02K 11/215</i>
(11) 1 883 269		(11) 1 946 478		<i>H02K 11/27</i>	
(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H04R 3/12</i>	(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 21/40</i>	(11) 2 012 273	
<i>G06F 1/16</i>		<i>G06F 21/79</i>		(51) <i>G06T 7/254</i>	<i>G06T 7/12</i>
(11) 1 883 725		(11) 1 949 798		<i>G06T 7/136</i>	<i>G06T 7/194</i>
(51) <i>D04B 21/16</i>	<i>G01M 11/08</i>	(51) <i>A23L 27/50</i>	<i>A23L 27/60</i>	(11) 2 016 399	
<i>F21V 8/00</i>	<i>D03D 15/00</i>	<i>A23L 33/105</i>	<i>A23L 17/00</i>	(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 27/30</i>
<i>D04H 3/04</i>		<i>A23L 27/40</i>		<i>G01N 33/487</i>	
(11) 1 884 702		(11) 1 952 535		(11) 2 024 259	
(51) <i>F16L 3/237</i>	<i>H02G 3/32</i>	(51) <i>H03K 17/687</i>	<i>H03K 17/082</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/29</i>
(11) 1 897 051		<i>H05B 33/08</i>		<i>A61B 17/32</i>	
(51) <i>G06Q 20/04</i>	<i>G06Q 20/40</i>	(11) 1 954 340		(11) 2 024 764	
<i>G06Q 30/06</i>		(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>G01V 15/00</i>	<i>E02D 29/14</i>
(11) 1 902 464		<i>B29C 49/00</i>	<i>B29K 105/00</i>	<i>G06K 19/04</i>	<i>G06K 19/077</i>
(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/673</i>	<i>B29L 31/00</i>	<i>B29C 49/04</i>	(11) 2 026 677	
<i>H01L 21/677</i>		<i>B29C 49/48</i>	<i>B29C 67/00</i>	(51) <i>A45D 34/04</i>	<i>A45F 5/02</i>
(11) 1 905 239		(11) 1 955 792		(11) 2 035 855	
(51) <i>H04H 60/31</i>	<i>H04H 60/66</i>	(51) <i>B22C 1/10</i>	<i>B22C 1/16</i>	(51) <i>H04W 4/029</i>	<i>H04W 8/14</i>
<i>H04N 7/16</i>		<i>B22C 1/20</i>	<i>B22C 9/12</i>	<i>G01S 19/51</i>	
(11) 1 906 098		<i>B22D 15/00</i>	<i>B22D 29/00</i>	(11) 2 036 069	
(51) <i>F24C 15/00</i>	<i>F24C 15/04</i>	(11) 1 961 700		(51) <i>G09G 3/3225</i>	<i>G09G 3/3233</i>
<i>F24C 15/34</i>	<i>F24C 14/02</i>	(51) <i>C01B 32/20</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>G09G 3/3266</i>	<i>G09G 3/3291</i>
(11) 1 907 834		<i>H01M 10/0525</i>		(11) 2 039 401	
(51) <i>G01B 7/00</i>		(11) 1 969 346		(51) <i>A63F 13/211</i>	<i>A63F 13/807</i>
(11) 1 912 831		(51) <i>G01N 21/55</i>		(11) 2 041 857	
(51) <i>B60R 21/01</i>	<i>B60W 30/085</i>	(11) 1 976 506		(51) <i>H02K 5/14</i>	<i>H02K 11/026</i>
<i>B60R 21/34</i>	<i>B60R 21/0132</i>	(51) <i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 31/05</i>	(11) 2 044 775	
(11) 1 919 158		<i>A61P 25/08</i>	<i>A61P 25/16</i>	(51) <i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/176</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/46</i>
<i>H04H 60/13</i>	<i>H04M 19/04</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/117</i>
(11) 1 921 833		<i>A61K 36/185</i>	<i>A61K 36/00</i>	<i>H04N 19/164</i>	<i>H04N 19/17</i>
(51) <i>H04M 1/2745</i>	<i>G06F 13/00</i>	(11) 1 976 721		<i>H04N 19/80</i>	<i>H04N 19/85</i>
<i>H04B 7/26</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>B60K 6/28</i>	<i>B60K 6/48</i>	<i>H04N 19/59</i>	<i>G06T 5/00</i>
(11) 1 922 604		<i>B60L 11/14</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>G06T 5/40</i>	
(51) <i>G06F 3/0481</i>		<i>B60W 10/26</i>	<i>B60W 20/00</i>	(11) 2 052 547	
		<i>B60L 3/00</i>		(51) <i>H04N 19/85</i>	<i>H04N 19/176</i>

	<i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/46</i>	(11) 2 098 097		(11) 2 153 150	
	<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/117</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>		(51) <i>F25D 25/02</i>	<i>A47B 88/40</i>
	<i>H04N 19/164</i>	<i>H04N 19/17</i>			(11) 2 153 569	
	<i>H04N 19/80</i>	<i>H04N 19/587</i>	(11) 2 104 357		(51) <i>H04L 1/18</i>	
	<i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/59</i>	(51) <i>H04N 19/139</i>	<i>H04N 19/176</i>	(11) 2 154 772	
	<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/40</i>	<i>H04N 19/102</i>	<i>H04N 19/61</i>	(51) <i>H02M 3/155</i>	<i>H02M 3/158</i>
(11) 2 052 556			<i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/43</i>	<i>B60L 9/18</i>	<i>H02M 1/38</i>
(51) <i>H04L 12/70</i>			<i>H04N 19/436</i>	<i>H04N 19/53</i>	<i>H02J 1/10</i>	
			(11) 2 104 754		(11) 2 156 265	
(11) 2 056 515			(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>C30B 25/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/02</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 11/00</i>		<i>C30B 25/02</i>	<i>C30B 25/04</i>		
<i>H04L 27/26</i>			<i>C30B 25/18</i>	<i>C30B 29/40</i>		
			<i>C30B 29/48</i>	<i>C30B 29/36</i>	(11) 2 156 936	
(11) 2 057 693			<i>C30B 29/16</i>	<i>C30B 29/60</i>	(51) <i>B29C 44/12</i>	<i>B29C 44/18</i>
(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/46</i>					
			(11) 2 108 558		(11) 2 158 558	
(11) 2 058 501			(51) <i>B60W 10/26</i>	<i>B60W 30/18</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>G01M 15/11</i>		<i>H02J 7/14</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>G06F 21/41</i>	
<i>B60K 6/445</i>	<i>B60W 30/20</i>		<i>B60W 20/00</i>			
<i>F02D 41/24</i>	<i>B60K 6/40</i>				(11) 2 161 818	
<i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 11/14</i>				(51) <i>H02K 11/28</i>	<i>E06B 9/72</i>
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>				(11) 2 162 838	
<i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/365</i>				(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/22</i>
					<i>G06F 17/28</i>	
(11) 2 060 197			(11) 2 114 581		(11) 2 163 302	
(51) <i>A43B 13/16</i>			(51) <i>B05D 1/34</i>	<i>B05D 7/24</i>	(51) <i>B01J 20/02</i>	<i>A61F 13/53</i>
			<i>C23C 14/12</i>	<i>C23C 14/24</i>	<i>C08K 5/17</i>	<i>C08L 33/02</i>
(11) 2 063 945			<i>B05D 1/00</i>	<i>C23C 16/448</i>		
(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/08</i>					
			(11) 2 116 984		(11) 2 164 520	
(11) 2 064 800			(51) <i>G08G 1/09</i>	<i>G08G 1/0967</i>	(51) <i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 9/20</i>
(51) <i>H02K 5/04</i>	<i>H02K 7/00</i>		<i>B60W 40/02</i>	<i>B60W 30/14</i>	<i>C08B 37/16</i>	<i>A61P 19/00</i>
			<i>G06K 9/00</i>	<i>B60W 50/14</i>	<i>A61P 9/00</i>	
(11) 2 065 491			<i>B60W 30/16</i>	<i>G08G 1/0962</i>		
(51) <i>C30B 25/02</i>	<i>C30B 29/40</i>		<i>B60W 50/00</i>		(11) 2 166 279	
<i>H01L 29/20</i>					(51) <i>F21S 41/365</i>	<i>F21S 41/148</i>
(11) 2 067 180			(11) 2 117 546		(11) 2 166 292	
(51) <i>H01L 33/58</i>	<i>H01L 33/00</i>		(51) <i>G01S 5/06</i>		(51) <i>F24F 11/30</i>	<i>F24F 11/00</i>
					<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/46</i>
(11) 2 067 338			(11) 2 126 735		(11) 2 176 836	
(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/436</i>		(51) <i>G06F 17/28</i>		(51) <i>G07B 15/00</i>	<i>G08G 1/123</i>
<i>H04M 3/527</i>	<i>H04L 29/06</i>				<i>G08G 1/00</i>	<i>G07B 15/06</i>
<i>H04L 29/08</i>					<i>G07C 5/00</i>	
(11) 2 077 049			(11) 2 130 112		(11) 2 182 711	
(51) <i>H04W 24/08</i>			(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/51</i>
					<i>H04M 3/54</i>	<i>H04M 3/487</i>
(11) 2 078 371			(11) 2 132 148		<i>H04M 3/533</i>	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>C03B 23/203</i>	<i>C03B 11/08</i>		
<i>H04W 12/04</i>			<i>B81C 99/00</i>			
(11) 2 080 325			(11) 2 133 469		(11) 2 183 660	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/60</i>		(51) <i>E01B 29/16</i>	<i>B66C 23/50</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/033</i>
(11) 2 080 401			(11) 2 142 982		(11) 2 185 036	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>G06F 9/451</i>		(51) <i>B43L 15/00</i>	<i>F16M 11/04</i>
<i>H04W 52/16</i>	<i>H04W 52/28</i>				<i>F16M 13/04</i>	<i>A61B 90/50</i>
<i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 52/50</i>				<i>A61B 90/40</i>	<i>A47C 1/03</i>
<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>				<i>A47C 7/54</i>	<i>A47B 21/03</i>
					<i>A61F 5/37</i>	
(11) 2 084 871			(11) 2 146 332		(11) 2 186 486	
(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 7/06</i>		(51) <i>G08G 5/02</i>	<i>G08G 5/00</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/88</i>
<i>H04B 7/0417</i>			<i>G01S 1/68</i>			
(11) 2 086 782			(11) 2 147 573		(11) 2 187 083	
(51) <i>B62D 3/02</i>	<i>B62D 7/10</i>		(51) <i>B82Y 20/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>F16F 1/02</i>	<i>F16F 1/32</i>
<i>B62D 11/24</i>	<i>B62D 11/00</i>		<i>G09G 3/3216</i>	<i>H01L 51/52</i>		
<i>B62D 3/12</i>			<i>H05B 33/22</i>		(11) 2 188 688	
					(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 11/32</i>
(11) 2 092 897			(11) 2 152 498		<i>G05B 23/02</i>	
(51) <i>A61B 17/072</i>			(51) <i>B29C 70/38</i>	<i>B29C 70/54</i>		
			<i>B29B 11/16</i>	<i>D02G 3/02</i>	(11) 2 188 972	
(11) 2 095 624			<i>D02G 3/26</i>	<i>D02G 3/40</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/54</i>
(51) <i>H04N 9/67</i>	<i>H04N 21/442</i>				<i>H04M 3/58</i>	

(11) 2 192 781		(11) 2 237 396		(11) 2 281 274	
(51) <i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 19/423</i>	(51) <i>H02K 5/15</i>	<i>H02K 5/16</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G06Q 10/08</i>
<i>H04N 19/436</i>				<i>H04W 4/80</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(11) 2 195 910		(11) 2 238 528		(11) 2 282 312	
(51) <i>H02K 11/215</i>		(51) <i>G06F 3/0481</i>		(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 20/14</i>
(11) 2 203 071		(11) 2 240 090		(51) <i>H03L 7/08</i>	<i>H03L 7/091</i>
(51) <i>A23L 7/126</i>	<i>A23L 29/281</i>	(51) <i>A61B 17/08</i>	<i>A61L 27/58</i>	<i>H04J 3/16</i>	<i>H04L 7/00</i>
<i>A23L 33/185</i>	<i>A23P 10/20</i>	(51) <i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 27/52</i>		
(11) 2 203 208		(11) 2 240 111		(11) 2 282 433	
(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 1/00</i>	(51) <i>A61B 34/20</i>		(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/09</i>
<i>A61F 5/44</i>				<i>H03M 13/37</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 2 204 484		(11) 2 240 136		(11) 2 282 764	
(51) <i>D04H 3/033</i>	<i>D01D 5/23</i>	(51) <i>A61F 5/00</i>		(51) <i>A61K 38/36</i>	<i>A61K 48/00</i>
<i>D04H 1/4326</i>	<i>D01D 5/04</i>	(11) 2 240 140		<i>C07K 14/755</i>	<i>C07K 14/81</i>
<i>D01F 6/74</i>	<i>D04H 3/03</i>	(51) <i>A61F 5/00</i>		<i>C12N 15/864</i>	<i>A61K 38/48</i>
<i>D01D 5/14</i>		(11) 2 242 970		<i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 15/52</i>
(11) 2 206 182		(51) <i>F25D 23/06</i>	<i>B29C 44/58</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 9/64</i>
(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/525</i>			<i>C12N 15/86</i>	
<i>H01M 4/505</i>		(11) 2 246 643		(11) 2 283 663	
(11) 2 208 117		(51) <i>F24S 40/70</i>		(51) <i>H04W 4/24</i>	<i>H04L 12/14</i>
(51) <i>G03H 1/02</i>	<i>G03H 1/04</i>	(11) 2 247 482		<i>H04M 15/00</i>	<i>H04M 3/42</i>
<i>G03H 1/22</i>	<i>G03H 1/00</i>	(51) <i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/547</i>	<i>H04M 17/00</i>	
<i>G03H 1/20</i>		<i>B60T 8/175</i>	<i>B60W 10/04</i>	(11) 2 283 857	
(11) 2 209 204		<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/18</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/145</i>
(51) <i>H02M 7/5395</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>F02D 29/00</i>	<i>A61K 39/385</i>	<i>C07H 3/00</i>
<i>H02P 27/08</i>		<i>F02D 29/02</i>	<i>F02D 45/00</i>	<i>C12N 7/00</i>	<i>A61K 39/095</i>
(11) 2 209 225		<i>B60K 6/365</i>	<i>B60K 28/16</i>	<i>A61K 39/102</i>	
(51) <i>H04W 60/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>B60L 7/14</i>	<i>B60L 11/14</i>	(11) 2 284 457	
<i>H04W 80/04</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 10/08</i>	(51) <i>F25B 5/04</i>	<i>F25B 6/04</i>
		<i>B60W 10/115</i>	<i>B60W 10/184</i>	<i>F28D 9/02</i>	<i>F28F 9/22</i>
		<i>B60W 30/18</i>	<i>F02D 41/02</i>	<i>F28D 9/00</i>	
		<i>B60W 20/10</i>			
(11) 2 211 051		(11) 2 250 824		(11) 2 288 215	
(51) <i>F02N 11/08</i>		(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>H04W 28/26</i>	
(11) 2 213 771		(11) 2 261 605		(11) 2 290 738	
(51) <i>C25D 11/04</i>	<i>C25D 11/20</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>		(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/054</i>
<i>H01L 23/498</i>	<i>H05K 1/03</i>			<i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 10/0585</i>
<i>H05K 3/00</i>	<i>H05K 3/42</i>	(11) 2 265 757		<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 4/13</i>
<i>C25D 11/12</i>		(51) <i>D04H 18/02</i>		<i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/587</i>
(11) 2 213 955		(11) 2 265 778		<i>H01M 10/0563</i>	<i>H01M 4/525</i>
(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 3/044</i>	(51) <i>E04B 1/41</i>	<i>E04B 1/76</i>	(11) 2 293 324	
(11) 2 214 283		(11) 2 266 025		(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 21/52</i>
(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>G06F 9/46</i>		<i>H05K 3/32</i>	<i>H01B 1/22</i>
<i>H02J 13/00</i>		(11) 2 269 026		<i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 23/00</i>
(11) 2 218 964		(51) <i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 33/64</i>
(51) <i>B60Q 1/068</i>	<i>F21S 41/147</i>	<i>G01N 21/00</i>	<i>G01N 21/69</i>	(11) 2 293 382	
<i>F21S 45/47</i>		<i>G01N 21/76</i>	<i>G01N 35/02</i>	(51) <i>H01Q 1/42</i>	<i>G01S 7/03</i>
(11) 2 219 877		(11) 2 272 079		<i>G01S 13/93</i>	
(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>B65D 43/26</i>	<i>A47G 19/22</i>	(11) 2 297 003	
<i>G06K 19/14</i>	<i>B42D 25/00</i>			(51) <i>B65D 83/14</i>	<i>B65D 83/16</i>
<i>G07D 7/1205</i>		(11) 2 273 713		<i>B65D 83/22</i>	<i>B65D 83/20</i>
(11) 2 220 272		(51) <i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 74/02</i>	(11) 2 303 175	
(51) <i>D01F 8/16</i>		(11) 2 279 291		(51) <i>A61B 90/57</i>	<i>A61F 5/37</i>
(11) 2 227 849		(51) <i>C40B 50/00</i>	<i>C40B 50/04</i>	<i>A61G 13/12</i>	<i>A61N 5/10</i>
(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>C07D 233/64</i>	<i>C07D 307/92</i>	(11) 2 304 083	
<i>H01F 38/14</i>		<i>C07D 309/30</i>	<i>C07D 319/24</i>	(51) <i>G06N 99/00</i>	<i>B82Y 10/00</i>
(11) 2 228 211		<i>C07D 493/22</i>	<i>C07F 5/02</i>	(11) 2 305 628	
(51) <i>C09J 7/38</i>	<i>C09J 11/08</i>	<i>C07H 7/02</i>	<i>C07H 9/02</i>	(51) <i>C07C 45/34</i>	<i>C07C 45/39</i>
		<i>C40B 30/04</i>	<i>A61K 47/54</i>	<i>C07C 49/633</i>	<i>C07C 29/50</i>
(11) 2 232 664		<i>A61K 31/69</i>		<i>C07C 35/32</i>	<i>B01J 23/66</i>
(51) <i>H02H 7/26</i>	<i>H02H 3/06</i>	(11) 2 280 474		(11) 2 306 205	
<i>G05F 1/66</i>	<i>H02H 3/26</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H05B 41/288</i>	(51) <i>G01N 35/04</i>	<i>G01N 1/38</i>
<i>G06F 11/14</i>					

(11) 2 306 289		H04N 19/186	H04N 19/16	(11) 2 382 092	
(51) G06F 3/0488	G06F 17/24	H04N 19/523	H04N 7/01	(51) B32B 27/30	C08F 297/04
G06F 3/01		H04N 11/04		C08L 25/06	C08L 25/10
(11) 2 315 866		(11) 2 349 132		C08L 51/06	C08L 53/02
(51) A47L 15/00	A47L 15/46	(51) A61F 5/00		(11) 2 385 798	
(11) 2 318 477		(11) 2 353 149		(51) A61B 17/04	A61B 17/062
(51) C07C 7/20	C07C 13/39	(51) G07F 7/06	B07C 5/12	(11) 2 388 135	
C07C 13/20	C07C 13/21	B65G 47/14		(51) B32B 5/02	E04B 1/86
C07C 13/23	C07C 13/42	(11) 2 355 190		G10K 11/162	B32B 3/12
C07C 13/43	C07C 13/61	(51) H01L 33/44		E04B 1/84	
C07C 39/04	C07C 39/06	(11) 2 356 387		(11) 2 391 334	
C23C 16/40	C23C 16/448	(51) G05D 23/19	F24D 11/02	(51) A61Q 17/04	A61K 8/36
(11) 2 323 602		F24D 3/08	F24D 17/00	A61K 8/37	A61K 8/40
(51) A63F 13/212	A63F 13/24	F24D 19/10	F24D 17/02	A61K 8/41	A61K 8/49
A61F 4/00	G06F 3/01	(11) 2 359 288		(11) 2 392 852	
(11) 2 328 217		(51) G06F 19/00	A61F 5/02	(51) F21K 99/00	H01L 33/50
(51) H01M 4/70	H01M 4/72	G06F 17/50	A61F 5/50	H01L 25/075	
H01G 11/70	H01G 11/76	B33Y 80/00	B33Y 50/00	(11) 2 395 222	
H01G 11/72		A61F 2/50		(51) F02K 1/11	
(11) 2 328 453		(11) 2 360 569		(11) 2 399 421	
(51) A47L 15/42	A47L 15/48	(51) G06F 3/0488	G06F 17/24	(51) H04W 52/34	H04W 52/36
(11) 2 330 613		(11) 2 360 599		H04W 52/28	
(51) G09G 3/14	H01L 21/67	(51) G06F 13/42		(11) 2 401 538	
(11) 2 334 748		(11) 2 367 680		(51) F16L 11/118	F16L 19/02
(51) C09J 189/00	C09J 179/02	(51) B65B 43/26		F24H 9/12	
C08G 73/02	C08L 79/02	(11) 2 369 342		(11) 2 403 791	
C08L 89/00		(51) G01N 33/543	G01N 33/50	(51) B65H 23/28	A61F 13/15
(11) 2 336 978		G01N 33/58	C07K 16/00	A61F 13/49	B65H 45/22
(51) G06T 15/50	G06T 5/50	C01B 33/18	B82Y 30/00	B65H 37/04	B65H 37/06
(11) 2 338 213		(11) 2 369 889		(11) 2 406 179	
(51) H02G 1/08	H02G 9/06	(51) H04W 72/12	H04W 72/04	(51) C09K 11/00	C01B 32/15
G02B 6/44	G02B 6/50	(11) 2 370 125		C01B 32/28	C01B 32/354
(11) 2 339 576		(51) A61M 5/172	A61M 5/315	C01B 32/384	B82Y 30/00
(51) G10L 15/00	G10L 15/22	A61M 5/142	A61M 5/14	B82Y 40/00	B01J 2/00
G10L 15/30		(11) 2 370 294		G01N 33/58	
(11) 2 340 975		(51) B60R 13/10	C09D 5/33	(11) 2 409 195	
(51) B60W 30/14	B60T 7/12	G06K 9/20		(51) G03F 7/20	G03F 1/44
B60T 8/1755	B60W 10/18	(11) 2 373 331		(11) 2 409 340	
B60W 30/00	B60W 40/10	(51) A61K 39/00	A61K 47/64	(51) H01L 33/50	
G08G 1/16	B60K 31/00	A61K 49/00	C07K 14/705	(11) 2 412 534	
B60W 30/02	B60W 30/18	(11) 2 375 257		(51) B41M 5/00	C09D 11/00
G01C 21/28		(51) G01R 1/067	G01R 1/073	(11) 2 418 784	
(11) 2 341 558		H01R 12/71	H01R 13/66	(51) H04B 7/14	H04W 72/00
(51) H01L 33/22	H01L 33/00	(11) 2 375 550		H04L 5/00	
(11) 2 345 032		(51) H02K 1/14	H02K 15/04	(11) 2 419 321	
(51) G10L 21/02	G10K 11/178	(11) 2 377 814		(51) B63B 22/00	H04N 7/18
G10L 21/0208		(51) C01B 32/168	C01B 32/21	B63B 22/18	B63G 8/38
(11) 2 346 550		C01B 32/156	C01B 32/15	(11) 2 420 783	
(51) A61B 18/06	A61K 9/00	C01B 32/28	D01F 9/12	(51) F25D 25/02	
(11) 2 347 607		(11) 2 378 505		(11) 2 421 291	
(51) H04W 4/90	H04W 76/50	(51) G09F 13/14	B60K 35/00	(51) H04L 12/24	H04W 4/50
(11) 2 348 741		G01D 11/28	G01D 13/04	H04L 29/08	
(51) H04N 11/04	H04N 19/105	(11) 2 378 555		(11) 2 422 700	
H04N 19/112	H04N 19/139	(51) H01L 27/15		(51) A61B 5/16	A61B 5/00
H04N 19/152	H04N 19/16	(11) 2 378 837		A61B 5/0245	A61B 5/18
H04N 19/186	H04N 19/523	(51) H01L 51/52	H01L 51/56	A61B 5/024	A61B 5/11
H04N 7/01		(11) 2 380 506		B60N 2/00	G08B 21/06
(11) 2 348 742		(51) A61B 17/072	A61B 17/29		
(51) H04N 19/105	H04N 19/112				
H04N 19/139	H04N 19/152				

(11) 2 424 023		(11) 2 462 867		(11) 2 494 699	
(51) H01M 8/04089 H01M 8/04186	G01F 23/26 H01M 8/04082	(51) A61B 5/042 A61B 18/14 A61B 90/00	A61B 5/00 A61B 18/00	(51) H04B 1/713 H04W 88/06 H04W 72/08	H04B 1/715 H04W 16/14
(11) 2 426 339		(11) 2 464 100		(11) 2 494 746	
(51) F02C 9/26	F02C 9/34	(51) H04N 5/232 G06F 3/0482 G06F 9/451	G06F 9/44 G06F 3/0481	(51) H04L 12/801 H04L 12/873	H04L 12/863
(11) 2 427 588		(11) 2 466 921		(11) 2 495 503	
(51) C23C 14/00 C23C 28/00	C23C 30/00 C23C 14/14	(51) H04W 4/21 H04L 12/18 H04W 4/02 H04L 29/06	H04L 29/08 H04W 4/00 H04W 4/06	(51) F24F 1/00 F24F 13/20	F24F 11/30
(11) 2 427 878		(11) 2 467 890		(11) 2 495 761	
(51) G09F 13/04 B60Q 1/26 G07B 13/04	G09F 21/04 F21V 21/00 B60Q 1/50	(51) H01M 4/90 H01M 4/86 C25B 11/04	H01M 4/92 C25B 9/10	(51) H01L 25/075 H01L 33/20	H01L 33/46 H01L 33/44
(11) 2 427 881		(11) 2 467 897		(11) 2 495 989	
(51) G10L 19/008		(51) H01P 5/107	H01P 1/04	(51) H04R 1/10	
(11) 2 428 054		(11) 2 471 778		(11) 2 496 043	
(51) H04W 12/02	H04L 29/06	(51) C09B 5/62 C07D 221/18	H01L 51/00	(51) H04L 12/28	H04W 76/28
(11) 2 432 037		(11) 2 473 687		(11) 2 496 521	
(51) H01L 33/50		(51) E04F 15/02 E04F 15/10	A47G 27/02 E04F 21/22	(51) C08K 3/04 C01B 32/23 B82Y 40/00	C01B 32/192 B82Y 30/00
(11) 2 432 270		(11) 2 474 638		(11) 2 497 156	
(51) H04W 24/02	H04W 52/02	(51) C22C 47/12 C22C 49/06 F04D 29/02 B22D 19/14 B22D 17/00 C22C 47/14 B22F 3/14	C22C 47/20 C22C 47/06 F04D 29/32 C22C 21/00 B22D 21/00 B22F 5/04	(51) H01R 103/00 H01R 9/05	H01R 24/40 H01R 13/52
(11) 2 433 683		(11) 2 476 563		(11) 2 500 186	
(51) A63F 13/213	A63F 13/5252	(51) B60C 7/12 B60C 11/01	B60C 7/22 B60C 7/10	(51) B60C 11/13	
(11) 2 434 992		(11) 2 481 566		(11) 2 501 135	
(51) A61F 2/68	A61F 2/60	(51) B65G 43/10	B31B 70/00	(51) H04N 9/31	G03B 21/14
(11) 2 435 013		(11) 2 485 381		(11) 2 501 584	
(51) A61K 8/27 A61Q 11/00	A61K 8/36 A61K 8/73	(51) H02M 7/48 H02P 27/08 H02M 7/5387	H02P 27/06 G01R 19/00 H02M 1/00	(51) B60Q 1/14 B60Q 1/16 G06K 9/32	B60Q 1/08 G06K 9/00
(11) 2 435 418		(11) 2 486 559		(11) 2 501 585	
(51) C07D 495/22 H01L 51/00	C08G 61/00	(51) G09F 13/06 G09F 13/04 G09F 13/14	G09F 13/08 G09F 23/00	(51) B60Q 1/14 B60Q 1/16 G06K 9/32	B60Q 1/08 G06K 9/00
(11) 2 437 312		(11) 2 486 775		(11) 2 503 343	
(51) H02S 40/34		(51) H05B 37/02		(51) G01R 11/24 H02J 13/00	H02H 11/00 G01R 22/06
(11) 2 437 418		(11) 2 489 409		(11) 2 503 769	
(51) H04B 10/50	H04J 14/02	(51) A62B 18/08	A61M 16/06	(51) H04M 3/56	H04M 1/725
(11) 2 438 613		(11) 2 490 254		(11) 2 505 001	
(51) H01L 25/16	H01L 33/64	(51) H01L 23/473 H02M 7/537 H02M 7/00	H05K 7/20 H02M 7/5387	(51) H04R 3/00	G10L 21/02
(11) 2 440 944		(11) 2 490 477		(11) 2 505 289	
(51) G01R 13/02	G01R 23/163	(51) H04W 12/06	H04W 72/12	(51) C22C 29/10 B22F 3/10	C22C 29/02
(11) 2 449 305		(11) 2 490 839		(11) 2 506 252	
(51) F21V 7/04 F21V 7/22	F21V 7/00 F21Y 115/10	(51) C21D 8/06 C22C 9/06 B23K 20/00	B32B 15/01 B21D 39/04 B21F 19/00	(51) G10L 15/32 G06F 17/21	G10L 15/183 G06F 17/27
(11) 2 452 167		(11) 2 494 761		(11) 2 506 835	
(51) G01F 23/292 G01F 23/00	G01F 23/18 A47G 23/16	(51) H01L 33/46 H01L 33/60	H01L 33/50	(51) A61K 9/16	A61K 9/20
(11) 2 452 314		(11) 2 495 989		(11) 2 510 150	
(51) G04B 47/06 A63B 57/00 A63B 102/32	G04B 19/08 A63B 71/06	(11) 2 495 989		(51) D21C 1/02 D21B 1/06 C08B 1/00 C08B 1/06 C08H 1/00 C08H 8/00 D21B 1/02	D21C 1/04 D21B 1/12 C08B 1/02 C08H 1/00 C08H 8/00 D21B 1/02
(11) 2 454 764		(11) 2 495 989		(11) 2 510 336	
(51) H01L 33/46 H01L 33/60	H01L 33/50	(11) 2 495 989		(51) G01N 21/85	G01N 21/03
(11) 2 456 504		(11) 2 495 989			
(51) A61M 25/10 A61M 39/22 A61M 25/00	A61M 31/00 A61F 2/958 A61M 25/06				
(11) 2 458 916					
(51) H04W 36/00					

(11) 2 510 650 (51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/08</i>	(11) 2 533 621 (51) <i>F28D 15/00</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>F28D 1/02</i> <i>F28D 21/00</i>	(11) 2 564 657 (51) <i>H04W 80/00</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 8/22</i>
(11) 2 511 030 (51) <i>B22F 3/105</i> <i>B22F 5/04</i> <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 9/04</i> <i>B33Y 10/00</i>	<i>B22F 5/00</i> <i>B22F 7/06</i> <i>F01D 9/06</i> <i>B33Y 80/00</i>	(11) 2 534 326 (51) <i>E05F 5/00</i>	<i>E05F 1/16</i>	(11) 2 565 753 (51) <i>G06F 3/038</i>	<i>A63F 13/20</i>
(11) 2 511 081 (51) <i>B29C 70/46</i>		(11) 2 541 298 (51) <i>G02B 17/08</i> <i>F21V 5/00</i>	<i>F21K 9/60</i> <i>F21V 7/00</i>	(11) 2 567 313 (51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 9/46</i>
(11) 2 511 518 (51) <i>F02P 7/03</i> <i>H01T 13/04</i> <i>H01T 13/44</i>	<i>F02P 9/00</i> <i>H01T 13/06</i>	(11) 2 544 668 (51) <i>A61K 9/48</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 38/28</i> <i>A61M 31/00</i>	(11) 2 567 442 (51) <i>B60R 21/017</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) 2 512 007 (51) <i>H02K 5/22</i> <i>H02K 15/00</i> <i>F03D 80/50</i>	<i>H02K 5/04</i> <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 545 708 (51) <i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/438</i> <i>H04N 21/6408</i>	<i>H04N 21/2368</i> <i>H04N 21/6405</i>	(11) 2 571 189 (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/44</i> <i>H04L 12/403</i>
(11) 2 512 141 (51) <i>H04N 9/76</i>		(11) 2 547 008 (51) <i>H04B 7/155</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 74/04</i> <i>H04W 28/16</i>	(11) 2 572 869 (51) <i>B29C 70/86</i> <i>B29D 30/30</i>	<i>B29D 30/26</i> <i>B29D 30/16</i>
(11) 2 514 122 (51) <i>H04B 10/2537</i> <i>H04B 10/50</i>	<i>H04B 10/2575</i>	(11) 2 547 082 (51) <i>H04M 1/73</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04M 1/00</i> <i>H04W 52/28</i> <i>G01S 5/02</i>	(11) 2 573 211 (51) <i>C25B 1/46</i> <i>C25B 11/04</i> <i>H01M 4/88</i> <i>H01M 12/04</i> <i>H01M 8/1018</i>	<i>C25B 11/03</i> <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/90</i> <i>H01M 12/08</i>
(11) 2 514 862 (51) <i>D04B 21/02</i>	<i>A61F 2/00</i>	(11) 2 550 989 (51) <i>A61M 25/01</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) 2 575 617 (51) <i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/20</i>	<i>A61M 16/12</i>
(11) 2 514 863 (51) <i>D06F 73/02</i>		(11) 2 552 484 (51) <i>A61K 31/592</i> <i>A61K 39/40</i> <i>A61P 5/20</i>	<i>A61K 31/593</i> <i>A61K 9/48</i>	(11) 2 575 892 (51) <i>A61K 47/69</i> <i>A61K 47/40</i> <i>A61P 11/16</i> <i>B82Y 5/00</i>	<i>A61K 31/4188</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/724</i>
(11) 2 515 379 (51) <i>H01Q 21/28</i>	<i>H01Q 1/52</i>	(11) 2 553 835 (51) <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 36/22</i> <i>H04W 4/24</i>	<i>H04W 28/08</i> <i>H04W 16/14</i> <i>H04M 15/00</i>	(11) 2 577 474 (51) <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 12/12</i>
(11) 2 517 052 (51) <i>G02B 1/04</i>	<i>G02B 6/138</i>	(11) 2 553 970 (51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 578 432 (51) <i>B60K 26/02</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/48</i> <i>B60W 10/00</i>
(11) 2 517 256 (51) <i>H01L 29/775</i> <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/12</i>	<i>H01L 29/78</i> <i>H01L 21/336</i>	(11) 2 555 637 (51) <i>A23L 7/10</i>	<i>A23L 7/104</i>	(11) 2 579 607 (51) <i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/482</i>
(11) 2 518 904 (51) <i>H04B 5/00</i>		(11) 2 559 202 (51) <i>H04L 25/02</i> <i>H04L 12/413</i> <i>H04L 25/20</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04J 11/00</i> <i>H04L 1/16</i> <i>H04W 88/04</i> <i>H04W 84/04</i>	(11) 2 580 433 (51) <i>F23R 3/00</i> <i>F02K 1/82</i>	<i>F01D 9/02</i>
(11) 2 523 449 (51) <i>H04N 1/50</i> <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/01</i>	(11) 2 559 296 (51) <i>H04W 48/18</i>		(11) 2 581 138 (51) <i>B05B 14/48</i>	<i>B05B 15/68</i>
(11) 2 525 885 (51) <i>B01D 15/08</i>	<i>G01N 30/96</i>	(11) 2 559 846 (51) <i>E21B 44/02</i> <i>E21B 7/06</i> <i>E21B 21/01</i> <i>E21B 49/00</i> <i>E21B 37/00</i>	<i>E21B 47/00</i> <i>E21B 44/00</i> <i>E21B 44/06</i> <i>E21B 21/08</i>	(11) 2 581 286 (51) <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 30/192</i>	<i>F02N 11/08</i>
(11) 2 526 724 (51) <i>H04W 48/16</i>		(11) 2 561 817 (51) <i>A61B 90/11</i>		(11) 2 581 590 (51) <i>F02D 41/00</i> <i>F02D 41/14</i>	<i>F02M 26/06</i>
(11) 2 528 565 (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/551</i>	(11) 2 562 718 (51) <i>G06T 7/564</i>		(11) 2 583 059 (51) <i>G01C 19/38</i> <i>G01C 21/16</i>	<i>G01C 19/42</i>
(11) 2 531 576 (51) <i>C10J 3/66</i> <i>C10J 3/22</i> <i>F02B 43/08</i>	<i>C10J 3/42</i> <i>C10K 3/00</i> <i>C10J 3/64</i>	(11) 2 564 375 (51) <i>G06T 7/33</i>		(11) 2 583 213 (51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 9/06</i> <i>G06F 21/73</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/44</i> <i>G11B 20/00</i> <i>G06F 21/10</i>
(11) 2 531 954 (51) <i>H04N 13/239</i>		(11) 2 564 375 (51) <i>G06T 7/33</i>		(11) 2 584 013 (51) <i>C09D 183/04</i>	
(11) 2 532 477 (51) <i>G01B 11/24</i> <i>B26D 1/14</i>	<i>B26D 7/12</i>				

(11) 2 585 955		(11) 2 607 581		(11) 2 635 299	
(51) <i>G06F 17/40</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>E05B 81/76</i>	<i>E05B 85/16</i>	(51) <i>A61P 17/14</i>	
<i>G06F 17/30</i>		<i>B29C 39/10</i>		(11) 2 637 692	
(11) 2 587 032		(11) 2 609 624		(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>F02D 31/00</i>	<i>F02M 69/32</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>F21K 99/00</i>	<i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/28</i>
<i>F02N 11/08</i>	<i>F02D 37/00</i>	<i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/62</i>	(11) 2 637 869	
<i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/06</i>	<i>F21K 9/20</i>	<i>F21K 9/64</i>	(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 11/00</i>
<i>F02D 9/10</i>		(11) 2 609 696		<i>B41J 15/16</i>	
(11) 2 587 246		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) 2 638 752	
(51) <i>G01N 1/22</i>		(11) 2 610 725		(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 16/24</i>
(11) 2 587 356		(51) <i>G06F 3/0486</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0481</i>		(11) 2 640 431	
<i>G06F 3/0483</i>		(11) 2 614 790		(51) <i>A61L 27/24</i>	<i>A61L 27/36</i>
(11) 2 589 509		(51) <i>A61B 90/14</i>		<i>A61J 1/00</i>	<i>A61F 2/02</i>
(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 615 123		<i>A61K 35/34</i>	<i>A61F 2/24</i>
<i>B60L 7/14</i>	<i>B60W 30/18</i>	(51) <i>C08G 63/16</i>	<i>C08G 63/78</i>	(11) 2 642 888	
(11) 2 590 580		<i>C08K 3/32</i>		(51) <i>A47B 88/956</i>	
(51) <i>A61M 5/00</i>		(11) 2 616 572		(11) 2 644 115	
(11) 2 591 618		(51) <i>C25D 5/20</i>	<i>C25D 21/10</i>	(51) <i>A61B 46/00</i>	
(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04W 4/14</i>	(11) 2 622 256		(11) 2 647 341	
<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>F21K 9/00</i>	<i>F21K 9/64</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/115</i>
(11) 2 592 836		(11) 2 622 809		(11) 2 647 405	
(51) <i>H04N 7/52</i>	<i>H04J 3/06</i>	(51) <i>H04B 3/54</i>	<i>H04B 7/0413</i>	(51) <i>A61M 25/09</i>	
(11) 2 593 629		<i>H04B 15/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) 2 647 448	
(51) <i>E21B 7/04</i>	<i>E21B 47/022</i>	<i>H04L 25/03</i>		(51) <i>B21D 39/02</i>	<i>B21D 37/14</i>
(11) 2 595 163		(11) 2 624 327		<i>B21D 19/04</i>	
(51) <i>H01F 41/02</i>	<i>H01F 1/057</i>	(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/30</i>	(11) 2 647 869	
<i>B22F 3/24</i>	<i>C22C 27/00</i>	<i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>F16F 9/36</i>	<i>B62K 25/08</i>
<i>C22C 33/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	(11) 2 625 263		<i>F16F 9/18</i>	<i>B62K 25/04</i>
<i>H01F 7/02</i>		(51) <i>C12M 1/36</i>	<i>C12M 1/12</i>	<i>F16F 9/06</i>	
(11) 2 596 527		<i>C12M 1/34</i>	<i>C12M 1/00</i>	(11) 2 651 647	
(51) <i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 1/005</i>	<i>C12M 3/00</i>		(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 11/00</i>
<i>B23K 1/06</i>	<i>B23K 1/19</i>	(11) 2 627 816		<i>B41M 5/00</i>	<i>B41M 7/00</i>
<i>B23K 35/26</i>	<i>H01G 9/20</i>	(51) <i>D06M 15/05</i>	<i>C12P 19/04</i>	(11) 2 652 807	
<i>H01L 23/10</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>D06M 101/04</i>	(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 3/06</i>
<i>B23K 1/002</i>	<i>H01L 31/048</i>	<i>C08J 5/06</i>		<i>H01Q 3/08</i>	<i>H01Q 3/16</i>
<i>C03C 27/08</i>		(11) 2 628 258		<i>H01Q 13/02</i>	<i>H01Q 21/28</i>
(11) 2 596 602		(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>H01Q 19/13</i>	
(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/43</i>	(11) 2 629 381		(11) 2 652 952	
<i>H04L 12/403</i>	<i>H04L 12/413</i>	(51) <i>H01S 3/139</i>	<i>H01S 3/13</i>	(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/50</i>
(11) 2 597 140		(11) 2 630 469		<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/60</i>
(51) <i>C10M 105/04</i>	<i>C10M 127/02</i>	(51) <i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/61</i>	<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/11</i>
<i>C10M 159/02</i>	<i>C10M 171/00</i>	<i>G01N 21/3504</i>	<i>G01N 21/27</i>	<i>H04N 19/182</i>	<i>H04N 19/192</i>
<i>C10M 171/02</i>		<i>G01N 21/31</i>		(11) 2 654 397	
(11) 2 598 790		(11) 2 630 797		(51) <i>A01G 18/70</i>	<i>A01G 18/60</i>
(51) <i>F16M 11/04</i>		(51) <i>H04N 19/147</i>	<i>H04N 19/103</i>	(11) 2 654 798	
(11) 2 598 979		<i>H04N 19/154</i>	<i>H04N 19/523</i>	(51) <i>A61K 51/04</i>	<i>A61K 51/08</i>
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04N 19/895</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>A61K 47/50</i>	
<i>G06F 3/0484</i>		(11) 2 632 491		(11) 2 655 872	
(11) 2 600 431		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/295</i>	(51) <i>F03D 1/04</i>	<i>F03D 80/00</i>
(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 31/56</i>	(11) 2 656 440	
(11) 2 602 631		<i>C12N 7/01</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H01Q 13/08</i>	<i>H01Q 1/46</i>
(51) <i>G01R 35/00</i>	<i>H01Q 3/26</i>	(11) 2 634 331		<i>H01L 31/00</i>	
<i>H04B 7/185</i>		(51) <i>E05B 63/20</i>	<i>E05B 47/00</i>	(11) 2 656 531	
(11) 2 602 725		<i>E05B 17/22</i>		(51) <i>H04L 1/20</i>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 11/14</i>	(11) 2 634 791		(11) 2 656 639	
(11) 2 606 686		(51) <i>H01J 43/24</i>	<i>H01J 9/12</i>	(51) <i>H04R 25/02</i>	
(51) <i>H04W 52/12</i>	<i>H04W 52/36</i>				

(11) 2 659 496		(11) 2 678 011		B01D 17/04	G01N 15/02
(51) H01F 38/14	H01F 38/18	(51) A61K 31/337	A61K 33/24	B03D 1/00	B04B 5/04
H04B 5/00	H02J 50/12	A61P 35/00	A61K 9/00	G01N 15/04	G01N 15/10
E21B 47/12		A61K 47/26		B01D 61/38	B01D 19/00
				C12N 1/00	
(11) 2 659 785		(11) 2 679 360		(11) 2 689 365	
(51) A23F 5/08	A23F 5/10	(51) B28B 1/00	B28B 11/00	(51) G01N 33/49	G06K 9/00
A23F 5/28	A23F 5/36	C04B 35/622	C04B 35/626	G01N 15/14	G01N 15/10
A23F 5/30	A23F 5/34	C04B 35/632	C04B 35/634		
A23F 5/40		C04B 35/63	C04B 35/624		
				(11) 2 690 677	
(11) 2 660 863		(11) 2 679 634		(51) H01L 33/62	H01L 25/075
(51) H01L 25/07	H02M 7/00	(51) C08J 3/20	C08L 77/00	H01L 33/48	H01L 27/02
H01L 23/538		C08K 3/22	F16L 11/08		
		B32B 1/08	B32B 27/34	(11) 2 691 874	
(11) 2 661 109		B32B 27/32	B32B 27/18	(51) G06F 17/22	G06F 17/30
(51) H04W 8/12		B32B 27/12		G06F 17/27	
				(11) 2 692 068	
(11) 2 663 093		(11) 2 679 884		(51) H04B 7/024	H04B 7/06
(51) H04R 19/04	H04R 19/00	(51) F21S 41/141	F21S 41/143	H04B 7/0417	H04W 52/40
H04R 19/01	H04R 31/00	F21S 41/24	F21S 43/14		
		F21S 43/237	F21S 43/245	(11) 2 695 047	
(11) 2 663 141		F21S 43/40	F21Y 115/10	(51) G06F 3/12	H04L 29/08
(51) H04W 88/08	H03L 7/23	F21W 102/00	F21W 103/00	H04M 1/725	H04L 29/12
H04J 3/06					
		(11) 2 680 877		(11) 2 695 864	
(11) 2 663 150		(51) A61K 9/00	A61K 35/28	(51) B32B 17/06	B32B 17/10
(51) H04W 72/04	H04W 74/08	C12N 15/10	A61K 35/12	B60J 1/00	C03C 27/12
H04W 76/38	H04L 5/00	A61K 38/45	A61K 38/52	C03B 23/025	C03C 3/078
		C12N 9/12	C12N 9/22	C03C 3/087	
(11) 2 664 204		C12N 9/90	C12N 15/62		
(51) H04W 72/04		A61K 38/46		(11) 2 697 036	
				(51) B29C 69/00	B29C 45/00
(11) 2 664 734		(11) 2 682 173		F02M 35/10	B29C 65/10
(51) E05B 83/36		(51) B01D 46/24	B01D 46/00	B29C 65/14	B29C 39/22
		F01N 3/022	B28B 11/00		
(11) 2 665 457		C04B 35/195	C04B 35/622	(11) 2 697 484	
(51) A61H 39/06	A61N 1/18	C04B 38/00		(51) F01K 7/16	F01K 17/04
A61N 1/04	A61H 23/02			F01K 7/06	F01K 7/22
A61F 7/00	A61N 1/36				
A61H 1/00		(11) 2 682 369		(11) 2 697 766	
		(51) C01F 5/40	C08K 3/30	(51) G06Q 50/10	G01C 21/36
(11) 2 668 501		C08K 7/02	C08L 101/00	G06F 3/0485	G06T 3/00
(51) G01N 33/543	B01L 3/00	C08J 5/04	C08J 5/06	G09B 29/00	G06F 3/0481
G01N 33/02	G01N 33/558			G06F 3/0484	G01C 21/26
		(11) 2 686 017			
(11) 2 668 665		(51) A61K 47/06	A61K 31/59	(11) 2 698 562	
(51) G01B 11/22	G01B 11/24	A61K 47/10	A61K 47/44	(51) F16H 3/72	
G01B 11/245	H04N 5/222	A61P 27/02	A61K 47/14		
H04N 13/254	H04N 13/214	A61K 9/00	A61K 31/573		
H04N 13/257	H04N 13/271	A61K 9/10			
				(11) 2 698 894	
(11) 2 668 910		(11) 2 686 641		(51) H02J 3/38	H02H 7/12
(51) A61B 17/072		(51) G01C 21/34	G06Q 30/02		
		(11) 2 687 154		(11) 2 700 006	
(11) 2 670 533		(51) A61B 5/024	A61B 5/00	(51) G06F 9/48	G06F 9/455
(51) B03C 1/28	B03C 1/30	A61B 5/11			
B01D 21/00				(11) 2 700 261	
		(11) 2 687 550		(51) H04W 24/10	H04W 16/32
(11) 2 672 385		(51) C08F 265/06	B41M 5/00	H04W 36/04	H04L 5/00
(51) G06F 9/48	H04L 29/08	B41M 5/50	B41M 5/52	H04B 7/02	H04B 7/06
H04L 12/24		B42D 15/00	C08F 2/24	H04W 28/08	H04W 72/04
		C08L 51/00	C09D 11/00	H04B 7/024	
(11) 2 674 923		C08F 285/00	C08F 265/04		
(51) G07D 7/08	G07D 7/20	C08F 214/06	C09D 151/00	(11) 2 700 653	
G07F 19/00	G07D 7/12	C09D 11/106	C08F 214/08	(51) C07K 16/44	C07K 17/02
			C09D 11/107	C07D 401/04	C12N 15/115
(11) 2 675 342		(11) 2 688 115		C07K 14/575	G01N 33/94
(51) A61B 5/00	A61M 16/00	(51) H01L 33/54	H01L 31/0203	A61K 31/465	A61P 35/00
G16H 40/67		H01L 33/00		A61K 47/50	C07D 401/14
				C07K 16/18	C07K 16/28
(11) 2 675 596		(11) 2 689 012			
(51) B25B 27/10	B30B 15/16	(51) C12N 15/00	C12P 1/00	(11) 2 701 279	
H02P 3/02		C12Q 1/04	B01D 17/02	(51) H02J 7/34	H02M 3/07
				H03F 3/02	H03F 1/02
(11) 2 677 285					
(51) G01F 23/00	G01F 23/284				

(11) 2 702 820 (51) H04L 1/00	H04W 72/08	(11) 2 730 263 (51) A61G 7/05 A61G 13/10	A61G 7/08 A61G 7/018	(11) 2 743 585 (51) F23R 3/00	F23R 3/60
(11) 2 702 823 (51) H04W 74/00	H04W 12/06	(11) 2 730 264 (51) A61G 7/08 A61G 7/018	A61G 7/05 A61G 13/10	(11) 2 744 112 (51) H03M 1/12	
(11) 2 706 615 (51) H01R 4/20	H01R 43/16	(11) 2 731 034 (51) G06F 21/62 G06F 17/30 H04L 29/06 H04L 9/14	G06F 21/34 H04L 9/32 G06F 21/60	(11) 2 744 427 (51) A61B 17/29 A61B 34/30	A61B 34/00
(11) 2 707 006 (51) A61K 9/10 A61P 27/02	A61K 31/196	(11) 2 731 044 (51) G06F 21/60 G06F 21/34 G06F 17/30 H04L 9/32	H04L 9/14 G06F 21/62 H04L 29/06	(11) 2 744 555 (51) A61M 16/16 G01N 33/00 G05D 11/13 A61M 16/00 A61M 16/20	A61M 16/12 G01N 33/497 A61B 5/08 A61M 16/10
(11) 2 708 873 (51) G01N 21/75 G01N 21/82	G01N 21/51	(11) 2 731 046 (51) G06F 17/30 H04L 29/06 G06F 21/34 H04L 9/14	H04L 9/32 G06F 21/62 G06F 21/60	(11) 2 749 060 (51) H04W 16/28 H04B 7/04	H04W 72/12
(11) 2 713 088 (51) F16L 25/14 F16L 37/02	F16L 21/02 F16L 27/113	(11) 2 733 042 (51) B61L 15/00 B61L 3/00	B61L 27/00 B61L 23/34	(11) 2 749 330 (51) A63F 13/327 A63F 13/31	A63F 13/335
(11) 2 715 813 (51) H01L 33/62 H01L 33/48	H01L 33/00	(11) 2 734 140 (51) A61F 2/46 G06F 17/50	A61B 5/107 A61F 2/30	(11) 2 751 780 (51) G06T 7/73 A61B 6/00 G06F 17/22 A61B 8/00 G06F 3/0484	A61B 5/00 G03F 9/00 G06F 17/24 G06F 3/01 G06F 19/24
(11) 2 716 028 (51) H04N 1/60 G06T 9/00 H04N 21/235 H04N 19/30	G09G 5/02 H04N 9/69 H04N 21/4402 G06F 3/14	(11) 2 734 770 (51) F16L 59/00 B29C 37/00 B29C 51/14 F16L 59/135 B32B 3/08 B32B 1/08	B29C 65/00 B29C 51/08 F16L 59/02 B32B 7/12 B32B 3/26	(11) 2 749 934 (51) G02F 1/1339 G02F 1/1345	G02F 1/1335
(11) 2 717 072 (51) H02J 3/00 G01R 21/00	G01W 1/10	(11) 2 735 753 (51) F16D 11/04 F16C 17/10	F16D 9/02 F16C 33/10	(11) 2 752 043 (51) H04W 52/22 H04B 17/391 H04W 16/14	H04W 52/36 H04B 15/00
(11) 2 721 198 (51) C25B 1/26 C25B 9/18 C02F 1/461	C25B 9/00 C25B 15/02 C02F 1/467	(11) 2 736 102 (51) H01M 4/13 H01M 10/04	H01M 4/64 H01M 10/0587	(11) 2 753 865 (51) F21S 4/15 F21K 9/90	F21V 23/00
(11) 2 722 828 (51) G07F 17/00 A61J 1/06	A61J 7/00	(11) 2 737 326 (51) G01R 19/00 G01R 1/20 H02G 3/18	G01R 31/36 B60R 16/033 H05K 13/00	(11) 2 754 313 (51) H04W 16/14	H04L 5/00
(11) 2 723 008 (51) H04H 60/45	H04H 60/33	(11) 2 740 864 (51) G09F 3/16 E05C 5/04 E04C 5/065	G09F 3/20 G09F 3/14 E04C 5/16	(11) 2 754 952 (51) F21V 3/04 F21V 33/00	F21V 15/01 F21W 111/027
(11) 2 724 360 (51) H01J 49/00	H01J 49/42	(11) 2 741 303 (51) H01F 17/00 H01L 23/64 H01F 41/04 H01L 23/15	H01F 21/08 H01F 27/28 H05K 1/16 H01L 21/48	(11) 2 754 953 (51) F21V 3/04 F21V 33/00	F21V 15/01
(11) 2 726 827 (51) G01F 1/86	G01F 1/66	(11) 2 741 448 (51) H04L 12/08 H04L 12/801 H04L 12/26	H04L 12/927 H04L 12/28 H04L 29/08	(11) 2 756 654 (51) H04L 29/08 H04W 4/38	H04W 52/02 H04W 4/80
(11) 2 727 249 (51) H04B 1/16 H04W 4/02	G01S 19/23	(11) 2 742 803 (51) A01N 43/80 A01P 1/00 A61K 31/555	A01N 59/16 A61K 31/425 A61K 33/30	(11) 2 756 839 (51) A61K 8/73 A61K 35/08 A61K 47/38 A61K 8/96 A61P 1/02 A61P 21/00	A61Q 19/00 A61K 9/00 A61K 8/04 A61K 9/06 A61P 17/00
(11) 2 727 268 (51) H04L 1/00 H04W 52/14 H04W 72/12	H04B 7/06 H04W 52/02 H04L 5/00	(11) 2 728 462 (51) G06F 7/57 G06F 9/30 H03H 17/06	G06F 15/80 G06F 9/38 G06F 17/16	(11) 2 758 789 (51) G01R 1/20 H02J 7/14	G01R 19/32 G01R 31/36
(11) 2 728 788 (51) H04L 5/00	H04W 74/00				
(11) 2 729 295 (51) B29C 65/48 F03D 1/06	B29C 65/78 F03D 13/10				
(11) 2 729 782 (51) G01S 7/497 G01R 31/28	G01S 17/02				

(11) 2 758 877 (51) G06F 3/06	G06F 9/50	G06F 19/00 G01N 33/92	G01N 33/68	(11) 2 799 567 (51) C22C 38/04 B23K 9/025 B23K 31/00 C21D 9/50 B23K 103/04 F16L 9/02	B21B 3/00 B23K 9/23 C21D 9/08 C22C 38/58 C21D 8/02
(11) 2 759 138 (51) H04N 13/398		(11) 2 788 948 (51) G06F 17/30 H04W 4/021 H04W 4/18	G06T 11/60 H04L 29/08		
(11) 2 759 710 (51) F04D 13/02 F04D 29/044	F04D 29/62 F04D 29/042	(11) 2 789 923 (51) F24C 7/06 F24C 15/00	F24C 15/32	(11) 2 799 582 (51) C22C 38/00 C22C 38/16 C22C 38/20 C21D 6/00 C21D 9/46	C22C 38/04 C22C 38/60 C22C 38/38 C21D 8/02
(11) 2 763 118 (51) G08G 1/16 B60T 8/24 B60T 7/22 B62D 15/02 B60W 10/18 B60W 30/095	B60T 7/12 B62D 6/00 B60T 8/1755 B60W 30/09 B60W 10/20	(11) 2 790 417 (51) H04R 1/10	G10K 11/178	(11) 2 799 982 (51) G06F 9/44 H04W 8/18 G06F 9/451	H04W 4/00 H04W 4/60
(11) 2 765 762 (51) H04M 1/725 G06K 9/00 G06F 3/16	G10L 15/18 G10L 15/22	(11) 2 790 833 (51) B01J 49/00 B01J 47/10 B01J 39/04 C02F 1/42 A47L 15/42 B01J 39/05 B01J 39/08 B01J 47/14 B01J 49/06 B01J 49/75	B01J 39/18 B01J 19/24 B01J 39/20 D06F 39/00 A47L 15/24 B01J 39/07 B01J 39/19 B01J 47/15 B01J 49/53 B08B 3/04	(11) 2 800 543 (51) A61F 7/00 A61F 13/12	A61F 7/02 A61F 9/00
(11) 2 766 078 (51) A61M 16/06	A62B 18/02	(11) 2 791 785 (51) G06F 8/41 G06F 9/38 G06F 9/46	G06F 9/30 G06F 9/455	(11) 2 801 169 (51) H04L 5/00	
(11) 2 768 246 (51) H04R 25/00	H04R 1/10	(11) 2 791 823 (51) H04L 29/08		(11) 2 801 303 (51) A47J 27/08 A47J 27/09	A47J 43/07
(11) 2 768 708 (51) B60K 31/00	G05D 13/00	(11) 2 793 302 (51) H01M 4/58 H01M 4/134 H01M 10/052	H01M 10/02 H01M 4/38	(11) 2 801 764 (51) F24F 11/00	
(11) 2 769 597 (51) H05B 1/00 H05B 3/06 H05B 3/26 H01L 21/683	H05B 1/02 H05B 3/20 H01L 21/67	(11) 2 793 496 (51) H04W 12/04 H04W 12/08	H04W 12/06 H04W 8/18	(11) 2 801 765 (51) F24F 11/30 F24F 1/50 F24F 110/10 F24F 11/74	F24F 13/08 F24F 1/56 F24F 140/20 F24F 11/81
(11) 2 771 755 (51) G05G 5/05		(11) 2 794 966 (51) C25C 3/34 C25C 7/02		(11) 2 803 215 (51) H04W 76/10 H04M 1/725 H04W 8/00	H04W 4/80 H04B 17/00
(11) 2 773 497 (51) B29C 70/38 B29C 53/58 B29C 53/82	B29C 70/86 F16C 7/02 B29C 37/00	(11) 2 794 110 (51) B02C 18/14 B02C 18/22	B02C 18/16	(11) 2 803 297 (51) A47C 23/06	A47C 23/00
(11) 2 776 719 (51) F04D 13/06 F04D 29/42 H02K 5/12	F04D 29/12 H02K 5/10	(11) 2 794 958 (51) C25C 3/34 C25C 7/02	C25C 7/00 C25C 7/08	(11) 2 803 952 (51) G01F 23/284	
(11) 2 778 042 (51) B63B 27/24 B63B 22/02	B63B 21/50 F16L 27/08	(11) 2 794 960 (51) C25C 7/02 C25C 7/00	C25C 3/34	(11) 2 805 458 (51) H04W 76/15	
(11) 2 779 665 (51) H04N 21/258 H04N 21/472 H04W 4/02	H04N 21/45 H04N 21/4788 H04L 29/08	(11) 2 794 961 (51) C25C 7/00 C25C 3/34	C25C 7/02	(11) 2 806 511 (51) H01R 13/641 B60L 11/18	H01R 13/627
(11) 2 780 161 (51) B32B 17/10 G01N 21/21	E06B 3/54	(11) 2 795 479 (51) G06F 17/30		(11) 2 807 642 (51) G08G 1/16	B60R 11/04
(11) 2 781 093 (51) H04N 19/52 H04N 19/159 H04N 19/105	H04N 19/43 H04N 19/172 H04N 19/463	(11) 2 795 795 (51) H03K 17/18 G08C 15/06	H03K 17/082 H02J 13/00	(11) 2 808 819 (51) H04L 9/32 G06F 21/33	H04L 29/06 G06F 21/34
(11) 2 783 229 (51) G01R 33/00	H01L 23/495	(11) 2 795 828 (51) H04L 9/08 G06F 21/72 H04L 29/06 H04W 12/04	H04L 9/32 G06Q 20/32 G06Q 20/38	(11) 2 813 102 (51) H04W 16/14	H04W 72/04
(11) 2 783 847 (51) B32B 17/10	F41H 5/04	(11) 2 799 143 (51) B02C 18/14 B02C 13/09	B02C 18/18 B02C 18/22	(11) 2 814 461 (51) A61K 9/08 A61K 38/28 A61K 47/42 A61P 3/10	A61K 38/26 A61K 47/30 A61K 9/00
(11) 2 786 130 (51) H01J 49/00	G01N 24/00			(11) 2 815 135 (51) F15B 15/16 B66C 23/80	F15B 20/00 B66C 23/90

	<i>G01L 1/02</i>	<i>B60S 9/12</i>	<i>C04B 35/622</i>	<i>C04B 35/80</i>	(11) 2 852 104	
	<i>G01L 11/02</i>		<i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/43</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/721</i>
(11) 2 816 450			(11) 2 831 284		<i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/723</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0346</i>		(51) <i>C12Q 1/6806</i>		(11) 2 853 302	
(11) 2 818 054			(11) 2 833 434		(51) <i>B01D 29/01</i>	<i>C12M 1/00</i>
(51) <i>A47J 27/16</i>	<i>A23L 5/10</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>G01N 1/40</i>	<i>G01N 15/02</i>
			<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) 2 853 616	
(11) 2 818 247			<i>H01M 10/6551</i>	<i>H01M 10/6555</i>	(51) <i>C23C 8/36</i>	<i>C23C 8/04</i>
(51) <i>B02C 13/282</i>	<i>B02C 13/14</i>		<i>H01M 10/613</i>	<i>B60L 7/12</i>	<i>C23C 8/12</i>	
	<i>B02C 13/18</i>		<i>B60L 7/14</i>	<i>B60L 11/00</i>	(11) 2 855 766	
	<i>B02C 13/286</i>		<i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 3/00</i>	(51) <i>D21C 3/18</i>	<i>C02F 1/50</i>
(11) 2 818 818			<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>C04B 18/24</i>	<i>D21C 3/20</i>
(51) <i>F28D 15/00</i>	<i>F28D 15/02</i>		<i>B60L 11/14</i>		<i>D06M 16/00</i>	<i>D21H 17/11</i>
	<i>F03D 1/00</i>	(11) 2 836 308			<i>D21H 21/04</i>	<i>D21H 21/36</i>
		(51) <i>B05B 5/03</i>		<i>B05B 5/025</i>	<i>A01N 59/00</i>	<i>C02F 1/76</i>
		<i>B05B 5/053</i>		<i>B05B 15/18</i>	<i>C02F 3/28</i>	<i>D21C 11/00</i>
(11) 2 819 110		(11) 2 836 999			<i>C02F 101/10</i>	<i>C02F 103/28</i>
(51) <i>G08B 25/10</i>	<i>G01C 21/34</i>	(51) <i>G11C 13/00</i>		<i>H01L 45/00</i>	(11) 2 856 797	
(11) 2 819 271		(11) 2 839 689			(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 76/14</i>
(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H02J 1/10</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>		<i>H04W 4/80</i>	<i>H04L 5/00</i>	
		<i>G06F 21/60</i>			(11) 2 857 027	
(11) 2 819 598		(11) 2 840 037			(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61K 35/745</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/88</i>	(51) <i>B65D 33/16</i>			<i>A61K 35/747</i>	<i>A61P 1/00</i>
	<i>A61B 17/00</i>				<i>A61P 1/12</i>	<i>A23C 9/123</i>
		(11) 2 840 742			<i>A23L 33/135</i>	
(11) 2 820 431		(51) <i>H04L 12/44</i>		<i>H04B 10/272</i>	(11) 2 857 787	
(51) <i>G06T 3/00</i>	<i>G01R 13/02</i>	<i>H04J 14/00</i>		<i>H04J 14/02</i>	(51) <i>F28F 13/00</i>	<i>F28F 21/08</i>
		<i>H04B 10/27</i>		<i>H04L 12/12</i>	<i>F28F 23/00</i>	<i>H01L 23/36</i>
		<i>H04L 12/403</i>			<i>H01L 23/367</i>	<i>H01L 23/373</i>
(11) 2 822 654		(11) 2 841 288			<i>A47J 27/00</i>	<i>A47J 27/022</i>
(51) <i>A61P 11/00</i>	<i>A61K 38/08</i>	(51) <i>H01M 10/625</i>			<i>A47J 36/02</i>	
					(11) 2 858 958	
(11) 2 822 726		(11) 2 842 195			(51) <i>C03C 3/062</i>	<i>C03C 10/00</i>
(51) <i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 1/19</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>		<i>H01M 10/44</i>	<i>C03C 13/00</i>	<i>C03C 25/42</i>
	<i>B23K 9/23</i>	<i>H01M 10/42</i>		<i>H02J 7/00</i>	<i>B01J 35/06</i>	<i>F16L 59/02</i>
	<i>B23K 35/30</i>	<i>H02J 9/06</i>			<i>F16D 69/02</i>	<i>B01J 21/12</i>
	<i>B23K 26/32</i>	(11) 2 843 672			(11) 2 859 343	
	<i>B23K 35/22</i>	(51) <i>H01G 9/00</i>		<i>H01G 9/008</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	
	<i>C22F 1/10</i>	<i>H01G 9/10</i>		<i>H01G 9/045</i>		
	<i>B23K 26/342</i>	<i>H01G 9/145</i>		<i>H01G 11/80</i>	(11) 2 859 689	
(11) 2 824 549		<i>H01G 9/02</i>			(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/54</i>
(51) <i>G01L 1/14</i>	<i>G01R 27/26</i>	(11) 2 845 407			<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 29/12</i>
		(51) <i>H04W 24/02</i>			<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 825 434		(11) 2 845 845			<i>H04L 12/46</i>	
(51) <i>B60R 1/00</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>G03F 7/00</i>		<i>G03F 7/004</i>	(11) 2 860 764	
		<i>G03F 7/105</i>		<i>G03F 7/027</i>	(51) <i>H01L 31/049</i>	
(11) 2 825 875		<i>G03F 7/031</i>		<i>C07C 251/66</i>	(11) 2 861 006	
(51) <i>H01J 49/42</i>	<i>H01J 49/24</i>	<i>C07C 13/567</i>		<i>C07C 251/68</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	
	<i>F04B 37/02</i>				(11) 2 864 420	
(11) 2 825 991		(11) 2 846 223		<i>H04N 21/00</i>	(51) <i>C08L 83/04</i>	<i>C09K 11/02</i>
(51) <i>G06F 19/18</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>		<i>H04N 21/235</i>	<i>C09K 11/88</i>	<i>C08G 77/38</i>
		<i>G06F 3/041</i>		<i>H04N 21/41</i>	<i>C08G 77/388</i>	<i>C08K 9/08</i>
(11) 2 826 222		<i>H04N 21/236</i>			(11) 2 864 708	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/435</i>			(51) <i>F24C 15/32</i>	<i>F24C 14/00</i>
					<i>H04L 12/46</i>	
(11) 2 830 099		(11) 2 847 355			(11) 2 869 548	
(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0236</i>	(51) <i>C12Q 1/6886</i>			(51) <i>G06K 15/02</i>	<i>H04N 1/60</i>
		(11) 2 848 678		<i>C10N 30/06</i>		
(11) 2 830 718		(51) <i>C10M 169/04</i>			(11) 2 871 094	
(51) <i>A62C 13/00</i>	<i>A62D 1/00</i>	<i>C10N 40/02</i>			(51) <i>G01M 11/06</i>	<i>B60Q 1/00</i>
		(11) 2 849 294			<i>B60Q 1/076</i>	<i>B60Q 1/10</i>
(11) 2 831 017		(51) <i>H01S 5/06</i>		<i>H01S 5/024</i>	<i>B60Q 1/12</i>	
(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>C04B 35/583</i>	<i>H01S 5/042</i>		<i>H01S 5/227</i>		

(11) 2 871 858 (51) H04R 25/00		F28D 7/00 F28F 9/013	F28D 21/00	B01D 21/00 C02F 1/24 C02F 9/00	C02F 1/00 C02F 1/52
(11) 2 872 336 (51) B41J 2/045 B41J 2/165 B41J 25/00	B41J 29/393 B41J 2/21	(11) 2 887 964 (51) A61K 47/55 A61P 1/00 A61P 9/12 A61K 31/18 A61K 31/4545 C07D 207/12 C07D 211/56	A61K 47/60 A61P 9/04 A61P 13/12 A61K 31/4025 C07D 207/09 C07D 211/14	(11) 2 898 505 (51) G10L 15/26 G09B 21/00	G06F 17/28 G10L 17/22
(11) 2 873 656 (51) C04B 28/00 C04B 41/45	C04B 28/04	(11) 2 888 094 (51) B33Y 80/00	B29C 64/153	(11) 2 898 783 (51) A23G 3/06 B21B 1/088 B29C 55/18 A23P 10/28	A23G 7/00 B29C 53/18 A21C 3/02 A23P 30/00
(11) 2 874 247 (51) H01R 39/12 H01R 39/38 H01R 43/14 E21B 17/02	H01R 39/24 H01R 13/52 B23P 6/00	(11) 2 888 202 (51) C01B 32/00 C01B 32/194 B82Y 30/00	C01B 32/184 B82Y 40/00	(11) 2 900 974 (51) F02C 7/22	F23D 14/48
(11) 2 875 718 (51) A01G 20/47 A47L 5/24	A47L 5/14 A47L 9/32	(11) 2 888 845 (51) H04L 12/825	H04L 12/835	(11) 2 901 746 (51) H04W 24/08	
(11) 2 876 480 (51) G02B 21/00 G02B 21/36	G02B 21/24	(11) 2 889 437 (51) B28B 17/02 C04B 33/132 C04B 33/32 B29C 43/30 C04B 33/30	C04B 33/10 C04B 33/20 E04C 2/02 E04C 2/04 C04B 35/626	(11) 2 902 458 (51) C09D 133/00 C09D 13/00	C09D 5/00
(11) 2 876 925 (51) H04W 24/10	H04B 7/06	(11) 2 890 208 (51) H04W 76/12 H04L 29/06	H04W 92/20 H04W 12/04	(11) 2 902 934 (51) G06F 21/34 G06F 21/72	H04L 9/32 H04L 9/08
(11) 2 877 344 (51) B32B 27/20 B32B 3/26 B32B 27/06 B32B 27/36	B32B 27/08 B32B 7/12 B32B 27/30	(11) 2 893 474 (51) G16H 30/20		(11) 2 905 425 (51) F02C 9/20 F01D 5/14 F01D 17/16	F02C 3/04 F01D 9/02 F01D 11/02
(11) 2 878 382 (51) B05B 15/55		(11) 2 893 523 (51) G08B 21/02	G01V 15/00	(11) 2 906 287 (51) A61M 39/10 A61J 1/20	F16L 37/138 A61M 5/31
(11) 2 879 140 (51) H01F 38/14 G01V 3/10	H01F 27/40	(11) 2 893 704 (51) H04N 19/30 H04N 19/503 H04N 19/136 H04N 19/176	H04N 19/46 H04N 19/593 H04N 19/105	(11) 2 908 287 (51) G06T 7/11 G06T 7/194	G06T 7/155
(11) 2 881 237 (51) B29C 65/00 B29C 70/34 B29D 99/00	F03D 1/06 B29C 70/44	(11) 2 894 334 (51) F04B 43/12 F04B 53/16	F04B 13/00	(11) 2 908 481 (51) H04L 12/751 H04L 12/24	H04L 12/703
(11) 2 882 253 (51) H04B 7/26		(11) 2 894 781 (51) H02P 6/15	H02P 1/02	(11) 2 908 491 (51) H04L 12/46	H04L 29/06
(11) 2 882 512 (51) B01L 3/00 G01N 33/49	G01N 1/40	(11) 2 895 105 (51) A61C 17/02 A61C 5/40	A61C 1/06	(11) 2 908 909 (51) B29C 70/08 B29C 70/30 B64C 23/06 B32B 5/12 B32B 7/12	B29C 70/14 B32B 5/28 B32B 5/02 B32B 5/26 B29L 31/30
(11) 2 882 550 (51) B22F 1/00 B82Y 30/00	B22F 9/24	(11) 2 895 223 (51) A61M 16/01	A61M 16/10	(11) 2 909 128 (51) B63B 27/16 B66C 13/10 B66C 13/02	B66C 13/18 B66D 1/52
(11) 2 882 911 (51) E04H 5/04 H02J 3/00	G06F 9/00	(11) 2 896 450 (51) B01D 53/34 B01D 53/50 B01D 53/86 F23J 15/00	B01D 53/64 B01D 53/75 C02F 1/26	(11) 2 909 819 (51) G08B 13/12 E05B 83/10 E05C 19/18	G08B 13/08 E05B 39/00 E05B 13/00
(11) 2 882 985 (51) F16H 61/14	F16H 45/02	(11) 2 896 489 (51) B26B 19/04		(11) 2 910 669 (51) C25D 17/02 C25D 21/18	C25D 21/10
(11) 2 884 763 (51) H04R 3/00	G10L 21/0208	(11) 2 897 071 (51) G16H 40/63 G16H 20/17 A61B 5/00 A61M 5/172	G16H 50/20 A61M 5/142 A61B 5/145 A61B 5/1495	(11) 2 911 417 (51) H04W 4/00 H04W 4/21	H04W 4/20 H04W 76/10
(11) 2 884 979 (51) A61K 31/437 A61P 35/00 C12Q 1/68 G06Q 30/02	A61K 31/4523 A61P 35/04 C12Q 1/6886	(11) 2 897 913 (51) C02F 103/08	C02F 101/10	(11) 2 912 059 (51) C07K 16/12 A61P 31/04 C12N 15/13	A61K 39/40 C07K 19/00 G01N 33/569

(11) 2 913 994		(11) 2 925 137		(11) 2 939 572	
(51) <i>H04N 5/14</i> <i>H04N 3/14</i>	<i>H04N 5/353</i>	(51) <i>A01N 43/56</i> <i>A01P 3/00</i>	<i>A01N 63/00</i>	(51) <i>A47C 17/18</i> <i>A47C 4/54</i>	<i>A47C 27/08</i> <i>A47C 17/02</i>
(11) 2 914 168		(11) 2 926 148		(11) 2 939 745	
(51) <i>A61B 5/0225</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/022</i>	(51) <i>G01P 15/00</i> <i>A61B 5/117</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>A61B 5/11</i>	(51) <i>B02C 13/14</i> <i>B02C 13/282</i> <i>B02C 18/16</i> <i>B02C 23/02</i> <i>B23P 6/00</i>	<i>B02C 13/286</i> <i>B02C 18/08</i> <i>B02C 23/00</i> <i>B02C 7/08</i>
(11) 2 914 266		(11) 2 926 366		(11) 2 941 695	
(51) <i>A61K 31/517</i> <i>C07D 239/94</i>	<i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H01L 29/786</i> <i>G09G 3/30</i> <i>G09G 3/38</i>	<i>H01L 27/12</i> <i>G09G 3/34</i> <i>G09G 3/36</i>	(51) <i>G06F 9/4401</i>	<i>G06F 9/54</i>
(11) 2 914 751		(11) 2 926 594		(11) 2 943 018	
(51) <i>C12Q 1/6886</i>	<i>C12Q 1/70</i>	(51) <i>H04W 36/22</i>		(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 88/06</i>
(11) 2 915 392		(11) 2 927 727		(11) 2 943 105	
(51) <i>H04W 72/02</i>		(51) <i>G02B 19/00</i> <i>F21V 13/04</i> <i>B60Q 1/24</i> <i>B60Q 1/52</i> <i>F21S 43/40</i> <i>F21S 43/37</i> <i>F21S 43/27</i> <i>F21S 43/14</i> <i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 5/04</i> <i>H01L 33/58</i> <i>B60Q 1/26</i> <i>F21S 45/47</i> <i>F21S 43/31</i> <i>F21S 43/20</i> <i>F21S 43/15</i> <i>F21S 43/19</i>	(51) <i>B08B 5/02</i> <i>A47L 15/14</i>	<i>B08B 15/04</i>
(11) 2 917 162		(51) <i>G01N 21/3577</i> <i>G01N 21/27</i>		(11) 2 943 741	
(51) <i>C04B 14/04</i> <i>E21B 33/14</i> <i>C04B 28/12</i> <i>C04B 28/10</i> <i>C09K 8/42</i>	<i>E21B 33/13</i> <i>C04B 28/02</i> <i>C04B 40/00</i> <i>C09K 8/467</i>	(11) 2 917 506		(51) <i>G01B 7/14</i> <i>G01N 21/59</i>	<i>G01B 11/06</i>
(51) <i>F01D 1/02</i> <i>F01K 23/10</i> <i>F02C 9/20</i> <i>F02C 6/18</i>	<i>F01K 13/02</i> <i>F01K 25/08</i> <i>F02C 7/36</i> <i>F01D 17/16</i>	(11) 2 929 321		(11) 2 943 916	
(11) 2 917 809		(51) <i>G01N 21/3577</i> <i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/3504</i>	(51) <i>G06N 99/00</i>	<i>B82Y 10/00</i>
(51) <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/61</i> <i>H04N 21/81</i> <i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/462</i> <i>H04N 21/658</i> <i>H04N 21/858</i>	(11) 2 929 571		(11) 2 944 141	
(11) 2 917 959		(51) <i>H01L 31/0216</i>	<i>H04B 10/80</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 72/12</i> <i>H04L 5/00</i>
(51) <i>H01M 12/06</i> <i>C25B 3/00</i> <i>C25C 1/16</i>	<i>C25B 1/00</i> <i>C25B 5/00</i> <i>C25C 3/06</i>	(11) 2 930 533		(11) 2 945 531	
(11) 2 918 496		(51) <i>G01S 19/08</i>		(51) <i>A61B 5/02</i> <i>A61B 5/04</i> <i>A61B 5/044</i> <i>A61B 5/046</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0452</i> <i>A61N 1/36</i> <i>A61B 5/0464</i>
(51) <i>B64D 9/00</i> <i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 7/10</i>	(11) 2 931 689		(11) 2 946 738	
(11) 2 918 696		(51) <i>C07C 7/04</i> <i>B01D 3/14</i>	<i>C07C 7/12</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	
(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 18/00</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C23C 2/06</i> <i>B32B 15/01</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C22C 38/18</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C23C 2/28</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/38</i>	(11) 2 931 827		(11) 2 947 560	
(51) <i>H01J 37/34</i> <i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/46</i>	(51) <i>C09J 133/04</i> <i>C09J 7/38</i> <i>B05D 1/32</i>	<i>C09J 11/00</i> <i>C09J 133/14</i>	(51) <i>G06F 3/14</i> <i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 5/775</i> <i>H04N 21/4363</i>
(11) 2 919 256		(11) 2 932 195		(11) 2 948 104	
(51) <i>H01J 37/34</i> <i>C23C 14/34</i>		(51) <i>G01C 21/30</i> <i>G07C 5/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	
(11) 2 920 758		(11) 2 932 234		(11) 2 948 630	
(51) <i>G06T 3/60</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G01N 21/00</i> <i>G01N 30/04</i>	<i>G01N 35/00</i>	(51) <i>F01C 1/10</i> <i>F01C 21/08</i>	<i>F01C 21/06</i>
(11) 2 920 796		(11) 2 932 555		(11) 2 948 756	
(51) <i>H01F 1/057</i> <i>H01F 41/02</i>	<i>H01F 1/055</i>	(51) <i>H01P 1/203</i>	<i>H01P 5/02</i>	(51) <i>B01L 3/02</i>	<i>G01N 21/03</i>
(11) 2 922 190		(11) 2 932 859		(11) 2 950 596	
(51) <i>H02M 1/14</i> <i>H02M 1/15</i> <i>H02M 1/12</i>	<i>H02M 7/5387</i> <i>H02M 7/42</i>	(51) <i>A23N 15/00</i>	<i>B26D 3/26</i>	(51) <i>H04W 52/28</i>	
(11) 2 923 567		(11) 2 936 783		(11) 2 951 856	
(51) <i>A01K 5/02</i>	<i>A01K 61/80</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/741</i>	(51) <i>H01L 27/12</i> <i>H01L 23/522</i> <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/528</i> <i>H01L 23/532</i>
		(11) 2 938 098		(11) 2 952 269	
		(51) <i>H04R 3/00</i> <i>H04R 1/32</i>	<i>H04R 1/40</i>	(51) <i>B21D 19/08</i> <i>B21D 55/00</i>	<i>B21D 28/32</i>
		(11) 2 939 001		(11) 2 952 464	
		(51) <i>G01N 33/49</i> <i>G01N 15/10</i> <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/00</i> <i>G01N 15/12</i>	(51) <i>B66B 5/02</i> <i>B66B 9/00</i> <i>B66B 5/18</i>	<i>B66B 7/06</i> <i>B66B 5/00</i>
		(11) 2 939 003		(11) 2 953 169	
		(51) <i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>H01L 31/0392</i> <i>H01L 31/048</i>	<i>H01L 31/046</i> <i>H01L 31/075</i>

	<i>G04C 10/02</i>	<i>G04G 19/00</i>	(11) 2 964 078		(11) 2 970 924	
	<i>B32B 17/00</i>	<i>C08J 3/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/11</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>C12N 9/16</i>
(11) 2 955 160			<i>A61B 5/024</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>B01J 2/16</i>	
(51) <i>C02F 1/40</i>	<i>B01D 17/02</i>	(11) 2 964 138			(11) 2 971 136	
<i>E02B 15/10</i>		(51) <i>A61C 13/00</i>	<i>A61C 13/07</i>		(51) <i>C12Q 1/6844</i>	<i>C12Q 1/6816</i>
(11) 2 955 430		(11) 2 964 418			(11) 2 972 502	
(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 7/00</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B33Y 30/00</i>		(51) <i>G01V 1/42</i>	<i>G01V 1/22</i>
<i>F21V 13/14</i>	<i>F21V 14/06</i>	<i>B29C 64/153</i>			<i>G01V 11/00</i>	
(11) 2 957 346		(11) 2 965 456			(11) 2 973 002	
(51) <i>B05B 1/08</i>	<i>B05B 15/60</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>		(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>G09B 19/06</i>
<i>A01G 25/16</i>	<i>A01B 79/00</i>	(11) 2 965 569			(11) 2 973 382	
<i>B05B 12/06</i>	<i>B05B 1/20</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 36/30</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>A01M 7/00</i>	<i>B05B 1/16</i>	<i>H04W 36/00</i>			<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/57</i>
<i>B05B 1/30</i>	<i>B05B 15/658</i>				<i>G06Q 20/40</i>	<i>H04W 12/12</i>
(11) 2 957 809		(11) 2 967 634			<i>H04L 12/58</i>	<i>G06Q 50/00</i>
(51) <i>F16L 37/50</i>	<i>F16L 37/53</i>	(51) <i>A61B 17/3205</i>			<i>G06Q 50/26</i>	
(11) 2 958 039		(11) 2 967 709			(11) 2 973 943	
(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/00</i>		(51) <i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 5/08</i>
(11) 2 958 380		<i>A61B 18/02</i>			<i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 11/33</i>
(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04W 88/02</i>	(11) 2 969 093			<i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 21/24</i>
(11) 2 958 499		(51) <i>B01D 9/02</i>	<i>B01D 9/00</i>		<i>H02K 1/14</i>	
(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/29</i>	<i>C30B 7/00</i>	<i>C30B 29/16</i>		(11) 2 974 067	
		<i>C30B 29/54</i>	<i>C07C 67/52</i>		(51) <i>H04B 7/0452</i>	<i>H04B 7/0417</i>
(11) 2 959 779		(11) 2 969 512			<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/0456</i>
(51) <i>C12R 1/79</i>	<i>A01N 63/00</i>	(51) <i>B30B 15/04</i>			(11) 2 974 206	
<i>A01N 63/04</i>		(11) 2 969 517			(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 960 254		(51) <i>B30B 15/04</i>	<i>B30B 1/06</i>		<i>H04M 1/725</i>	<i>H04N 7/14</i>
(51) <i>A61L 31/04</i>	<i>A61K 31/718</i>	<i>B30B 15/14</i>	<i>B30B 15/00</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/16</i>
<i>C08L 3/02</i>	<i>C08L 5/00</i>				<i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 4/21</i>
(11) 2 960 638		(11) 2 969 695			<i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 76/45</i>
(51) <i>G01N 15/02</i>		(51) <i>B60L 3/04</i>	<i>B60W 50/02</i>		<i>H04W 4/08</i>	<i>G06F 3/0488</i>
		<i>B60W 50/04</i>	<i>B60W 20/00</i>		(11) 2 975 659	
(11) 2 960 785		<i>B60W 10/30</i>	<i>B60L 3/00</i>		(51) <i>C04B 35/01</i>	<i>H01L 35/22</i>
(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06T 1/60</i>	<i>B60L 3/12</i>	<i>B60L 11/18</i>		(11) 2 976 457	
		<i>B60W 50/035</i>	<i>B60W 20/50</i>		(51) <i>D06M 16/00</i>	<i>A01N 65/00</i>
(11) 2 961 528		<i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 1/04</i>		<i>D06M 13/352</i>	<i>D06L 1/12</i>
(51) <i>B01J 29/70</i>	<i>B01J 35/00</i>	(11) 2 969 973			<i>D06P 1/00</i>	<i>A01N 45/00</i>
<i>B01J 29/86</i>	<i>C01B 39/02</i>	(51) <i>C02F 1/52</i>	<i>C02F 1/66</i>		<i>A01N 65/26</i>	<i>A01N 43/90</i>
<i>C01B 39/36</i>		<i>C02F 1/56</i>	<i>C02F 1/50</i>		<i>A01N 43/12</i>	
(11) 2 961 690		<i>C02F 11/12</i>	<i>C02F 1/00</i>		(11) 2 976 996	
(51) <i>C04B 35/532</i>	<i>B24D 18/00</i>	<i>C02F 9/00</i>			(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>H04W 68/00</i>
<i>B24D 99/00</i>	<i>E21B 10/567</i>	(11) 2 969 974			(11) 2 977 418	
<i>C04B 35/622</i>	<i>C04B 35/626</i>	(51) <i>C02F 1/68</i>	<i>C02F 1/28</i>		(51) <i>C09G 1/02</i>	<i>H01L 21/311</i>
<i>C04B 35/628</i>	<i>C04B 35/645</i>	<i>C02F 1/58</i>	<i>B01J 20/20</i>		(11) 2 977 720	
<i>B01J 3/06</i>	<i>C01B 32/25</i>	<i>B01J 20/30</i>	<i>B01J 20/28</i>		(51) <i>G01B 11/24</i>	
<i>B32B 18/00</i>					(11) 2 977 878	
(11) 2 961 903		(11) 2 970 187			(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/048</i>
(51) <i>E05C 19/00</i>	<i>G07C 1/00</i>	(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 405/04</i>		(11) 2 978 012	
<i>G07B 1/00</i>	<i>E05B 63/00</i>	<i>C07D 409/04</i>	<i>C07D 413/04</i>		(51) <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/417</i>
<i>E05C 3/12</i>		<i>C07D 417/04</i>	<i>A01N 43/40</i>		<i>H01L 29/45</i>	<i>H01L 29/786</i>
		<i>A01N 43/76</i>	<i>A01N 43/78</i>		(11) 2 979 118	
(11) 2 962 464		(11) 2 970 417			(51) <i>F21V 5/02</i>	<i>G02B 5/02</i>
(51) <i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/513</i>	(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/08</i>		<i>G02B 3/00</i>	<i>G02B 5/04</i>
<i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/56</i>	<i>A61K 9/06</i>	<i>C07K 14/47</i>		<i>F21V 8/00</i>	
<i>H04N 19/577</i>		<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/17</i>		(11) 2 979 281	
(11) 2 962 707		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 49/00</i>		(51) <i>C23C 10/28</i>	<i>C23C 10/60</i>
(51) <i>A61L 29/16</i>	<i>A61L 29/06</i>	<i>G01N 33/68</i>			<i>C23C 8/02</i>	<i>C23C 8/10</i>
					<i>C21D 8/12</i>	<i>C21D 1/74</i>
(11) 2 963 299		(11) 2 970 711			<i>C21D 9/46</i>	<i>H01F 1/18</i>
(51) <i>F04C 18/344</i>	<i>F04C 29/02</i>	(51) <i>C08G 18/10</i>	<i>C08G 18/46</i>			
<i>F04C 18/348</i>		<i>C08G 18/76</i>	<i>C08G 63/672</i>			
(11) 2 963 487		<i>C08G 63/692</i>	<i>C09J 167/02</i>			
(51) <i>G02F 1/1345</i>		<i>C09J 175/06</i>				

(11) 2 979 422		B42D 25/435	B42D 25/44	(11) 3 003 453	
(51) H04L 29/06	H04N 21/658	B42D 25/445	B42D 25/373	(51) A61M 25/00	A61N 1/05
H04N 21/24	H04N 21/472	B42D 25/378	B42D 25/36	A61B 18/00	A61N 1/375
(11) 2 979 423		B41M 3/14	B41M 5/24	A61B 18/14	A61N 1/04
(51) H04L 29/06	H04N 21/6405	G07D 7/00		A61B 17/00	
H04N 21/6408		(11) 2 992 784		(11) 3 003 741	
(11) 2 979 532		(51) B60N 2/04	F16H 21/40	(51) B60C 17/06	B60C 5/10
(51) A01D 41/12	B65D 88/58	B60N 2/02	B64D 11/06	B60C 7/10	B60C 7/12
(11) 2 982 038		(11) 2 993 804		(11) 3 004 639	
(51) H03K 17/08	H02M 1/32	(51) H04B 7/04	H04B 7/06	(51) F03G 6/06	F24S 23/71
H03K 17/082		H04L 1/06	H04L 5/00	H02S 10/00	H02S 20/32
(11) 2 984 288		(11) 2 993 936		(11) 3 004 723	
(51) E21D 1/08	F16L 55/165	(51) H04W 28/06	H04B 7/024	(51) F21V 1/12	F21S 8/04
E21B 7/20	E21B 33/138	(11) 2 994 181		F21V 17/00	F21V 3/02
E21B 41/00		(51) A61M 16/06		F21V 17/02	
(11) 2 984 874		(11) 2 996 196		(11) 3 004 785	
(51) H04W 52/28	H04W 52/46	(51) H01Q 1/52	H01Q 21/28	(51) F41F 1/10	F41A 13/10
H04W 52/36	H04W 40/32	H01Q 9/04	H01Q 1/24	F41A 21/34	
(11) 2 985 224		(11) 2 996 765		(11) 3 007 295	
(51) B64D 13/06	F25B 9/00	(51) A61N 1/36	A61N 1/05	(51) H02J 13/00	H02J 3/14
F24F 13/02				H02J 3/28	G05B 15/02
				F25B 13/00	F25B 49/02
(11) 2 985 319		(11) 2 998 061		(11) 3 007 729	
(51) B29B 7/90	B29C 47/10	(51) B23P 15/00	B23Q 11/08	(51) A61K 47/64	C07K 14/47
C08K 7/14					
(11) 2 985 514		(11) 2 998 103		(11) 3 008 000	
(51) F21S 8/08	F21V 23/00	(51) B29C 65/08	B29C 65/78	(51) B65H 16/06	B65H 23/08
F21V 29/76		B31B 50/84	B65B 61/18	B65H 16/10	B65H 16/00
				B65H 75/18	B65H 16/02
(11) 2 985 647		(11) 2 998 129		(11) 3 008 096	
(51) G02B 6/38		(51) B60C 11/03	B60C 11/11	(51) C08F 2/14	C08F 2/26
				C08F 220/18	G02F 1/167
(11) 2 987 343		(11) 2 998 130		C08F 220/14	C09D 5/44
(51) H04W 4/021	H04L 12/58	(51) B60C 11/11	B60C 11/03	C09B 69/10	
H04W 76/00	H04L 12/24				
H04L 29/08	H04W 4/08	(11) 2 998 150		(11) 3 009 921	
		(51) B60L 9/22	B60W 10/26	(51) G06F 3/041	G06F 3/042
		B61C 3/00	B61C 5/00		
(11) 2 987 450		B60L 1/00	H02J 1/10		
(51) A61B 1/06		H02J 7/34	B60L 11/18		
(11) 2 987 540		(11) 2 998 788		(11) 3 009 953	
(51) A63F 13/213	A63F 13/655	(51) G02B 27/09		(51) G06F 21/60	G06F 3/12
A63F 13/42	G06K 9/00			H04N 1/00	
H04N 5/232					
(11) 2 987 556		(11) 2 999 126		(11) 3 010 660	
(51) B02C 13/09	B02C 13/284	(51) H04B 1/10	H04W 16/14	(51) B09B 3/00	A61B 50/36
B02C 13/04	B02C 13/06			G06F 19/00	A61B 90/90
B02C 13/28				A61B 90/96	A61B 90/98
(11) 2 989 430		(11) 2 999 430		(11) 3 011 310	
(51) G01F 1/684	G01F 1/692	(51) A61F 9/007		(51) G01N 21/31	G01N 33/00
F04B 49/02					
		(11) 3 001 092		(11) 3 011 714	
		(51) F21K 9/272	F21V 15/015	(51) H04L 29/06	H04W 12/06
		F21V 29/70		H04W 4/029	H04W 8/18
				H04L 29/08	
(11) 2 990 636		(11) 3 002 459		(11) 3 011 765	
(51) F02M 35/10	F02M 35/12	(51) F04D 19/04	F04D 29/32	(51) H04W 4/70	H04W 76/11
F02M 33/04	F02M 35/02	F04D 29/54			
F02M 35/024					
		(11) 3 002 627		(11) 3 011 787	
		(51) G02F 1/1333	G02F 1/1339	(51) H04L 29/08	H04B 1/7156
				H04W 72/12	H04W 4/70
(11) 2 990 920		(11) 3 003 135		(11) 3 012 727	
(51) G06F 3/0481		(51) A61B 5/024		(51) G06F 3/0485	G06F 3/0484
				G06F 3/14	G09G 5/34
				G09G 5/42	
(11) 2 990 941		(11) 3 003 414		(11) 3 014 380	
(51) G06F 8/70	G06F 8/34	(51) A61L 27/58	A61L 27/54	(51) G06F 1/16	H01Q 1/40
		A61L 27/24	A61L 27/22	H01Q 1/22	H01Q 1/24
		A61L 27/10	A61L 27/56		
(11) 2 991 004		A61L 27/30	A61L 27/18		
(51) G06N 99/00		A61L 27/16	A61L 27/20		
		A61L 27/44			
(11) 2 991 839					
(51) B42D 25/00	B42D 25/346				

(11) 3 014 452		<i>G06K 9/00</i>	<i>G06N 7/00</i>	(11) 3 034 140	
(51) <i>G06F 11/36</i>		<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>A63F 13/30</i>	<i>A63F 13/352</i>
		<i>G06N 99/00</i>	<i>G06F 3/0354</i>		
(11) 3 014 677		<i>G06F 1/16</i>	<i>G01D 21/00</i>	(11) 3 034 792	
(51) <i>H01M 2/20</i>		<i>G06K 9/62</i>	<i>G06F 3/038</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/04</i>
(11) 3 014 731		(11) 3 021 379		(11) 3 035 030	
(51) <i>H02J 7/34</i>	<i>G05F 1/46</i>	(51) <i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>G01N 15/14</i>	
	<i>F23N 5/26</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 2/02</i>		
	<i>F23N 5/12</i>	(11) 3 022 960		(11) 3 035 088	
(11) 3 015 033		(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>G01V 99/00</i>	
(51) <i>A47J 27/08</i>	<i>A47J 27/09</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04M 1/725</i>	(11) 3 036 128	
		<i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 7/14</i>
(11) 3 015 318		<i>H04W 4/029</i>		<i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 11/14</i>
(51) <i>B60R 19/34</i>				<i>B60L 15/20</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) 3 015 712		(11) 3 022 961		(11) 3 037 767	
(51) <i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 18/356</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>F28D 7/02</i>	<i>F28D 7/16</i>
		(11) 3 023 369		<i>F02M 26/28</i>	<i>F01N 5/02</i>
		(51) <i>B65G 51/02</i>	<i>B65G 53/52</i>	<i>F02M 26/32</i>	
(11) 3 015 818		<i>C08J 3/12</i>	<i>C08F 6/00</i>	(11) 3 037 817	
(51) <i>G01B 17/02</i>	<i>G01B 5/252</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>C08J 3/075</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>G01N 33/68</i>
	<i>G01B 11/06</i>				
(11) 3 016 168		(11) 3 023 584		(11) 3 037 997	
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>F01D 5/10</i>	<i>F01D 5/16</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/32</i>
		<i>F04D 29/66</i>	<i>F01D 5/26</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/08</i>
(11) 3 016 751		(11) 3 023 687		<i>G06F 21/62</i>	<i>G06T 1/00</i>
(51) <i>G21K 5/00</i>	<i>F26B 3/28</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 19/00</i>		
		<i>F21V 25/00</i>		(11) 3 038 183	
(11) 3 017 149		(11) 3 024 329		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/10</i>
(51) <i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 5/18</i>	(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 43/42</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/647</i>
	<i>F01D 5/14</i>			<i>H01M 10/6557</i>	<i>H01M 10/6561</i>
	<i>F04D 29/32</i>	(11) 3 024 526		<i>H01M 10/613</i>	
	<i>F04D 29/54</i>	(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/00</i>		
	<i>F01D 9/04</i>			(11) 3 038 506	
(11) 3 017 164		(11) 3 024 941		(51) <i>A47J 42/06</i>	<i>A47J 42/40</i>
(51) <i>F02B 77/00</i>	<i>F02F 1/36</i>	(51) <i>C12P 15/00</i>	<i>C12P 19/56</i>	<i>A47J 31/42</i>	<i>A47J 42/02</i>
	<i>B22C 9/10</i>	<i>A23L 27/30</i>	<i>A23L 2/60</i>	<i>A47J 42/08</i>	<i>A47J 42/10</i>
		<i>C12N 9/90</i>	<i>C12N 9/88</i>		
(11) 3 017 987		<i>C12N 9/02</i>	<i>C12N 9/10</i>	(11) 3 040 361	
(51) <i>F16H 3/54</i>	<i>B60K 6/48</i>	<i>C12N 15/52</i>	<i>C12N 1/19</i>	(51) <i>B29B 9/06</i>	<i>B29B 9/12</i>
	<i>B60K 6/365</i>	<i>C07H 15/256</i>	<i>C07C 62/32</i>	<i>C08J 3/075</i>	<i>C08J 3/12</i>
				<i>C08F 2/10</i>	<i>C08F 6/00</i>
(11) 3 018 773		(11) 3 026 578		<i>C08F 220/06</i>	<i>B01J 20/26</i>
(51) <i>H01S 3/092</i>	<i>H01S 3/093</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>			
	<i>H01S 3/042</i>	(11) 3 026 937		(11) 3 040 363	
	<i>H01J 61/56</i>	(51) <i>H04W 4/50</i>		(51) <i>C08K 3/08</i>	<i>C08K 3/22</i>
	<i>H01S 3/0915</i>			<i>C08K 3/013</i>	<i>F01D 5/28</i>
		(11) 3 027 484		<i>B22F 7/02</i>	<i>C08L 63/00</i>
(11) 3 019 206		(51) <i>B60W 50/08</i>	<i>G05D 1/00</i>	<i>C09D 5/08</i>	
(51) <i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 27/50</i>	<i>B60K 35/00</i>	<i>B60W 50/14</i>		
	<i>A61L 27/56</i>	(11) 3 027 810		(11) 3 040 569	
	<i>B29C 47/08</i>	(51) <i>B05B 12/08</i>	<i>B05B 15/55</i>	(51) <i>F16C 43/04</i>	<i>F16C 19/24</i>
	<i>A61F 2/00</i>	<i>B05B 15/58</i>		<i>F16C 19/44</i>	<i>F16C 33/48</i>
	<i>B29C 47/00</i>			<i>F16C 33/46</i>	<i>F16C 43/06</i>
(11) 3 019 227		(11) 3 029 443		(11) 3 041 196	
(51) <i>A61M 15/00</i>		(51) <i>G01L 9/00</i>	<i>G01L 19/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
		<i>G01L 19/04</i>	<i>G01L 19/14</i>		
(11) 3 019 605		<i>G01L 19/06</i>		(11) 3 041 283	
(51) <i>B01D 15/38</i>	<i>B01J 20/26</i>	(11) 3 029 955		(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04L 12/24</i>
	<i>B01D 15/08</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04S 3/00</i>	<i>H04B 7/185</i>	
	<i>C07K 17/06</i>	<i>H04R 3/12</i>	<i>G06F 3/16</i>		
	<i>B01J 20/24</i>	<i>G10K 11/178</i>		(11) 3 043 236	
	<i>B01J 20/32</i>			(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06K 9/00</i>
	<i>C07K 1/22</i>			<i>H03K 17/96</i>	<i>H04M 1/02</i>
	<i>C12N 9/10</i>	(11) 3 031 080			
	<i>C12N 11/10</i>	(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/538</i>	(11) 3 043 450	
		<i>H05K 1/18</i>		(51) <i>H02K 5/20</i>	<i>H02K 9/06</i>
				<i>H02K 9/28</i>	<i>H02K 9/14</i>
				<i>F04D 29/58</i>	
(11) 3 019 934		(11) 3 032 228		(11) 3 043 455	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>G01F 1/696</i>	<i>G01F 1/698</i>	(51) <i>H02K 5/20</i>	<i>H02K 9/06</i>
	<i>G06F 11/34</i>	<i>G01F 1/684</i>	<i>G01P 5/12</i>		

	<i>H02K 9/28</i> <i>F04D 29/58</i>	<i>H02K 9/14</i>	(11) 3 054 106 (51) <i>F01D 11/08</i>	<i>F01D 11/12</i>	(11) 3 064 624 (51) <i>D02J 1/08</i>	<i>B65H 57/16</i>
(11) 3 043 659 (51) <i>A23D 7/005</i> <i>A23L 33/00</i>		<i>A23D 9/05</i> <i>A23L 35/00</i>	(11) 3 054 379 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 065 157 (51) <i>H01H 71/02</i>	
(11) 3 043 660 (51) <i>A23P 10/40</i> <i>A23L 33/17</i>		<i>A23L 33/115</i> <i>A23L 33/00</i>	(11) 3 054 490 (51) <i>H01L 33/50</i> <i>C09K 11/08</i>	<i>C09K 11/02</i> <i>C09K 11/77</i>	(11) 3 066 664 (51) <i>G10L 21/0208</i> <i>G10L 21/0232</i>	<i>G10L 21/0364</i>
(11) 3 046 669 (51) <i>B01J 41/12</i> <i>B01J 47/12</i> <i>C08J 5/22</i>		<i>B01J 41/13</i> <i>B01D 61/44</i>	(11) 3 056 102 (51) <i>A43B 7/14</i> <i>A43B 17/02</i> <i>A43B 13/14</i>	<i>A43B 7/24</i> <i>A43B 17/18</i> <i>A43B 13/18</i>	(11) 3 067 444 (51) <i>C25D 7/00</i> <i>C25D 5/10</i>	<i>C25D 3/56</i>
(11) 3 047 853 (51) <i>A61K 35/57</i> <i>A23L 13/50</i>		<i>A23L 33/18</i>	(11) 3 056 728 (51) <i>F04B 1/10</i>	<i>F04B 1/20</i>	(11) 3 067 680 (51) <i>G01M 13/02</i>	<i>G01L 5/10</i>
(11) 3 048 193 (51) <i>D02G 1/12</i> <i>B65H 51/04</i>		<i>F16C 13/00</i>	(11) 3 056 887 (51) <i>G01L 23/22</i> <i>G01M 7/00</i>	<i>G01M 15/12</i>	(11) 3 067 963 (51) <i>H01M 2/14</i> <i>H01M 10/06</i>	<i>H01M 2/16</i>
(11) 3 048 238 (51) <i>E06C 1/39</i> <i>E06C 1/38</i> <i>E06C 1/22</i> <i>E06C 7/14</i>		<i>E06C 1/28</i> <i>E06C 1/24</i> <i>E06C 1/18</i>	(11) 3 057 004 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>H04W 4/30</i>	<i>H04W 4/38</i>	(11) 3 068 987 (51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/10</i>
(11) 3 048 396 (51) <i>F25D 23/06</i> <i>F16L 59/065</i>		<i>E04B 1/78</i>	(11) 3 058 720 (51) <i>H03M 1/14</i> <i>H04N 5/355</i> <i>H04N 5/3745</i>	<i>H03M 1/56</i> <i>H04N 5/357</i> <i>H04N 5/378</i>	(11) 3 069 781 (51) <i>B01D 53/50</i> <i>B01D 19/00</i> <i>B01D 53/18</i>	<i>B01F 5/00</i> <i>B01D 53/14</i>
(11) 3 048 504 (51) <i>G01R 15/14</i> <i>G05F 3/20</i> <i>H02M 3/335</i>		<i>H02M 3/158</i> <i>H02H 7/00</i>	(11) 3 059 838 (51) <i>H03H 7/09</i> <i>H03H 7/42</i>	<i>H03H 1/00</i>	(11) 3 070 035 (51) <i>B41J 11/00</i> <i>F16D 1/08</i> <i>B41J 13/076</i> <i>B65H 27/00</i>	<i>F16D 1/04</i> <i>B65H 20/02</i> <i>F16D 1/02</i>
(11) 3 048 655 (51) <i>H01M 2/02</i> <i>B65D 65/40</i> <i>B32B 33/00</i> <i>B32B 37/24</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 27/40</i> <i>B32B 7/14</i> <i>B32B 15/20</i>		<i>B32B 27/16</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 37/02</i> <i>B32B 27/26</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/38</i> <i>B32B 27/42</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 38/00</i>	(11) 3 060 014 (51) <i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 3 070 752 (51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/62</i> <i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 33/60</i> <i>H01L 33/50</i>
(11) 3 048 655 (51) <i>H01M 2/02</i> <i>B65D 65/40</i> <i>B32B 33/00</i> <i>B32B 37/24</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 27/40</i> <i>B32B 7/14</i> <i>B32B 15/20</i>		<i>B32B 27/16</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 37/02</i> <i>B32B 27/26</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/38</i> <i>B32B 27/42</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 38/00</i>	(11) 3 060 700 (51) <i>C25B 1/04</i> <i>C25B 9/00</i> <i>H01M 8/04</i>	<i>C25B 9/20</i> <i>C25B 15/02</i>	(11) 3 071 056 (51) <i>A24B 9/00</i> <i>A24B 15/10</i> <i>A24D 3/06</i> <i>A01H 6/82</i>	<i>A24B 13/00</i> <i>A24D 1/00</i> <i>A01H 5/12</i>
(11) 3 049 145 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/48</i>		<i>A61B 5/00</i> <i>A61M 31/00</i>	(11) 3 060 796 (51) <i>F03D 13/00</i>	<i>F03D 80/30</i>	(11) 3 071 056 (51) <i>A24B 9/00</i> <i>A24B 15/10</i> <i>A24D 3/06</i> <i>A01H 6/82</i>	
(11) 3 050 326 (51) <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/6332</i> <i>H04N 21/845</i> <i>H04W 88/02</i>		<i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/61</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 061 821 (51) <i>A61K 31/138</i> <i>A61K 31/4025</i> <i>A61K 31/438</i> <i>A61K 31/4725</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/18</i> <i>A61P 25/26</i> <i>A61P 25/30</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 31/222</i> <i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61P 25/14</i> <i>A61P 25/24</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 072 051 (51) <i>G06F 11/36</i>	
(11) 3 050 381 (51) <i>H04W 72/04</i>			(11) 3 061 827 (51) <i>C12P 5/02</i> <i>C12N 9/04</i>	<i>C12N 9/02</i> <i>C12N 9/08</i>	(11) 3 072 128 (51) <i>G10L 15/06</i>	<i>G06F 3/16</i>
(11) 3 052 357 (51) <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>		<i>B60W 30/188</i> <i>F02D 31/00</i>	(11) 3 062 441 (51) <i>H03H 9/17</i>	<i>H03H 3/04</i>	(11) 3 072 324 (51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) 3 053 293 (51) <i>H04L 5/00</i>		<i>H04W 16/14</i>	(11) 3 062 555 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 3 072 845 (51) <i>B66D 1/46</i> <i>B66D 1/12</i>	<i>B66D 5/30</i> <i>B66C 13/28</i>
(11) 3 053 638 (51) <i>B01D 59/04</i> <i>B01D 59/50</i> <i>G21C 19/307</i> <i>G21F 9/06</i>		<i>B01D 59/30</i> <i>C01B 4/00</i> <i>G21F 9/04</i> <i>G21F 9/08</i>	(11) 3 062 845 (51) <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/46</i>	<i>A61M 5/178</i> <i>A61M 5/32</i> <i>A61M 5/31</i>	(11) 3 072 845 (51) <i>B66D 1/46</i> <i>B66D 1/12</i>	
			(11) 3 062 441 (51) <i>H03H 9/17</i>	<i>H03H 3/04</i>	(11) 3 073 182 (51) <i>F21S 43/14</i> <i>F21S 45/47</i>	<i>F21S 43/27</i>
			(11) 3 062 555 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 3 074 691 (51) <i>F21K 9/232</i> <i>F21V 3/04</i>	<i>F21K 9/66</i>
			(11) 3 062 845 (51) <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/46</i>	<i>A61M 5/178</i> <i>A61M 5/32</i> <i>A61M 5/31</i>	(11) 3 075 160 (51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
			(11) 3 064 127 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/053</i> <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/0215</i> <i>A61B 5/107</i> <i>A61B 5/02</i>	(11) 3 075 508 (51) <i>B28D 1/14</i> <i>B28D 7/00</i>	<i>B24B 9/14</i>
					(11) 3 076 137 (51) <i>G01F 1/68</i> <i>G01F 1/688</i>	<i>G01F 1/74</i> <i>A61M 5/36</i>

(11) 3 076 148		<i>G06F 19/00</i>	<i>E21B 47/12</i>	(11) 3 089 947	
(51) <i>G01M 11/02</i>		<i>E21B 49/00</i>		(51) <i>C02F 5/02</i>	<i>C02F 1/00</i>
(11) 3 076 626		(11) 3 084 551		(51) <i>G01N 29/024</i>	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 25/16</i>	(11) 3 090 693	
<i>H04L 27/34</i>		<i>G06F 1/16</i>	<i>G09G 3/32</i>	(51) <i>A61B 17/14</i>	
(11) 3 076 731		(11) 3 084 648		(11) 3 091 813	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>G06F 1/10</i>	<i>G11C 29/02</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 56/00</i>
<i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 28/04</i>	<i>G11C 29/12</i>	<i>G11C 29/44</i>	<i>H04W 72/04</i>	
<i>H04W 76/15</i>		<i>G11C 29/50</i>	<i>G11C 29/00</i>	(11) 3 093 365	
(11) 3 076 813		(51) <i>H03K 3/037</i>		(51) <i>C23C 4/10</i>	<i>C23C 4/18</i>
(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>A24B 15/16</i>	(11) 3 085 032		<i>F16J 15/16</i>	
(11) 3 077 179		(51) <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/713</i>	(11) 3 094 921	
(51) <i>B29C 64/153</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/733</i>	(51) <i>F21V 21/36</i>	<i>E04H 12/18</i>
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>H04L 12/703</i>		<i>E04H 12/34</i>	<i>E04H 12/32</i>
(11) 3 078 127		(11) 3 085 196		(11) 3 095 674	
(51) <i>H04W 72/14</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04W 16/32</i>		(51) <i>B62D 5/04</i>	
<i>H04B 7/26</i>		(11) 3 085 895		(11) 3 095 690	
(11) 3 078 922		(51) <i>F01D 5/18</i>		(51) <i>B64C 1/18</i>	<i>B64C 1/40</i>
(51) <i>F24S 25/30</i>	<i>E04H 12/20</i>	(11) 3 086 008		<i>B64D 13/08</i>	<i>F24D 13/02</i>
(11) 3 078 923		(51) <i>F16K 31/00</i>	<i>F24D 3/08</i>	<i>B64C 1/00</i>	
(51) <i>F24S 25/30</i>		<i>G05D 23/02</i>	<i>F03G 7/06</i>	(11) 3 097 257	
(11) 3 080 321		<i>F24D 19/10</i>	<i>G05D 23/08</i>	(51) <i>E21B 34/14</i>	<i>E21B 34/06</i>
(51) <i>C22C 38/18</i>	<i>C25D 3/66</i>	(11) 3 086 387		<i>E21B 43/14</i>	<i>E21B 43/26</i>
<i>C25D 5/50</i>	<i>C25D 17/00</i>	(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/139</i>	<i>E21B 23/00</i>	
<i>C22C 19/05</i>	<i>F01D 5/28</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/525</i>	(11) 3 099 092	
<i>C25D 5/40</i>	<i>C25D 7/00</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>H04W 76/14</i>	
<i>C25D 3/56</i>		<i>H01M 10/0566</i>	<i>H01M 10/058</i>	(11) 3 100 009	
(11) 3 080 447		<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/04</i>	(51) <i>G01D 15/00</i>	<i>G11C 7/00</i>
(51) <i>F03D 80/30</i>		<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/80</i>	<i>G01D 11/30</i>	
(11) 3 080 559		<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/131</i>	(11) 3 100 301	
(51) <i>G01F 1/74</i>	<i>G01F 1/716</i>	<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/1391</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	
(11) 3 080 851		<i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 3 100 566	
(51) <i>H01M 10/6568</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/485</i>	(51) <i>H04W 76/14</i>	
<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 4/583</i>		(11) 3 101 159	
<i>H01M 10/6567</i>	<i>H01M 10/617</i>	(11) 3 087 727		(51) <i>C25D 11/18</i>	<i>C25D 11/24</i>
<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/656</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/16</i>	<i>C25F 3/04</i>	<i>H01G 11/70</i>
<i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/6569</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>H01G 11/84</i>	<i>H01M 4/66</i>
(11) 3 081 727		<i>H04N 5/232</i>		<i>H01M 4/80</i>	<i>H01G 11/68</i>
(51) <i>E05B 67/36</i>		(11) 3 087 825		<i>C25D 11/20</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(11) 3 082 229		(51) <i>A01F 12/46</i>		(11) 3 102 282	
(51) <i>H02K 3/50</i>	<i>H02K 15/06</i>	(11) 3 087 838		(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/372</i>
<i>H02K 15/00</i>	<i>H02K 7/18</i>	(51) <i>A21C 11/10</i>	<i>A21C 14/00</i>	(11) 3 102 337	
<i>H02K 3/04</i>		<i>B26D 1/60</i>	<i>B26D 5/08</i>	(51) <i>B05B 12/00</i>	<i>B05B 15/00</i>
(11) 3 082 302		(11) 3 088 193		<i>A01G 25/16</i>	<i>A01G 25/02</i>
(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>G06F 13/14</i>	(51) <i>B41J 15/04</i>	<i>B65H 23/195</i>	<i>B05B 1/04</i>	<i>B05B 1/20</i>
<i>H04L 12/64</i>		<i>B65H 23/198</i>	<i>B65H 23/188</i>	<i>B05B 1/30</i>	<i>B05B 1/34</i>
(11) 3 082 846		<i>B65H 18/26</i>	<i>B65H 26/04</i>	(11) 3 103 669	
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>C07K 14/71</i>	(11) 3 088 292		(51) <i>B60L 1/02</i>	<i>B60L 3/00</i>
<i>C12N 15/85</i>		(51) <i>B63B 19/00</i>	<i>B63B 29/02</i>	<i>B60L 3/12</i>	<i>B60L 11/12</i>
(11) 3 082 919		(11) 3 088 477		<i>B60L 11/14</i>	<i>B60L 11/18</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>		(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>C09D 11/02</i>	<i>B60K 6/44</i>	<i>B60K 6/442</i>
(11) 3 083 025		<i>B41J 2/175</i>	<i>C09D 11/322</i>	<i>B60W 50/00</i>	<i>B60L 15/20</i>
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>C09D 11/38</i>	<i>C09D 175/08</i>	<i>H02P 6/08</i>	<i>B60W 50/029</i>
<i>F26B 3/12</i>	<i>B05B 12/08</i>	(11) 3 089 060		<i>B60W 50/14</i>	<i>B60W 20/50</i>
(11) 3 083 859		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G16H 10/20</i>	<i>B60W 50/038</i>	
(51) <i>A61L 15/58</i>	<i>C09J 123/22</i>	<i>G16H 10/60</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 3 103 972	
(11) 3 084 122		(11) 3 089 539		(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 25/14</i>
(51) <i>E21B 44/00</i>	<i>G05B 19/02</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>		(11) 3 104 654	
				(51) <i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 88/02</i>

	<i>H04W 76/28</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 118 753		(11) 3 125 804	
	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 76/27</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/00</i>	(51) <i>A61B 90/90</i>	<i>A61B 90/98</i>
(11) 3 106 818			<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51) <i>F28F 3/04</i>	<i>F28F 9/00</i>		(11) 3 120 049		(11) 3 125 976	
<i>F28F 9/02</i>	<i>F28F 21/06</i>		(51) <i>F16H 59/02</i>	<i>F16H 61/22</i>	(51) <i>A61M 15/00</i>	
<i>F28D 9/00</i>			(11) 3 120 604		(11) 3 126 503	
(11) 3 107 473			(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 16/32</i>	(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/113</i>
(51) <i>A61B 18/22</i>	<i>A61N 5/00</i>		<i>H04W 24/10</i>		(11) 3 126 946	
<i>G01M 11/08</i>	<i>A61B 17/00</i>		(11) 3 121 217		(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>A61B 90/30</i>	<i>A61B 90/00</i>		(51) <i>C08J 3/16</i>	<i>C08L 25/14</i>	<i>G06F 3/0486</i>	
(11) 3 108 821			<i>C08L 33/06</i>	<i>C08L 67/00</i>	(11) 3 127 329	
(51) <i>A61B 17/115</i>			<i>C08L 69/00</i>	<i>C08L 77/00</i>	(51) <i>H04N 13/302</i>	<i>H04N 13/376</i>
(11) 3 109 057			<i>C08F 212/08</i>		<i>H04N 13/368</i>	<i>H04N 13/366</i>
(51) <i>B41M 5/00</i>			(11) 3 121 511		<i>H04N 13/349</i>	<i>H04N 13/373</i>
(11) 3 109 870			(51) <i>F21S 41/143</i>	<i>F21S 45/47</i>	<i>H04N 13/383</i>	<i>H04N 13/398</i>
(51) <i>H05H 7/18</i>			<i>F21S 45/48</i>		<i>G06F 3/01</i>	
(11) 3 110 373			(11) 3 121 790		(11) 3 127 911	
(51) <i>A61F 5/37</i>	<i>A61G 1/04</i>		(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G08B 13/196</i>	(51) <i>C07F 9/48</i>	<i>C07F 9/32</i>
(11) 3 110 430			<i>G08B 25/08</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) 3 128 108	
(51) <i>A61K 35/20</i>	<i>A61P 31/20</i>		<i>G06T 7/254</i>	<i>G06T 7/194</i>	(51) <i>E05B 17/14</i>	<i>E05B 81/90</i>
<i>A61K 38/18</i>			(11) 3 122 243		(11) 3 128 994	
(11) 3 110 746			(51) <i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61K 8/39</i>	<i>A61Q 1/10</i>
(51) <i>B81B 3/00</i>	<i>G01C 19/5719</i>		<i>A61B 5/026</i>		<i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 8/19</i>
(11) 3 110 894			(11) 3 122 334		<i>A61K 8/02</i>	
(51) <i>C09D 133/06</i>	<i>C09D 4/00</i>		(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/20</i>	(11) 3 129 795	
<i>C08L 33/06</i>			<i>A61K 9/28</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>G06F 17/14</i>	
(11) 3 112 444			<i>C12Q 1/6886</i>	<i>A61K 31/541</i>	(11) 3 129 854	
(51) <i>C11B 13/02</i>	<i>C11B 13/00</i>		(11) 3 123 076		(51) <i>G06F 1/20</i>	<i>G06F 1/26</i>
(11) 3 112 500			(51) <i>G02B 19/00</i>	<i>F21V 13/04</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>G05B 15/02</i>
(51) <i>C23C 22/53</i>	<i>C23C 22/83</i>		(11) 3 123 776		<i>G05D 23/19</i>	<i>G06F 11/30</i>
<i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/26</i>		(51) <i>H04W 36/02</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>G06F 11/34</i>	
<i>C23C 2/40</i>	<i>C23C 28/00</i>		(11) 3 123 972		(11) 3 129 859	
<i>C23C 2/28</i>			(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/042</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G09F 9/30</i>
(11) 3 113 110			<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/147</i>
(51) <i>G06T 7/70</i>	<i>G06T 7/73</i>		<i>A61B 18/14</i>		(11) 3 130 745	
(11) 3 114 788			(11) 3 124 281		(51) <i>E21B 33/13</i>	<i>E21B 33/134</i>
(51) <i>H04B 7/0417</i>	<i>H04B 7/06</i>		(51) <i>B41M 5/382</i>	<i>B41M 5/40</i>	(11) 3 131 218	
<i>H04J 11/00</i>			<i>B41M 5/42</i>	<i>B41M 5/44</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>
(11) 3 114 878			(11) 3 124 310		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 24/08</i>
(51) <i>H04W 36/18</i>			(51) <i>F16H 59/04</i>	<i>B60K 20/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 88/02</i>
(11) 3 115 863			(11) 3 124 320		(11) 3 131 310	
(51) <i>G05G 9/047</i>			(51) <i>A61H 23/02</i>	<i>A61M 21/00</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 29/00</i>
(11) 3 116 034			<i>B60W 50/16</i>	<i>B60W 40/09</i>	<i>H01R 24/58</i>	<i>H04R 1/10</i>
(51) <i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/068</i>		<i>B60N 2/90</i>	<i>B60W 40/08</i>	(11) 3 132 717	
(11) 3 116 137			<i>A61H 9/00</i>		(51) <i>A47B 88/463</i>	<i>E05C 19/02</i>
(51) <i>H04B 3/54</i>	<i>H04L 5/00</i>		(11) 3 124 770		<i>E05F 1/16</i>	<i>A47B 88/57</i>
<i>H04L 27/26</i>			(51) <i>F02C 7/14</i>	<i>F02C 7/18</i>	<i>E05B 65/44</i>	<i>E05B 65/46</i>
(11) 3 116 723			<i>F02C 7/224</i>		(11) 3 134 191	
(51) <i>B60C 9/00</i>	<i>B60C 9/20</i>		(11) 3 125 158		(51) <i>A63G 21/18</i>	<i>A63G 21/12</i>
(11) 3 117 447			(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/03</i>	(11) 3 134 908	
(51) <i>H01H 50/24</i>	<i>H01H 50/64</i>		<i>G06K 9/46</i>	<i>H04N 1/40</i>	(51) <i>H01G 9/20</i>	<i>H01L 51/05</i>
(11) 3 118 252			(11) 3 125 470		(11) 3 134 930	
(51) <i>C08K 3/013</i>	<i>C08L 21/00</i>		(51) <i>H04L 12/26</i>		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/36</i>
<i>B60C 1/00</i>	<i>C08C 19/28</i>		(11) 3 125 587		<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/04</i>
<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 3/36</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 10/42</i>
<i>C08L 15/00</i>	<i>C08L 9/00</i>		<i>H04W 4/14</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 135 215	
<i>C08L 9/06</i>			<i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
			<i>G06F 21/31</i>			

(11) 3 135 399		H04L 12/743	H04L 12/803	H01B 3/44	H01B 7/18
(51) B22C 9/04	B22C 7/02	H04L 12/64		C08K 3/22	C09D 123/22
B22C 9/02	B22D 27/15	(11) 3 143 816		C09D 167/02	C09D 179/08
B22C 1/16	B22C 3/00	(51) H04W 76/15	H04L 5/00	H01B 3/28	H01B 7/02
B22C 9/12	B22C 9/22	(11) 3 143 853		(11) 3 152 653	
B22D 17/02	B22D 25/02	(51) A01B 33/14		(51) G06F 9/44	G06F 11/36
(11) 3 135 610		(11) 3 144 230		G06F 8/656	
(51) B65G 1/08		(51) B65B 7/28	A61J 1/06	(11) 3 153 120	
(11) 3 135 627		(51) A61J 1/20	A61M 5/30	(51) A61B 17/80	A61B 17/86
(51) B66C 23/64	B66C 23/66	A61M 19/00	B65B 7/16	(11) 3 153 922	
(11) 3 135 753		(11) 3 145 568		(51) G03B 17/55	
(51) C12N 1/20	A23L 33/135	(51) A61M 16/04		(11) 3 154 626	
A61K 35/747	A61P 3/00	(11) 3 145 734		(51) A61N 1/32	A61N 1/36
A61P 3/06		(51) B60C 23/00	B60C 23/04	A61H 39/00	A61N 1/04
(11) 3 135 807		(11) 3 146 089		A61N 1/05	H04R 1/10
(51) D06F 58/24		(51) C23C 18/12		(11) 3 154 690	
(11) 3 136 174		(51) C23C 18/04	H01M 4/04	(51) B01J 39/26	B01J 39/20
(51) G03F 7/004	G03F 7/033	(11) 3 146 523	H01M 4/139	C08F 8/36	B01D 53/02
G03F 7/00	C08F 220/14	(51) G06F 17/30		B01D 53/54	B01D 53/58
C09D 4/06	C09K 11/02	(11) 3 146 613	G10L 15/22	C08F 12/34	C08F 212/36
C09K 11/70	G02B 5/20	(51) H02J 7/00		B01J 39/05	B01J 39/19
G02B 5/22		B60R 16/023	B60L 11/18	B01J 20/26	
(11) 3 137 006		(11) 3 147 559		(11) 3 156 268	
(51) A61B 18/12		(51) F21V 7/00		(51) B60D 1/14	B60D 1/167
(11) 3 137 091		F21Y 103/10	F21V 11/02	(11) 3 156 444	
(51) C07H 21/00	C12N 15/113	(11) 3 147 741		(51) C08L 9/00	B60C 1/00
A61K 31/7088	A61K 31/7125	(51) B60W 10/30	A01D 41/127	C08K 3/36	C08K 5/548
(11) 3 137 232		B60W 50/00	B60W 30/00	C08K 5/37	C08L 9/06
(51) B07B 1/48	B07B 13/16	G05B 19/042		C08K 13/02	
(11) 3 137 843		(11) 3 147 811		(11) 3 156 787	
(51) F42B 10/00	F42B 12/00	(51) G06F 21/64		(51) G01N 27/327	G06F 19/24
F42B 10/22	F42B 10/24	G06F 3/06	G06F 21/79	(11) 3 157 049	
F42B 10/26	F42B 10/46	G06F 12/0871	G06F 12/0802	(51) H01L 51/56	H01L 27/32
F42B 12/02	F42B 12/06	(11) 3 148 045	G06F 12/0875	(11) 3 157 252	
F42B 12/74		(51) H02J 50/10		(51) H04N 5/92	G11B 20/10
(11) 3 138 243		H03F 1/26	H02M 1/12	G11B 20/12	G11B 27/00
(51) H04L 12/46	H04L 29/08	H03F 1/56	H02M 3/335	G11B 27/10	H04N 5/85
(11) 3 138 584		H03F 3/217	H03F 3/195	(11) 3 157 265	
(51) A61L 27/18	A61L 27/30	H02J 7/02	H03F 3/24	(51) H04R 1/10	
(11) 3 138 891		(11) 3 148 540		(11) 3 158 166	
(51) C09K 11/80	C09K 11/00	(51) A61K 31/425		(51) E21B 47/12	E21B 47/04
C09K 11/77	G01T 1/20	C07K 11/02	A61K 31/429	(11) 3 158 802	
G01T 3/06	H01L 31/08	C07D 513/06	C07D 498/06	(51) H04W 16/14	H04W 48/18
G01T 1/202	C30B 15/00	(11) 3 149 840	C07D 513/14	(11) 3 158 812	
C30B 29/28		(51) H02K 41/02		(51) H04W 72/12	H04W 24/10
(11) 3 139 078		H02K 11/21	H02K 1/16	(11) 3 159 664	
(51) F16L 37/26	F16L 17/067	H02K 15/06	H02K 15/02	(51) G01F 23/68	G01F 23/76
(11) 3 140 319		(11) 3 149 901		G01C 13/00	G08C 17/00
(51) C07K 14/47	C07K 14/705	(51) H04W 28/02		E21B 49/08	
C12N 5/0783	C12N 9/90	H04W 4/70	H04L 12/857	(11) 3 160 609	
G01N 33/50	C12Q 1/68	(11) 3 150 116		(51) G01N 33/48	G01N 30/60
C07K 7/08	C07K 7/06	(51) A61B 5/0245		G01N 30/08	B01L 3/00
C07K 7/02	C07K 14/725	A61M 25/00	A61B 5/06	(11) 3 161 187	
A61K 35/17	A61K 39/00	A61M 25/09	A61B 34/20	(51) C25C 3/12	C22C 29/12
C12Q 1/6886		(11) 3 151 113	A61B 5/00	C25C 7/02	B22F 3/16
(11) 3 141 373		(51) G06F 9/445		B22F 7/00	B22F 7/04
(51) B29C 63/00	B29C 63/30	G06Q 10/00	G06F 9/451	C04B 35/26	C04B 35/626
B65D 5/56		(11) 3 151 250	G06Q 30/00	C22C 1/10	C22C 29/00
(11) 3 143 738		(51) H01B 7/295		C22C 19/03	C22C 19/00
(51) H04L 12/863	G06F 9/50		H01B 3/42	C25C 7/00	B22F 7/02

(11) 3 161 246 (51) <i>E21B 33/124</i> <i>E21B 43/26</i>	<i>E21B 34/14</i>	(11) 3 167 600 (51) <i>H04M 1/2745</i> <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 1/725</i> <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 175 080 (51) <i>E21B 47/06</i> <i>G01V 1/50</i>	<i>E21B 41/00</i> <i>G01V 1/28</i>
(11) 3 162 143 (51) <i>H04W 72/06</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 88/08</i>	(11) 3 167 642 (51) <i>H04W 4/00</i>		(11) 3 175 140 (51) <i>F16F 15/12</i> <i>F16D 1/08</i>	<i>F16D 1/06</i> <i>F16D 13/76</i>
(11) 3 162 146 (51) <i>H04W 72/10</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 3 167 932 (51) <i>A61N 5/067</i> <i>A61N 5/06</i>	<i>A61B 18/20</i>	(11) 3 176 344 (51) <i>E04D 13/17</i>	
(11) 3 162 613 (51) <i>B60M 3/04</i>		(11) 3 168 292 (51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A23L 33/135</i>	(11) 3 176 608 (51) <i>G01S 19/20</i>	
(11) 3 162 685 (51) <i>B62K 15/00</i>	<i>B62K 3/00</i>	(11) 3 168 898 (51) <i>H01M 2/10</i>		(11) 3 176 670 (51) <i>G05F 3/30</i> <i>H02M 3/07</i>	<i>G01K 7/00</i>
(11) 3 162 869 (51) <i>C08L 9/02</i> <i>C08L 33/20</i> <i>C08L 15/00</i>	<i>C09K 3/10</i> <i>C08L 77/00</i> <i>F16J 15/02</i>	(11) 3 169 361 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 3 176 977 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 163 230 (51) <i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 25/00</i>	(11) 3 169 969 (51) <i>G01D 5/26</i>	<i>G01D 5/347</i>	(11) 3 177 063 (51) <i>H04W 28/02</i> <i>G06F 15/18</i> <i>H04W 36/00</i> <i>H04L 12/759</i>	<i>H04L 12/801</i> <i>G06F 9/50</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 163 390 (51) <i>G05B 19/048</i>		(11) 3 170 609 (51) <i>B23K 20/12</i> <i>B23K 20/233</i> <i>F01D 5/18</i> <i>B23K 26/342</i>	<i>B23K 20/16</i> <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 5/34</i>	(11) 3 177 331 (51) <i>A61L 27/22</i> <i>A61C 5/00</i> <i>A61C 8/02</i>	<i>A61L 27/38</i> <i>A61C 13/107</i>
(11) 3 163 481 (51) <i>G06F 19/18</i> <i>C07K 1/00</i>	<i>G06F 19/16</i> <i>C12P 21/00</i>	(11) 3 171 611 (51) <i>H04Q 9/00</i>		(11) 3 178 869 (51) <i>C08J 5/00</i> <i>C08J 7/00</i> <i>B32B 25/08</i>	<i>B32B 25/20</i> <i>G03G 15/20</i> <i>B32B 27/16</i>
(11) 3 163 676 (51) <i>H01P 1/20</i> <i>H01Q 1/22</i> <i>H05K 1/02</i>	<i>H01Q 1/52</i> <i>H01Q 1/38</i>	(11) 3 172 311 (51) <i>C12M 1/04</i> <i>C12M 1/26</i>	<i>C12M 1/06</i> <i>C12N 1/06</i>	(11) 3 179 002 (51) <i>E04B 1/343</i>	
(11) 3 163 717 (51) <i>H02K 3/34</i> <i>H02K 5/20</i> <i>H02K 21/16</i>	<i>H02K 1/16</i> <i>H02K 9/19</i> <i>H02K 1/14</i>	(11) 3 172 398 (51) <i>E21B 33/043</i>	<i>E21B 33/076</i>	(11) 3 179 863 (51) <i>A23G 3/36</i> <i>A23G 3/54</i>	<i>A23G 3/42</i> <i>C13B 30/02</i>
(11) 3 163 916 (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04H 20/55</i>	(11) 3 173 502 (51) <i>B23K 1/00</i> <i>C22C 38/18</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/24</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/50</i> <i>B23K 1/008</i> <i>C22C 38/44</i> <i>B23K 103/04</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/32</i> <i>C22C 38/48</i> <i>F28F 21/08</i> <i>B23K 1/19</i> <i>B23K 101/14</i>	(11) 3 180 051 (51) <i>A61M 1/28</i>	<i>G16H 20/40</i>
(11) 3 163 966 (51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 76/12</i>			(11) 3 180 363 (51) <i>C07K 16/46</i> <i>A61K 38/00</i> <i>C07K 16/30</i> <i>C12N 9/16</i>	<i>C07K 14/705</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 16/32</i>
(11) 3 165 152 (51) <i>A61B 5/00</i>	<i>H04W 4/00</i>			(11) 3 181 078 (51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 34/10</i>
(11) 3 165 172 (51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/14</i>	(11) 3 173 702 (51) <i>F24S 20/00</i> <i>F28D 20/02</i> <i>F24D 11/00</i>	<i>F24D 5/00</i> <i>F24F 5/00</i>	(11) 3 181 443 (51) <i>B64C 1/26</i> <i>B64C 5/04</i>	<i>B64C 5/02</i>
(11) 3 165 223 (51) <i>A61K 31/422</i>	<i>A61P 15/00</i>	(11) 3 174 398 (51) <i>A23G 1/54</i> <i>A21D 13/36</i>	<i>A21D 13/45</i> <i>A23G 3/54</i>	(11) 3 182 163 (51) <i>G01S 19/36</i>	
(11) 3 166 205 (51) <i>H02J 50/23</i>		(11) 3 174 454 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61F 2/72</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H02J 50/40</i> <i>H02J 50/70</i>	<i>A61F 2/54</i> <i>A61N 1/37</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 50/12</i>	(11) 3 182 553 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>G01R 31/36</i>
(11) 3 166 835 (51) <i>B61L 25/02</i> <i>B61L 27/04</i> <i>B61B 13/12</i> <i>B61D 9/08</i> <i>B61D 9/14</i>	<i>B61L 25/04</i> <i>G05D 13/62</i> <i>B65G 17/12</i> <i>B61G 1/00</i>			(11) 3 184 545 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61P 19/10</i> <i>C07K 14/52</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61K 45/06</i>
(11) 3 167 026 (51) <i>B01J 29/068</i> <i>C10G 29/20</i> <i>B01J 29/08</i> <i>B01J 29/70</i>	<i>B01J 29/74</i> <i>C07C 2/58</i> <i>B01J 29/12</i>	(11) 3 174 698 (51) <i>B29D 11/00</i> <i>B29K 69/00</i>	<i>G02C 7/10</i>	(11) 3 184 882 (51) <i>F21S 8/02</i> <i>F21V 17/10</i> <i>F21V 21/096</i> <i>H02G 3/20</i>	<i>F21V 17/02</i> <i>F21V 21/04</i> <i>F21V 21/14</i>
(11) 3 167 154 (51) <i>E21B 47/00</i> <i>G01V 5/04</i>	<i>E21B 47/10</i> <i>G01V 5/10</i>	(11) 3 175 071 (51) <i>E06B 3/54</i> <i>E04B 2/92</i>	<i>E06B 3/67</i>		

(11) 3 184 928		(11) 3 194 072		<i>G06K 9/62</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51) <i>F24H 3/00</i>	<i>F24C 7/00</i>	(51) <i>H01M 8/1011</i>	<i>H01M 8/1023</i>	<i>G01N 33/49</i>	
<i>F24D 13/02</i>		<i>H01M 8/1032</i>	<i>H01M 8/1039</i>	(11) 3 201 514	
(11) 3 185 796		<i>H01M 8/1041</i>	<i>H01M 8/1067</i>	(51) <i>F21K 9/00</i>	<i>F21V 23/06</i>
(51) <i>A61B 17/14</i>	<i>A61B 17/15</i>	<i>H01M 8/1069</i>	<i>G01N 27/407</i>	<i>F21V 29/74</i>	<i>F21S 41/19</i>
<i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/17</i>	<i>B01J 39/16</i>	<i>G01N 27/333</i>	<i>F21S 41/141</i>	<i>F21S 45/47</i>
<i>A61B 17/56</i>	<i>A61B 17/80</i>	(11) 3 195 454		(11) 3 201 959	
(11) 3 186 595		(51) <i>H02K 19/10</i>	<i>H02P 6/14</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	
(51) <i>G01F 5/00</i>	<i>G01F 1/40</i>	<i>H02P 25/092</i>	<i>H02K 11/22</i>	(11) 3 202 219	
<i>G01F 1/42</i>	<i>G01F 1/684</i>	(11) 3 195 902		(51) <i>H04W 76/14</i>	
<i>G01L 19/00</i>		(51) <i>A61N 5/10</i>		(11) 3 202 468	
(11) 3 186 815		(11) 3 196 399		(51) <i>A63B 69/16</i>	<i>A63B 22/08</i>
(51) <i>H01G 4/32</i>	<i>H01G 4/35</i>	(51) <i>E06B 9/322</i>	<i>E06B 9/388</i>	<i>F03G 5/00</i>	<i>H02K 17/00</i>
<i>H01G 4/12</i>	<i>H01G 4/015</i>	<i>E06B 9/80</i>	<i>E06B 9/262</i>	<i>G05F 3/00</i>	<i>A63B 22/06</i>
(11) 3 187 131		(11) 3 196 464		<i>A63B 21/005</i>	
(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>F04B 41/00</i>		(11) 3 202 649	
(11) 3 187 748		(11) 3 196 519		(51) <i>B62H 1/08</i>	
(51) <i>F16F 9/06</i>		(51) <i>F16K 15/06</i>	<i>E03F 7/04</i>	(11) 3 203 057	
(11) 3 190 284		<i>F16K 31/18</i>	<i>E03F 5/042</i>	(51) <i>F02D 41/30</i>	<i>F02D 41/34</i>
(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>B60R 16/02</i>	(11) 3 196 543		(11) 3 203 065	
<i>F02D 41/26</i>	<i>F02D 41/24</i>	(51) <i>F21S 41/176</i>	<i>B60Q 1/12</i>	(51) <i>E04H 12/08</i>	<i>E04H 12/16</i>
(11) 3 190 731		(11) 3 196 551		<i>F03D 13/20</i>	<i>E02D 27/42</i>
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>F21V 33/00</i>	<i>H04M 1/22</i>	(11) 3 203 242	
<i>H04W 52/54</i>	<i>H04W 76/14</i>	<i>G02F 1/13357</i>	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/04</i>
(11) 3 191 598		<i>H04M 1/05</i>	<i>H04M 1/60</i>	(11) 3 203 587	
(51) <i>C12P 19/18</i>	<i>C13K 1/02</i>	<i>H04R 1/10</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 12/91</i>
<i>C12P 19/02</i>	<i>C07H 3/04</i>	<i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 1/18</i>	<i>H01R 13/502</i>	<i>H01R 12/70</i>
<i>C12P 19/12</i>	<i>C13K 11/00</i>	(11) 3 196 945		(11) 3 204 670	
<i>C12N 9/10</i>		(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0747</i>	(51) <i>F16K 1/12</i>	<i>G21C 13/02</i>
(11) 3 191 619		(11) 3 197 206		<i>G21D 3/04</i>	<i>G21D 3/06</i>
(51) <i>C25B 1/46</i>	<i>C25B 11/03</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>G21C 1/32</i>	<i>G21C 15/14</i>
<i>C25B 11/04</i>	<i>H01M 8/0234</i>	<i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>F16K 15/18</i>	<i>F16K 1/38</i>
<i>H01M 8/0239</i>	<i>H01M 8/0243</i>	<i>H04L 12/861</i>		<i>G21C 19/307</i>	
(11) 3 192 285		(11) 3 197 786		(11) 3 205 737	
(51) <i>H04W 4/50</i>	<i>H04W 4/80</i>	(51) <i>B65D 1/02</i>	<i>C08F 210/06</i>	(51) <i>C22C 29/02</i>	<i>B22F 3/14</i>
<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 48/10</i>	<i>C08F 210/08</i>	<i>C08F 2/00</i>	<i>B23B 27/14</i>	<i>C22C 33/02</i>
(11) 3 192 539		<i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 4/646</i>	<i>C22C 29/14</i>	<i>C22C 29/16</i>
(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 39/22</i>	<i>C08F 4/654</i>		(11) 3 205 861	
<i>A61F 5/00</i>	<i>A61M 3/02</i>	(11) 3 198 781		(51) <i>F02D 19/06</i>	<i>F02D 19/08</i>
<i>A61J 15/00</i>		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 7/58</i>	<i>F02D 35/02</i>	<i>F02D 41/00</i>
(11) 3 192 609		<i>H04L 9/06</i>		(11) 3 206 442	
(51) <i>B23K 35/28</i>	<i>B23K 35/02</i>	(11) 3 198 982		(51) <i>H04W 52/02</i>	
<i>C22C 18/00</i>	<i>C22C 18/04</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 3 206 507	
<i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 23/498</i>	(11) 3 199 366		(51) <i>A23K 40/20</i>	<i>A23K 50/40</i>
(11) 3 193 044		(51) <i>B41M 5/52</i>		<i>A23K 50/42</i>	<i>A23K 40/30</i>
(51) <i>F16H 48/40</i>	<i>F16H 48/08</i>	(11) 3 199 390		<i>A23K 40/35</i>	<i>A23K 10/18</i>
(11) 3 193 101		(51) <i>B60G 11/52</i>	<i>B60G 15/06</i>	<i>A23K 20/147</i>	<i>A23K 20/158</i>
(51) <i>G02B 5/10</i>	<i>F24S 25/00</i>	<i>F16F 1/37</i>	<i>F16C 33/30</i>	<i>A23K 40/25</i>	<i>A23K 10/35</i>
<i>F24S 25/30</i>	<i>F24S 23/77</i>	(11) 3 199 477		(11) 3 206 956	
<i>F24S 23/74</i>		(51) <i>B65G 17/44</i>	<i>B65G 17/06</i>	(51) <i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 21/032</i>
(11) 3 193 107		<i>B65G 17/08</i>	<i>B65G 15/54</i>	<i>B65D 79/00</i>	
(51) <i>F25D 3/10</i>		(11) 3 199 761		(11) 3 207 572	
(11) 3 193 181		(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 25/12</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	
(51) <i>H01M 10/42</i>		(11) 3 200 238		(11) 3 207 954	
(11) 3 193 488		(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/068</i>	(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A24F 47/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 3 200 917		<i>A61M 11/04</i>	<i>A61M 15/06</i>
(11) 3 193 529		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 15/14</i>	(11) 3 207 984	
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/14</i>	<i>G01N 15/10</i>	<i>G01N 35/00</i>	(51) <i>B01J 20/18</i>	<i>B01J 20/30</i>
				<i>C01B 39/02</i>	<i>B01D 53/02</i>

	<i>B01D 53/047</i> <i>C01B 39/46</i>	<i>C01B 23/00</i>	(11) 3 216 545 (51) <i>B22F 1/00</i> <i>B33Y 70/00</i>	<i>B22F 3/105</i>	(11) 3 227 051 (51) <i>B24D 3/02</i> <i>B24D 3/10</i>	<i>B24D 3/04</i>
(11) 3 208 351 (51) <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 1/18</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C21D 9/00</i>	<i>C22C 38/44</i> <i>B61H 5/00</i> <i>C21D 8/06</i> <i>C21D 1/28</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C21D 7/13</i> <i>F16D 65/12</i>		(11) 3 216 922 (51) <i>E01F 15/14</i> <i>A63C 19/10</i>	<i>E01F 15/04</i> <i>A63C 19/06</i>	(11) 3 227 610 (51) <i>F23M 5/02</i> <i>F23M 5/08</i> <i>F27D 1/06</i> <i>F27D 1/14</i>	<i>F23M 5/04</i> <i>F27D 1/00</i> <i>F27D 1/12</i>
(11) 3 208 646 (51) <i>G02B 21/26</i> <i>G02B 7/00</i>	<i>G12B 5/00</i>		(11) 3 218 287 (51) <i>B65D 88/28</i> <i>B65G 53/66</i>	<i>B65D 88/54</i> <i>B65G 65/46</i>	(11) 3 227 981 (51) <i>E05F 15/40</i>	<i>H02H 7/085</i>
(11) 3 209 192 (51) <i>A61B 1/005</i> <i>A61B 1/05</i> <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/018</i>	<i>G02B 23/24</i> <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 17/00</i>		(11) 3 218 703 (51) <i>G01N 27/62</i> <i>G01N 30/86</i>	<i>G01N 30/72</i> <i>H01J 49/00</i>	(11) 3 229 059 (51) <i>G02B 27/22</i> <i>G02B 5/30</i>	<i>G02B 5/12</i>
(11) 3 209 800 (51) <i>C12Q 1/6874</i> <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/487</i> <i>G01N 21/76</i>		(11) 3 219 402 (51) <i>B21D 22/24</i> <i>B21D 51/26</i>	<i>B21D 51/10</i>	(11) 3 229 082 (51) <i>G03G 21/16</i> <i>G03G 15/16</i> <i>F16H 25/14</i>	<i>G03G 21/18</i> <i>F16D 41/12</i>
(11) 3 209 911 (51) <i>F16K 11/07</i> <i>F24D 19/10</i>	<i>G05D 23/13</i>		(11) 3 220 446 (51) <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 229 229 (51) <i>G01R 19/165</i> <i>H03K 17/082</i> <i>G09G 3/36</i>	<i>H03K 19/0175</i> <i>G09G 3/00</i>
(11) 3 211 046 (51) <i>C09D 11/16</i>			(11) 3 220 754 (51) <i>A23C 21/08</i> <i>A23L 33/19</i> <i>A61K 38/01</i> <i>A23K 20/147</i>	<i>A23L 29/231</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61P 3/04</i> <i>A23K 20/163</i>	(11) 3 229 535 (51) <i>H04W 64/00</i>	
(11) 3 211 424 (51) <i>G01N 35/00</i>	<i>C12N 15/10</i>		(11) 3 220 836 (51) <i>A61B 17/064</i>		(11) 3 229 755 (51) <i>A61K 8/29</i> <i>A61K 8/41</i> <i>A61K 8/58</i> <i>A61Q 5/06</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/368</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/60</i> <i>A61Q 5/10</i> <i>A45D 40/24</i> <i>A61K 8/365</i> <i>A61K 8/72</i> <i>A61K 8/22</i>
(11) 3 211 444 (51) <i>G01S 7/35</i> <i>G01S 13/42</i>	<i>G01S 13/34</i> <i>G01S 13/93</i>		(11) 3 221 157 (51) <i>B60G 9/00</i> <i>B60B 35/00</i> <i>B62D 17/00</i>	<i>B60B 27/02</i> <i>B60B 35/02</i> <i>B60B 27/00</i>		
(11) 3 211 445 (51) <i>G01S 7/35</i> <i>G01S 13/42</i>	<i>G01S 13/34</i> <i>G01S 13/93</i>		(11) 3 221 494 (51) <i>C25B 15/02</i> <i>H01M 8/04858</i> <i>H01M 8/04537</i> <i>H01M 8/124</i>	<i>C25B 1/08</i> <i>H01M 8/0438</i> <i>H01M 8/04746</i> <i>H01M 8/04</i>	(11) 3 230 050 (51) <i>B41M 5/00</i>	<i>B41M 3/00</i>
(11) 3 211 751 (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/34</i>		(11) 3 221 915 (51) <i>H01M 8/243</i>	<i>H01M 8/2485</i>	(11) 3 230 543 (51) <i>E05D 3/16</i> <i>E05F 5/00</i>	<i>E05F 1/12</i> <i>E05D 11/10</i>
(11) 3 213 797 (51) <i>A63F 3/04</i>			(11) 3 221 915 (51) <i>H01M 8/243</i>	<i>H01M 8/2485</i>	(11) 3 231 224 (51) <i>H04W 48/16</i>	
(11) 3 213 915 (51) <i>C08G 77/442</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>C08J 7/04</i>		(11) 3 223 493 (51) <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 231 482 (51) <i>A63B 21/015</i> <i>A63B 71/06</i> <i>A63B 23/035</i>	<i>A63B 22/00</i> <i>A63B 21/22</i> <i>A63B 21/00</i>
(11) 3 214 301 (51) <i>F03B 13/16</i> <i>F16H 31/00</i>	<i>F16D 41/12</i> <i>F16H 37/02</i>		(11) 3 224 865 (51) <i>H01L 27/11582</i>		(11) 3 233 411 (51) <i>B29C 45/24</i>	
(11) 3 215 381 (51) <i>H02K 7/00</i> <i>B60K 6/40</i> <i>B60K 6/485</i>	<i>B60K 6/365</i> <i>B60K 6/48</i>		(11) 3 225 595 (51) <i>C02F 1/44</i> <i>B01D 61/12</i> <i>B01D 65/08</i> <i>C02F 1/70</i> <i>C02F 5/08</i>	<i>B01D 61/04</i> <i>B01D 61/58</i> <i>B01D 71/56</i> <i>C02F 1/76</i> <i>C02F 5/14</i>	(11) 3 233 897 (51) <i>A01K 67/027</i> <i>C07K 16/24</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) 3 215 576 (51) <i>C09D 5/24</i> <i>C09D 11/52</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>C09D 7/00</i> <i>H01B 1/22</i> <i>H05K 1/09</i>		(11) 3 226 585 (51) <i>H04W 4/80</i> <i>H04W 12/04</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i> <i>H04W 12/06</i> <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 234 002 (51) <i>C08L 9/06</i> <i>C08L 89/00</i> <i>C08L 21/00</i> <i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/34</i>	<i>C08L 9/00</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08L 23/28</i>
(11) 3 215 789 (51) <i>F21S 41/00</i> <i>F21S 41/14</i> <i>F21S 41/25</i> <i>F21S 41/675</i> <i>F21V 9/30</i> <i>G02F 1/03</i>	<i>F21S 41/135</i> <i>F21S 41/20</i> <i>F21S 41/32</i> <i>F21S 41/16</i> <i>F21Y 115/30</i>		(11) 3 226 929 (51) <i>A61M 1/32</i> <i>A61M 16/22</i> <i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 16/10</i> <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 234 454 (51) <i>F21V 5/00</i>	<i>F21K 9/90</i>

(11) 3 235 516		(11) 3 243 001		(11) 3 248 312	
(51) <i>C12N 15/86</i> <i>C07K 14/475</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>F03B 13/18</i> <i>E02B 9/08</i> <i>F03B 15/00</i>	<i>F03B 13/20</i> <i>F03B 13/16</i> <i>G05B 15/02</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 235 610		(11) 3 243 681		(11) 3 248 586	
(51) <i>B25J 19/00</i> <i>B25J 17/00</i>	<i>B25J 18/00</i> <i>B25J 19/06</i>	(51) <i>B60K 15/05</i>		(51) <i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/02</i>	<i>A61Q 19/10</i>
(11) 3 235 947		(11) 3 243 732		(11) 3 249 336	
(51) <i>D06Q 1/08</i> <i>D03D 15/00</i>	<i>D06C 23/04</i>	(51) <i>B62K 9/02</i> <i>B62K 21/12</i>	<i>B62K 21/00</i> <i>B62K 21/24</i>	(51) <i>F28F 13/02</i> <i>F28D 7/00</i> <i>F28F 7/02</i>	<i>F28F 21/08</i> <i>F28D 21/00</i> <i>F28F 9/02</i>
(11) 3 235 948		(11) 3 243 815		(11) 3 249 403	
(51) <i>D21B 1/06</i> <i>D21B 1/02</i> <i>D21C 9/00</i> <i>D21G 1/00</i> <i>D21H 21/28</i>	<i>D21H 25/04</i> <i>D21C 1/10</i> <i>D21F 5/00</i> <i>D21H 11/20</i>	(51) <i>C07D 401/14</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C07D 237/24</i> <i>C07D 403/12</i> <i>A61K 31/50</i>	<i>C07D 413/14</i> <i>A61K 31/501</i> <i>C07D 237/20</i> <i>C07D 413/12</i>	(51) <i>G01N 33/533</i> <i>G01N 33/53</i> <i>C08K 5/00</i>	<i>G01N 33/48</i> <i>C09K 11/02</i> <i>G01N 33/58</i>
(11) 3 236 206		(11) 3 244 767		(11) 3 249 507	
(51) <i>G01C 21/28</i> <i>G01C 21/16</i>	<i>G01C 25/00</i>	(51) <i>A43C 15/16</i> <i>A43C 15/00</i>	<i>A43C 15/02</i> <i>A43C 15/04</i>	(51) <i>G06F 3/02</i> <i>H03K 17/975</i> <i>H03K 17/967</i>	<i>H03K 17/965</i> <i>H03K 17/96</i> <i>H03K 17/98</i>
(11) 3 236 312		(11) 3 245 293		(11) 3 249 578	
(51) <i>F16M 11/12</i> <i>G03B 17/56</i>	<i>F16M 13/04</i>	(51) <i>C07H 15/06</i> <i>C12P 7/64</i>	<i>C12P 19/44</i> <i>C07H 1/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 21/32</i>
(11) 3 236 670		(11) 3 245 503		(11) 3 249 729	
(51) <i>H04R 1/02</i> <i>H04R 1/46</i> <i>G10H 3/14</i>	<i>H04R 1/04</i> <i>H04R 3/00</i> <i>H04R 1/28</i>	(51) <i>G01N 21/3504</i> <i>H02B 13/035</i>	<i>G01N 21/33</i>	(51) <i>H01M 8/16</i> <i>C02F 3/10</i>	<i>C02F 3/00</i>
(11) 3 236 704		(11) 3 245 549		(11) 3 249 863	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>		(51) <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/721</i>
(11) 3 236 718		(11) 3 245 579		(11) 3 250 286	
(51) <i>H01J 37/34</i>		(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06N 5/04</i>	(51) <i>A61N 1/36</i> <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/04</i> <i>A61N 1/378</i>
(11) 3 236 841		(11) 3 246 840		(11) 3 250 429	
(51) <i>A61B 5/026</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/1455</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 21/47</i>	(51) <i>G06F 21/56</i> <i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/51</i>	(51) <i>B60W 30/16</i> <i>B60K 31/00</i>	<i>B60W 40/076</i>
(11) 3 237 826		(11) 3 246 880		(11) 3 250 764	
(51) <i>F28F 25/08</i> <i>F28D 21/00</i>	<i>F28D 5/02</i> <i>F28F 25/04</i>	(51) <i>G06T 15/04</i> <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 11/00</i> <i>G06T 19/20</i>	(51) <i>B01D 53/26</i>	<i>E03B 3/28</i>
(11) 3 237 840		(11) 3 247 235		(11) 3 252 457	
(51) <i>G01C 5/00</i>	<i>G01C 15/00</i>	(51) <i>A24F 47/00</i> <i>A61M 15/06</i>	<i>A24D 1/14</i>	(51) <i>G01N 21/892</i> <i>G01N 21/89</i> <i>G01B 11/24</i> <i>G06T 7/40</i> <i>G06T 7/507</i>	<i>G01B 11/30</i> <i>G01J 3/50</i> <i>G06F 17/11</i> <i>H04N 7/18</i>
(11) 3 238 167		(11) 3 247 293		(11) 3 252 605	
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>A61B 17/56</i> <i>A61B 17/62</i> <i>A61B 17/66</i>	<i>A61B 17/60</i> <i>A61B 17/64</i> <i>A61B 90/14</i>	(51) <i>G06F 8/658</i>	
(11) 3 238 209		(11) 3 247 316		(11) 3 252 647	
(51) <i>G10K 11/178</i>		(51) <i>A61F 2/82</i> <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/852</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/55</i>
(11) 3 239 440		(11) 3 247 454		(11) 3 253 322	
(51) <i>E05B 65/00</i>	<i>E05B 15/02</i>	(51) <i>A61N 1/372</i> <i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 1/38</i>	(51) <i>A61B 34/20</i> <i>A61B 17/90</i> <i>A61F 2/34</i>	<i>A61B 17/74</i> <i>A61B 34/00</i> <i>A61F 2/46</i>
(11) 3 239 489		(11) 3 247 478		(11) 3 253 467	
(51) <i>F02B 39/00</i> <i>F04D 29/28</i>	<i>F02B 33/40</i>	(51) <i>A63H 27/14</i> <i>A63H 27/00</i>	<i>A63H 33/08</i> <i>A63H 1/04</i>	(51) <i>A63F 3/00</i> <i>A63F 13/58</i> <i>A63F 13/2145</i>	<i>A63F 13/24</i> <i>G06F 3/0488</i>
(11) 3 239 553		(11) 3 247 529		(11) 3 253 612	
(51) <i>F16D 55/40</i> <i>B60T 1/06</i>	<i>B60K 17/04</i> <i>B66F 9/075</i>	(51) <i>B23K 26/57</i> <i>C23C 14/04</i> <i>C23C 14/22</i> <i>C23C 18/14</i> <i>B23K 103/00</i>	<i>C23C 14/28</i> <i>H01L 51/00</i> <i>B23K 26/06</i> <i>B23K 26/342</i>	(51) <i>B61B 13/08</i> <i>E01B 25/30</i> <i>B60L 13/03</i> <i>B61B 13/10</i> <i>B63B 38/00</i> <i>B61L 15/00</i> <i>B61L 23/00</i> <i>B61L 25/02</i> <i>B61L 27/04</i>	<i>B63B 27/00</i> <i>B60L 13/00</i> <i>E02D 29/00</i> <i>B60L 13/06</i> <i>B60L 13/10</i> <i>B61L 21/10</i> <i>B61L 23/34</i> <i>B61L 27/00</i> <i>E01B 25/00</i>
(11) 3 240 885		(11) 3 247 692			
(51) <i>H01J 49/04</i>	<i>G01N 33/483</i>	(51) <i>C07C 13/567</i>	<i>C07D 207/34</i>		
(11) 3 241 730					
(51) <i>B62M 3/00</i>	<i>B62K 19/34</i>				
(11) 3 242 930					
(51) <i>C12M 3/00</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 5/09</i> <i>C12M 3/06</i>				

	<i>E02D 29/063</i>	<i>B61C 11/06</i>	(11) 3 259 387		(11) 3 263 731	
	<i>B60L 13/04</i>		(51) <i>D01D 5/34</i>	<i>C08B 31/04</i>	(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(11) 3 253 636			<i>C08B 30/20</i>	<i>C07C 53/02</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/12</i>
(51) <i>B61B 13/08</i>	<i>B63B 27/00</i>		<i>D01F 11/00</i>	<i>D01F 1/10</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>E01B 25/30</i>	<i>B60L 13/00</i>		<i>D06M 101/04</i>		<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/16</i>
<i>B60L 13/03</i>	<i>E02D 29/00</i>	(11) 3 259 790			<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>
<i>B61B 13/10</i>	<i>B60L 13/06</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>		<i>B32B 27/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 8/02</i>
<i>B63B 38/00</i>	<i>B60L 13/10</i>	<i>D04H 1/413</i>		<i>D04H 1/4218</i>	(11) 3 263 844	
<i>B61L 15/00</i>	<i>B61L 21/10</i>	<i>H01M 10/06</i>		<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>F01D 11/12</i>	<i>F01D 11/00</i>
<i>B61L 23/00</i>	<i>B61L 23/34</i>	(11) 3 259 842			<i>F01D 5/02</i>	<i>F01D 21/00</i>
<i>B61L 25/02</i>	<i>B61L 27/00</i>	(51) <i>H03K 17/042</i>		<i>H02M 3/156</i>	<i>F01D 25/24</i>	
<i>B61L 27/04</i>	<i>E01B 25/00</i>	<i>H02M 3/157</i>		<i>H03K 17/14</i>	(11) 3 264 527	
<i>E02D 29/063</i>		<i>H03K 17/16</i>		<i>H03K 17/18</i>	(51) <i>H01Q 3/02</i>	<i>H01Q 3/01</i>
(11) 3 253 681		(11) 3 259 900			<i>H01Q 7/00</i>	<i>H04B 7/04</i>
(51) <i>B65D 81/26</i>	<i>B65D 51/30</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>		<i>H04M 1/57</i>	<i>H04B 5/00</i>	
(11) 3 254 057		<i>H04M 3/42</i>		<i>H04W 4/16</i>	(11) 3 264 558	
(51) <i>G01B 7/04</i>	<i>G02B 21/00</i>	<i>H04M 7/00</i>			(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 7/35</i>
<i>G02B 27/09</i>		(11) 3 260 348			<i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 9/00</i>
(11) 3 254 801		(51) <i>B61D 15/00</i>		<i>B61C 17/00</i>	(11) 3 264 764	
(51) <i>B23Q 1/76</i>	<i>B23Q 17/00</i>	<i>B62B 3/00</i>			(51) <i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/154</i>
(11) 3 254 829		(11) 3 260 495			<i>H04N 19/463</i>	<i>H04N 19/91</i>
(51) <i>B29C 64/40</i>	<i>B29C 64/106</i>	(51) <i>C08L 67/02</i>		<i>C08L 67/04</i>	<i>H04N 19/169</i>	<i>H04N 19/44</i>
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>C08L 25/14</i>		<i>C08L 3/02</i>	(11) 3 265 004	
<i>B22F 3/105</i>	<i>B28B 1/00</i>	<i>C08K 5/156</i>		<i>C08K 13/02</i>	(51) <i>A61B 17/94</i>	
(11) 3 255 382		(11) 3 260 724			(11) 3 265 134	
(51) <i>G01C 21/16</i>	<i>G01C 25/00</i>	(51) <i>F16D 65/18</i>		<i>F16D 65/02</i>	(51) <i>A61K 51/04</i>	<i>A61K 49/12</i>
(11) 3 255 558		<i>F16D 121/24</i>		<i>F16D 125/48</i>	<i>A61K 51/12</i>	<i>A61K 49/10</i>
(51) <i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 17/28</i>	(11) 3 260 730			<i>A61K 49/18</i>	
(11) 3 255 952		(51) <i>F16F 9/32</i>		<i>B62K 25/08</i>	(11) 3 265 430	
(51) <i>H04W 88/06</i>		<i>F16F 9/40</i>		<i>F16F 9/516</i>	(51) <i>C01G 35/00</i>	<i>H01L 39/24</i>
(11) 3 256 270		<i>F16F 9/06</i>		<i>F16F 9/34</i>	<i>C30B 7/14</i>	<i>C30B 29/30</i>
(51) <i>B09B 1/00</i>	<i>B09B 3/00</i>	<i>F16F 9/18</i>		<i>F16F 13/00</i>	(11) 3 265 488	
<i>B07B 13/065</i>	<i>B02C 4/08</i>	(11) 3 260 857			(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 16/22</i>
<i>B03B 9/06</i>	<i>B07B 1/22</i>	(51) <i>G01N 30/12</i>		<i>G01N 30/18</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 9/04</i>
<i>C10B 47/22</i>	<i>C10B 53/07</i>	(11) 3 261 542			(11) 3 265 612	
<i>C10B 5/00</i>	<i>C10B 57/02</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>			(51) <i>E01F 13/02</i>	
<i>C10B 57/10</i>	<i>F26B 11/02</i>	(11) 3 261 995			(11) 3 265 770	
(11) 3 256 796		(51) <i>C02F 1/461</i>		<i>C02F 1/467</i>	(51) <i>G01M 3/04</i>	<i>G01M 3/34</i>
(51) <i>F25B 17/08</i>		<i>C25B 1/13</i>		<i>C25B 1/30</i>	(11) 3 265 786	
(11) 3 256 873		<i>C02F 1/44</i>		<i>C25B 9/08</i>	(51) <i>G01N 21/71</i>	<i>G01N 21/67</i>
(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>G01S 5/00</i>	(11) 3 262 417			<i>G01J 3/443</i>	
<i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>		<i>G01N 33/50</i>	(11) 3 265 924	
<i>H04W 4/029</i>	<i>H04W 4/21</i>	<i>G06F 15/18</i>		<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>G06K 9/62</i>		<i>G16H 30/40</i>	<i>G06F 12/06</i>	<i>G06F 3/06</i>
<i>G01S 19/51</i>		(11) 3 262 541			<i>G06F 12/02</i>	
(11) 3 257 088		(51) <i>G06F 17/50</i>		<i>G06Q 10/10</i>	(11) 3 266 081	
(51) <i>H01L 35/16</i>	<i>H01L 35/18</i>	(11) 3 262 915			(51) <i>G03B 15/05</i>	<i>H01J 1/30</i>
<i>H01L 35/22</i>	<i>H01L 35/34</i>	(51) <i>A01D 34/73</i>			<i>H01J 61/067</i>	<i>H01J 61/90</i>
(11) 3 257 619		(11) 3 262 982			(11) 3 266 198	
(51) <i>B23P 19/00</i>	<i>B23P 19/06</i>	(51) <i>A47C 1/032</i>			(51) <i>A63F 13/355</i>	<i>A63F 13/323</i>
<i>B65D 25/10</i>	<i>F16B 27/00</i>	(11) 3 263 197			<i>A63F 13/335</i>	<i>A63F 13/358</i>
<i>B25H 3/02</i>	<i>B25H 3/04</i>	(51) <i>A63G 9/08</i>		<i>A63G 27/00</i>	<i>A63F 13/53</i>	<i>A63F 13/77</i>
(11) 3 257 789		<i>A63G 27/02</i>		<i>A63G 27/04</i>	<i>H04N 7/16</i>	
(51) <i>B65F 1/16</i>	<i>B65F 1/02</i>	(11) 3 263 378			(11) 3 266 274	
(11) 3 258 201		(51) <i>B60K 1/02</i>		<i>B60K 17/08</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 52/02</i>
(51) <i>F26B 13/16</i>	<i>F26B 21/12</i>	<i>B60K 17/34</i>		<i>B60K 17/354</i>	<i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 258 215		<i>B60K 17/356</i>		<i>B62D 21/02</i>	(11) 3 266 485	
(51) <i>G01C 17/04</i>		<i>B60K 6/52</i>			(51) <i>A61M 21/00</i>	<i>A61B 5/02</i>
(11) 3 258 923		(11) 3 263 513			<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/021</i>
(51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B67D 7/78</i>			<i>G04G 13/02</i>	

(11) 3 266 543			G06Q 20/30	H04W 4/06	F02D 29/02	F02D 41/04
(51) B21H 1/06	B21H 7/00		H04W 24/10		F02D 41/06	
B23K 26/00	B23P 23/00	(11) 3 269 501			(11) 3 273 121	
B23K 26/342	B22F 3/105	(51) B24B 21/00		B24B 9/16	(51) F16K 11/044	F16K 27/02
B33Y 10/00	B33Y 30/00				F16K 11/056	F15B 13/02
B22F 5/10	B23P 15/24	(11) 3 269 757				
C21D 7/13		(51) B01J 20/26		B01J 20/28	(11) 3 273 491	
(11) 3 267 210		B01J 20/30		C08J 3/12	(51) H01L 33/46	H01L 33/50
(51) G01R 23/12	H03H 17/02	C08J 3/24		C08J 3/205		
G01R 25/00	H03H 17/06	C08F 20/06		C08F 8/12	(11) 3 273 608	
		C08K 3/11		C08K 3/105	(51) H04B 3/23	H04M 9/08
(11) 3 267 392		C08K 5/053		C08K 5/00	H04R 3/02	G10L 21/0208
(51) G06T 3/00					G10L 21/0232	
(11) 3 267 637		(11) 3 269 957				
(51) H04L 12/46	H04L 12/701	(51) F01N 3/24		B01D 53/94	(11) 3 273 848	
H04L 12/709	H04L 12/801	B01D 53/96		F01N 3/08	(51) A61B 5/00	A61F 7/00
H04L 12/803		F01N 3/20		F02D 41/04	A61F 7/12	
		F02D 41/02		F01N 3/10		
(11) 3 267 722		F01N 9/00		F01N 3/021	(11) 3 273 872	
(51) H04W 72/04	H04L 1/00	(11) 3 270 631			(51) C22F 1/10	A61B 17/064
H04W 28/06	H04L 12/801	(51) H04W 72/08			A61B 17/72	A61B 17/80
H04L 12/861					A61B 17/86	A61B 17/10
(11) 3 267 883		(11) 3 270 689			(11) 3 273 947	
(51) A61B 5/03	A61B 17/16	(51) A01M 1/14			(51) A61K 31/05	A61K 31/07
					A61K 31/202	A61K 31/355
(11) 3 267 912		(11) 3 271 485			A61K 31/375	A61K 33/30
(51) A61B 17/68	A61B 17/70	(51) C12Q 1/68		C12N 9/10	A61K 33/34	A61K 9/48
		C12Q 1/6886			A61P 27/02	A61K 31/047
(11) 3 267 921		(11) 3 271 577				
(51) A61B 34/30		(51) F03D 13/20		F03D 1/02	(11) 3 274 003	
		F03D 9/34		B64D 41/00	(51) A61L 27/42	A61L 27/54
(11) 3 268 011		B64C 31/06		F03D 7/02	A61L 27/58	A61L 27/50
(51) A61K 31/7105	A61K 31/711					
A61K 31/7115	A61K 31/713	(11) 3 271 606			(11) 3 274 537	
A61K 45/06	A61K 48/00	(51) F16F 9/32		E04H 9/02	(51) E06B 3/54	E06B 3/56
C12N 15/00	C12N 15/115	F16F 9/20		F16F 9/19		
C12Q 1/68	G01N 33/564	E04B 1/98			(11) 3 274 548	
					(51) E21B 43/16	A61K 9/127
(11) 3 268 256		(11) 3 271 607			(11) 3 274 704	
(51) B60W 50/14	G08G 1/16	(51) F16F 9/32		F16F 9/18	(51) G01N 33/08	
B60W 30/08	B60W 30/18	F16F 9/10		F16F 15/02		
B60W 50/00		F15B 1/02		F16F 9/46	(11) 3 274 711	
		F16F 9/34		F16F 9/20	(51) G01N 33/50	G01N 35/10
(11) 3 268 579		F16F 9/19		F16F 15/023	B01L 3/00	G01N 33/543
(51) E21B 47/00	G01R 33/44	F15B 15/20		F15B 15/14		
G01V 3/14	G01R 33/38	E04B 1/98			(11) 3 274 836	
G01R 33/36	G01R 33/383				(51) G06F 11/26	G06F 13/38
G01V 3/32		(11) 3 271 903			G06F 13/40	H01R 31/06
		(51) G08B 6/00			G06F 11/36	G06F 13/362
(11) 3 268 585		(11) 3 272 294			G06F 13/42	
(51) F01C 1/10	F01C 19/08	(51) A61B 10/04		A61B 1/018	(11) 3 274 838	
F01C 21/08	F02B 53/00	A61B 17/00			(51) G06F 11/36	G06F 11/07
F02B 55/02	F02B 55/06					
F02B 55/14		(11) 3 272 296			(11) 3 275 376	
		(51) A61B 17/062			(51) A61B 8/14	A61B 8/12
(11) 3 268 594					A61B 8/00	A61B 8/08
(51) F02B 39/00	F02B 39/14	(11) 3 272 452				
F02B 67/10	F16K 15/18	(51) B23K 20/12		B23K 20/233	(11) 3 275 390	
F01M 11/02	F01D 25/12	B64C 3/18		B64C 3/26	(51) A61B 18/14	A61N 7/02
F01D 25/16					A61B 17/32	A61B 17/3205
		(11) 3 272 541			A61B 17/34	A61B 18/24
(11) 3 268 979		(51) B41J 3/36		B41J 2/325	A61M 29/02	A61B 18/04
(51) H01J 49/00	G01N 23/00	B41J 15/04		B41J 3/407		
G21K 5/10	G21K 7/00	B41J 11/00		B41J 35/36		
H01J 37/147	H01J 37/28	B41J 17/36			(11) 3 275 392	
					(51) A61B 18/20	A61N 5/10
(11) 3 268 994		(11) 3 272 568			A61N 5/067	
(51) G02B 1/08	G02B 1/00	(51) B60K 35/00		B60R 1/00		
G02B 5/30	B82Y 20/00	G02B 27/01			(11) 3 275 441	
H01L 33/50					(51) A61K 31/436	A61K 9/06
		(11) 3 273 043			A61K 47/10	A61P 21/00
(11) 3 269 159		(51) F02D 45/00		F02D 17/00	A61P 25/00	
(51) H04W 4/02	H04W 64/00					

(11) 3 275 592		(11) 3 277 293		(11) 3 280 342	
(51) <i>G05B 19/404</i>	<i>B23Q 39/02</i>	(51) <i>A61K 35/16</i>	<i>C12N 5/078</i>	(51) <i>A61B 18/22</i>	<i>A61N 5/06</i>
<i>G05B 19/401</i>	<i>B23C 1/04</i>	<i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>H01L 33/06</i>	
<i>B23Q 39/00</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 35/19</i>	(11) 3 280 677	
(11) 3 275 640		<i>C07K 14/82</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>B66F 11/04</i>	<i>B60Q 1/24</i>
(51) <i>B65D 30/18</i>	<i>B65D 33/38</i>	<i>C12N 5/0789</i>	<i>C12N 15/90</i>	<i>B60Q 1/26</i>	<i>E04H 12/18</i>
<i>B31B 70/10</i>	<i>B31B 70/18</i>	<i>C12N 9/12</i>		(11) 3 280 797	
<i>B31B 70/36</i>	<i>B31B 70/14</i>	(11) 3 277 437		(51) <i>C12N 5/0793</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>B31B 70/26</i>	<i>B31B 70/84</i>	(51) <i>B05C 17/02</i>		(11) 3 280 867	
(11) 3 275 910		(11) 3 277 894		(51) <i>E21B 17/02</i>	<i>E21B 41/00</i>
(51) <i>B01D 53/78</i>	<i>C07C 215/08</i>	(51) <i>E03F 9/00</i>	<i>B08B 9/049</i>	<i>F15D 1/00</i>	
<i>C07C 47/04</i>	<i>C07D 233/02</i>	(11) 3 278 118		(11) 3 280 906	
<i>C07D 413/04</i>	<i>B01D 53/48</i>	(51) <i>G01R 1/02</i>	<i>G01R 1/067</i>	(51) <i>F02M 37/22</i>	<i>B01D 17/02</i>
<i>C08G 12/06</i>		<i>G01R 1/18</i>	<i>H01L 21/66</i>	(11) 3 281 063	
(11) 3 275 978		(11) 3 278 403		(51) <i>G01N 21/85</i>	<i>G01N 21/88</i>
(51) <i>C10M 159/20</i>	<i>C10M 165/00</i>	(51) <i>H01R 13/05</i>	<i>H01R 12/70</i>	<i>B07C 5/342</i>	<i>G03B 15/06</i>
<i>C10M 167/00</i>	<i>C10M 169/04</i>	<i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 4/02</i>	(11) 3 281 487	
<i>C10M 101/02</i>	<i>C10M 133/16</i>	<i>H01R 12/58</i>	<i>H01R 12/73</i>	(51) <i>H04W 76/14</i>	
<i>C10M 133/56</i>	<i>C10M 139/00</i>	<i>H01R 13/41</i>	<i>H01R 13/629</i>	(11) 3 281 660	
<i>C10M 145/14</i>	<i>C10N 10/04</i>	(11) 3 278 590		(51) <i>A61M 5/303</i>	<i>A61M 5/315</i>
<i>C10N 20/00</i>	<i>C10N 20/02</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) 3 281 978	
<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 30/04</i>	<i>H04W 72/04</i>		(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
<i>C10N 40/25</i>		(11) 3 278 872		<i>C08K 3/06</i>	<i>C08K 5/10</i>
(11) 3 276 244		(51) <i>B01J 8/22</i>	<i>B01J 8/44</i>	<i>C08K 5/521</i>	<i>C08L 33/00</i>
(51) <i>F16L 41/06</i>	<i>F16L 41/08</i>	<i>C23C 16/24</i>	<i>C23C 16/442</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>C08L 33/08</i>
<i>E03B 7/02</i>	<i>E03B 9/12</i>	<i>C01B 33/021</i>	<i>C01B 33/027</i>	<i>C08L 33/20</i>	
(11) 3 276 252		<i>B01J 8/18</i>	<i>C23C 16/44</i>	(11) 3 282 057	
(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21V 23/00</i>	<i>F27B 15/10</i>		(51) <i>E01H 1/08</i>	<i>A01G 20/47</i>
<i>F21Y 115/10</i>	<i>B60R 1/06</i>	(11) 3 278 952		(11) 3 282 076	
<i>B60S 1/54</i>	<i>B60S 1/56</i>	(51) <i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/02</i>	(51) <i>E06B 3/267</i>	<i>E04B 1/76</i>
<i>B60R 11/04</i>	<i>B08B 5/00</i>	<i>B29C 49/06</i>		<i>B29C 44/18</i>	
<i>B60S 1/08</i>		(11) 3 279 019		(11) 3 282 183	
(11) 3 276 343		(51) <i>B60H 1/34</i>	<i>F16H 27/06</i>	(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>F21S 8/00</i>
(51) <i>G01N 30/86</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 279 082		<i>G02F 1/13357</i>	<i>G09G 3/34</i>
(11) 3 276 417		(51) <i>B64C 1/00</i>	<i>B64C 3/10</i>	(11) 3 282 240	
(51) <i>G03F 7/11</i>	<i>G03F 7/00</i>	<i>B64C 3/16</i>	<i>B64C 39/00</i>	(51) <i>F16C 19/06</i>	<i>F16C 19/36</i>
<i>C08L 83/04</i>		<i>B64C 39/10</i>		<i>G01M 13/04</i>	
(11) 3 276 436		(11) 3 279 252		(11) 3 282 308	
(51) <i>G05B 13/04</i>	<i>G05B 17/02</i>	(51) <i>C08L 23/00</i>	<i>C08J 3/24</i>	(51) <i>G02F 1/133</i>	<i>G09G 3/36</i>
<i>G05B 23/02</i>		<i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 91/00</i>	<i>G09G 3/34</i>	
(11) 3 276 447		<i>B01J 19/18</i>		(11) 3 282 464	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) 3 279 334		(51) <i>H01H 3/30</i>	<i>H01H 5/06</i>
<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/023</i>	(51) <i>G01N 33/44</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) 3 282 555	
<i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 17/24</i>	<i>C07K 14/78</i>	<i>C12Q 1/37</i>	(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>B60L 11/18</i>
<i>G06K 9/20</i>		(11) 3 279 346		(11) 3 282 636	
(11) 3 276 643		(51) <i>C22C 9/00</i>	<i>C22C 9/02</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H01F 17/00</i>	<i>H03H 7/01</i>	<i>C22C 9/04</i>	<i>C22C 9/10</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/10</i>
(11) 3 277 054		<i>C22F 1/08</i>	<i>B21B 1/40</i>	<i>H04L 1/00</i>	
(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H01B 1/02</i>	<i>H01B 5/02</i>	(11) 3 282 899	
<i>G08C 17/02</i>	<i>H04B 7/185</i>	<i>H01B 13/00</i>		(51) <i>A47C 3/00</i>	<i>A47C 3/025</i>
<i>H04W 68/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 279 795		<i>A47C 7/44</i>	
(11) 3 277 101		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 3 282 910	
(51) <i>A23D 9/00</i>	<i>A61K 8/36</i>	(11) 3 280 179		(51) <i>A47K 10/36</i>	<i>B65D 83/08</i>
<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 7/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/30</i>	<i>B65H 19/00</i>	<i>B65H 3/00</i>
<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>H04W 24/00</i>		<i>B21C 49/00</i>	<i>B21D 43/02</i>
<i>A61Q 19/06</i>	<i>A23K 20/158</i>	(11) 3 280 334		(11) 3 282 931	
<i>A23K 50/40</i>	<i>A23L 33/12</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/58</i>	(51) <i>A61B 5/0488</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>A23L 33/15</i>	<i>A61Q 19/02</i>	<i>A61B 10/00</i>			
(11) 3 277 256					
(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 8/41</i>				
<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/81</i>				
<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 1/10</i>				

(11) 3 282 951		(11) 3 284 024		C08K 5/1545	C08K 5/20
(51) A61B 8/00	A61B 8/06	(51) G06K 19/067	G06K 19/077	C08K 5/40	
A61B 8/08	A61B 8/14	H01M 10/42	H01M 10/44	(11) 3 286 074	
G01F 1/66	G01S 7/52	H01M 10/46	H02J 7/00	(51) B63G 8/42	B63G 8/18
G01S 15/89	B06B 1/02	G06K 19/07		B63C 1/12	B63C 11/34
G10K 11/34				B63B 21/66	B63G 8/00
(11) 3 282 956		(11) 3 284 070		B66C 13/02	B63B 27/36
(51) A61B 17/14	A61B 17/16	(51) G08B 21/00	G10L 17/00	(11) 3 286 099	
A61B 17/32		H04R 3/00	H04R 3/02	(51) B65D 25/10	B65D 43/16
		H04S 7/00	G01S 17/58	B65D 43/22	B65D 55/02
		H04R 23/00		B65D 21/02	B65D 25/04
(11) 3 283 101		(11) 3 284 423		B65D 25/22	B65D 1/30
(51) A61K 39/00	A61K 39/395	(51) A61B 17/32		B65D 81/32	B65D 25/24
C07K 16/10	C12N 5/12				
C12N 15/13	A61K 39/12	(11) 3 284 492		(11) 3 286 114	
C12Q 1/70	G01N 33/569	(51) A61M 5/145	A61M 5/142	(51) B65G 41/00	B65G 1/04
		A61M 5/168		B65G 1/06	
(11) 3 283 128		(11) 3 284 591		(11) 3 286 160	
(51) A61K 51/04	B01D 15/38	(51) C23C 28/04	C23C 16/02	(51) C07C 17/087	C07C 17/25
B01D 15/42	C07F 1/00	C23C 16/40	C23C 16/455	C07C 17/389	C07C 19/10
C07F 5/00		C23C 16/54	B32B 9/00	C07C 21/18	
		B32B 27/06	B32B 27/28	(11) 3 286 341	
(11) 3 283 166		B32B 37/02	H01L 51/52	(51) C13K 1/04	C01B 17/90
(51) A61N 1/372	A61N 1/05			C01B 25/234	C01B 7/07
A61N 1/36				C07C 51/47	D21C 11/00
		(11) 3 284 608		B01J 41/04	C13K 1/02
(11) 3 283 214		(51) B41M 5/382	B41M 5/42	C13K 13/00	B01J 41/13
(51) B01J 19/10	B01J 19/12	B41M 5/52			
B01J 3/00				(11) 3 286 346	
(11) 3 283 358		(11) 3 284 609		(51) C22B 3/16	C22B 11/00
(51) B62D 53/00	B62D 13/06	(51) B41M 5/382	B41M 5/52	C07D 207/06	C07C 335/26
G05D 1/02	B60W 30/06	B41M 5/44		C07D 211/16	C07D 295/215
B62D 15/02				C25C 1/20	C25C 7/06
(11) 3 283 363		(11) 3 284 689		C22B 1/00	C22B 3/26
(51) B62K 21/16		(51) B65D 19/18		C22B 3/06	C22B 3/00
		(11) 3 284 715		C22B 3/44	
(11) 3 283 427		(51) H01L 21/67		(11) 3 286 501	
(51) B66C 1/66	E04B 2/88	(11) 3 284 860		(51) F24F 11/30	F24F 11/00
E04G 21/16		(51) D06F 58/28		G05D 23/19	F24F 11/46
				F24F 11/47	F24F 11/64
(11) 3 283 434		(11) 3 285 000		(11) 3 286 606	
(51) C10L 5/40	C10L 5/44	(51) F21S 41/16	F21S 41/176	(51) G03F 7/075	G03F 7/027
C10L 5/14	C10L 9/08			G03F 7/004	C08G 73/10
C10L 9/10	C01B 32/05	(11) 3 285 351		(11) 3 286 742	
C10B 53/02	C10B 57/02	(51) H02J 3/38	H02J 3/28	(51) G08B 13/14	G06F 21/86
				(11) 3 287 003	
(11) 3 283 485		(11) 3 285 387		(51) A01G 7/00	G01N 21/27
(51) C07D 405/12	A61K 31/517	(51) H02M 7/48	H02P 27/08	G06Q 50/02	G06T 7/00
A61P 35/00		H02P 29/024		H04N 5/247	G06K 9/00
				G01W 1/00	G01N 33/00
(11) 3 283 501		(11) 3 285 583		G01N 21/84	
(51) C07H 21/02	C07H 21/04	(51) A61K 31/167	A61K 31/18	(11) 3 287 306	
C12N 15/115	C12Q 1/68	A61K 31/415	A61K 31/44	(51) B60G 7/02	B60G 3/20
		A61K 31/4409	A61K 31/443	B60K 7/00	
(11) 3 283 601		A61K 31/4439	A61K 31/451	(11) 3 287 501	
(51) C10G 45/08	C10G 45/38	A61K 31/495	A61K 31/496	(51) C09J 201/10	C09J 7/00
C10L 1/06	B01J 23/883	A61K 31/5355	A61P 35/00	C09J 11/06	C09J 11/08
B01J 35/10	B01J 37/20	C07D 333/34	C07C 311/21	C09J 133/04	C09J 171/02
C10G 65/06	C10G 67/02	C07C 311/29	C07C 323/63	C09J 7/35	C09J 7/38
B01J 23/888	B01J 23/882	C07C 229/64	C07C 233/81	(11) 3 287 509	
B01J 23/881		C07C 235/56	C07D 295/26	(51) C10L 5/44	B01J 2/12
		A61K 45/06		B01J 2/00	
(11) 3 283 830		(11) 3 285 660		(11) 3 287 531	
(51) F25D 3/08	A61F 7/08	(51) A61B 17/132	A44B 11/04	(51) C12Q 1/6806	
B65D 81/18	F25D 3/02				
F25D 3/06	F25D 5/02				
		(11) 3 285 704			
(11) 3 283 873		(51) A61F 9/00	A61N 5/06		
(51) G01N 27/07	G01N 27/414	A61F 9/007			
H01L 29/744	H01J 21/10				
		(11) 3 285 817			
(11) 3 283 923		(51) A61L 27/16	A61L 27/50		
(51) G02F 1/13357	G02B 27/22	A61L 27/54	C08K 5/00		

(11) 3 287 662		(11) 3 288 718		(11) 3 290 250	
(51) <i>F16F 13/20</i> <i>B60K 5/12</i>	<i>F16F 13/26</i>	(51) <i>B25F 1/00</i> <i>G04B 37/12</i>	<i>G04B 37/00</i>	(51) <i>B60K 17/36</i> <i>E02F 9/02</i>	<i>B60K 17/04</i>
(11) 3 287 666		(11) 3 288 826		(11) 3 290 302	
(51) <i>F16H 57/023</i> <i>F16H 1/08</i> <i>B60K 17/14</i>	<i>B60K 1/02</i> <i>H02K 7/116</i> <i>B60K 7/00</i>	(51) <i>B63H 25/24</i> <i>B63H 25/02</i>	<i>B63H 21/21</i>	(51) <i>B62D 15/02</i> <i>B60W 40/02</i>	<i>B60W 30/06</i> <i>B60W 50/00</i>
(11) 3 287 675		(11) 3 288 901		(11) 3 290 362	
(51) <i>F16K 3/24</i>	<i>B23P 15/00</i>	(51) <i>C02F 1/44</i> <i>B01D 63/08</i>	<i>B01D 61/00</i>	(51) <i>B65G 13/06</i> <i>B65G 35/06</i>	<i>B65G 21/10</i>
(11) 3 287 706		(11) 3 288 908		(11) 3 290 364	
(51) <i>F24F 1/18</i> <i>F24F 1/20</i> <i>F25B 39/00</i> <i>F28D 21/00</i>	<i>F24F 1/16</i> <i>F25B 1/00</i> <i>F28D 1/047</i>	(51) <i>C04B 14/18</i> <i>C04B 28/02</i> <i>C09K 8/473</i>	<i>C04B 20/06</i> <i>C09K 8/03</i> <i>C09K 8/467</i>	(51) <i>B65G 43/02</i>	<i>B65G 45/12</i>
(11) 3 287 877		(11) 3 288 933		(11) 3 290 514	
(51) <i>G06F 3/041</i> <i>B32B 15/08</i> <i>H01B 5/14</i> <i>H05K 1/09</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>G06F 3/044</i> <i>H01B 13/00</i> <i>H05K 1/02</i>	(51) <i>C07D 403/06</i> <i>C07D 209/36</i>	<i>C07D 401/06</i>	(51) <i>C12N 9/12</i> <i>C07K 16/40</i> <i>A61K 31/285</i>	<i>C07K 14/81</i> <i>C07H 21/00</i> <i>A61K 39/395</i>
(11) 3 288 043		(11) 3 289 116		(11) 3 290 527	
(51) <i>H01F 41/02</i>		(51) <i>C30B 15/10</i> <i>C30B 29/06</i> <i>C30B 35/00</i>	<i>C30B 29/08</i> <i>C30B 11/08</i>	(51) <i>C12Q 1/6841</i>	<i>C12Q 1/689</i>
(11) 3 288 304		(11) 3 289 174		(11) 3 290 531	
(51) <i>H04W 16/14</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i> <i>H04L 1/16</i>	(51) <i>E21B 43/02</i> <i>B07B 1/46</i>	<i>E21B 43/08</i>	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	
(11) 3 288 392		(11) 3 289 390		(11) 3 290 593	
(51) <i>A23K 10/20</i> <i>A23K 20/147</i> <i>A23K 50/40</i>	<i>A23K 10/26</i> <i>A23K 40/00</i> <i>A23K 50/48</i>	(51) <i>G01V 5/14</i> <i>G01V 5/12</i> <i>G01V 1/30</i> <i>G01V 1/16</i>	<i>G01V 5/10</i> <i>G01V 1/28</i> <i>G01V 1/40</i>	(51) <i>E02F 9/02</i> <i>B60K 17/04</i>	<i>B60K 17/36</i>
(11) 3 288 445		(11) 3 289 414		(11) 3 290 624	
(51) <i>A61B 5/00</i> <i>G06T 1/00</i> <i>G01B 9/02</i>	<i>G06T 5/00</i> <i>A61B 3/10</i>	(51) <i>G03F 7/20</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>B29C 64/124</i> <i>G03F 7/00</i> <i>B33Y 40/00</i>	<i>B33Y 30/00</i> <i>B29C 64/255</i> <i>B29C 64/129</i> <i>B29K 105/00</i> <i>B29C 64/20</i>	(51) <i>E05F 5/00</i>	<i>E05F 1/12</i>
(11) 3 288 536		(11) 3 289 614		(11) 3 290 716	
(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61P 27/04</i> <i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 38/20</i> <i>A61K 47/20</i> <i>A61P 27/14</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>		(51) <i>F04D 29/58</i> <i>F04D 29/44</i> <i>F04D 17/10</i>	<i>A47L 9/00</i> <i>H02K 9/06</i> <i>F04D 25/08</i>
(11) 3 288 576		(11) 3 289 664		(11) 3 290 727	
(51) <i>A61K 38/08</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61P 37/02</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 50/80</i> <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 50/90</i> <i>H04B 5/00</i>	(51) <i>F16C 33/08</i> <i>F16C 17/04</i> <i>F16C 35/02</i>	<i>B60G 15/06</i> <i>F16C 33/74</i> <i>F16C 33/58</i>
(11) 3 288 585		(11) 3 289 746		(11) 3 290 736	
(51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 31/36</i> <i>A61K 31/16</i>	<i>A61K 39/39</i> <i>A61K 31/381</i>	(51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>F16F 7/09</i> <i>D06F 37/22</i>	<i>F16F 7/08</i>
(11) 3 288 602		(11) 3 289 895		(11) 3 290 758	
(51) <i>A61L 27/14</i>	<i>A61L 27/38</i>	(51) <i>A24F 47/00</i> <i>A61M 11/04</i>	<i>A61M 15/06</i>	(51) <i>F16J 15/06</i> <i>F16K 5/18</i>	<i>F01P 7/14</i> <i>F16K 5/04</i>
(11) 3 288 636		(11) 3 289 980		(11) 3 290 970	
(51) <i>A61P 11/02</i> <i>A61K 47/34</i> <i>A61K 31/195</i> <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 31/137</i> <i>A61K 9/70</i> <i>A61K 31/4174</i>	(51) <i>A61B 6/03</i> <i>A61B 6/14</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>G02B 6/02</i> <i>G02B 6/14</i>	<i>G02B 6/036</i> <i>G02B 6/44</i>
(11) 3 288 671		(11) 3 290 042		(11) 3 290 991	
(51) <i>B01F 3/08</i> <i>B81B 1/00</i>	<i>B01F 5/00</i> <i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>A61K 35/02</i> <i>A61K 33/06</i> <i>A61K 9/02</i>	<i>A61K 33/08</i> <i>B01D 11/02</i>	(51) <i>G02B 27/02</i>	<i>G02B 27/01</i>
(11) 3 288 700		(11) 3 290 204		(11) 3 291 349	
(51) <i>B22F 3/105</i> <i>B65D 83/06</i>	<i>B29C 31/02</i> <i>G03G 21/10</i>	(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>B32B 27/30</i>	(51) <i>H01M 8/18</i> <i>H01M 8/0258</i>	<i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/0273</i>
		(11) 3 290 217		(11) 3 291 399	
		(51) <i>B41M 5/00</i> <i>G10K 11/16</i> <i>E04B 1/86</i>	<i>C09D 11/30</i> <i>G10K 11/162</i> <i>B41M 1/26</i>	(51) <i>H02H 3/00</i>	<i>H02H 7/26</i>
				(11) 3 291 437	
				(51) <i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 27/06</i>
				(11) 3 291 542	
				(51) <i>H04N 7/18</i> <i>H04N 21/236</i> <i>G08B 25/00</i> <i>H04N 21/2365</i> <i>H04N 21/4402</i> <i>H04N 5/262</i> <i>H04N 19/40</i>	<i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/435</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/265</i> <i>H04N 21/643</i>

(11) 3 291 668		H04M 15/00	G06Q 30/00	D04B 1/26	A43B 23/08
(51) C12N 15/82	A01H 5/00	G06Q 50/00	H04M 1/725	A43C 1/00	
A01H 6/82	A24B 15/00	H04M 3/42	H04M 1/2745		
(11) 3 291 788		H04W 4/14	H04W 8/18	(11) 3 294 109	
(51) A61J 15/00	A61B 1/07	H04W 8/26		(51) A61B 1/00	A61B 1/005
A61B 1/05	A61B 1/06	(11) 3 292 514		A61B 1/313	A61B 1/05
(11) 3 291 798		(51) G06N 99/00	G10L 25/51	A61B 1/06	G02B 23/24
(51) A61K 9/19	A61K 47/26	G06N 3/04		(11) 3 294 124	
A61K 31/435		(11) 3 292 518		(51) A61B 5/0476	
(11) 3 291 803		(51) G06Q 10/04	G06F 17/30	(11) 3 294 185	
(51) G01N 33/92	G06F 19/18	G06F 17/18		(51) A61B 34/30	A61B 17/32
G16H 50/20	G16H 50/30	(11) 3 292 530		A61B 34/00	A61B 17/285
A61K 31/22	A61K 31/455	(51) H04W 4/12	H04W 4/14	(11) 3 294 221	
A61P 3/06		G06Q 30/02	H04M 7/00	(51) A61F 2/24	A61F 2/82
(11) 3 291 815		(11) 3 292 676		(11) 3 294 229	
(51) A61K 31/496	A61K 31/497	(51) H04L 12/26	H04L 29/06	(51) A61F 2/50	A61F 2/54
A61P 25/28	A61P 25/00	(11) 3 292 709		A61F 2/56	A61F 2/76
A61P 25/16	A61P 25/14	(51) H04W 12/12	H04W 12/06	A61F 2/78	
A61K 45/06	A61K 9/00	H04W 12/08		(11) 3 294 243	
A61K 9/20	A61K 9/24	(11) 3 292 730		(51) A61F 9/08	
A61K 31/13	A61K 31/27	(51) H04W 74/08		(11) 3 294 254	
(11) 3 291 842		(11) 3 292 769		(51) A61J 1/10	A61J 1/14
(51) A61K 48/00	A61P 35/00	(51) A23J 3/04	A23J 3/20	B65D 30/22	B65D 33/00
C12N 15/09	A61K 39/00	A23J 3/14	A23J 3/22	F25D 31/00	
(11) 3 291 851		A23L 31/00		(11) 3 294 278	
(51) A61L 27/38	A61L 27/44	(11) 3 292 773		(51) A61K 31/473	A61K 31/13
A61L 27/56	C12N 5/071	(51) A24F 47/00	A61M 15/06	A61K 31/485	C07D 221/02
(11) 3 291 879		A61M 11/04		C07D 489/00	A61K 9/00
(51) A61N 1/36		(11) 3 292 774		A61K 45/06	A61K 9/50
(11) 3 291 880		(51) H05B 3/46	A24F 47/00	A61P 25/00	A61K 9/48
(51) A61N 1/36	A61C 19/06	A24F 7/04	C23C 18/12	A61K 9/16	A61K 9/28
A61N 1/04		(11) 3 292 984		(11) 3 294 309	
(11) 3 291 889		(51) B29C 49/46	B29C 49/58	(51) A61K 35/76	A61K 39/23
(51) A62D 3/30	A62D 3/35	B65D 1/00		C12N 7/01	C12N 15/864
C06B 21/00		(11) 3 292 985		(11) 3 294 314	
(11) 3 291 890		(51) B29C 49/46	B29C 49/78	(51) A61K 38/00	C07K 2/00
(51) A63B 21/012	A63B 69/00	(11) 3 293 033		C12Q 1/68	
A63B 21/00	A63B 23/04	(51) B60L 1/14	B60L 11/18	(11) 3 294 323	
(11) 3 291 912		B60Q 1/50		(51) A61K 38/47	C12N 7/00
(51) B01D 69/02	B01D 69/10	(11) 3 293 057		C12N 15/86	A61K 31/675
B01D 69/12		(51) B60R 21/205		A61K 45/06	A61K 48/00
(11) 3 292 001		(11) 3 293 396		A61P 25/28	
(51) B60B 19/00	A61G 5/08	(51) F04C 29/12	F04B 39/10	(11) 3 294 345	
(11) 3 292 133		F04C 18/344	F16K 1/00	(51) A61K 9/08	A61K 49/14
(51) A61K 47/64	C07K 5/062	F16K 3/34	F16K 15/02	A61K 48/00	A61P 25/28
C07D 417/12	A61P 13/12	(11) 3 293 968		(11) 3 294 346	
A61P 9/10	A61P 9/04	(51) H04N 7/015	G09G 3/20	(51) A61L 2/18	A61B 90/70
(11) 3 292 210		G09G 5/12		A61L 2/00	A61L 2/24
(51) C12P 19/44	C12P 7/64	(11) 3 294 050		A61B 1/12	
(11) 3 292 218		(51) A01D 42/00	B25J 11/00	(11) 3 294 367	
(51) C12Q 1/68	G01N 33/574	G05D 1/02		(51) A61M 1/10	A61M 1/12
A61K 31/7052	A61K 31/713	(11) 3 294 080		(11) 3 294 369	
A61P 35/00	A61P 29/00	(51) A41D 19/00	A46B 5/04	(51) A61M 1/34	A61M 25/10
C12Q 1/6886		A61B 10/00	A61B 10/02	(11) 3 294 397	
(11) 3 292 356		C12M 1/30		(51) A61M 25/00	A61L 29/02
(51) F25B 39/04	F25C 5/18	(11) 3 294 084		A61L 29/16	A61M 25/10
F25B 47/00		(51) A43B 1/04	A43B 13/02	(11) 3 294 425	
(11) 3 292 483		A43B 13/14	A43B 23/00	(51) A63B 21/04	A63B 22/14
(51) G06Q 30/02	G06Q 10/10	A43B 23/02	A43D 25/18	A63B 22/16	A63B 22/20
H04W 4/00	H04M 7/00				

(11) 3 294 471		(11) 3 295 331		(11) 3 296 348	
(51) <i>B21D 11/10</i>	<i>B21D 43/11</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G11C 11/4091</i>	(51) <i>B29D 7/01</i>	<i>B29C 55/12</i>
<i>B21D 43/28</i>	<i>B21D 22/02</i>	<i>G11C 11/4094</i>	<i>G11C 15/04</i>	<i>B29C 55/14</i>	<i>B32B 15/085</i>
<i>B21D 37/06</i>				<i>B32B 27/32</i>	<i>C08J 5/18</i>
(11) 3 294 568		(11) 3 295 355		<i>C08J 7/00</i>	<i>H01G 4/18</i>
(51) <i>B42D 25/30</i>	<i>B42D 25/351</i>	(51) <i>H04W 12/04</i>			
<i>B42D 25/36</i>	<i>G07D 7/12</i>			(11) 3 296 355	
		(11) 3 295 386		(51) <i>C08L 23/10</i>	<i>C08L 23/12</i>
		(51) <i>G06N 5/02</i>		<i>C08L 23/14</i>	<i>C08L 23/16</i>
(11) 3 294 569		(11) 3 295 486		<i>D01F 6/06</i>	
(51) <i>B42D 25/40</i>	<i>B42D 25/328</i>	(51) <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 23/48</i>	(11) 3 296 371	
<i>B81B 7/00</i>	<i>G09F 3/03</i>	<i>H01L 29/775</i>	<i>H01L 49/02</i>	(51) <i>C09D 11/36</i>	
		<i>H01L 21/8234</i>	<i>H01L 27/06</i>		
		<i>H01L 27/08</i>		(11) 3 296 383	
(11) 3 294 571		(11) 3 295 555		(51) <i>C12C 3/00</i>	<i>A23L 2/38</i>
(51) <i>B60B 1/04</i>	<i>B60B 5/02</i>	(51) <i>H02N 11/00</i>		<i>C12C 3/06</i>	<i>C12C 5/02</i>
<i>B60B 5/00</i>	<i>B60B 1/00</i>				
<i>B60B 1/02</i>		(11) 3 295 578		(11) 3 296 425	
		(51) <i>H04L 27/26</i>		(51) <i>C23C 16/18</i>	<i>C07C 211/21</i>
(11) 3 294 618				<i>C07F 15/00</i>	<i>H01L 21/285</i>
(51) <i>B63B 7/00</i>	<i>B63B 7/04</i>				
(11) 3 294 773		(11) 3 295 587		(11) 3 296 559	
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 38/19</i>	(51) <i>H04B 10/116</i>		(51) <i>F02M 61/18</i>	<i>F02M 51/08</i>
<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 35/04</i>			<i>F02M 61/16</i>	<i>B05B 1/34</i>
		(11) 3 295 615			
(11) 3 294 798		(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 296 560	
(51) <i>C08J 3/28</i>	<i>C08J 5/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 17/22</i>	(51) <i>F02P 3/00</i>	<i>F02P 15/10</i>
<i>C08J 3/24</i>	<i>C08K 3/08</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>F02P 3/05</i>	<i>F02P 9/00</i>
<i>A61F 2/16</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>G06F 3/0485</i>	<i>G06T 11/60</i>	<i>H01T 13/58</i>	<i>F02P 17/12</i>
<i>C08L 71/02</i>	<i>C08L 5/08</i>	<i>G06T 13/00</i>	<i>G06F 3/0484</i>		
		<i>H04N 5/232</i>	<i>G06Q 10/02</i>	(11) 3 296 584	
(11) 3 294 800		<i>H04N 10/10</i>		(51) <i>F16H 61/12</i>	
(51) <i>C08J 7/12</i>	<i>C08J 7/16</i>			(11) 3 296 670	
<i>B05D 5/08</i>	<i>D06M 14/18</i>	(11) 3 295 648		(51) <i>F25D 21/14</i>	
<i>B01D 67/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>		
		<i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 21/10</i>	(11) 3 296 708	
(11) 3 294 863		<i>G06F 21/57</i>		(51) <i>G01K 7/00</i>	<i>A61B 5/01</i>
(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 3/06</i>			<i>G01K 1/16</i>	<i>G01K 13/00</i>
<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 3 295 671			
		(51) <i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/15</i>	(11) 3 296 798	
(11) 3 294 930		<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/593</i>	(51) <i>G02C 7/02</i>	<i>B29C 67/00</i>
(51) <i>C25C 7/00</i>	<i>C25C 1/00</i>	<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/13</i>	<i>B29D 11/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>
		<i>H04N 19/50</i>	<i>H04N 19/503</i>	<i>G02C 13/00</i>	<i>B29C 64/393</i>
(11) 3 294 939		<i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/182</i>		
(51) <i>D06B 1/02</i>	<i>D06B 3/28</i>	<i>H04N 19/426</i>		(11) 3 296 814	
<i>D06B 21/00</i>	<i>D06P 1/00</i>			(51) <i>G03F 1/64</i>	<i>C25D 11/02</i>
<i>D06B 5/22</i>	<i>D06B 15/04</i>	(11) 3 295 827			
<i>F26B 13/30</i>	<i>D06B 3/32</i>	(51) <i>A47B 9/04</i>		(11) 3 296 840	
<i>D06B 5/26</i>	<i>D06B 15/02</i>			(51) <i>G05F 1/565</i>	<i>G05F 1/577</i>
		(11) 3 295 884			
(11) 3 294 976		(51) <i>A61B 18/14</i>		(11) 3 296 850	
(51) <i>E06B 9/262</i>	<i>E06B 9/326</i>			(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>A47H 5/032</i>	<i>E06B 9/32</i>	(11) 3 295 890		<i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 1/32</i>
		(51) <i>A61B 90/20</i>	<i>G02B 21/24</i>	<i>H04M 19/04</i>	
(11) 3 294 985		<i>G02B 21/00</i>	<i>A61B 90/00</i>		
(51) <i>E21B 44/00</i>	<i>G05B 19/02</i>	<i>A61B 90/25</i>		(11) 3 296 866	
<i>G06F 19/00</i>	<i>E21B 41/00</i>			(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 8/20</i>
		(11) 3 295 980		<i>G06F 8/35</i>	
(11) 3 294 986		(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/28</i>		
(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 1/46</i>			(11) 3 296 915	
<i>G01H 9/00</i>		(11) 3 296 042		(51) <i>G06F 21/85</i>	<i>G06F 21/70</i>
		(51) <i>B22F 1/02</i>	<i>B22F 1/00</i>		
(11) 3 295 022		<i>C25C 5/02</i>		(11) 3 296 930	
(51) <i>F03D 1/06</i>				(51) <i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 3/04</i>
		(11) 3 296 180		<i>G10L 15/06</i>	<i>G10L 15/16</i>
(11) 3 295 155		(51) <i>B61H 13/20</i>	<i>B60T 13/66</i>		
(51) <i>G01N 21/47</i>	<i>G01B 11/16</i>	<i>B60T 17/22</i>		(11) 3 296 969	
				(51) <i>G07F 11/52</i>	<i>G07F 11/58</i>
(11) 3 295 230		(11) 3 296 262		<i>B65G 47/51</i>	
(51) <i>G02B 6/10</i>	<i>G02B 6/32</i>	(51) <i>C01B 33/145</i>	<i>C08F 292/00</i>		
<i>H01S 3/063</i>		<i>C01B 33/14</i>		(11) 3 297 001	
				(51) <i>H01B 9/02</i>	<i>H01B 7/17</i>
(11) 3 295 328		(11) 3 296 344		<i>H01B 7/28</i>	<i>C09J 123/08</i>
(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 17/22</i>	(51) <i>C08G 69/40</i>	<i>A61M 25/00</i>	<i>C09J 7/00</i>	<i>C09J 123/06</i>
<i>G06F 17/27</i>	<i>G09B 5/14</i>	<i>A61M 25/10</i>		<i>C09J 133/02</i>	<i>C09J 7/24</i>
<i>G09B 19/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>				

	<i>C09J 5/06</i>	<i>H01B 19/04</i>	(11) 3 297 703		(11) 3 298 236	
	<i>H01B 7/18</i>	<i>H01B 7/22</i>	(51) <i>A61N 5/06</i>	<i>A61B 1/267</i>	(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 1/46</i>
	<i>C09J 7/35</i>		<i>A61M 11/00</i>	<i>A61M 15/00</i>	(11) 3 298 239	
(11) 3 297 122			<i>A61N 5/067</i>		(51) <i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 47/18</i>
(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 9/00</i>		(11) 3 297 711		<i>E21B 34/06</i>	
<i>B63J 99/00</i>	<i>H02J 3/32</i>		(51) <i>A61M 11/00</i>	<i>A61B 90/98</i>	(11) 3 298 326	
(11) 3 297 194			<i>A61K 36/00</i>	<i>A61K 9/72</i>	(51) <i>F21V 3/02</i>	<i>F21V 1/12</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/08</i>		<i>A61M 13/00</i>		(11) 3 298 327	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 4/70</i>		(11) 3 297 778		(51) <i>F21V 23/00</i>	<i>H02M 7/00</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/00</i>		(51) <i>B21K 5/02</i>	<i>B23B 39/04</i>	<i>H05B 33/00</i>	<i>H05B 37/00</i>
(11) 3 297 386			<i>B23B 39/24</i>	<i>E21B 47/12</i>	<i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 39/02</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 56/00</i>		<i>E21B 17/00</i>	<i>E21B 17/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	
			<i>E21B 19/16</i>	<i>H04B 3/58</i>	(11) 3 298 339	
(11) 3 297 434			(11) 3 297 789		(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>B21D 53/02</i>
(51) <i>A01N 25/26</i>	<i>C07C 57/04</i>		(51) <i>B24B 3/54</i>	<i>B24D 15/08</i>	<i>F28D 1/00</i>	<i>F28D 1/04</i>
<i>C05G 3/06</i>	<i>A01N 25/00</i>		(11) 3 297 819		<i>F28D 1/053</i>	<i>F28F 9/00</i>
<i>C05F 3/00</i>	<i>C05G 3/00</i>		(51) <i>B32B 3/30</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>F01M 5/00</i>	<i>F28F 9/007</i>
<i>C05G 5/00</i>	<i>C05G 3/08</i>		<i>B32B 15/20</i>	<i>C23C 4/08</i>	<i>F28F 9/26</i>	<i>F28D 1/03</i>
(11) 3 297 440			<i>C23C 24/04</i>	<i>H01R 13/03</i>	(11) 3 298 353	
(51) <i>A61K 31/282</i>	<i>A61K 31/519</i>		<i>C25D 5/16</i>		(51) <i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 5/04</i>
<i>A61K 31/12</i>	<i>A61K 31/198</i>		(11) 3 297 904		<i>G06F 17/28</i>	<i>G06F 17/27</i>
<i>A61K 31/513</i>	<i>A61K 31/69</i>		(51) <i>B63B 41/00</i>	<i>F16H 55/02</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/00</i>
<i>A61K 36/886</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>F16B 19/02</i>	<i>F16B 21/12</i>	<i>G01C 21/36</i>	<i>G06E 1/00</i>
<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 13/12</i>		<i>B63B 15/00</i>	<i>B63B 15/02</i>	<i>G06E 3/00</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>A61K 9/00</i>			<i>B63B 43/04</i>		(11) 3 298 383	
(11) 3 297 452			(11) 3 297 905		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>A23K 10/30</i>	<i>A23K 50/30</i>		(51) <i>B63B 41/00</i>	<i>B63B 3/38</i>	<i>G06T 15/08</i>	
<i>A23L 27/10</i>	<i>A23K 50/75</i>		<i>F16H 55/02</i>	<i>F16B 21/12</i>		
<i>A23K 50/80</i>	<i>C11B 9/00</i>				(11) 3 298 401	
<i>A61K 36/53</i>	<i>A61K 36/54</i>				(51) <i>G01N 33/493</i>	<i>G01N 21/80</i>
(11) 3 297 490					<i>A61L 15/56</i>	<i>A61F 13/42</i>
(51) <i>A45D 34/04</i>				<i>G05G 5/22</i>		
(11) 3 297 570			(11) 3 297 912		(11) 3 298 463	
(51) <i>A61C 9/00</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>B64C 27/58</i>	<i>G05G 5/22</i>	(51) <i>G05B 15/00</i>	
			(11) 3 297 954		(11) 3 298 471	
			(51) <i>C01F 5/42</i>	<i>B01D 53/64</i>	(51) <i>H04R 1/04</i>	<i>H04R 1/08</i>
			<i>B01D 53/83</i>			
(11) 3 297 581			(11) 3 297 955		(11) 3 298 486	
(51) <i>A61F 2/68</i>	<i>A61F 2/64</i>		(51) <i>C01G 19/02</i>	<i>C09D 5/24</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>	
			<i>C09D 139/06</i>	<i>C08K 3/22</i>		
(11) 3 297 608			<i>G02B 1/16</i>	<i>C09D 7/40</i>	(11) 3 298 490	
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 31/366</i>		(11) 3 298 038		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/56</i>
<i>A61P 31/18</i>	<i>A61K 38/15</i>		(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>C12N 15/12</i>	(11) 3 298 505	
<i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 31/19</i>		<i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 17/24</i>
<i>A61K 31/325</i>	<i>A61K 31/4045</i>		<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 1/16</i>	<i>G06F 17/30</i>	
<i>A61K 47/69</i>	<i>A61P 31/12</i>		<i>C07K 16/08</i>	<i>A61K 39/00</i>		
<i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 31/20</i>		<i>A61P 31/20</i>		(11) 3 298 595	
<i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 47/68</i>				(51) <i>G07F 9/06</i>	<i>G07D 9/00</i>
(11) 3 297 632			(11) 3 298 094		(11) 3 298 655	
(51) <i>A61K 31/55</i>	<i>C07D 223/14</i>		(51) <i>C09D 191/06</i>	<i>C09D 123/06</i>	(51) <i>H01Q 1/42</i>	<i>H01Q 15/16</i>
<i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 45/06</i>		<i>C09D 123/12</i>	<i>C05C 3/00</i>		
(11) 3 297 655			<i>C05G 3/00</i>		(11) 3 298 673	
(51) <i>A61K 38/34</i>	<i>A61K 38/10</i>		(11) 3 298 099		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02M 3/156</i>
<i>A61K 8/64</i>	<i>A61Q 17/04</i>		(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>C04B 35/111</i>		
<i>C07K 7/08</i>			<i>C04B 35/624</i>	<i>C04B 35/626</i>	(11) 3 298 695	
(11) 3 297 678			(11) 3 298 158		(51) <i>H03M 7/30</i>	<i>G06F 3/06</i>
(51) <i>C07K 5/103</i>	<i>C07C 271/22</i>		(51) <i>C12Q 1/18</i>	<i>C12Q 1/04</i>	<i>H03M 7/48</i>	
<i>C07D 303/36</i>			<i>A61K 31/397</i>		(11) 3 298 710	
(11) 3 297 686			(11) 3 298 167		(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>A61L 2/00</i>	<i>A61L 2/07</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 84/18</i>
<i>A61L 2/20</i>	<i>A61L 2/26</i>		(11) 3 298 188		<i>H04J 3/00</i>	
<i>A61B 50/30</i>			(51) <i>D06C 3/00</i>	<i>B65H 23/032</i>	(11) 3 298 719	
(11) 3 297 702			(51) <i>B65H 23/022</i>	<i>D06C 7/00</i>	(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>C12N 15/113</i>		<i>D06C 19/00</i>		<i>H04L 29/08</i>	
<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61P 25/28</i>					

(11) 3 298 936		(11) 3 299 807		(11) 3 302 249	
(51) <i>A47J 43/07</i>		(51) <i>G01N 30/68</i>	<i>C25B 9/10</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/05</i>
(11) 3 298 954		(11) 3 299 937		(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/16</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0476</i>	(51) <i>G06F 3/0346</i>	<i>G01B 11/00</i>	<i>G09B 1/00</i>	<i>G09B 5/00</i>
(11) 3 299 039		(51) <i>G01B 11/26</i>	<i>G01C 3/06</i>	(11) 3 302 266	
(51) <i>A61L 27/40</i>	<i>A61L 27/04</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>H04N 5/64</i>	(51) <i>A61B 5/07</i>	<i>G01N 33/53</i>
<i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/30</i>	<i>H04N 13/00</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>
<i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 31/08</i>	(11) 3 299 976		<i>G01N 33/558</i>	
<i>A61L 31/10</i>	<i>A61L 31/14</i>	(51) <i>G06F 19/24</i>	<i>G06F 19/18</i>	(11) 3 302 267	
<i>A61L 33/06</i>		<i>G16H 50/20</i>		(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/087</i>
(11) 3 299 046		(11) 3 300 058		<i>A61B 5/091</i>	<i>A61M 16/00</i>
(51) <i>A61M 1/16</i>		(51) <i>G09B 29/00</i>		(11) 3 302 330	
(11) 3 299 048		(11) 3 300 143		(51) <i>A61B 18/24</i>	<i>A61B 1/313</i>
(51) <i>A61M 1/36</i>		(51) <i>G01R 1/20</i>	<i>G01R 31/36</i>	(11) 3 302 348	
(11) 3 299 054		<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>A61C 9/00</i>	<i>A61C 8/00</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>		(11) 3 300 279		<i>A61C 13/00</i>	<i>A61B 6/14</i>
(11) 3 299 099		(51) <i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>A61C 1/08</i>	
(51) <i>B22F 9/30</i>	<i>B22F 1/00</i>	(11) 3 300 288		(11) 3 302 356	
<i>B22F 1/02</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>		(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/82</i>
<i>B82Y 40/00</i>	<i>H01B 1/22</i>	(11) 3 300 328		<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/09</i>
<i>H01B 13/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/31</i>	<i>A61M 25/10</i>	<i>A61F 2/958</i>
(11) 3 299 161		<i>G06F 21/45</i>		<i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 2/966</i>
(51) <i>B32B 7/04</i>	<i>A41B 13/04</i>	(11) 3 300 434		(11) 3 302 385	
<i>B32B 5/24</i>	<i>B32B 7/14</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/28</i>	(51) <i>B65H 35/08</i>	<i>A61F 13/15</i>
<i>B32B 3/30</i>		(11) 3 300 508		(11) 3 302 390	
(11) 3 299 194		(51) <i>E21B 49/08</i>	<i>E21B 47/00</i>	(51) <i>A61G 13/12</i>	<i>A61G 13/10</i>
(51) <i>H05B 3/10</i>	<i>H05B 3/14</i>	<i>G01V 8/02</i>		(11) 3 302 394	
<i>H05B 3/16</i>	<i>H05B 3/26</i>	(11) 3 300 970		(51) <i>A61H 19/00</i>	<i>A61H 21/00</i>
<i>B60H 1/00</i>	<i>B60N 2/56</i>	(51) <i>B60S 1/52</i>	<i>B60S 1/54</i>	<i>A61H 23/02</i>	
<i>B60L 11/18</i>		<i>B60S 1/56</i>	<i>G02B 27/00</i>	(11) 3 302 412	
(11) 3 299 263		(11) 3 301 006		(51) <i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/67</i>
(51) <i>B62D 49/00</i>	<i>B62D 25/08</i>	(51) <i>B62K 21/22</i>	<i>B62J 99/00</i>	<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/08</i>
<i>B62D 65/00</i>	<i>B62D 49/06</i>	(11) 3 301 143		<i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/48</i>
<i>B62D 25/14</i>	<i>B62D 33/06</i>	(51) <i>C10J 3/86</i>	<i>C10J 3/84</i>	(11) 3 302 450	
<i>B60R 13/08</i>		<i>C10K 1/04</i>	<i>C10K 3/00</i>	(51) <i>A61K 38/28</i>	<i>A61K 47/60</i>
(11) 3 299 311		<i>C10J 3/72</i>	<i>C10K 1/02</i>	(11) 3 302 497	
(51) <i>B32B 33/00</i>	<i>C09D 191/00</i>	<i>F22B 1/18</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/70</i>
<i>B65D 23/02</i>	<i>B65D 85/72</i>	(11) 3 301 705		<i>C07H 21/02</i>	
(11) 3 299 348		(51) <i>H01L 21/311</i>	<i>H01L 21/768</i>	(11) 3 302 557	
(51) <i>C03C 13/02</i>	<i>C03C 3/087</i>	<i>H01L 23/532</i>		(51) <i>A61K 38/39</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>C03C 13/00</i>		(11) 3 301 957		<i>A61K 35/35</i>	<i>C07K 14/435</i>
(11) 3 299 433		(51) <i>H04W 4/24</i>	<i>H04M 15/00</i>	<i>C07K 14/78</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>C09K 5/04</i>		(11) 3 302 053		(11) 3 302 558	
(11) 3 299 518		(51) <i>A01N 25/30</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>D21H 13/10</i>	<i>D21H 27/12</i>	<i>C12N 15/87</i>		(11) 3 302 561	
<i>D21H 13/20</i>	<i>D21H 15/10</i>	(11) 3 302 117		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>C08G 73/06</i>	<i>D01F 1/10</i>	(51) <i>A42B 3/12</i>	<i>A42B 1/08</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 35/02</i>
<i>D21H 13/24</i>	<i>D21H 17/12</i>	<i>A42B 3/20</i>		(11) 3 302 575	
(11) 3 299 618		(11) 3 302 150		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/86</i>
(51) <i>F03D 80/30</i>	<i>H05F 3/04</i>	(51) <i>A43B 17/00</i>	<i>A43B 17/02</i>	<i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/869</i>
(11) 3 299 763		<i>A43B 7/14</i>		<i>C12N 15/90</i>	
(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>G01C 21/36</i>	(11) 3 302 185		(11) 3 302 616	
<i>G01S 17/88</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>F04B 53/16</i>	<i>A47J 31/40</i>	(51) <i>A61M 1/28</i>	<i>A61M 1/16</i>
(11) 3 299 786		<i>A47J 31/44</i>	<i>A47J 31/46</i>	(11) 3 302 625	
(51) <i>G01L 3/10</i>	<i>H01L 41/47</i>	<i>B67D 7/76</i>	<i>G01F 3/36</i>	(51) <i>A61M 5/172</i>	<i>A61M 5/142</i>
(11) 3 299 802		(11) 3 302 200		<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/36</i>
(51) <i>G01N 23/22</i>	<i>G01N 1/28</i>	(51) <i>A47K 7/00</i>	<i>A47K 10/16</i>	(11) 3 302 659	
<i>H01J 37/20</i>		<i>D21H 27/00</i>		(51) <i>A61L 2/22</i>	<i>F26B 3/04</i>
				<i>F26B 3/30</i>	<i>F26B 9/00</i>

(11) 3 302 673		C12N 15/62	C12N 9/10	(11) 3 304 438	
(51) A61M 25/00	A61L 29/12	C12N 9/48	C12N 9/52	(51) G06Q 10/10	
A61M 25/10	B29C 47/06	(11) 3 303 406		(11) 3 304 441	
B29D 23/00		(51) C08B 11/02	C08J 3/12	(51) G06N 5/04	G06N 3/00
(11) 3 302 691		C08J 3/14		G06F 9/46	G06F 17/10
(51) A61N 1/36	A61F 2/00	(11) 3 303 463		(11) 3 304 469	
A61B 5/04	G06F 3/01	(51) C08K 5/00	C08L 83/12	(51) G06F 17/20	G06Q 30/00
A61N 1/04		C08K 5/523	C08G 77/46	G06Q 30/02	H04M 1/64
(11) 3 302 692		C08L 71/12	C08J 5/00	(11) 3 304 492	
(51) A61N 1/36	A61N 1/05	(11) 3 303 520		(51) G06T 7/579	
A61B 5/0484	A61B 5/00	(51) C10B 33/00	C10B 33/12	(11) 3 304 510	
(11) 3 302 760		F16K 3/22	F16K 3/24	(51) G08B 21/04	A61B 5/00
(51) B01D 53/02	B01D 53/52	F16K 3/316	F16J 15/3208	A61B 7/00	A61B 5/11
B01D 53/68	B01D 53/04	F16K 11/07	F16K 47/08	(11) 3 304 556	
B01J 20/34	C07C 5/333	F16K 3/26	F16K 3/34	(51) H01L 45/00	H01L 27/24
B01D 53/82	B01D 53/26	F16K 11/02		(11) 3 304 559	
C07C 7/12		(11) 3 303 552		(51) G11C 13/00	
(11) 3 302 790		(51) C12P 19/44	C12N 1/15	(11) 3 304 573	
(51) B01J 21/04	B01J 23/70	C12N 1/19	C12N 1/21	(51) H01J 37/065	H01J 3/02
B01J 23/755	B01J 35/10	(11) 3 303 635		H01J 3/40	H01J 7/18
B01J 37/02	B01J 37/28	(51) C12Q 1/6804	G01N 33/569	H01J 37/28	
B01J 27/19	B01J 37/08	G01N 33/68		(11) 3 304 580	
B01J 23/00	B01J 27/188	(11) 3 303 705		(51) H01L 21/321	H01L 21/66
B01J 35/02	B01J 35/04	(51) E01C 19/20	E01C 19/48	(11) 3 304 634	
B01J 37/00	B01J 23/883	E01C 19/15	E01C 3/00	(51) H01M 4/131	H01M 4/13
(11) 3 302 883		(11) 3 303 838		H01M 4/137	H01M 4/50
(51) B25B 23/14	B25B 23/144	(51) F04B 17/03	F04B 49/00	H01M 4/505	H01M 4/62
B25B 23/147	B25B 5/00	F04B 49/06	G05D 16/20	H01M 6/02	H01M 4/38
G05D 17/02		G05D 7/06	F04D 15/00	H01M 4/42	H01M 4/46
(11) 3 302 891		(11) 3 303 881		H01M 4/134	H01M 10/054
(51) B25F 5/02	H02K 7/14	(51) F16H 41/24	F16H 45/02	H01M 10/0565	H01M 10/24
H02K 11/20		F16H 57/00	F16H 57/028	(11) 3 304 638	
(11) 3 302 912		F16F 15/121		(51) H01P 1/39	H01P 1/30
(51) B29D 30/06	B29D 30/52	(11) 3 304 028		(11) 3 304 659	
B29C 33/36	B29C 35/02	(51) G01N 1/04	G01N 1/28	(51) H01S 3/063	
B29D 30/08	B29C 47/00	G01N 33/00	B65D 81/26	(11) 3 304 743	
B29C 37/00	B29C 43/36	B65D 25/00	B01L 3/00	(51) H03L 7/081	H03K 5/06
B29K 21/00	B29C 69/02	G01N 35/10		(11) 3 304 798	
(11) 3 302 949		(11) 3 304 104		(51) H04L 5/14	H04L 5/00
(51) B29D 30/06	B29D 30/52	(51) G01R 27/26	G01N 27/22	H04L 5/06	H04B 1/00
B29D 30/54	B29D 30/56	G05B 13/02	G05B 15/02	(11) 3 304 832	
(11) 3 302 961		G05B 19/02	B65D 79/00	(51) H04L 12/803	H04L 12/733
(51) B32B 7/02	B32B 7/12	(11) 3 304 191		H04L 12/741	H04L 12/761
H01B 5/14		(51) G02F 1/1362	G02F 1/1333	H04L 29/06	H04B 3/54
(11) 3 302 982		(11) 3 304 234		(11) 3 304 840	
(51) B41J 2/045		(51) B64G 1/28		(51) H04L 5/00	H04L 27/26
(11) 3 303 280		(11) 3 304 241		H04L 27/00	H04W 84/12
(51) C07C 67/26	C07C 67/08	(51) G06E 1/00	H04L 12/58	H04W 74/08	
C07C 69/67	C07C 69/675	(11) 3 304 251		(11) 3 304 876	
C10M 105/36		(51) G06F 3/01		(51) G06F 17/27	G06F 17/24
(11) 3 303 283		(11) 3 304 294		H04M 3/22	H04M 15/00
(51) C07C 255/51	C07C 255/53	(51) G06F 9/455	G06F 9/46	G06Q 10/06	
A61K 31/277	A61P 3/00	G06F 15/16	G06F 9/50	(11) 3 304 891	
A61P 3/04	A61P 3/06	H04L 29/08		(51) H04N 7/025	H04N 21/23
A61P 3/10	A61P 9/00	(11) 3 304 307		H04N 21/45	G06Q 30/02
A61P 9/12	A61P 9/10	(51) H04L 29/06	G06Q 10/06	G06F 17/30	
A61P 25/16		G06N 99/00	G06F 21/57		
(11) 3 303 403		(11) 3 304 342			
(51) C07K 19/00	A61K 35/74	(51) G06F 17/24	G06F 17/27		
A61K 38/16	A61K 38/45	G06F 17/22			
A61K 38/48	A61P 25/00				
C07K 14/34	C12N 15/09				

(11) 3 304 906		F24F 6/18	B05B 7/00	(11) 3 305 950	
(51) H04N 19/563	H04N 19/593	F24F 6/12		(51) C30B 29/48	C30B 33/02
H04N 19/70		(11) 3 305 419		C01B 19/04	
(11) 3 304 913		(51) B05D 3/08	B05D 1/26	(11) 3 305 956	
(51) H04N 19/186	H04N 19/85	B05D 7/24	E04F 13/08	(51) D04B 1/16	D03D 15/00
(11) 3 304 928		E04F 13/12	B41M 5/00	D04B 1/28	A41D 19/00
(51) H04R 1/28	H04R 7/06	B41M 5/50	B41M 5/52	A41D 19/015	
G01H 11/06	G01R 27/26	(11) 3 305 420		(11) 3 305 968	
B06B 1/02	H04R 19/04	(51) B05D 3/08	B05D 7/14	(51) D06F 39/00	D06F 95/00
H04R 19/00	H04R 31/00	B05D 7/24	C23C 26/00	G07F 9/06	D06F 39/12
(11) 3 304 951		C23G 5/00	B05C 9/14	(11) 3 305 993	
(51) G06F 3/16	H04R 1/10	B41M 5/00		(51) E02F 9/00	F01N 3/08
H04R 29/00		(11) 3 305 421		B60K 13/04	E02F 3/30
(11) 3 304 964		(51) B05D 3/08	B05D 7/14	E02F 3/32	E02F 9/08
(51) H04W 16/18	H04B 17/318	B05D 7/24	C23C 26/00	F01N 3/20	
H04B 17/391	G01R 29/08	B05C 9/14	B41M 5/00	(11) 3 306 024	
H04B 17/26	H04W 24/06	(11) 3 305 435		(51) E05F 11/48	E05F 11/38
(11) 3 305 038		(51) B22C 1/16	B22C 1/18	E05F 15/689	
(51) A61N 5/10		B22C 1/22	B22C 9/02	(11) 3 306 061	
(11) 3 305 104		B22C 9/10	B22C 13/12	(51) F02D 41/04	F02M 37/08
(51) A24F 47/00		(11) 3 305 494		F02D 41/30	F02D 41/32
(11) 3 305 129		(51) B29C 33/38	B21B 27/00	F02M 37/04	
(51) A46D 3/04	A46B 3/02	B22F 3/105	B22F 3/16	(11) 3 306 073	
A46B 9/04	A46D 1/00	B29C 67/00	B33Y 10/00	(51) F02N 19/00	F01L 13/08
A46B 3/06	A46B 15/00	B33Y 80/00	B31F 1/07	(11) 3 306 094	
(11) 3 305 171		B21B 27/03	B21H 8/00	(51) F04C 11/00	F04C 2/344
(51) G06T 7/215	A61B 1/04	B21B 27/02	B23K 26/34	F04C 14/26	F04C 15/06
A61B 1/00	A61B 5/11	B33Y 50/00		F04C 14/02	F04C 15/00
(11) 3 305 233		(11) 3 305 599	B60R 1/06	F01C 21/10	F01C 21/08
(51) A61B 34/10	A61B 34/30	(51) G02B 7/185	B60R 1/074	(11) 3 306 097	
A61B 34/20		B60S 1/60		(51) F04B 39/00	F01C 21/10
(11) 3 305 271		B60R 1/08		F04C 29/04	F04B 39/12
(51) A61J 3/06	B41F 17/36	(11) 3 305 602		B61D 45/00	B61D 49/00
B41J 2/01	B41J 3/407	(51) B60R 11/02		(11) 3 306 114	
(11) 3 305 293		(11) 3 305 628	B62D 25/10	(51) E02F 9/22	F15B 21/14
(51) A61K 31/437	A61P 3/10	(51) B62D 21/15	B62D 21/11	F15B 11/00	F15B 11/08
A61P 9/12	A61P 13/02	B62D 25/08	B60R 19/34	F15B 11/16	F15B 20/00
A61P 13/12	A61P 29/00	B62D 21/02		(11) 3 306 129	
A61P 37/02		(11) 3 305 687	A01K 1/015	(51) F16F 1/18	B61F 5/30
(11) 3 305 325		(51) B65D 81/20	B01J 20/30	B61F 5/52	F16F 1/30
(51) A61K 45/00	A61K 39/395	B01J 20/28		(11) 3 306 146	
A61P 25/18	A61P 43/00	B65B 31/02		(51) B64D 11/02	F16J 12/00
(11) 3 305 330		(11) 3 305 728	A61K 8/27	F16J 15/06	F17C 3/00
(51) A61L 2/20	C01B 13/11	(51) C01G 9/02	C09C 1/30	F17C 13/06	
G06F 3/02	A61L 101/10	A61Q 17/00		(11) 3 306 154	
A01N 25/34		(11) 3 305 740	C04B 24/04	(51) F16K 11/052	F16K 3/22
(11) 3 305 357		(51) B28B 1/20	C04B 103/40	F16K 3/26	F16K 5/06
(51) A61M 25/00		C04B 28/02		F16K 11/087	
(11) 3 305 358		C04B 40/00		(11) 3 306 186	
(51) A61M 25/00	A61L 2/20	(11) 3 305 771		(51) F21V 35/00	H05B 37/02
(11) 3 305 360		(51) C07D 239/24	C07D 401/14	F21V 23/04	F21V 17/12
(51) A61M 39/06	A61M 39/10	C07D 403/10	C07D 209/82	F21V 27/02	F21L 19/00
A61B 17/12		C09K 11/06	H01L 51/54	F21L 17/00	A61L 9/03
(11) 3 305 398		(11) 3 305 792		(11) 3 306 207	
(51) B01J 13/00	A61K 8/02	(51) C07D 487/14	C09K 11/06	(51) F24F 7/08	F28F 9/007
A61Q 19/00	A61K 8/73	H01L 51/50		F24F 12/00	F28D 9/00
(11) 3 305 417		(11) 3 305 856	B32B 15/08	F28D 21/00	F24F 13/30
(51) B05B 17/06	B05B 1/10	(51) C08L 101/00	C08K 3/22	(11) 3 306 254	
		C08J 5/24	C09K 5/14	(51) F28F 9/02	F28D 1/053
		C08L 63/00		F28F 9/26	F28F 27/02
		H01B 3/40		F28D 1/04	

(11) 3 306 265 (51) G01B 11/24	G01M 99/00	(11) 3 306 689 (51) H01L 23/62 H01L 25/11	H01L 25/07 H01L 25/18	(11) 3 307 307 (51) A61K 39/102 C07K 14/00	C07H 21/04 C12P 21/04
(11) 3 306 352 (51) G01T 1/20 G01T 1/169	G01T 1/167 G01T 1/203	(11) 3 306 732 (51) H01L 51/42 H01L 31/10	H01L 27/146	(11) 3 307 317 (51) A61K 38/17 A61P 17/10 A61K 9/00	A61P 17/08 A61K 8/00 A61K 8/64
(11) 3 306 359 (51) G02B 5/08 F21V 7/22 C08K 3/22 C08K 9/02	C08F 283/01 H01L 33/60 C08K 5/12 C08K 9/04	(11) 3 306 806 (51) H01M 10/0567	H01M 4/66	(11) 3 307 318 (51) A61K 39/395 A61P 37/02	A61P 9/10 C07K 16/18
(11) 3 306 365 (51) G02B 6/02	G02B 6/036	(11) 3 306 810 (51) H02P 21/22 H02P 27/08	H02P 27/06	(11) 3 307 356 (51) A61J 1/20	A61J 1/14
(11) 3 306 384 (51) G02F 1/1362 G09G 3/36	G02F 1/1368	(11) 3 306 812 (51) H02P 29/00 H02K 11/33 H02K 11/30	H02K 5/22 H05K 3/32	(11) 3 307 371 (51) A61M 25/01 A61M 25/09 A61F 2/95	A61M 25/00 A61B 17/34
(11) 3 306 397 (51) G03F 7/20 H01L 21/67 B25J 15/06 B25J 9/04 B25J 15/00	G03F 9/00 H01L 21/677 B25J 9/00 B25J 11/00	(11) 3 306 843 (51) H04B 7/04 H04W 24/10	H04W 16/28	(11) 3 307 433 (51) B01J 29/46 B01J 38/10	C07C 51/12 B01J 29/90
(11) 3 306 462 (51) G06F 3/14	G06T 7/13	(11) 3 306 852 (51) H04J 3/06		(11) 3 307 454 (51) B21K 1/30 B21J 5/12 B21J 1/06	B21J 5/02 B21J 9/02
(11) 3 306 480 (51) G06F 13/00 H04L 29/08	H04L 12/733 H04L 29/06	(11) 3 306 854 (51) H04L 9/10 G06F 21/73	G06F 21/44	(11) 3 307 498 (51) C10L 11/04 C10L 11/08 C10L 5/36 B26D 1/09	C10L 11/06 C10L 5/44 B27L 7/06 B27L 7/00
(11) 3 306 549 (51) G06Q 20/38 G06Q 20/32 G06Q 20/42	G06Q 20/30 G06Q 20/40	(11) 3 306 870 (51) H04L 12/70 G06F 13/42 H04L 12/24	G06F 13/40 G06F 9/455	(11) 3 307 532 (51) B32B 3/30 B32B 3/20 B32B 5/02 B32B 27/08 B32B 27/32 B32B 27/40	B32B 7/12 B32B 7/04 B32B 7/06 B32B 27/12 B32B 27/36 B32B 3/12
(11) 3 306 552 (51) G06Q 30/02 G06Q 50/10 D06F 95/00	D06F 89/02 D06F 35/00 H04L 29/08	(11) 3 306 897 (51) G06F 17/30		(11) 3 307 558 (51) B60C 19/08 B60C 9/14 B60C 13/04 B60C 15/06	B60C 15/00 B60C 9/18 B60C 3/06
(11) 3 306 562 (51) G06T 3/40 G06T 7/13	G06T 7/11 G06T 7/136	(11) 3 306 920 (51) H04N 19/593	H04N 19/577	(11) 3 307 559 (51) B60C 19/08 B60C 19/12 B60C 11/00	B60C 9/00 B60C 15/00
(11) 3 306 562 (51) G06T 3/40 G06T 7/13	G06T 7/11 G06T 7/136	(11) 3 306 969 (51) H04W 12/06 H04L 29/06	H04W 12/04	(11) 3 307 570 (51) B60C 23/20 G06F 3/0481	B60C 23/02
(11) 3 306 571 (51) G06T 19/00 H04N 21/43 H04N 13/194 H04N 21/218 H04N 21/435 H04N 21/81	G06Q 30/02 H04N 13/366 G06F 3/01 H04N 21/234 H04N 21/472	(11) 3 306 981 (51) H04W 36/00		(11) 3 307 570 (51) B60C 23/20 G06F 3/0481	B60C 23/02
(11) 3 306 598 (51) G09G 3/20	G09G 5/02	(11) 3 307 045 (51) H05K 13/04	H05K 13/08	(11) 3 307 570 (51) B60C 23/20 G06F 3/0481	B60C 23/02
(11) 3 306 602 (51) G09G 3/20	G11C 19/28	(11) 3 307 127 (51) A47K 10/12 A47G 1/16 A47G 29/08 F16B 47/00	A47F 5/08 A47G 1/17 F16B 45/00	(11) 3 307 617 (51) B63H 5/125 G05D 1/02	B63H 25/42 G01L 5/12
(11) 3 306 606 (51) G10H 1/00 G11B 27/10 G10L 25/48 G11B 27/031	G10H 1/36 G11B 20/10 G10L 25/03	(11) 3 307 216 (51) A61F 5/01		(11) 3 307 617 (51) B63H 5/125 G05D 1/02	B63H 25/42 G01L 5/12
(11) 3 306 619 (51) G21C 9/033	G21C 7/22	(11) 3 307 266 (51) A61K 31/352 A61P 35/00	A61K 9/52 A61K 36/18	(11) 3 307 761 (51) C07K 14/11 G01N 33/569	C07K 16/10
(11) 3 306 632 (51) H01G 9/10 H01G 9/145	H01G 9/008	(11) 3 307 271 (51) A61K 31/4709 C07D 215/36	A61K 31/496 A61P 7/06	(11) 3 307 766 (51) C07K 14/54 A61K 38/20	C07K 19/00
(11) 3 306 649 (51) H01L 21/52	H01L 23/051	(11) 3 307 282 (51) A61K 35/12 A61K 39/385	A61K 35/17 A61K 39/395	(11) 3 307 786 (51) C12N 15/10 C12N 15/62 C07K 16/00	C12N 15/13 C12N 15/85 C07K 19/00

	<i>H02S 20/32</i> <i>F24S 30/45</i>	<i>H02S 40/22</i>	(11) 3 311 286 (51) <i>G06F 12/16</i>	<i>G06F 9/455</i>	(11) 3 311 923 (51) <i>B04B 1/04</i> <i>F01M 13/04</i> <i>B01D 45/14</i> <i>B04B 7/02</i>	<i>B04B 7/12</i> <i>B04B 7/04</i> <i>B04B 5/12</i>
(11) 3 310 043 (51) <i>H04N 7/18</i> <i>G09G 5/00</i> <i>H04N 5/64</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G02B 27/00</i>		<i>G02B 27/02</i> <i>G09G 5/36</i> <i>H04N 13/00</i> <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 311 366 (51) <i>G06T 11/20</i>		(11) 3 312 162 (51) <i>C07D 231/12</i> <i>A01N 43/647</i> <i>A01N 43/90</i> <i>A01P 7/02</i> <i>C07D 231/14</i> <i>C07D 231/38</i> <i>C07D 249/06</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 513/04</i>	<i>A01N 43/56</i> <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 47/18</i> <i>A01P 7/04</i> <i>C07D 231/16</i> <i>C07D 231/40</i> <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 403/04</i>
(11) 3 310 174 (51) <i>A01N 65/00</i> <i>A61K 36/232</i> <i>A61K 36/284</i> <i>A61K 36/484</i> <i>A61K 36/752</i> <i>A61K 36/8968</i> <i>A61P 35/00</i>		<i>A61K 36/185</i> <i>A61K 36/258</i> <i>A61K 36/481</i> <i>A61K 36/71</i> <i>A61K 36/884</i> <i>A61K 36/9068</i>	(11) 3 311 415 (51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>	(11) 3 312 240 (51) <i>C08L 69/00</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 5/521</i> <i>C08L 25/04</i> <i>C08L 55/02</i>	<i>C08G 64/18</i> <i>C08K 5/42</i> <i>C08K 7/14</i> <i>C08L 27/18</i>
(11) 3 310 253 (51) <i>A61B 5/04</i> <i>A61B 5/103</i>		<i>A61B 5/05</i> <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 311 416 (51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/775</i> <i>H01L 29/423</i> <i>H01L 29/08</i> <i>H01L 29/165</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 29/16</i>	(11) 3 312 328 (51) <i>D06F 29/00</i>	<i>D06F 37/18</i>
(11) 3 310 353 (51) <i>A61K 31/416</i> <i>A61P 9/10</i>		<i>A61P 27/02</i> <i>C07D 231/56</i>	(11) 3 311 497 (51) <i>H04B 1/04</i> <i>H03F 1/32</i>	<i>H04B 7/155</i>	(11) 3 312 368 (51) <i>E05B 47/00</i> <i>E05B 63/00</i>	<i>E05C 9/02</i>
(11) 3 310 418 (51) <i>A61M 16/00</i> <i>A62B 7/06</i> <i>B01D 53/047</i> <i>A61M 16/10</i>		<i>A62B 7/02</i> <i>A62B 7/10</i> <i>B01D 53/04</i>	(11) 3 311 527 (51) <i>H04L 12/16</i> <i>A63F 13/80</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G06Q 30/02</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>A61H 19/00</i> <i>G06F 15/18</i> <i>G06F 3/00</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 80/00</i>	(11) 3 312 373 (51) <i>E05D 15/06</i>	<i>A47K 3/34</i>
(11) 3 310 761 (51) <i>C07D 215/50</i> <i>C07D 241/42</i> <i>A01N 1/02</i> <i>C07D 209/04</i>		<i>C07D 239/48</i> <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 241/40</i>	(11) 3 311 593 (51) <i>H04S 7/00</i> <i>H04S 3/00</i>	<i>H04R 5/02</i>	(11) 3 312 413 (51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 13/20</i>
(11) 3 310 776 (51) <i>C07D 403/12</i> <i>A61K 31/53</i> <i>C07D 405/14</i> <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C07D 471/04</i>		<i>A61K 31/497</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 403/04</i> <i>C07D 417/04</i>	(11) 3 311 613 (51) <i>H04W 52/02</i>		(11) 3 312 668 (51) <i>G02F 1/1339</i>	<i>G02F 1/1362</i>
(11) 3 310 855 (51) <i>C08K 7/14</i> <i>C08L 67/06</i> <i>C08G 63/91</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 7/02</i>		<i>C08L 67/00</i> <i>C08G 63/685</i> <i>C09K 8/12</i> <i>C08K 5/56</i>	(11) 3 311 626 (51) <i>H04W 88/02</i> <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/16</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04M 3/56</i>	<i>H04W 4/00</i> <i>H04W 4/06</i> <i>G10L 15/00</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G10L 21/0208</i>	(11) 3 312 976 (51) <i>H02K 15/02</i>	<i>H02K 1/18</i>
(11) 3 310 899 (51) <i>C12M 1/34</i> <i>G06T 7/00</i> <i>B01L 7/00</i>		<i>C08L 67/00</i> <i>C08G 63/685</i> <i>C09K 8/12</i> <i>C08K 5/56</i>	(11) 3 311 627 (51) <i>H04W 88/02</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/06</i> <i>G10L 15/00</i>	<i>H04W 4/08</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04M 3/56</i> <i>G06F 3/16</i> <i>G10L 21/0208</i>	(11) 3 313 106 (51) <i>H04W 8/02</i> <i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 28/08</i>
(11) 3 311 079 (51) <i>G01B 11/30</i> <i>G01M 11/00</i>		<i>G01N 21/64</i> <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 311 628 (51) <i>H04W 88/02</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/06</i> <i>G10L 15/00</i>	<i>H04W 4/08</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04M 3/56</i> <i>G06F 3/16</i> <i>G10L 21/0208</i>	(11) 3 313 141 (51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 28/26</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11) 3 311 088 (51) <i>C03C 25/26</i> <i>F27B 9/10</i> <i>F27D 17/00</i>		<i>C03C 25/64</i> <i>F27B 9/30</i> <i>C03B 37/04</i>	(11) 3 311 628 (51) <i>H04W 88/02</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/06</i> <i>G10L 15/00</i>	<i>H04W 4/08</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04M 3/56</i> <i>G06F 3/16</i> <i>G10L 21/0208</i>	(11) 3 313 385 (51) <i>C07F 9/564</i> <i>A61K 31/06</i>	<i>A61K 31/04</i> <i>A61K 33/42</i>
(11) 3 311 208 (51) <i>G02B 6/38</i> <i>H01R 13/6477</i>		<i>G02B 6/44</i> <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 311 782 (51) <i>A61F 2/848</i> <i>A61F 2/90</i> <i>A61F 2/86</i> <i>A61F 2/93</i>	<i>A61F 2/852</i> <i>A61F 2/844</i> <i>A61F 2/89</i>	(11) 3 313 420 (51) <i>A61K 35/28</i> <i>C12N 5/0789</i>	<i>C07K 14/495</i>
(11) 3 311 218 (51) <i>G02F 1/1333</i>		<i>G02B 6/38</i> <i>H01R 13/6477</i>	(11) 3 311 808 (51) <i>A61K 31/138</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 9/70</i> <i>A61K 47/14</i>	(11) 3 313 566 (51) <i>B01J 20/26</i> <i>C08F 2/48</i>	<i>C09D 4/00</i>
					(11) 3 313 614 (51) <i>B24D 18/00</i> <i>B24D 3/34</i> <i>B24D 7/02</i> <i>B24D 5/10</i>	<i>B24D 3/06</i> <i>B24D 5/02</i> <i>B24D 11/00</i> <i>B24D 7/10</i>

(11) 3 313 616		<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 316 085	
(51) <i>B24D 3/34</i>	<i>B24D 3/02</i>	<i>G06F 9/451</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
		<i>G06F 3/0481</i>		<i>G09G 3/3233</i>	<i>H01L 27/32</i>
(11) 3 313 731		(11) 3 314 851		(11) 3 316 086	
(51) <i>B64C 39/02</i>	<i>B64D 43/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
	<i>H04Q 9/00</i>			<i>H01L 27/32</i>	<i>G09G 3/3233</i>
	<i>G08C 17/02</i>	(11) 3 314 855		(11) 3 316 087	
(11) 3 313 786		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/911</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
(51) <i>B01D 61/00</i>	<i>C02F 1/44</i>	<i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/927</i>	<i>G09G 3/32</i>	
		<i>H04N 21/6338</i>	<i>H04N 21/24</i>		
		<i>C12G 3/08</i>		(11) 3 316 098	
(11) 3 313 847		(11) 3 314 938		(51) <i>G06F 3/044</i>	
(51) <i>C07D 493/04</i>		(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 16/02</i>		
		<i>H04W 16/24</i>	<i>H04W 84/04</i>	(11) 3 316 209	
(11) 3 313 977		<i>H04W 48/02</i>		(51) <i>G06Q 50/06</i>	<i>G06Q 30/08</i>
(51) <i>B01L 7/00</i>	<i>B01L 3/02</i>			<i>G05F 1/67</i>	
(11) 3 314 001		(11) 3 314 977		(11) 3 316 237	
(51) <i>C12P 13/00</i>	<i>C07C 213/08</i>	(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 88/18</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	
	<i>C12N 9/10</i>	<i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 4/00</i>		
		<i>H04W 4/50</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 316 271	
(11) 3 314 022		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/10</i>	(51) <i>H01H 13/14</i>	<i>H01H 13/48</i>
(51) <i>C12Q 1/6886</i>	<i>C12N 15/10</i>	<i>H04W 4/80</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H01H 13/52</i>	<i>H01H 13/02</i>
(11) 3 314 056		(11) 3 315 011		(11) 3 316 292	
(51) <i>D21H 21/56</i>	<i>D21H 11/18</i>	(51) <i>A01D 78/14</i>	<i>A01D 41/12</i>	(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/36</i>
	<i>C08J 5/18</i>	<i>A01D 45/30</i>		<i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 23/367</i>
	<i>D21H 19/10</i>			<i>H01L 21/48</i>	
	<i>D21H 23/28</i>	(11) 3 315 108		(11) 3 316 306	
(11) 3 314 197		(51) <i>A61G 13/00</i>	<i>B25J 9/06</i>	(51) <i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 21/77</i>
(51) <i>F41G 3/08</i>	<i>F41G 1/54</i>			<i>F21S 2/00</i>	<i>H01L 25/075</i>
		(11) 3 315 193		<i>H01L 33/02</i>	
		(51) <i>B01J 2/22</i>	<i>C01B 32/55</i>	(11) 3 316 395	
(11) 3 314 273		(11) 3 315 473		(51) <i>H01Q 1/12</i>	
(51) <i>G01R 15/18</i>	<i>G01R 35/00</i>	(51) <i>C04B 26/02</i>	<i>C08K 3/04</i>	(11) 3 316 539	
	<i>G05F 3/02</i>			(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 1/00</i>
		(11) 3 315 601		<i>H04L 5/00</i>	
		(51) <i>C12N 5/07</i>	<i>C12N 1/00</i>	(11) 3 316 569	
(11) 3 314 368		<i>C12N 1/12</i>	<i>A61L 27/36</i>	(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 7/01</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 3 315 606		<i>H04N 7/015</i>	
		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 3 316 650	
		<i>A61K 45/00</i>	<i>A61P 9/10</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 314 439		<i>A61P 21/02</i>	<i>A61P 21/04</i>	(11) 3 316 884	
(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/07</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/14</i>	(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 413/14</i>
	<i>G06F 11/10</i>	<i>A61P 25/16</i>	<i>A61P 25/18</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>
		<i>A61P 25/24</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 31/41</i>	
(11) 3 314 462		<i>A61P 31/04</i>	<i>C07K 14/475</i>	(11) 3 316 887	
(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>A61K 31/501</i>	<i>A61K 31/433</i>
		<i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61P 35/00</i>
		<i>C07K 16/46</i>		(11) 3 316 961	
(11) 3 314 480		(11) 3 315 641		(51) <i>A61N 1/39</i>	<i>A61B 5/04</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 12/0862</i>	(51) <i>D01F 6/50</i>	<i>D01F 8/10</i>	<i>A61B 5/0452</i>	
		<i>D01F 1/10</i>	<i>D01F 6/14</i>		
(11) 3 314 514		(11) 3 315 644		(11) 3 317 103	
(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/64</i>	(51) <i>D04H 1/4242</i>	<i>D04H 1/736</i>	(51) <i>B32B 27/30</i>	<i>B29C 55/12</i>
	<i>G06F 21/52</i>	<i>H01B 1/04</i>	<i>H01B 5/08</i>	(11) 3 317 187	
		<i>H01B 13/00</i>	<i>D02G 3/16</i>	(51) <i>B65B 35/44</i>	<i>B65D 71/00</i>
		<i>C01B 32/158</i>		<i>B65D 85/60</i>	<i>B65B 25/00</i>
(11) 3 314 578		(11) 3 315 805		<i>B65B 35/56</i>	<i>B65B 35/58</i>
(51) <i>G06T 17/10</i>	<i>G06T 15/02</i>	(51) <i>F16C 33/14</i>	<i>B21D 28/00</i>	<i>B65B 41/06</i>	<i>B65B 51/02</i>
		<i>B21D 28/06</i>	<i>B21D 53/20</i>		
		<i>F16B 43/00</i>	<i>F16C 17/10</i>	(11) 3 317 351	
		<i>F16C 33/04</i>		(51) <i>C08L 83/06</i>	<i>A61K 8/89</i>
(11) 3 314 719		(11) 3 315 880		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/31</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F24F 11/89</i>	<i>A61K 8/46</i>	<i>A61K 8/06</i>
		<i>F25B 41/04</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>A61K 8/92</i>	
(11) 3 314 731		(11) 3 315 931			
(51) <i>H02K 7/02</i>	<i>G05G 1/00</i>	(51) <i>G01K 11/14</i>	<i>G01K 13/02</i>		
		<i>G01K 3/04</i>	<i>C09D 5/26</i>		
(11) 3 314 819					
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 9/54</i>				
	<i>H04L 12/911</i>				
(11) 3 314 826					
(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>H04L 12/58</i>				

(11) 3 317 383		(11) 3 318 417		<i>C07C 69/28</i>	<i>C07C 69/30</i>
(51) <i>C10L 1/188</i>	<i>C10L 3/10</i>	(51) <i>B60C 7/00</i>	<i>B60B 9/04</i>	<i>C07C 69/33</i>	<i>C11C 3/02</i>
<i>C10L 1/222</i>	<i>C10L 1/26</i>	<i>B60C 11/00</i>	<i>B60B 9/02</i>		
<i>B01D 53/14</i>	<i>C10G 29/06</i>	(11) 3 318 418		(11) 3 320 395	
<i>C10G 29/20</i>	<i>C10C 3/02</i>	(51) <i>B60C 11/00</i>	<i>B60B 9/04</i>	(51) <i>G02F 1/167</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>C10G 29/00</i>	<i>C08K 3/24</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>B60C 7/00</i>	<i>G09F 9/00</i>	<i>G09F 9/30</i>
<i>C08K 5/09</i>	<i>C10L 1/10</i>	<i>B60C 7/14</i>			
<i>C10L 1/12</i>	<i>C10L 1/14</i>	(11) 3 318 603		(11) 3 320 433	
<i>C08K 5/17</i>	<i>C08L 95/00</i>	(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>C08G 64/16</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/50</i>
<i>C08K 5/098</i>		<i>C08G 64/40</i>	<i>C08K 3/00</i>	<i>G06F 15/173</i>	<i>G06F 17/50</i>
		<i>C08K 5/00</i>		<i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 72/10</i>
(11) 3 317 405		(11) 3 318 632		(11) 3 320 487	
(51) <i>C12N 5/0793</i>	<i>A61K 35/30</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 5/09</i>	(51) <i>G06K 9/36</i>	<i>G06K 9/40</i>
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/14</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>G06T 5/00</i>	
<i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>C12Q 1/6886</i>			
<i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/074</i>			(11) 3 320 537	
				(51) <i>G10K 11/00</i>	<i>H04R 3/00</i>
(11) 3 317 478		(11) 3 318 653		<i>H04S 7/00</i>	<i>H04N 21/233</i>
(51) <i>E05B 9/00</i>	<i>E05B 15/16</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G10H 1/00</i>
		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>G10L 21/0216</i>	<i>G06F 3/16</i>
(11) 3 317 554		<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>	<i>H04R 5/027</i>	<i>G06F 3/0346</i>
(51) <i>F16C 17/06</i>	<i>F16C 17/04</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/52</i>	<i>G06T 7/70</i>	
<i>F16C 33/02</i>	<i>F16C 43/02</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/34</i>		
<i>F16C 33/10</i>		<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/54</i>	(11) 3 320 592	
		<i>C22C 38/42</i>	<i>C21D 8/02</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/28</i>
(11) 3 317 613		<i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>G06Q 50/06</i>	<i>H02J 3/14</i>
(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>G06F 19/00</i>			<i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 13/00</i>
<i>G06Q 10/06</i>	<i>G08G 1/14</i>	(11) 3 318 810			
<i>H04W 4/02</i>	<i>B60K 5/12</i>	(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 320 597	
<i>B62D 21/11</i>	<i>H04W 40/20</i>			(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>A44C 5/00</i>
<i>H04W 4/029</i>					
		(11) 3 318 818		(11) 3 320 598	
(11) 3 317 660		(51) <i>F03G 6/06</i>	<i>F16L 53/00</i>	(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>H02J 13/00</i>
(51) <i>F16K 11/085</i>	<i>F16K 27/02</i>	<i>F24S 40/00</i>	<i>F24S 40/70</i>	<i>H04Q 9/00</i>	
<i>F16K 27/00</i>	<i>G01N 30/38</i>	<i>F24S 23/74</i>	<i>F24S 25/13</i>		
<i>G01N 30/88</i>				(11) 3 320 692	
		(11) 3 318 842		(51) <i>H04R 1/40</i>	<i>H04R 3/00</i>
(11) 3 317 678		(51) <i>G01C 15/00</i>	<i>G01S 17/42</i>	<i>H04R 5/027</i>	<i>H04R 23/02</i>
(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G01R 15/04</i>	<i>G01B 11/00</i>		<i>G01S 3/808</i>	<i>G10L 19/008</i>
<i>G01R 15/14</i>	<i>G01R 15/26</i>			<i>G10L 21/0308</i>	<i>G06F 3/16</i>
		(11) 3 319 130		<i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 1/00</i>
(11) 3 317 840		(51) <i>H01L 31/049</i>	<i>B32B 27/32</i>	(11) 3 320 769	
(51) <i>G06Q 40/02</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/30</i>	(51) <i>A01F 15/08</i>	
		<i>B32B 27/36</i>			
(11) 3 317 842		(11) 3 319 227		(11) 3 320 821	
(51) <i>G06Q 50/22</i>	<i>G16H 10/60</i>	(51) <i>H02P 29/60</i>	<i>B60L 11/00</i>	(51) <i>A47L 5/00</i>	<i>A47L 5/22</i>
<i>A61J 1/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>H02P 29/032</i>	<i>H02P 29/68</i>	<i>A47L 5/24</i>	<i>A47L 5/28</i>
		<i>H02P 29/64</i>		<i>A47L 5/36</i>	<i>A47L 9/24</i>
(11) 3 317 874				<i>A47L 9/00</i>	<i>A47L 9/02</i>
(51) <i>G09B 23/28</i>		(11) 3 319 271		<i>A47L 9/16</i>	<i>A47L 9/32</i>
		(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>A47L 5/32</i>	
(11) 3 317 983		<i>H04Q 9/00</i>	<i>G08C 23/04</i>	(11) 3 320 968	
(51) <i>H04B 17/309</i>	<i>H04B 7/12</i>			(51) <i>B01J 20/20</i>	<i>B01J 20/28</i>
<i>H04B 17/382</i>		(11) 3 319 371		<i>C01B 3/00</i>	<i>G01N 24/08</i>
		(51) <i>H04W 48/02</i>		<i>C01B 32/00</i>	<i>C01B 32/336</i>
(11) 3 318 000				<i>C01B 32/318</i>	
(51) <i>H04L 9/12</i>	<i>H04L 12/22</i>	(11) 3 319 560			
<i>H04W 12/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61N 1/05</i>	(11) 3 321 137	
		<i>A61L 27/30</i>	<i>A61N 1/32</i>	(51) <i>B60R 19/04</i>	
(11) 3 318 060		<i>A61L 27/18</i>	<i>A61F 2/30</i>		
(51) <i>H04N 19/00</i>	<i>H04N 19/146</i>	<i>A61N 1/08</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 321 138	
<i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/109</i>			(51) <i>B60R 21/207</i>	<i>A47C 31/02</i>
<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/70</i>	(11) 3 319 606		<i>B60N 2/427</i>	<i>B60N 2/58</i>
<i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/593</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/437</i>	<i>B60N 2/42</i>	<i>B60N 2/90</i>
<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/82</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 15/00</i>		
		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 31/00</i>	(11) 3 321 196	
(11) 3 318 097		<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>B65B 43/32</i>	<i>B65B 43/16</i>
(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 5/00</i>			<i>B65B 43/44</i>	<i>B65B 43/46</i>
<i>H04L 12/815</i>	<i>H04L 12/819</i>	(11) 3 320 026		<i>B65B 65/00</i>	<i>B65G 47/71</i>
		(51) <i>C08G 77/08</i>		<i>B65B 43/54</i>	
(11) 3 318 245				(11) 3 321 247	
(51) <i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/27</i>	(11) 3 320 066		(51) <i>C07C 27/14</i>	<i>B01J 23/887</i>
<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/04</i>	(51) <i>C10M 105/38</i>	<i>C07C 67/08</i>		
<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61Q 19/00</i>				

	<i>B01J 35/08</i>	<i>C07C 47/22</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/488</i>	(11) 3 322 850	
	<i>C07C 57/05</i>	<i>B01J 10/00</i>	<i>A63F 13/35</i>		(51) <i>D21C 5/02</i>	<i>D21C 9/02</i>
	<i>B01J 19/00</i>	<i>B01J 27/192</i>	(11) 3 321 784		<i>D06B 3/10</i>	<i>D21B 1/32</i>
	<i>C07C 57/04</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) 3 322 881	
(11) 3 321 249					(51) <i>F02C 3/06</i>	<i>F23R 3/28</i>
(51) <i>C07C 51/21</i>	<i>C07C 51/50</i>		(11) 3 321 799		<i>F01D 25/14</i>	<i>F01D 5/18</i>
	<i>C07C 57/04</i>		(51) <i>G06F 8/71</i>	<i>G06F 8/60</i>	<i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/06</i>
	<i>B01J 23/52</i>	<i>B01J 23/46</i>	<i>G06F 8/36</i>	<i>G06F 17/30</i>		
	<i>B01J 23/89</i>	<i>B01J 35/02</i>	(11) 3 321 883		(11) 3 322 923	
	<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 23/58</i>	(51) <i>G06T 7/73</i>		(51) <i>E03C 1/086</i>	
	<i>B01J 23/60</i>	<i>B01J 23/66</i>	(11) 3 321 981		(11) 3 323 016	
	<i>B01J 23/68</i>	<i>B01J 23/74</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H05B 37/02</i>	(51) <i>G02F 1/15</i>	<i>G02F 1/153</i>
	<i>B01J 23/78</i>	<i>B01J 23/80</i>	(11) 3 322 003		(11) 3 323 027	
	<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 37/16</i>	(51) <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/04</i>	(51) <i>B64C 13/06</i>	<i>B64C 39/02</i>
	<i>B01J 37/00</i>	<i>C07C 51/235</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 12/08</i>	<i>G05B 13/04</i>	<i>G05D 1/00</i>
(11) 3 321 324			(11) 3 322 016		(11) 3 323 073	
(51) <i>C08L 69/00</i>			(51) <i>H01M 8/04007</i>	<i>F24H 7/04</i>	(51) <i>G06F 21/41</i>	<i>G06F 21/33</i>
(11) 3 321 393			<i>F24D 17/00</i>		<i>G06F 21/31</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C22C 38/00</i>		(11) 3 322 027		(11) 3 323 163	
	<i>C21D 9/48</i>		(51) <i>G01R 33/36</i>	<i>H04B 5/00</i>	(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/04</i>
			(11) 3 322 033		<i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 6/40</i>
	<i>E05B 77/34</i>		(51) <i>H01Q 1/28</i>	<i>H01Q 1/36</i>	(11) 3 323 297	
	<i>E05B 63/00</i>		<i>H01Q 9/14</i>		(51) <i>A23L 3/015</i>	<i>A23L 3/02</i>
	<i>E05B 79/04</i>		(11) 3 322 191		<i>A23L 3/10</i>	<i>A23L 3/34</i>
	<i>E05B 85/06</i>		(51) <i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>A23L 23/00</i>	
(11) 3 321 465			<i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/488</i>	(11) 3 323 333	
(51) <i>E06B 7/36</i>			<i>H04N 21/4722</i>	<i>H04N 21/442</i>	(51) <i>A47L 5/24</i>	<i>A47L 7/00</i>
			<i>H04N 21/433</i>		<i>A47L 9/00</i>	
(11) 3 321 473	<i>F01D 5/28</i>		(11) 3 322 238		(11) 3 323 400	
(51) <i>F01D 5/22</i>			(51) <i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>A61G 5/02</i>	<i>A61G 5/10</i>
			<i>H04W 76/28</i>	<i>H04W 68/02</i>		
(11) 3 321 529	<i>B60B 27/00</i>		(11) 3 322 297		(11) 3 323 459	
(51) <i>F16C 41/00</i>			(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A61K 38/46</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/10</i>
			<i>A61K 48/00</i>		(11) 3 323 460	
(11) 3 321 565			(11) 3 322 588		(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/10</i>
(51) <i>G02F 1/1335</i>			(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/18</i>	(11) 3 323 488	
			<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/34</i>	(51) <i>B01D 33/11</i>	<i>B01D 33/46</i>
	<i>F24D 19/00</i>	<i>F24D 19/00</i>	<i>B32B 1/08</i>	<i>F16L 9/12</i>	<i>B01D 33/76</i>	<i>B04B 7/18</i>
	<i>E03B 7/04</i>	<i>F24H 1/08</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/20</i>	<i>B04B 11/08</i>	
	<i>E03B 7/09</i>		(11) 3 322 670		(11) 3 323 534	
(11) 3 321 659	<i>G01J 3/46</i>		(51) <i>C01B 6/00</i>	<i>C01B 6/02</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(51) <i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/25</i>		<i>C01B 3/00</i>		<i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>
			(11) 3 322 693		<i>B29C 64/153</i>	<i>B29C 64/386</i>
			(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/54</i>	(11) 3 323 655	
(11) 3 321 661	<i>G01N 21/359</i>		<i>H01L 51/50</i>		(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>B62M 6/60</i>
(51) <i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 33/00</i>		(11) 3 322 762		<i>F16D 55/226</i>	<i>F16D 55/12</i>
			(51) <i>C09D 175/04</i>	<i>B41J 2/015</i>	(11) 3 323 695	
			<i>C09D 11/10</i>	<i>C09D 11/106</i>	(51) <i>B62D 6/00</i>	
			<i>C09D 11/107</i>	<i>C09D 11/12</i>	(11) 3 323 837	
(11) 3 321 718	<i>G02B 1/10</i>		(11) 3 322 766		(51) <i>C08F 2/44</i>	<i>C09J 4/02</i>
(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>G02B 1/14</i>		(51) <i>C09K 8/035</i>	<i>E21B 43/22</i>	<i>C09J 11/00</i>	<i>C09J 109/02</i>
			<i>C09K 8/60</i>		<i>C09J 157/04</i>	<i>C09J 133/06</i>
			(11) 3 322 771		(11) 3 323 858	
			(51) <i>C01B 3/34</i>	<i>C01B 3/06</i>	(51) <i>C09B 67/22</i>	<i>C09B 48/00</i>
			<i>C01B 3/08</i>	<i>C01B 3/36</i>	<i>C09B 67/20</i>	<i>C09D 11/037</i>
			<i>C10J 3/72</i>	<i>C10G 2/00</i>	<i>C09D 11/033</i>	
(11) 3 321 728			(11) 3 322 811		(11) 3 323 903	
(51) <i>G02F 1/1335</i>			(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C07K 14/415</i>	(51) <i>C22C 33/02</i>	<i>C22C 38/22</i>
			<i>A01H 1/02</i>	<i>A01H 5/08</i>	<i>C22C 38/24</i>	<i>B21B 27/02</i>

(11) 3 323 911		(11) 3 325 443		(11) 3 326 964	
(51) <i>C25D 13/24</i> <i>C25D 13/12</i>	<i>C25D 13/22</i>	(51) <i>C07D 211/24</i> <i>C07D 211/20</i>	<i>C07D 211/30</i>	(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>B81B 7/00</i>
(11) 3 323 939		(11) 3 325 603		(11) 3 327 084	
(51) <i>E01C 19/48</i> <i>B62D 11/20</i> <i>B62D 55/084</i>	<i>B62D 7/15</i> <i>B62D 55/065</i> <i>G05D 1/08</i>	(51) <i>C12M 3/02</i> <i>C12M 1/34</i>	<i>C12M 3/04</i>	(51) <i>C08L 27/16</i>	<i>H01L 41/193</i>
(11) 3 323 951		(11) 3 325 633		(11) 3 327 120	
(51) <i>E04B 1/10</i>	<i>E04C 2/36</i>	(51) <i>C12N 15/867</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 7/01</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12P 7/64</i>	<i>C12N 1/19</i> <i>C12P 19/44</i>
(11) 3 323 985		(11) 3 325 734		(11) 3 327 176	
(51) <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 5/18</i>	(51) <i>E06B 9/24</i> <i>E06B 7/086</i>	<i>E04F 10/08</i> <i>E06B 9/32</i>	(51) <i>C23C 18/24</i> <i>C23C 18/16</i> <i>C25B 1/28</i> <i>C23F 3/02</i>	<i>C09K 13/04</i> <i>C08J 7/14</i> <i>C23F 1/14</i> <i>C23C 18/20</i>
(11) 3 324 003		(11) 3 325 905		(11) 3 327 233	
(51) <i>F01D 11/18</i>		(51) <i>F26B 11/16</i> <i>F26B 17/22</i> <i>F26B 3/06</i>	<i>F26B 5/08</i> <i>F26B 17/24</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>	<i>F16C 29/06</i>
(11) 3 324 138		(11) 3 326 049		(11) 3 327 270	
(51) <i>F25B 49/02</i> <i>F25B 1/04</i> <i>F04C 28/28</i> <i>F04C 18/356</i> <i>F25B 41/04</i> <i>F25B 49/00</i>	<i>F25B 1/00</i> <i>F04C 28/06</i> <i>F04C 29/12</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F24F 11/36</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>		(51) <i>F02B 75/04</i> <i>F02D 23/00</i>	<i>F02D 15/02</i>
(11) 3 324 299		(11) 3 326 121		(11) 3 327 509	
(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04H 20/91</i>	<i>G06F 8/65</i> <i>H04H 20/62</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>G03G 15/00</i> <i>G03G 21/18</i>	<i>G03G 15/08</i> <i>G03G 21/16</i>
(11) 3 324 357		(11) 3 326 128		(11) 3 327 553	
(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>G06Q 50/10</i> <i>G06Q 40/04</i>	(51) <i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/08</i> <i>G06Q 20/38</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>B32B 37/12</i>
(11) 3 324 452		(11) 3 326 132		(11) 3 327 743	
(51) <i>H01L 33/62</i> <i>H01L 33/52</i> <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/36</i> <i>H01L 25/16</i> <i>H01L 33/60</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G06Q 20/38</i> <i>G06Q 20/36</i> <i>H04W 12/04</i>	(51) <i>H01H 13/14</i> <i>H01H 13/52</i>	<i>H01H 13/48</i> <i>H01H 13/02</i>
(11) 3 324 513		(11) 3 326 138		(11) 3 327 804	
(51) <i>H02J 9/06</i>		(51) <i>G06Q 40/04</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H01L 33/54</i>	
(11) 3 324 740		(11) 3 326 143		(11) 3 327 827	
(51) <i>A01N 37/00</i> <i>A01N 47/30</i> <i>A01N 43/707</i>	<i>A01N 47/28</i> <i>A01N 25/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>H01M 2/26</i>	
(11) 3 324 983		(11) 3 326 157		(11) 3 327 842	
(51) <i>A61K 35/17</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>G01N 33/50</i> <i>C12N 5/0783</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i> <i>G07C 9/00</i> <i>G07C 1/16</i>	<i>G07C 1/10</i> <i>G08B 21/18</i> <i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/0267</i>	<i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/0271</i>
(11) 3 325 010		(11) 3 326 227		(11) 3 327 938	
(51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/36</i>	<i>A61P 7/02</i>	(51) <i>H01M 8/1004</i> <i>H01M 8/0232</i> <i>H01M 8/241</i>	<i>H01M 8/1018</i> <i>H01M 8/0258</i>	(51) <i>H04B 3/54</i> <i>H04L 12/26</i> <i>H02J 13/00</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>G01R 29/18</i>
(11) 3 325 112		(11) 3 326 324		(11) 3 328 043	
(51) <i>A63G 21/20</i> <i>B61B 3/00</i> <i>G09B 9/08</i> <i>A63G 31/16</i>	<i>A63J 5/12</i> <i>B61B 12/00</i> <i>G09B 9/42</i> <i>A63G 1/30</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>H04L 12/58</i> <i>G06F 3/0485</i>
(11) 3 325 144		(11) 3 326 329		(11) 3 328 101	
(51) <i>B01J 23/44</i> <i>B01J 31/02</i> <i>B01J 32/00</i> <i>B01J 37/00</i> <i>C07C 69/01</i>	<i>B01J 23/52</i> <i>B01J 35/10</i> <i>B01J 37/02</i> <i>C07C 67/04</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 12/08</i> <i>G06F 21/55</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04W 48/02</i> <i>G06Q 30/06</i>
(11) 3 325 156		(11) 3 326 366		(11) 3 328 440	
(51) <i>B01L 3/00</i> <i>F16K 99/00</i>	<i>F04B 43/00</i>	(51) <i>G06T 7/73</i> <i>H04N 13/327</i>	<i>H04N 13/305</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 27/16</i>
(11) 3 325 286		(11) 3 326 370		(11) 3 328 442	
(51) <i>B60C 19/08</i> <i>B60C 9/00</i>	<i>B60C 9/18</i> <i>B60C 11/00</i>	(51) <i>H04N 21/8549</i> <i>H04N 21/262</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 21/2343</i> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>C07H 23/00</i> <i>A61K 33/24</i> <i>C01G 47/00</i>	<i>A61K 103/10</i> <i>C07F 13/00</i> <i>G01N 33/48</i>
(11) 3 325 435		(11) 3 326 435		(11) 3 328 462	
(51) <i>H04L 12/28</i>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H05B 37/02</i>	(51) <i>A61M 1/34</i> <i>A61L 26/00</i>	<i>A61F 13/00</i> <i>A61M 1/00</i>
(11) 3 326 637		(11) 3 326 637		(11) 3 328 495	
(51) <i>A61K 36/38</i> <i>A61P 17/04</i>		(51) <i>A61K 36/38</i> <i>A61P 17/04</i>	<i>A61P 17/00</i> <i>A61P 37/08</i>	(51) <i>C12N 5/09</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/574</i>
				(11) 3 328 843	
				(51) <i>C07D 271/10</i>	<i>C07D 413/10</i>

	<i>C07D 413/12</i>	<i>A61K 31/4245</i>	(11) 3 330 620		(11) 3 332 376	
	<i>A61K 31/18</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/08</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 21/234</i>
	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>F24F 13/10</i>		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/2543</i>
(11)	3 328 872		(11) 3 330 661		<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/2665</i>
(51)	<i>C07F 15/00</i>	<i>C09K 11/87</i>	(51) <i>F41C 23/04</i>	<i>F41C 23/14</i>	(11) 3 332 377	
	<i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/14</i>	<i>F41C 23/12</i>	<i>F41C 23/10</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 21/234</i>
	<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/00</i>			<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/2543</i>
(11)	3 329 005		(11) 3 330 948		<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/2665</i>
(51)	<i>C12Q 1/6883</i>		(51) <i>G09B 27/08</i>	<i>A63F 9/12</i>	(11) 3 332 378	
(11)	3 329 093		(11) 3 331 275		(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 21/81</i>
(51)	<i>E21B 47/08</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 48/10</i>	<i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/2543</i>
(11)	3 329 179		(11) 3 331 493		<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/2665</i>
(51)	<i>F21S 41/24</i>	<i>F21S 41/663</i>	(51) <i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 8/06</i>	(11) 3 332 404	
	<i>F21S 41/143</i>	<i>F21S 41/141</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/25</i>	(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G02F 1/1335</i>
			<i>A61K 8/29</i>	<i>A61Q 1/12</i>	<i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/50</i>
(11)	3 329 278		(11) 3 331 602		(11) 3 332 434	
(51)	<i>G01N 33/53</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/04</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/48</i>
(11)	3 329 382		<i>A61N 1/36</i>	<i>A61L 31/02</i>	(11) 3 332 547	
(51)	<i>G06F 15/173</i>	<i>G06F 11/00</i>	<i>A61N 1/08</i>		(51) <i>H04N 5/272</i>	<i>G06T 19/00</i>
	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 3 331 857		<i>G06Q 30/06</i>	
(11)	3 329 442		(51) <i>C07D 213/26</i>	<i>C07D 213/76</i>	(11) 3 332 551	
(51)	<i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>	<i>C07D 213/79</i>	<i>C07D 213/803</i>	(51) <i>H04N 19/51</i>	<i>H04N 19/53</i>
(11)	3 329 448		<i>C07D 213/85</i>	<i>C07D 213/84</i>	<i>H04N 19/513</i>	<i>G06T 7/269</i>
(51)	<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 20/08</i>	<i>C07D 215/18</i>	<i>C07D 215/26</i>	<i>H04N 19/54</i>	<i>H04N 19/176</i>
	<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/34</i>	<i>C07D 217/22</i>	<i>C07D 237/12</i>	<i>H04N 19/182</i>	<i>H04N 19/577</i>
	<i>G06Q 20/38</i>		<i>C07D 241/16</i>		(11) 3 332 621	
(11)	3 329 452		(11) 3 331 940		(51) <i>H05K 1/09</i>	<i>G06K 19/067</i>
(51)	<i>G06Q 40/00</i>	<i>H04L 9/14</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 23/14</i>	<i>G06K 19/10</i>	
	<i>G09C 5/00</i>	<i>G06Q 20/06</i>	<i>C08F 210/16</i>		(11) 3 332 819	
	<i>G07F 17/42</i>		(11) 3 331 988		(51) <i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/142</i>
(11)	3 329 456		(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/074</i>	<i>A61M 5/148</i>	<i>A61M 5/168</i>
(51)	<i>G06Q 50/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>C12N 5/095</i>	<i>C12N 5/0793</i>	(11) 3 332 862	
	<i>G06Q 10/06</i>		(11) 3 332 008		(51) <i>B01D 53/44</i>	<i>B01D 53/38</i>
(11)	3 329 464		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>B01J 20/06</i>	<i>B01J 20/28</i>
(51)	<i>G06T 13/40</i>	<i>G06T 17/00</i>	<i>A61K 38/46</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>B01J 20/30</i>	<i>B01D 53/52</i>
	<i>H04N 7/14</i>		<i>C07H 21/02</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>B01D 53/58</i>	<i>B01D 53/62</i>
(11)	3 329 534		<i>C12N 15/12</i>	<i>C12N 15/55</i>	<i>B01D 53/72</i>	<i>B01D 53/82</i>
(51)	<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/24</i>	<i>C12N 15/86</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>B01J 20/10</i>	
	<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/60</i>	<i>C12N 9/22</i>	<i>A61K 31/7105</i>	(11) 3 332 944	
(11)	3 329 600		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>B29C 53/48</i>	<i>B29D 23/20</i>
(51)	<i>H03M 13/07</i>	<i>H03M 13/37</i>	<i>A61P 21/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	(11) 3 333 076	
	<i>G06F 17/10</i>	<i>G06F 11/10</i>	<i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>B64D 9/00</i>	<i>B64D 11/00</i>
(11)	3 329 637		<i>C12N 15/85</i>		<i>B64D 11/04</i>	<i>E05C 3/00</i>
(51)	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 3 332 012	<i>A61K 38/26</i>	<i>A47B 31/06</i>	
	<i>H04L 9/32</i>		(51) <i>C12N 15/88</i>		(11) 3 333 120	
(11)	3 329 703		(11) 3 332 014		(51) <i>B66F 9/075</i>	<i>B66F 17/00</i>
(51)	<i>H04W 8/12</i>	<i>H04W 28/08</i>	(51) <i>C12N 15/90</i>	<i>C12N 15/88</i>	<i>B60G 17/005</i>	<i>B60G 17/016</i>
			<i>A01K 67/027</i>		(11) 3 333 121	
(11)	3 329 856		(11) 3 332 036		(51) <i>B66F 9/075</i>	<i>B60G 17/005</i>
(51)	<i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 5/06</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>B66F 17/00</i>	<i>B60G 17/016</i>
	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 3 333 173	
(11)	3 329 980		(11) 3 332 065		(51) <i>C07F 9/6561</i>	
(51)	<i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/10</i>	(51) <i>E01C 9/08</i>	<i>E01C 5/22</i>	(11) 3 333 189	
	<i>B01D 46/52</i>		<i>E04B 5/02</i>	<i>E04C 2/12</i>	(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>C12N 15/13</i>
			<i>E04C 2/40</i>	<i>B66C 23/78</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 5/10</i>
(11)	3 330 188		(11) 3 332 168		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 37/02</i>
(51)	<i>B64G 1/22</i>	<i>H01M 2/02</i>	(51) <i>F21S 41/24</i>	<i>F21S 41/176</i>	<i>G01N 33/577</i>	
	<i>H01M 2/10</i>	<i>B64G 1/40</i>	(11) 3 332 375		(11) 3 333 207	
	<i>B64G 1/42</i>	<i>B64G 1/66</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>C08G 18/38</i>	<i>G02B 1/04</i>
	<i>H01M 10/052</i>		<i>G06F 17/30</i>			

	<i>G02B 1/111</i> <i>G02C 7/02</i>	<i>G02B 1/14</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>A61Q 7/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 337 364 (51) <i>A47J 31/40</i>	<i>B67D 3/00</i>
(11) 3 333 256 (51) <i>C12N 5/10</i> <i>C07K 14/47</i>		<i>C12N 15/09</i>	(11) 3 335 043 (51) <i>G01N 33/50</i> <i>C07D 217/08</i>	<i>A61K 31/575</i>	(11) 3 337 376 (51) <i>A47L 15/50</i>	
(11) 3 333 266 (51) <i>C12P 17/10</i> <i>C12N 15/09</i> <i>C12R 1/66</i> <i>C12R 1/685</i>		<i>C12N 1/15</i> <i>C12N 9/02</i> <i>C12R 1/665</i> <i>C12R 1/69</i>	(11) 3 335 093 (51) <i>H03K 17/16</i>	<i>H03K 19/00</i>	(11) 3 337 567 (51) <i>A61P 31/00</i> <i>A61K 31/34</i> <i>C07D 493/04</i>	<i>A01N 43/16</i> <i>A61K 31/352</i>
(11) 3 333 307 (51) <i>D06F 58/22</i> <i>D06F 58/02</i>		<i>D06F 25/00</i> <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 335 132 (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 337 606 (51) <i>B01J 20/20</i> <i>B01J 20/28</i> <i>H01L 21/02</i> <i>B01J 20/30</i>	<i>B01J 20/24</i> <i>B01J 20/26</i> <i>H01L 31/18</i>
(11) 3 333 421 (51) <i>F04B 1/02</i> <i>F04B 11/00</i> <i>F04B 49/06</i> <i>B01D 15/14</i>		<i>F04B 23/06</i> <i>F04B 13/00</i> <i>G01N 30/36</i>	(11) 3 335 381 (51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 3 337 607 (51) <i>B01J 20/32</i> <i>B01D 53/14</i> <i>B01D 69/12</i>	<i>B01D 24/20</i> <i>B01D 61/24</i> <i>B01D 71/02</i>
(11) 3 333 572 (51) <i>G01N 27/90</i>			(11) 3 335 382 (51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 11/20</i>	(11) 3 337 895 (51) <i>C12N 15/00</i> <i>C12N 15/82</i> <i>C40B 40/08</i> <i>C40B 30/06</i>	<i>C12N 15/09</i> <i>C40B 40/02</i> <i>C40B 50/06</i>
(11) 3 333 636 (51) <i>G03G 21/00</i>		<i>G03G 15/00</i>	(11) 3 335 442 (51) <i>H04W 4/06</i> <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 36/00</i> <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 337 948 (51) <i>E21B 33/08</i>	
(11) 3 333 915 (51) <i>H01L 27/32</i> <i>H01L 51/52</i>		<i>H01L 51/00</i>	(11) 3 335 475 (51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 4/70</i>	(11) 3 338 013 (51) <i>F16K 15/03</i> <i>E21B 34/06</i>	<i>E21B 34/00</i> <i>E21B 34/10</i>
(11) 3 334 207 (51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 36/00</i>		<i>H04W 8/00</i> <i>H04W 92/18</i>	(11) 3 335 558 (51) <i>A01N 37/18</i> <i>A01P 3/00</i>	<i>A01N 43/653</i>	(11) 3 338 214 (51) <i>G06F 21/51</i> <i>H04W 12/08</i> <i>G06F 21/44</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/56</i> <i>G06F 9/4401</i> <i>G06F 21/57</i>
(11) 3 334 278 (51) <i>A01N 33/02</i> <i>A01N 25/30</i>		<i>A01N 57/20</i> <i>A01N 25/02</i>	(11) 3 335 560 (51) <i>A01N 43/50</i> <i>A01N 43/653</i>	<i>A01N 43/56</i> <i>A01P 3/00</i>	(11) 3 338 224 (51) <i>G06Q 10/06</i>	
(11) 3 334 324 (51) <i>A61B 1/005</i> <i>A61B 1/04</i> <i>A61M 25/00</i> <i>G06T 7/00</i> <i>A61B 34/30</i> <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 34/20</i>		<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61M 25/01</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 34/35</i> <i>A61B 34/10</i> <i>G06T 7/33</i>	(11) 3 335 562 (51) <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 43/713</i>	<i>A01C 1/06</i> <i>A01P 3/00</i>	(11) 3 338 226 (51) <i>G06Q 10/06</i>	
(11) 3 334 409 (51) <i>A61K 8/92</i> <i>A61Q 1/04</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/02</i>		<i>A61Q 1/02</i> <i>A61Q 1/06</i> <i>A61K 8/81</i>	(11) 3 335 592 (51) <i>A47B 88/90</i>	<i>A23C 3/033</i>	(11) 3 338 366 (51) <i>H04B 7/155</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 52/52</i>
(11) 3 334 464 (51) <i>A61K 49/06</i>		<i>A61Q 1/02</i> <i>A61Q 1/06</i> <i>A61K 8/81</i>	(11) 3 335 726 (51) <i>A61K 39/085</i>	<i>A47B 88/95</i>	(11) 3 338 486 (51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 36/14</i>
(11) 3 334 464 (51) <i>A61K 49/06</i>		<i>C07F 13/00</i>	(11) 3 335 843 (51) <i>B25J 9/16</i>	<i>A61P 31/04</i>	(11) 3 338 555 (51) <i>A01N 63/04</i> <i>C12N 1/14</i>	<i>A01N 25/28</i> <i>A01P 7/04</i>
(11) 3 334 498 (51) <i>A61P 13/12</i> <i>G01N 33/493</i> <i>G01N 33/68</i>		<i>G01N 33/48</i> <i>G01N 33/53</i>	(11) 3 336 185 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 16/30</i>	(11) 3 339 203 (51) <i>B65D 5/54</i>	<i>B65D 5/46</i>
(11) 3 334 622 (51) <i>B60R 22/12</i> <i>B25F 1/00</i>		<i>B60R 22/26</i>	(11) 3 336 266 (51) <i>E03D 9/08</i> <i>F03B 1/00</i>	<i>F03B 17/06</i> <i>H02K 7/18</i>	(11) 3 339 287 (51) <i>C07C 255/58</i> <i>C07D 241/04</i> <i>A61K 31/495</i> <i>C07D 211/56</i> <i>A61P 31/12</i>	<i>C07D 213/85</i> <i>A61K 31/44</i> <i>C07D 295/13</i> <i>C07D 295/155</i>
(11) 3 334 754 (51) <i>C07K 14/435</i>		<i>C12N 15/866</i>	(11) 3 336 887 (51) <i>H01L 21/822</i> <i>H01L 27/04</i> <i>H01L 23/522</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 21/82</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H01L 23/535</i>	(11) 3 339 299 (51) <i>C07D 333/10</i> <i>C07D 409/04</i> <i>C07D 401/14</i> <i>A61K 31/426</i>	<i>C07D 277/20</i> <i>C07D 409/14</i> <i>A61K 31/381</i>
(11) 3 334 926 (51) <i>F03B 13/20</i> <i>B63B 35/44</i>		<i>F03B 13/18</i>	(11) 3 337 218 (51) <i>H04W 72/04</i>			
(11) 3 335 041 (51) <i>G01N 33/483</i>		<i>G01N 33/487</i>				

(11) 3 339 353		(11) 3 341 375		<i>C12N 7/04</i>	<i>C07K 14/00</i>
(51) <i>B29B 7/60</i>	<i>B29B 7/48</i>	(51) <i>C07D 487/22</i>	<i>A61K 31/55</i>	<i>C07K 14/025</i>	<i>C07K 14/315</i>
<i>B29B 7/72</i>	<i>B29C 47/36</i>			(11) 3 344 351	
<i>B29C 47/38</i>	<i>B29C 47/60</i>	(11) 3 341 523		(51) <i>A63B 71/00</i>	<i>A63F 13/67</i>
<i>C08J 3/20</i>	<i>C08F 210/12</i>	(51) <i>D21D 1/26</i>	<i>D21C 9/00</i>	<i>A63F 13/212</i>	<i>A63F 13/213</i>
<i>C08F 279/02</i>	<i>C08L 9/00</i>	<i>D21D 1/06</i>	<i>D21D 1/20</i>		
<i>C08L 23/22</i>		<i>D21H 11/18</i>		(11) 3 344 392	
(11) 3 339 427		(11) 3 341 623		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B65D 1/40</i>
(51) <i>C12N 5/02</i>	<i>C12N 5/071</i>	(51) <i>F16C 17/03</i>	<i>F16C 37/00</i>	<i>F16K 47/10</i>	<i>G01N 21/75</i>
(11) 3 339 461		<i>F16C 17/06</i>	<i>F16C 33/04</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>A61B 5/15</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>F16C 17/02</i>	<i>F16C 17/04</i>	<i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 35/00</i>
<i>C21D 9/48</i>	<i>H01M 2/02</i>			(11) 3 344 497	
(11) 3 339 463		(11) 3 341 688		(51) <i>B60R 13/02</i>	<i>B60R 13/04</i>
(51) <i>C22C 38/18</i>	<i>B32B 15/08</i>	(51) <i>G01C 22/00</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>B60R 21/21</i>	<i>B60R 21/213</i>
<i>B32B 15/18</i>	<i>C21D 8/02</i>	(11) 3 341 920			
<i>C21D 9/46</i>	<i>H01M 2/02</i>	(51) <i>G07F 17/30</i>		(11) 3 344 573	
(11) 3 339 489		(11) 3 342 025		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>F04B 37/02</i>
(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 58/20</i>	(51) <i>H02J 50/30</i>	<i>H02J 50/40</i>	<i>F04B 37/04</i>	
<i>D06F 39/10</i>	<i>D06F 37/04</i>	<i>H02J 50/80</i>	<i>H02J 50/90</i>	(11) 3 344 599	
<i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 58/22</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>H04B 10/80</i>	(51) <i>C07C 275/26</i>	<i>A01N 43/48</i>
(11) 3 339 718		(11) 3 342 345		<i>A01N 43/72</i>	<i>A01N 47/42</i>
(51) <i>F21S 4/28</i>	<i>F21V 5/00</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A01K 1/06</i>	<i>A01N 53/00</i>	<i>C07D 307/34</i>
<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 13/04</i>	<i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 6/04</i>	<i>A01N 47/36</i>	<i>C07D 417/12</i>
<i>F21S 8/00</i>		(11) 3 342 530		<i>C07D 417/14</i>	
(11) 3 339 743		(51) <i>B23K 35/368</i>	<i>B23K 35/30</i>	(11) 3 344 613	
(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>A47J 37/06</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 403/04</i>
<i>A23L 5/10</i>		(11) 3 342 764		<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/497</i>
(11) 3 339 770		(51) <i>C04B 35/44</i>	<i>C04B 35/50</i>	(11) 3 344 624	
(51) <i>F25D 13/04</i>		<i>G02F 1/09</i>	<i>C04B 35/638</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>
(11) 3 339 838		(11) 3 342 812		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>
(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01N 21/3563</i>	(51) <i>C07D 303/42</i>	<i>C08F 14/06</i>	<i>A61K 31/437</i>	
<i>D06M 13/00</i>	<i>C09D 5/00</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>C08F 5/101</i>	(11) 3 344 650	
<i>G01N 33/36</i>	<i>G01N 21/84</i>	<i>C08K 5/1515</i>	<i>C08L 27/06</i>	(51) <i>C07K 14/505</i>	<i>C12N 15/10</i>
(11) 3 340 162		(11) 3 342 869		<i>A61K 38/00</i>	<i>A01K 21/00</i>
(51) <i>G06Q 10/02</i>	<i>G06Q 50/14</i>	(51) <i>C12N 15/77</i>	<i>C12P 13/08</i>	<i>A01K 29/00</i>	<i>A61K 9/19</i>
<i>G06F 17/30</i>		<i>C12R 1/15</i>		(11) 3 344 746	
(11) 3 340 170		(11) 3 342 892		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>C12M 3/06</i>
(51) <i>G06T 5/50</i>	<i>G06T 17/00</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/06</i>	<i>C12M 1/42</i>	<i>C12N 13/00</i>
(11) 3 340 600		<i>C22C 38/60</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) 3 344 767	
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 11/00</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>C12N 15/10</i>	
<i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 1/11</i>	<i>C22C 38/14</i>		(11) 3 344 859	
<i>G02B 5/20</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 342 893		(51) <i>F02B 33/44</i>	<i>F02C 6/12</i>
(11) 3 340 981		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>F02B 29/04</i>	<i>F02B 37/00</i>
(51) <i>A61K 31/40</i>	<i>A61K 31/167</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>F02B 37/00</i>	<i>F02B 75/22</i>
<i>A61K 31/395</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>F02M 35/10</i>	
<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/28</i>	(11) 3 344 914	
(11) 3 341 135		<i>C23C 2/40</i>	<i>C23C 28/02</i>	(51) <i>F21S 43/14</i>	<i>F21S 43/31</i>
(51) <i>H01L 41/29</i>	<i>H01L 41/047</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>F21S 43/20</i>	<i>B60Q 1/26</i>
<i>H01L 41/27</i>	<i>H01L 41/193</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/12</i>	(11) 3 345 013	
<i>H01L 41/297</i>		(11) 3 342 917		(51) <i>G01S 5/06</i>	<i>G01S 5/12</i>
(11) 3 341 246		(51) <i>D06F 37/20</i>		<i>G01S 5/02</i>	<i>H04K 3/00</i>
(51) <i>B60R 21/2334</i>	<i>B60R 21/231</i>	(11) 3 343 307		(11) 3 345 051	
<i>B60R 21/233</i>	<i>B60R 21/2346</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>G01C 21/20</i>	(51) <i>G03B 21/20</i>	<i>G03B 21/00</i>
<i>B60R 21/2338</i>		<i>G05D 1/02</i>		(11) 3 345 085	
(11) 3 341 274		(11) 3 343 942		(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G10L 15/22</i>
(51) <i>B62K 27/00</i>	<i>B62K 7/04</i>	(51) <i>H04R 1/02</i>	<i>B60R 11/02</i>	<i>G06F 3/14</i>	
<i>B62K 13/04</i>	<i>B62B 7/00</i>	(11) 3 343 944		(11) 3 345 116	
<i>B62B 7/02</i>	<i>B62B 1/00</i>	(51) <i>H04R 1/02</i>	<i>B60R 11/02</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 11/30</i>
<i>B62K 5/10</i>	<i>B62K 5/05</i>	(11) 3 344 293		<i>G06F 12/14</i>	<i>H04L 29/06</i>
		(51) <i>A61K 39/29</i>	<i>C12N 7/00</i>	<i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/52</i>
				(11) 3 345 235	
				(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/38</i>

	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/0215</i>	(11) 3 353 517	
	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 8/12</i>	(51) <i>G01L 11/02</i>	<i>G01L 13/00</i>
	<i>H01M 4/80</i>		<i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/024</i>	<i>G01D 5/26</i>	<i>G01L 9/00</i>
(11) 3 345 422			<i>A61B 5/042</i>	<i>A61B 5/08</i>	<i>G01L 13/02</i>	<i>G01L 19/00</i>
(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 24/10</i>		<i>A61B 5/145</i>	<i>A61M 25/00</i>	<i>G01L 19/06</i>	
	<i>H04B 84/12</i>	<i>H04B 7/0404</i>	<i>A61M 25/02</i>	<i>A61M 39/28</i>	(11) 3 354 071	
	<i>H04B 7/0452</i>		<i>G06F 19/00</i>	<i>G16H 40/67</i>	(51) <i>H04W 48/02</i>	<i>H04W 64/00</i>
(11) 3 345 659			(11) 3 347 245		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 12/06</i>
(51) <i>A63C 9/08</i>	<i>A63C 9/084</i>		(51) <i>B60R 19/04</i>		<i>H04W 88/08</i>	
	<i>A63C 9/086</i>		(11) 3 347 255		(11) 3 354 586	
(11) 3 345 730			(51) <i>B60W 50/12</i>	<i>A61B 5/18</i>	(51) <i>B65D 19/18</i>	
(51) <i>B25J 13/08</i>	<i>B65G 1/00</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>B60K 28/06</i>	(11) 3 355 150	
			<i>B60W 40/08</i>	<i>B60W 50/00</i>	(51) <i>G05D 1/10</i>	<i>G08G 5/00</i>
			<i>H04L 29/08</i>	<i>A61B 5/0476</i>	<i>G08G 5/02</i>	<i>F16F 15/00</i>
(11) 3 345 798			<i>G06F 19/00</i>	<i>G16H 40/63</i>		
(51) <i>B60W 30/18</i>	<i>B60K 31/00</i>		<i>G16H 40/67</i>		(11) 3 355 685	
	<i>B60W 10/06</i>				(51) <i>A01G 25/02</i>	
	<i>B60W 10/00</i>		(11) 3 347 338		(11) 3 356 756	
	<i>B60W 20/00</i>		(51) <i>C11B 3/00</i>	<i>C11C 3/02</i>	(51) <i>F28F 9/00</i>	<i>F28F 9/26</i>
	<i>B60K 6/40</i>		(11) 3 347 718		<i>B01J 8/00</i>	<i>C01B 3/38</i>
	<i>B60W 20/40</i>		(51) <i>G01N 33/58</i>		<i>E04B 2/14</i>	<i>F23M 5/02</i>
(11) 3 345 893			(11) 3 347 806		<i>F23J 11/12</i>	<i>F27B 1/14</i>
(51) <i>C07C 275/34</i>	<i>A61K 31/17</i>		(51) <i>G06F 9/4401</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>F27B 9/08</i>	<i>F27B 9/10</i>
	<i>A61K 31/4406</i>	<i>A61K 31/4439</i>	<i>G06F 3/043</i>	<i>G06F 21/32</i>	<i>F27B 9/34</i>	<i>F27D 1/00</i>
	<i>A61K 31/4427</i>	<i>A61K 31/50</i>	(11) 3 347 963		(11) 3 357 378	
	<i>A61K 31/4545</i>	<i>A61K 31/513</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 1/12</i>	(51) <i>A47F 3/14</i>	<i>A47G 19/26</i>
	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>H02P 27/06</i>	(11) 3 358 304	
	<i>A61K 31/5377</i>	<i>C07D 213/30</i>	<i>H02P 25/16</i>	<i>B60W 20/00</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>B60K 35/00</i>
	<i>A61P 43/00</i>	<i>C07D 213/74</i>	(11) 3 347 977		<i>G02B 27/01</i>	
	<i>C07D 213/65</i>	<i>C07D 239/34</i>	(51) <i>H02K 21/16</i>	<i>H02K 1/14</i>	(11) 3 358 461	
	<i>C07D 237/14</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>H02K 3/28</i>	<i>F02B 39/10</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0481</i>
	<i>C07D 239/47</i>		<i>F02M 57/00</i>	<i>H02K 3/18</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 9/445</i>
(11) 3 345 969			<i>H02K 1/06</i>	<i>H02K 1/27</i>		
(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C08K 3/04</i>		(11) 3 347 979		(11) 3 358 638	
	<i>C08K 9/08</i>		(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 5/00</i>	(51) <i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 51/42</i>
	<i>D06M 15/227</i>		(11) 3 348 082		(11) 3 358 713	
(11) 3 345 999			(51) <i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 4/44</i>	(51) <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 3/52</i>
(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 5/074</i>		<i>G08B 13/196</i>		<i>H02K 21/14</i>	
			(11) 3 348 096		(11) 3 358 854	
			(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 48/10</i>	(51) <i>H04R 1/02</i>	
(11) 3 346 014			(11) 3 348 808		(11) 3 360 361	
(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 15/09</i>		(51) <i>F01P 11/04</i>		(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>G06T 15/06</i>
	<i>C12Q 1/6827</i>		(11) 3 349 230	<i>H01H 9/44</i>	<i>H04B 7/0413</i>	
			(51) <i>H01H 9/34</i>		(11) 3 360 664	
(11) 3 346 136			(11) 3 349 268	<i>H01M 10/655</i>	(51) <i>B29C 64/205</i>	<i>B29C 64/35</i>
(51) <i>F04D 29/16</i>	<i>F04D 29/54</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/6555</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 40/00</i>
	<i>F04D 29/52</i>		<i>C08L 83/04</i>		(11) 3 360 702	
			(11) 3 349 285		(51) <i>B60C 23/04</i>	<i>B60C 29/06</i>
(11) 3 346 201			(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0587</i>	(11) 3 361 055	
(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 1/00</i>		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 2/02</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 11/00</i>
			(11) 3 349 470		<i>F01D 15/12</i>	<i>F01D 25/10</i>
(11) 3 346 244			(51) <i>H04N 21/2362</i>	<i>H04N 21/236</i>	<i>F01D 25/14</i>	<i>F04D 29/58</i>
(51) <i>G01J 3/46</i>	<i>G06F 12/16</i>		<i>H04N 21/488</i>	<i>H04N 21/8543</i>	<i>F01D 25/16</i>	<i>F02C 7/047</i>
	<i>G06F 11/20</i>		<i>H04N 21/854</i>	<i>H04N 21/434</i>	<i>F01D 25/02</i>	<i>F01D 5/14</i>
			(11) 3 351 432		<i>F01D 11/02</i>	<i>F01D 25/24</i>
(11) 3 346 505			(51) <i>B60R 9/10</i>	<i>B60R 9/048</i>	<i>F02C 7/06</i>	<i>F02C 7/14</i>
(51) <i>H01L 31/02</i>	<i>H04H 20/28</i>		<i>B60R 9/06</i>		<i>F04D 29/44</i>	<i>F01D 11/24</i>
	<i>H04H 60/82</i>		(11) 3 351 813		(11) 3 361 091	
	<i>H04N 21/431</i>		(51) <i>F02F 7/00</i>	<i>F16C 35/067</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 80/30</i>
	<i>H04N 21/435</i>		<i>F16C 9/02</i>	<i>F16C 17/02</i>	<i>F03D 7/04</i>	
(11) 3 346 713			<i>F16C 39/02</i>	<i>F16C 35/02</i>	(11) 3 361 574	
(51) <i>H04N 21/432</i>	<i>A61B 5/01</i>				(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 2/20</i>

	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01R 11/28</i>	(11) 3 373 405		(11) 3 379 065	
	<i>G01R 31/36</i>	<i>H01R 9/22</i>	(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>G05B 15/02</i>	(51) <i>F02F 3/00</i>	<i>F16J 1/16</i>
	<i>H01R 12/59</i>		(11) 3 374 528		(11) 3 379 132	
(11) 3 361 597			(51) <i>C14B 5/00</i>	<i>A43D 8/00</i>	(51) <i>F17D 1/16</i>	<i>F01P 7/16</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>		<i>B26D 5/12</i>	<i>B26D 5/04</i>	<i>F01P 3/20</i>	<i>F15D 1/06</i>
<i>H02J 50/40</i>	<i>B60R 11/02</i>		<i>B26F 1/38</i>		(11) 3 379 164	
<i>H02J 50/10</i>			(11) 3 374 923		(51) <i>F24F 13/10</i>	<i>F24F 11/00</i>
(11) 3 361 905			(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04W 12/04</i>	<i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 12/00</i>
(51) <i>A47B 49/00</i>	<i>A47B 77/14</i>		<i>H04L 9/00</i>		(11) 3 379 412	
<i>A47B 81/00</i>	<i>A47F 7/00</i>		(11) 3 375 387		(51) <i>G06F 9/455</i>	
<i>A47J 47/16</i>	<i>F16B 45/00</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 3 379 458	
(11) 3 362 992			(11) 3 376 124		(51) <i>G06K 9/00</i>	
(51) <i>G06T 17/05</i>	<i>G06F 17/50</i>		(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/20</i>	(11) 3 379 634	
<i>G09B 29/10</i>			<i>F24F 13/30</i>		(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/42</i>
(11) 3 363 751			(11) 3 376 502		<i>H01M 10/056</i>	<i>H01M 2/02</i>
(51) <i>B65G 54/02</i>	<i>B60L 13/00</i>		(51) <i>G11C 5/14</i>	<i>G11C 16/30</i>	<i>H01M 2/36</i>	
(11) 3 364 468			(11) 3 376 563		(11) 3 379 762	
(51) <i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 31/0224</i>		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>H01L 29/861</i>	<i>H01L 29/417</i>		<i>H01M 10/0525</i>		<i>H04B 7/12</i>	
(11) 3 364 577			(11) 3 376 656		(11) 3 379 768	
(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04B 7/04</i>		(51) <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 1/00</i>	(51) <i>H04L 9/16</i>	<i>G09C 1/00</i>
<i>H04W 16/28</i>	<i>H04J 13/18</i>		(11) 3 376 738		<i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/30</i>
(11) 3 366 452			(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 381 437	
(51) <i>B29C 49/24</i>	<i>F16J 12/00</i>		<i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 8/73</i>
<i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 1/40</i>		<i>H04L 12/911</i>		<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>B65D 25/20</i>			(11) 3 377 054		(11) 3 381 440	
(11) 3 366 823			(51) <i>A61K 31/185</i>	<i>A23K 20/10</i>	(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/67</i>
(51) <i>D04H 1/55</i>	<i>D04H 1/541</i>		<i>A23K 50/40</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61P 17/10</i>
<i>D01D 5/34</i>	<i>D01F 8/14</i>		<i>C08L 67/03</i>	<i>C12Q 1/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>	
<i>C08L 67/02</i>	<i>C08L 67/03</i>		<i>C07C 309/14</i>		(11) 3 381 445	
<i>C08G 63/183</i>	<i>D01F 6/84</i>		(11) 3 377 180		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 38/18</i>
<i>C08G 63/672</i>	<i>B60R 13/08</i>		(51) <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 38/19</i>	<i>A61K 39/395</i>
(11) 3 367 391			<i>A61K 8/11</i>	<i>A61K 8/35</i>		
(51) <i>H01B 1/16</i>	<i>C03C 8/10</i>		<i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 3 381 628	
<i>C03C 8/16</i>	<i>C03C 8/18</i>		<i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 47/08</i>	(51) <i>B26B 19/14</i>	
(11) 3 369 293			<i>A61K 47/44</i>		(11) 3 381 689	
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>G01D 5/245</i>		(11) 3 377 590		(51) <i>B41J 2/045</i>	
<i>G05G 1/08</i>	<i>H01H 19/02</i>		(51) <i>G02F 1/153</i>	<i>G02F 1/15</i>	(11) 3 381 885	
<i>H01H 19/60</i>	<i>H01H 36/02</i>		<i>C09K 11/06</i>	<i>C09K 9/02</i>	(51) <i>C07C 37/86</i>	<i>C07C 39/04</i>
<i>G05G 13/00</i>	<i>G05G 5/12</i>		<i>C07D 241/46</i>	<i>C07D 213/04</i>	<i>C07C 37/74</i>	<i>C07C 37/68</i>
(11) 3 369 517			<i>C07D 213/22</i>		<i>C07D 307/78</i>	
(51) <i>B23B 5/16</i>	<i>B23K 11/30</i>		(11) 3 378 263		(11) 3 382 137	
(11) 3 370 015			(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 28/18</i>	(51) <i>E06B 9/58</i>	<i>H02K 11/00</i>
(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F24F 1/24</i>		(11) 3 378 620		<i>E06B 9/56</i>	<i>E06B 9/68</i>
<i>F25B 41/00</i>	<i>F25B 13/00</i>		(51) <i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 45/27</i>	(11) 3 382 358	
<i>F25B 31/00</i>			<i>B29C 41/36</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>G01K 7/22</i>	<i>G01K 1/08</i>
(11) 3 370 109			<i>B29C 45/34</i>	<i>B29C 33/00</i>	(11) 3 382 919	
(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>B60K 35/00</i>		<i>B29C 33/56</i>	<i>B29D 35/02</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>	
<i>G02F 1/13357</i>	<i>G03B 21/00</i>		<i>B29D 35/12</i>		(11) 3 382 967	
<i>G02B 27/01</i>			(11) 3 378 693		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 372 500			(51) <i>B60K 37/06</i>	<i>H01H 5/30</i>	<i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>B64C 39/02</i>	<i>B64D 1/10</i>		<i>H01H 3/60</i>		<i>H04J 3/16</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>B64D 1/12</i>			(11) 3 378 747		(11) 3 383 023	
(11) 3 373 346			(51) <i>B62K 5/08</i>	<i>B62K 5/10</i>	(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/232</i>
(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>F21K 9/20</i>		<i>B62K 21/00</i>	<i>B60G 17/00</i>	(11) 3 383 091	
<i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/56</i>		<i>B60G 21/00</i>		(51) <i>H04W 28/02</i>	
<i>H01L 33/60</i>	<i>F21Y 101/00</i>		(11) 3 378 962		(11) 3 383 959	
<i>F21S 43/14</i>			(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/14</i>	(51) <i>C09D 4/00</i>	<i>C09D 11/00</i>
(11) 3 373 391			<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 8/02</i>		
(51) <i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 3/42</i>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>		
			<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/38</i>		

(11) 3 384 427		B60K 28/14	B60W 30/04	(11) 3 392 277	
(51) G06T 5/00	G06T 5/50	B60T 8/17		(51) C08F 4/658	C08F 10/00
G06T 7/246	G06T 7/90			C08F 4/649	C08F 4/656
(11) 3 384 555		(11) 3 388 463		(11) 3 392 297	
(51) H04B 1/40	H04B 7/04	(51) C08G 64/04	C08L 69/00	(51) C08J 5/24	
H01Q 25/00	H04B 7/10	C08G 64/06	B29C 45/00		
H01Q 21/08	H01Q 3/40			(11) 3 392 381	
(11) 3 384 937		(51) C07D 251/24	C07C 15/28	(51) C23G 3/02	
(51) A61K 47/54		C07D 307/77	C07D 307/91		
		C09K 11/06	H01L 51/00	(11) 3 392 413	
(11) 3 384 942		H01L 51/50		(51) E02D 5/34	E02D 15/04
(51) A61M 5/142	A61M 5/46			E21B 7/26	
A61M 5/158	A61M 25/00	(11) 3 388 782		(11) 3 392 424	
		(51) G01B 11/30	B05D 3/00	(51) E04B 2/74	E04B 2/78
		B05D 5/06	G01N 21/88	E04B 1/38	
(11) 3 385 228		G01N 21/84			
(51) C02F 1/00	B03C 1/00			(11) 3 392 487	
B03C 1/025	B03C 1/027	(11) 3 388 838		(51) F02D 19/02	F02B 19/10
B03C 1/032	B03C 1/035	(51) G01N 33/86	G01N 27/22	F02B 19/12	F02D 45/00
B03C 1/14	B03C 1/28			F02M 21/02	F02B 43/00
C02F 1/52	B03C 1/30	(11) 3 388 899			
B03C 1/033		(51) G03G 15/20		(11) 3 392 493	
				(51) F02D 45/00	F02P 5/152
(11) 3 385 330		(11) 3 389 263		F02P 5/153	F02D 35/02
(51) C08L 69/00	C08L 77/00	(51) H04N 7/18	H04L 29/06		
C08J 3/11	C08G 64/32	H04N 5/232	H04N 21/218	(11) 3 392 613	
C08J 5/18	C08G 64/02	H04N 21/4728		(51) G01C 21/16	
C08G 64/34					
		(11) 3 389 278		(11) 3 392 671	
(11) 3 385 777		(51) H04N 21/2362	H04N 5/20	(51) G01S 13/66	G01S 13/12
(51) G02B 27/01		H04N 9/64	H04N 21/488	G08G 5/00	G01S 13/20
				G01S 13/22	G01S 7/292
(11) 3 386 091		(11) 3 389 324		G01S 13/72	
(51) H02N 2/00	H02N 2/02	(51) H04W 72/04			
H02N 2/10				(11) 3 392 735	
		(11) 3 390 823		(51) G06F 1/32	G01C 21/26
(11) 3 386 877		(51) F04B 43/08	F04B 45/02	G08G 1/005	H04M 1/00
(51) B65D 8/02	B29C 49/20	F04B 53/12	F04B 53/14	G01C 21/16	G01C 21/20
B29C 49/42	B29C 49/48	F04B 39/12	F04B 39/10		
				(11) 3 392 747	
(11) 3 387 266		(11) 3 391 191		(51) G06F 3/01	D03D 1/00
(51) F15B 15/12	F03C 4/00	(51) G06F 1/16	G06F 3/0484	G06F 3/0488	G06F 1/16
F04C 2/00	F04C 27/00	G06F 1/32	G06F 3/0488	A41D 1/00	H02J 5/00
F15B 9/14	A01G 23/14	G06F 3/14		H04B 5/00	
F01C 9/00	F01C 21/02				
F01C 21/10	F04C 9/00	(11) 3 391 367		(11) 3 392 756	
		(51) G10L 15/22	G10L 15/28	(51) G06F 3/14	
(11) 3 387 574		G10L 15/08	H04R 1/08		
(51) G06F 21/32	G06F 21/84	G06F 3/0488	G10L 15/04	(11) 3 392 953	
G06K 9/00	G06F 1/32	G10L 25/87		(51) H01M 8/2475	F16L 59/07
				B32B 1/02	B32B 3/08
(11) 3 387 844		(11) 3 391 398		B32B 5/02	B32B 5/16
(51) H04R 25/02	H04R 25/00	(51) H01G 9/15	H01G 11/56	B65D 81/38	B32B 7/00
G10L 15/26				B32B 7/02	B32B 27/08
		(11) 3 391 504			
(11) 3 387 934		(51) H02J 50/80	H02J 7/02	(11) 3 392 968	
(51) A43B 3/00	A43B 23/02			(51) H01Q 13/10	H01P 3/08
A43B 13/14		(11) 3 391 833	A61L 31/02	H01P 3/02	H01Q 21/00
		(51) A61B 17/12	C22F 1/00	H01Q 21/06	
(11) 3 388 018		C22C 5/02			
(51) A61C 7/08	A61C 7/36	C22F 1/14		(11) 3 393 127	
				(51) H04N 19/176	H04N 19/124
(11) 3 388 019		(11) 3 391 861			
(51) A61C 7/14	A61C 7/28	(51) A61F 5/449		(11) 3 393 132	
A61C 7/12				(51) G06K 9/00	G06K 9/32
		(11) 3 391 983		H04N 21/4223	G06K 7/10
(11) 3 388 192		(51) B22F 3/16	B22F 3/105	H04B 10/116	H04N 21/431
(51) B23Q 11/10		B22F 3/115	B22F 3/24		
		B33Y 10/00	C22F 1/10	(11) 3 393 220	
(11) 3 388 300		C22C 19/05	C22F 1/00	(51) H05K 5/06	
(51) B60W 30/02	B60T 8/1755	B23K 26/32	B23K 26/34		
B60W 10/04	B60W 10/06	C22C 1/04	F01D 5/00	(11) 3 394 326	
B60W 10/18	B60W 10/188	B23K 26/342	B23K 25/00	(51) C40B 30/04	C12N 5/078
B60W 40/11	F02D 9/02	C21D 1/28		C12Q 1/02	C12Q 1/68
F02D 29/02	F02D 45/00			C40B 20/00	C40B 40/02

	<i>C40B 50/06</i>	<i>G01N 33/543</i>	(11) 3 396 358		<i>G01S 17/08</i>	<i>G01D 5/347</i>
	<i>G01N 33/566</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>A47L 11/24</i>	
	<i>G01N 33/68</i>		(11) 3 396 359		(11) 3 399 402	
(11) 3 394 693			(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>G06Q 50/08</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>H04M 1/725</i>
(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G01H 17/00</i>		<i>G06T 7/00</i>		(11) 3 399 441	
<i>G01M 99/00</i>	<i>G06N 99/00</i>		(11) 3 396 734		(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 50/18</i>
(11) 3 395 222			(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/08</i>	<i>G06F 17/30</i>	
(51) <i>A47L 9/00</i>	<i>A47L 9/10</i>		(11) 3 396 778		(11) 3 399 555	
<i>A47L 5/36</i>			(51) <i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 3/24</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 21/82</i>
(11) 3 395 309			<i>H01Q 25/00</i>	<i>G01S 7/52</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/52</i>
(51) <i>A61F 13/15</i>			(11) 3 396 854		(11) 3 399 576	
(11) 3 395 321			(51) <i>H02P 29/024</i>		(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/36</i>
(51) <i>A61K 8/14</i>	<i>A61K 8/97</i>		(11) 3 396 906		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/139</i>
<i>A61Q 5/12</i>	<i>A61Q 19/00</i>		(51) <i>H04L 12/713</i>	<i>H04L 12/46</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 10/0525</i>
<i>A61K 36/48</i>	<i>A61K 36/899</i>		<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 84/04</i>	(11) 3 399 597	
<i>A61K 36/8998</i>	<i>A61K 36/185</i>		<i>H04W 84/06</i>	<i>H04L 12/723</i>	(51) <i>H01R 12/91</i>	<i>H01R 12/70</i>
<i>A61K 36/21</i>	<i>A61K 36/488</i>		<i>H04H 40/90</i>	<i>H04W 40/02</i>	<i>H01R 13/453</i>	
<i>A61Q 1/02</i>	<i>A61K 8/55</i>		<i>H04L 12/741</i>		(11) 3 399 663	
<i>A61Q 5/06</i>	<i>A61K 9/127</i>		(11) 3 396 953		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 27/26</i>
<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/9789</i>		(51) <i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/136</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/0417</i>
(11) 3 395 392			<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/593</i>	<i>H04B 7/0456</i>	
(51) <i>A61M 25/09</i>	<i>A61M 25/01</i>		(11) 3 396 955		(11) 3 399 804	
<i>A61B 17/24</i>			(51) <i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
(11) 3 395 575			<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/176</i>	(11) 3 399 827	
(51) <i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/16</i>		<i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/182</i>	(51) <i>H04W 74/04</i>	
(11) 3 395 647			<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/14</i>	(11) 3 400 440	
(51) <i>B62D 1/184</i>	<i>B62D 1/19</i>		(11) 3 397 013		(51) <i>G01N 33/52</i>	<i>G01J 3/46</i>
(11) 3 395 733			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>G01J 3/52</i>	<i>C09B 67/06</i>
(51) <i>B65H 3/06</i>	<i>B65H 5/06</i>		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C09B 67/44</i>	<i>C09B 69/02</i>
<i>G07D 9/00</i>			<i>H04B 7/0452</i>		(11) 3 400 578	
(11) 3 395 739			(11) 3 398 022		(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 7/70</i>
(51) <i>B65H 37/04</i>	<i>B65H 43/06</i>		(51) <i>G05D 1/10</i>	<i>B64C 39/02</i>	<i>B60R 1/00</i>	<i>G06T 3/00</i>
<i>G03G 15/00</i>	<i>B65H 31/02</i>		<i>G05D 1/00</i>		<i>G06T 15/06</i>	<i>G06T 15/20</i>
<i>B65H 31/10</i>			(11) 3 398 832		<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/247</i>
(11) 3 395 880			(51) <i>B62D 5/04</i>		<i>H04N 5/357</i>	<i>H04N 7/18</i>
(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>C08K 3/36</i>		(11) 3 398 892		<i>H04N 9/04</i>	
<i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 9/00</i>		(51) <i>B65H 75/34</i>	<i>B65H 75/44</i>	(11) 3 400 586	
<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 3/34</i>		(11) 3 398 989		(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>C01B 33/26</i>			(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>H04W 76/10</i>	
(11) 3 396 009			<i>C08L 7/00</i>		(11) 3 400 613	
(51) <i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/20</i>		(11) 3 398 994		(51) <i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/075</i>
<i>C23C 2/26</i>	<i>C23C 2/40</i>		(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>C08L 83/04</i>	<i>H01L 27/144</i>	<i>H01L 27/146</i>
<i>C23C 2/00</i>	<i>C23C 2/16</i>		<i>C08L 23/28</i>	<i>C08K 5/42</i>	<i>H01L 31/105</i>	<i>H01L 31/0232</i>
<i>C23C 2/28</i>	<i>C23C 2/22</i>		<i>C08L 27/18</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>G02B 6/122</i>	
(11) 3 396 017			(11) 3 399 091		(11) 3 400 628	
(51) <i>C23C 14/58</i>	<i>C23C 2/12</i>		(51) <i>D06F 39/00</i>	<i>D06F 33/02</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H01Q 1/24</i>
<i>C23C 2/40</i>	<i>C23C 14/14</i>		(11) 3 399 175		<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 7/00</i>
<i>C23C 10/00</i>	<i>C23C 28/04</i>		(51) <i>F02F 1/10</i>	<i>F01P 3/02</i>	<i>H05K 1/11</i>	<i>H05K 1/16</i>
<i>C22F 1/047</i>	<i>C22C 21/00</i>		<i>F02F 1/14</i>		<i>H05K 1/02</i>	<i>H01Q 1/52</i>
<i>C22C 21/08</i>	<i>C23C 28/00</i>		(11) 3 399 220		<i>H04B 5/00</i>	
<i>C23C 2/28</i>	<i>C23C 10/28</i>		(51) <i>F16L 37/098</i>	<i>F16L 37/084</i>	(11) 3 400 742	
(11) 3 396 087			<i>F16L 37/138</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 27/26</i>
(51) <i>E05B 63/00</i>	<i>E05C 17/50</i>		(11) 3 399 240		<i>H04L 5/00</i>	
(11) 3 396 194			(51) <i>F24C 15/00</i>	<i>F24C 14/00</i>	(11) 3 400 747	
(51) <i>F16D 65/092</i>	<i>B61H 5/00</i>		<i>C09D 5/16</i>	<i>C09D 1/00</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>
<i>F16D 65/097</i>	<i>F16D 65/00</i>		<i>C09D 183/04</i>		<i>H04W 4/70</i>	
(11) 3 396 207			(11) 3 399 337		(11) 3 400 917	
(51) <i>F16H 55/22</i>	<i>B29C 45/14</i>		(51) <i>G01S 17/48</i>	<i>G01S 7/48</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/53</i>
<i>B29C 45/27</i>	<i>F16H 1/16</i>				<i>A61F 13/533</i>	<i>A61F 13/84</i>
<i>F16H 55/06</i>						

(11) 3 401 068		H01Q 9/04	H01Q 21/00	(11) 3 403 507	
(51) B28B 3/02	B28B 7/00	H01Q 21/06	H01Q 23/00	(51) A23D 7/00	A23D 7/005
B28B 7/42	B28B 17/00	(11) 3 402 008		A23D 7/01	
B30B 11/00	B30B 11/04	(51) H01R 13/52		(11) 3 403 577	
B30B 15/26		(11) 3 402 017		(51) G01R 33/3875	A61B 5/055
(11) 3 401 086		(51) G02B 6/00	F21V 8/00	A61B 5/00	
(51) B29C 70/28	B29C 70/30	F21V 9/32	F21V 9/38	(11) 3 403 895	
B29C 70/34	B29C 70/08	(11) 3 402 055		(51) B60W 30/06	B60R 21/00
B60R 21/205	B60R 21/235	(51) H02K 11/00	G01D 5/14	B62D 15/02	
B29C 70/46	B29C 70/20	H02K 5/04	B62D 5/04	(11) 3 404 061	
(11) 3 401 123		G01D 5/244		(51) C07C 67/08	C07C 67/62
(51) B60C 11/03	B60C 11/12	(11) 3 402 111		C08K 5/101	C07C 69/12
(11) 3 401 156		(51) H04L 5/00	H04B 7/0452	(11) 3 404 174	
(51) B60L 15/20	B60K 6/44	H04L 27/26	H04W 72/04	(51) E05B 47/00	E05F 15/652
B60K 6/52	B60K 17/356	H04W 74/00	H04W 84/12	(11) 3 404 188	
B60L 11/00	B60L 11/14	H04W 24/02		(51) E06B 3/46	E05F 15/652
B60W 10/02	B60W 10/08	(11) 3 402 133		(11) 3 404 327	
B60W 20/10	B60L 7/18	(51) H04L 12/46		(51) F23N 5/20	F23N 5/10
B60L 11/18	B60K 17/04	(11) 3 402 136		F23N 1/00	F23N 5/24
B60K 17/354	B60K 6/48	(51) H04L 12/58		F24C 3/12	
B60K 7/00		(11) 3 402 145		(11) 3 404 358	
(11) 3 401 184		(51) H04L 25/03	H04L 25/02	(51) G01B 11/24	G01C 3/06
(51) B61D 27/00	B60H 1/32	H04L 27/26		G01C 7/00	G06T 7/521
(11) 3 401 225		(11) 3 402 161		(11) 3 404 361	
(51) B64F 1/20		(51) H04L 29/08	H04W 80/00	(51) G01C 15/00	G01J 1/42
(11) 3 401 228		H04W 88/10		(11) 3 404 511	
(51) B65D 6/22	H02B 1/46	(11) 3 402 186		(51) G06F 3/01	G06F 3/16
H02G 3/08	H02G 3/14	(51) H04N 7/14	H04W 4/18	G06F 1/16	G06F 1/20
(11) 3 401 345		(11) 3 402 213		(11) 3 404 553	
(51) C08G 18/76	C08G 18/00	(51) H04N 21/845	H04N 21/854	(51) G06F 17/27	G06F 17/20
C08G 18/42	C08G 18/48	H04N 21/6405	H04N 21/6408	G06N 5/02	G06F 17/30
G03G 15/00	G03G 15/08	H04N 21/24		G10L 15/183	
C08G 101/00	C08G 18/66	(11) 3 402 280		(11) 3 404 643	
C08G 18/40		(51) H04L 5/00	H04W 72/06	(51) G09C 1/00	G06F 17/30
(11) 3 401 359		(11) 3 403 141		H04L 9/36	G06F 17/22
(51) C08K 3/34	B60C 1/00	(51) G02F 1/167	C08L 49/00	G06F 21/62	G06Q 30/06
C08K 3/22	C08L 21/00	C08L 31/00	C08K 3/04	G06Q 30/02	
C08L 7/00	C08L 9/00	(11) 3 403 168		(11) 3 404 784	
C01B 33/26		(51) G06F 3/041	G06F 3/044	(51) H02B 1/30	
(11) 3 401 456		G06F 3/038	G06F 3/0354	(11) 3 404 827	
(51) E04B 1/86		(11) 3 403 284		(51) H02P 27/08	H02P 29/024
(11) 3 401 526		(51) H01L 31/0352	H01L 21/265	H02P 29/028	
(51) F02B 39/00	F02C 6/12	H01L 21/329	H01L 21/33	(11) 3 404 854	
F01D 25/14	F02C 7/24	H01L 31/11	H01L 31/111	(51) H04B 10/27	
(11) 3 401 572		H01L 27/146		(11) 3 404 868	
(51) F16F 15/134	F16H 45/02	(11) 3 403 294		(51) H04L 9/08	H04L 9/30
F16F 15/123	F16D 13/64	(51) H01Q 1/22	H01Q 7/00	(11) 3 404 967	
(11) 3 401 642		G04R 60/04	A44C 5/00	(51) H04W 52/02	H04W 74/00
(51) G01C 21/36	G01C 21/20	H01Q 1/44		(11) 3 404 975	
(11) 3 401 684		(11) 3 403 383		(51) H04W 72/04	
(51) G01N 33/68	C07K 14/435	(51) H04L 27/26	H04L 1/00	(11) 3 404 981	
A61K 38/17	A61P 35/00	H04L 5/00		(51) H04W 72/04	
(11) 3 401 692		(11) 3 403 414		(11) 3 405 591	
(51) G01R 27/26	G06K 9/00	(51) H04N 21/436	G06T 19/00	(51) C22C 1/04	C22C 16/00
(11) 3 401 864		G06F 3/14		H01J 7/18	H01J 61/26
(51) G06Q 20/32	G06Q 20/38	(11) 3 403 417		B22F 9/02	B22F 1/00
(11) 3 401 872		(51) H04R 1/10	H04R 5/033		
(51) G06Q 50/10					
(11) 3 401 998					
(51) H01Q 1/38	H01Q 1/22				

(11) 3 405 785 (51) G01N 33/00		F21S 43/14 B60Q 1/26 F21S 43/31	F21S 43/40 B60Q 9/00	(11) 3 409 846 (51) F02D 29/04 E02F 9/26 F02D 29/00	E02F 9/22 E02F 9/20
(11) 3 405 807 (51) G01S 7/40 G01S 7/35	G01S 13/93	(11) 3 408 586 (51) F21V 9/00 H05B 33/00	A61N 5/06	(11) 3 410 015 (51) F24C 7/04 H05B 6/12	F24C 7/08 H05B 6/06
(11) 3 405 820 (51) G02B 6/024 G02B 27/01 G06T 19/00	G02B 26/10 F21V 8/00 H04N 13/337	(11) 3 408 640 (51) G01N 1/00 G01N 21/00 G01N 21/90 G01N 35/10 G06T 5/50 G06T 7/11	G01N 3/00 G01N 21/25 G01N 21/95 G06T 5/00 G06T 7/60	(11) 3 410 027 (51) F24F 11/56 G05B 19/02	F24F 110/10 F24F 120/10
(11) 3 405 849 (51) G06F 1/18 G11B 33/12	H05K 7/14	(11) 3 408 641 (51) G01N 1/10 G01N 21/95 G06T 7/00 G06T 5/00 G01N 35/00 G06T 7/11 G06T 7/143	G01N 21/03 G01B 11/245 G01N 35/10 G01F 23/00 G06T 5/50 G06T 7/62	(11) 3 410 049 (51) F25D 25/02 F25B 21/02	F25D 11/02
(11) 3 406 067 (51) H04L 12/46 H04W 12/02 H04L 29/08 H04L 12/28	H04L 9/06 H04W 12/04 H04L 29/06 H04W 4/02	(11) 3 408 736 (51) G06F 3/14 G06F 3/0482 G09F 9/30 H04M 1/725	G06F 3/0481 G06F 3/16 G06F 1/16	(11) 3 410 055 (51) F28D 3/02 F28D 1/047 F28F 9/00 F28D 7/08	F24H 9/00 F28F 9/013 F28F 25/04 F28D 20/00
(11) 3 406 466 (51) B60G 7/00 B60B 35/16 B60G 17/016 B62D 7/20 F16C 19/18 F16C 19/54 F16C 33/64	B60B 35/14 B60B 35/18 B62D 5/04 B62D 17/00 F16C 19/50 F16C 23/04 B60B 27/00	(11) 3 408 880 (51) F02B 37/18 F02D 41/00 F02D 41/06	(11) 3 409 065 (51) H04W 72/04	(11) 3 410 136 (51) G01R 31/36 H01M 10/42 B60L 3/00	H02J 7/00 H01M 10/48
(11) 3 406 880 (51) F02B 37/18 F02D 41/00 F02D 41/06	F02B 37/12 F02D 41/08 F02P 5/04	(11) 3 409 067 (51) H04W 36/00 H04W 76/15 H04W 36/08 H04L 29/06	H04W 74/08	(11) 3 410 164 (51) G02B 5/30 G09F 9/00	G02B 5/08 G02B 27/28
(11) 3 406 905 (51) F04C 18/02 F04C 29/12	F04C 29/00	(11) 3 409 065 (51) H04W 72/04	H04W 76/10 H04W 72/10 H04W 24/10	(11) 3 410 180 (51) G02F 1/1333	
(11) 3 406 973 (51) F23N 1/00 F01K 15/04 B63H 21/08	B63H 21/38 F23K 5/00	(11) 3 409 108 (51) A01K 1/035	A01K 1/015	(11) 3 410 190 (51) G03B 17/14 H04N 5/232	H04N 5/225
(11) 3 407 119 (51) G02C 7/12 G02B 5/30	G02B 5/22 G02C 7/10	(11) 3 409 108 (51) A01K 1/035	A01K 1/015	(11) 3 410 213 (51) G03F 7/20 G03F 1/50 G03F 1/48 G03F 1/56	H01L 21/033 G03F 1/38 G03F 1/54
(11) 3 407 119 (51) G02C 7/12 G02B 5/30	G02B 5/22 G02C 7/10	(11) 3 409 209 (51) A61B 8/00 A61B 8/13 C08K 9/06 C08L 83/05 H04R 17/00	A61B 8/12 C08K 3/36 C08K 13/06 C08L 83/07	(11) 3 410 281 (51) G06F 3/048 G06F 21/32	G06F 1/16 H04L 9/32
(11) 3 407 200 (51) G06F 15/18	G06K 9/62	(11) 3 409 209 (51) A61B 8/00 A61B 8/13 C08K 9/06 C08L 83/05 H04R 17/00	A61B 8/12 C08K 3/36 C08K 13/06 C08L 83/07	(11) 3 410 408 (51) G07C 9/00 G06Q 50/12	G06Q 10/02
(11) 3 407 245 (51) G06K 9/00		(11) 3 409 381 (51) B07B 1/00	B07B 13/16	(11) 3 410 578 (51) H02K 5/15 F16J 15/44	F16J 15/40
(11) 3 407 301 (51) G06T 15/04 G06T 7/00 G06T 17/20 H04N 13/246	G06T 15/10 H04N 7/18 H04N 13/275	(11) 3 409 458 (51) B31B 50/80	B65B 43/30	(11) 3 410 578 (51) H02K 5/15 F16J 15/44	F16J 15/40
(11) 3 407 301 (51) G06T 15/04 G06T 7/00 G06T 17/20 H04N 13/246	G06T 15/10 H04N 7/18 H04N 13/275	(11) 3 409 571 (51) B62L 3/08 B62L 3/02 B62M 7/04 B60T 11/06 B60T 11/18	B62K 19/38 B62L 3/04 B60T 11/04 B60T 11/10	(11) 3 410 658 (51) H04L 12/801 H04W 28/02	H04L 12/807
(11) 3 407 450 (51) H02J 3/00 G06Q 50/06	G06Q 30/02	(11) 3 409 571 (51) B62L 3/08 B62L 3/02 B62M 7/04 B60T 11/06 B60T 11/18	B62K 19/38 B62L 3/04 B60T 11/04 B60T 11/10	(11) 3 410 726 (51) H04N 19/98 H04N 19/124 H04N 19/117	H04N 19/85 H04N 19/172
(11) 3 407 549 (51) H04L 12/58		(11) 3 409 730 (51) C08L 101/10 C09J 11/06 C09J 171/02 C09J 201/10 B27N 3/06	C08K 5/34 C09J 133/06 C09J 183/12 C08K 5/3415	(11) 3 410 760 (51) H04W 16/14 H04W 92/24	H04W 72/04
(11) 3 407 577 (51) H04M 1/02	H01Q 1/24	(11) 3 409 730 (51) C08L 101/10 C09J 11/06 C09J 171/02 C09J 201/10 B27N 3/06	C08K 5/34 C09J 133/06 C09J 183/12 C08K 5/3415	(11) 3 410 773 (51) H04W 28/14 H04W 28/02	H04L 29/08
(11) 3 407 696 (51) H05K 13/08 G06T 3/40	G01B 11/00 H05K 13/04	(11) 3 409 807 (51) C22C 38/00 C22C 38/14 C23C 2/02 C23C 2/28	C21D 9/46 C22C 38/60 C23C 2/06 C23C 2/40	(11) 3 410 791 (51) H04W 56/00	
(11) 3 408 138 (51) B60R 1/06	B60R 1/12	(11) 3 409 807 (51) C22C 38/00 C22C 38/14 C23C 2/02 C23C 2/28	C21D 9/46 C22C 38/60 C23C 2/06 C23C 2/40	(11) 3 410 791 (51) H04W 56/00	

(11) 3 410 796 (51) H04W 72/04		(11) 3 413 668 (51) H04W 72/12	H04W 72/04	G06Q 20/40 G06Q 30/06	G06Q 20/38
(11) 3 410 989 (51) A61F 2/44	A61F 2/30	(11) 3 413 675 (51) H04W 72/14		(11) 3 417 801 (51) A61B 17/072	
(11) 3 411 612 (51) F16K 7/06 B23Q 11/10	F16K 7/04 F16K 31/524	(11) 3 413 676 (51) H04W 74/08		(11) 3 417 998 (51) B24B 23/02	B24B 7/16
(11) 3 412 212 (51) A61B 8/00 G06F 19/00	A61B 5/00	(11) 3 413 731 (51) A24F 47/00	A61M 15/06	(11) 3 417 999 (51) B24B 23/02	B24B 7/16
(11) 3 412 527 (51) B60T 8/17	B61H 11/14	(11) 3 414 171 (51) B65D 5/36 B65D 37/00	B65D 5/49	(11) 3 418 404 (51) C22B 3/44 C22B 47/00	C22B 7/00 H01M 6/52
(11) 3 412 715 (51) C08K 3/08 C08K 3/00 C08L 101/02 C08L 55/02 B33Y 50/02	C08K 3/22 C08K 5/00 C08L 63/00 B29C 67/00	(11) 3 414 313 (51) C11D 3/12 C11D 3/37 C11D 3/50	C11D 3/22 C11D 17/00	(11) 3 418 418 (51) C22C 38/00 C22C 38/14 C22C 18/00 C21D 8/02 C23C 2/06 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/26 C22C 38/38	C21D 9/46 C22C 38/60 C22C 18/04 C23C 2/00 C23C 2/40 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/28 C23C 2/28
(11) 3 412 743 (51) C09J 133/08 C09J 11/04 C09J 11/06 C09J 133/12	C09J 163/00 C09J 11/08 C09J 4/06	(11) 3 414 954 (51) H04W 52/28 H04W 88/06 H04W 52/38	H04W 52/50 H04B 1/3827	(11) 3 418 746 (51) G01N 33/574	
(11) 3 412 898 (51) F02D 41/00 F02D 41/02	F02D 13/02	(11) 3 414 962 (51) H04W 72/08		(11) 3 418 780 (51) G02B 5/00 G01S 17/02 G02F 1/29 G02B 1/00	B60K 31/00 G01S 17/93 B82Y 20/00 G02F 1/00
(11) 3 412 899 (51) F02D 41/02 F02D 41/00 B60W 30/045	B60W 30/02 F02D 41/10 B60W 30/18	(11) 3 415 158 (51) A61K 38/16	C12N 15/63	(11) 3 418 867 (51) G06F 3/041	G06F 3/0488
(11) 3 412 913 (51) F04B 35/04 F04B 39/14	F04B 35/06 F04B 41/02	(11) 3 415 653 (51) C22C 38/00 C22C 38/38 C23C 2/02 C23C 2/28	C21D 9/46 C22C 38/60 C23C 2/06 C23C 2/40	(11) 3 418 873 (51) G06F 3/0488 G06F 3/042	G06F 3/041 G06F 3/0484
(11) 3 413 087 (51) G01S 17/95 F03D 7/02	F03D 7/04 F03D 17/00	(11) 3 415 918 (51) G01N 33/68	G01N 33/574	(11) 3 419 006 (51) G09F 9/00	G02F 1/1333
(11) 3 413 103 (51) G02B 5/30	G02F 1/1335	(11) 3 416 006 (51) G05B 19/4061		(11) 3 419 177 (51) H03K 23/64 H03K 23/66	H03L 7/18 H03L 7/193
(11) 3 413 104 (51) G02B 5/30	G02F 1/1335	(11) 3 416 036 (51) G06F 3/0487 G06F 3/041	H04M 1/725 G06F 3/0485	(11) 3 419 222 (51) H04L 12/28 H04W 4/70	H04W 12/08 H04L 29/06
(11) 3 413 136 (51) G03G 15/02	F16C 13/00	(11) 3 416 039 (51) G06F 3/14 G06F 3/0484 H04N 1/00 G06F 3/042	G06F 3/0481 G06F 3/0488 G06F 3/041	(11) 3 419 228 (51) H04L 12/723 H04Q 11/00	H04L 12/721
(11) 3 413 524 (51) H04L 25/03 H04L 25/02	H04B 3/04 H04L 25/49	(11) 3 416 209 (51) H01M 2/10 H01M 10/42	H01M 2/20 H01M 10/48	(11) 3 419 231 (51) H04L 12/805 H04L 12/801 H04L 29/06	H04L 12/815 H04L 12/64
(11) 3 413 598 (51) H04W 4/12 H04W 72/04	H04W 48/12 H04W 74/00	(11) 3 416 259 (51) H02J 3/36		(11) 3 419 342 (51) H04W 48/18 H04W 92/24	H04W 24/02
(11) 3 413 620 (51) H04W 28/20 H04W 24/08	H04L 12/26	(11) 3 416 261 (51) H02J 7/00 B60L 11/18 B60L 5/42	B60L 5/40 B60L 5/36	(11) 3 419 359 (51) H04W 72/04 H04W 28/04	H04L 27/26
(11) 3 413 638 (51) H04W 52/18 H04W 52/28	H04W 52/14	(11) 3 417 081 (51) C22B 9/193 B22D 7/06	B22D 23/10	(11) 3 419 368 (51) H04W 72/12 H04W 72/04	H04W 8/22
(11) 3 413 655 (51) H04W 72/04	H04W 28/06	(11) 3 417 414 (51) G06Q 20/32	G06Q 20/34	(11) 3 419 388 (51) H05B 33/08	E04F 15/02

<i>F21V 33/00</i> <i>G09F 9/302</i> <i>E04F 13/08</i>	<i>F21V 23/04</i> <i>F21Y 115/10</i>	(11) 3 424 697 (51) <i>B32B 3/24</i> <i>B32B 15/20</i> <i>C25D 11/18</i> <i>C25D 11/24</i> <i>G09F 13/00</i>	<i>B32B 15/08</i> <i>C25D 11/04</i> <i>C25D 11/22</i> <i>C25F 3/04</i>	(11) 3 341 249 (51) <i>B60R 25/00</i> (30) 25.08.2016 US 201615247511
(11) 3 420 173 (51) <i>E21B 7/15</i>				(11) 3 349 438 (51) <i>H04N 7/173</i> (30) 31.10.2006 US 85589006 P
(11) 3 420 491 (51) <i>G06F 21/62</i> <i>G06N 99/00</i>	<i>G06F 17/00</i> <i>G06F 17/11</i>	(11) 3 424 710 (51) <i>B41F 31/30</i> <i>B41F 31/04</i>	<i>B41F 31/02</i> <i>B41F 9/10</i>	(11) 3 378 333 (51) <i>A23L 27/00</i> (30) 24.03.2017 US 201715468400 15.09.2017 EP 17191469 20.10.2017 PCT/IB2017/001482
(11) 3 420 968 (51) <i>A61B 17/072</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) 3 424 754 (51) <i>B60C 19/00</i>	<i>B60C 23/04</i>	
(11) 3 421 004 (51) <i>A61C 8/00</i>		(11) 3 425 300 (51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F24D 11/02</i>	
(11) 3 421 388 (51) <i>B65D 65/40</i> <i>D04H 3/16</i> <i>A61F 13/00</i> <i>A61J 1/00</i>	<i>B32B 5/26</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 7/14</i>	(11) 3 425 651 (51) <i>H01F 38/14</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H01M 10/46</i> <i>H02J 5/00</i>	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés
(11) 3 421 632 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/38</i> <i>C23C 2/00</i> <i>C23C 2/40</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C23C 2/06</i> <i>C22C 38/04</i>	(11) 3 425 890 (51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/22</i>	(11) 2 035 766 (51) <i>F28G 7/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 421 743 (51) <i>F01M 13/02</i>	<i>F02M 35/10</i>	(11) 3 425 963 (51) <i>H04W 8/12</i>		(11) 2 248 553 (51) <i>A62B 25/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 421 755 (51) <i>F02B 39/00</i> <i>C23C 18/54</i> <i>B23P 15/00</i> <i>C23C 18/16</i> <i>F02C 6/12</i>	<i>C23C 18/32</i> <i>B23P 9/00</i> <i>C22C 21/00</i> <i>C23C 18/18</i> <i>F02M 26/02</i>	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité		(11) 2 612 204 (51) <i>G03H 1/18</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 421 762 (51) <i>F02D 41/00</i> <i>F02B 37/10</i> <i>F02B 37/18</i> <i>F02D 23/02</i>	<i>B60W 20/00</i> <i>F02B 37/14</i> <i>F02D 13/02</i>	(11) 1 983 304 (51) <i>G01C 25/00</i> (30) 16.04.2007 US 912026 P 31.03.2008 US 5983708		(11) 2 640 439 (51) <i>A61M 1/16</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 421 803 (51) <i>F04C 29/00</i> <i>F01C 19/00</i> <i>F04B 39/02</i> <i>F16C 33/66</i>	<i>F04B 39/16</i> <i>F04B 27/10</i> <i>F04C 29/02</i>	(11) 2 155 106 (51) <i>A61F 2/00</i> (30) 04.04.2007 US 90998407 P 11.10.2007 US 97928807 P 22.01.2008 US 2268808 P		(11) 2 677 174 (51) <i>F04D 17/06</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(11) 3 421 945 (51) <i>G01F 1/66</i> <i>G01H 5/00</i>	<i>B06B 1/00</i> <i>G10K 11/00</i>	(11) 2 209 537 (51) <i>A63B 69/36</i> (30) 05.11.2007 IE S20070800		(11) 2 680 963 (51) <i>B01J 20/20</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 422 636 (51) <i>H04L 12/26</i>		(11) 2 241 082 (51) <i>H04L 29/06</i> (30) 26.01.2008 US 2384808 P		(11) 2 775 100 (51) <i>F01D 5/18</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(11) 3 422 639 (51) <i>H04L 12/26</i>		(11) 2 535 226 (51) <i>B60R 19/50</i> (30) 17.06.2011 FR 1155308		(11) 2 802 063 (51) <i>H02K 7/14</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(11) 3 422 646 (51) <i>H04L 12/735</i> <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/707</i> <i>H04L 12/721</i>	(11) 3 108 891 (51) <i>A61P 27/02</i> (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité		(11) 2 849 087 (51) <i>G06F 17/27</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
(11) 3 422 649 (51) <i>H04L 25/03</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 3/04</i> <i>H04L 25/49</i>	(11) 3 109 073 (51) <i>B60G 21/055</i> (30) 25.06.2015 GB GB		
(11) 3 424 396 (51) <i>A47L 11/26</i> <i>A47L 13/17</i>	<i>A47L 13/16</i> <i>A47L 11/40</i>	(11) 3 261 726 (51) <i>A61Q 19/00</i> (30) 27.02.2015 EP 15000576		
		(11) 3 301 682 (51) <i>G21B 1/13</i> (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité		
		(11) 3 304 335 (51) <i>G06F 17/00</i> (30) 06.04.2015 US US		
		(11) 3 325 945 (51) <i>G01N 21/05</i> (30) 21.07.2015 RU 2015129990		

- LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 633** (51) *H04L 12/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 090** (51) *B01D 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 195** (51) *E05B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 820** (51) *E21B 47/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 537** (51) *H04M 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 459** (51) *F16D 1/06*
(84) DE FR GB
- (11) **3 124 563** (51) *C09D 161/00*
(84) DE NL
- (11) **3 129 277** (51) *B63B 21/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 138 417** (51) *A23P 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GR HR HU IE IS LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 158 243** (51) *F16K 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 419** (51) *A43B 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 336** (51) *A41D 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 181** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 687** (51) *H02K 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 192 676** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 196** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 689** (51) *C08J 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 559** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 211 693** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 211 798** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 089** (51) *H04W 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 223 159** (51) *G06F 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 226 172** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 226 469** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 227 881** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 040** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 230 158** (51) *B63B 21/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 230 160** (51) *B63B 35/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 068** (51) *F15B 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 235 835** (51) *C08F 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 595** (51) *A47L 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 596** (51) *A47L 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 597** (51) *A47L 11/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 598** (51) *A47L 11/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 245 704** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 245 707** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 246 344** (51) *C08F 36/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 260** (51) *H02J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 261** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 262** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 265** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 266** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 267** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 253 043** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 254 607** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 254 741** (51) *A63F 13/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 255 785** (51) *H02P 29/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 255 963** (51) *H05K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 448** (51) *B64C 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 264 248** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 503** (51) *H01M 4/134*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 266 546** (51) *B23B 31/28*
(84) AT CH DE FR IT LI TR
- (11) **3 267 300** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 270 279** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 273 384** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 275 168** (51) *H04N 19/597*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 275 580** (51) *B23C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 276 737** (51) *H01M 10/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 278 850** (51) *A63F 13/428*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 284 103** (51) *H01L 23/552*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 284 218** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 284 341** (51) *A01K 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 284 833** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 285 232** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 285 327** (51) *H01M 10/6552*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 285 379** (51) *H02K 41/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 287 716** (51) *F25B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 288 281** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 289 996** (51) *A61B 90/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 843** (51) *F25J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 939** (51) *G01R 33/385*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 291 020** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 291 218** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 291 350** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 291 714** (51) *A47J 31/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 291 991** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 293 411** (51) *F16F 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 293 723** (51) *G09G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 294 521** (51) *B29C 49/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 295 254** (51) *G03G 9/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 295 395** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 295 412** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 295 413** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 295 825** (51) *A45D 40/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 298 258** (51) *F02B 67/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 298 483** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 298 629** (51) *H01L 21/8252*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 299 120** (51) *B23Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 299 999** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 300 064** (51) *G09G 3/3216*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 300 872** (51) *B29C 43/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 779** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 302 018** (51) *A01C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 302 850** (51) *B22C 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 304 497** (51) *G06T 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 304 500** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 249** (51) *A61F 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 400** (51) *B01J 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 542** (51) *B42D 25/351*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 634** (51) *B62H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 305 635** (51) *B62H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 306 407** (51) *G03G 15/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 631** (51) *H01G 4/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 072** (51) *F21K 9/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 255** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 305** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 930** (51) *B29C 43/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 309 752** (51) *G06T 7/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 309 797** (51) *H01B 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 309 876** (51) *H01M 4/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 998** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 310 078** (51) *H04W 4/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 310 149** (51) *A01C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 939** (51) *B23B 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 312 403** (51) *F02C 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 446** (51) *F16D 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 585** (51) *G01N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 312 629** (51) *G01S 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 312 910** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 314 130** (51) *F04D 29/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 315 169** (51) *A61N 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 184** (51) *B01D 39/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 316 341** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 316 380** (51) *H01M 10/0565*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 316 444** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 316 580** (51) *H04N 19/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 316 785** (51) *A61B 6/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 316 790** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 042** (51) *B23K 26/342*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 043** (51) *B23K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 072** (51) *B29C 45/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 540** (51) *F04C 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 160** (51) *A46B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 318 313** (51) *B01D 53/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 318 558** (51) *C07D 233/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 319 327** (51) *H04N 21/4425*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 911** (51) *A61K 38/17*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **3 321 672** (51) *G01N 27/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 828** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 322 176** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 322 372** (51) *A61B 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 322 507** (51) *B01D 53/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD
- (11) **3 322 553** (51) *B23K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 322 639** (51) *B64D 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 323 183** (51) *H02J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 323 206** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD
- (11) **3 323 896** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 324 458** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 324 858** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 325 228** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 325 882** (51) *F23N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 326 049** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 326 741** (51) *B23B 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 338** (51) *F21V 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 327 355** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 808** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 327 998** (51) *H04L 12/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 328 049** (51) *H04N 1/405*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 329 042** (51) *D03D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 092** (51) *E21B 47/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 374** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 765** (51) *A01F 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 329 780** (51) *A01N 63/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 329 781** (51) *A21C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
- (11) **3 329 783** (51) *A23C 9/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 791** (51) *A41F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 809** (51) *A47J 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (11) **3 329 810** (51) **A47J 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 811** (51) **A47J 31/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 815** (51) **A47J 42/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 819** (51) **A47K 10/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 329 835** (51) **A61B 3/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 329 837** (51) **A61B 3/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 839** (51) **A61B 3/117**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 329 842** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 843** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 844** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 329 847** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 848** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 857** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 860** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 329 879** (51) **A61F 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 888** (51) **A61F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS _____
- (11) **3 329 894** (51) **A61G 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 895** (51) **A61H 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 901** (51) **A61K 8/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 902** (51) **A61K 8/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 903** (51) **A61K 8/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 911** (51) **A61K 31/198**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 927** (51) **A61K 35/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 931** (51) **A61K 38/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 329 935** (51) **A61K 39/112**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 936** (51) **A61K 39/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 329 950** (51) **A61M 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 955** (51) **A61M 16/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 956** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 958** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 960** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 329 965** (51) **A61P 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 329 969** (51) **A62C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 977** (51) **A63F 13/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 978** (51) **A63H 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 979** (51) **B01D 29/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 990** (51) **B01J 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 992** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 001** (51) **B03C 3/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 330 007** (51) **B05B 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 008** (51) **B05B 14/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 011** (51) **B08B 9/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 015** (51) **B21D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 023** (51) **B23B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 024** (51) **B23B 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 025** (51) **B23C 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 026** (51) **B23D 43/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 030** (51) **B23K 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 330 032** (51) **B23K 11/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 035** (51) **B23K 26/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 037** (51) **B23K 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 330 038** (51) **B23K 26/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 040** (51) **B23P 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 044** (51) **B24B 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 047** (51) **B25J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- | | | |
|---|---|---|
| (11) 3 330 051 (51) B26D 3/18 | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 330 069 (51) B31B 70/81 | (11) 3 330 106 (51) B60C 11/24 | (11) 3 330 131 (51) B60R 11/04 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD TN | BA ME _____
MA MD TN | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 330 081 (51) B32B 27/12 | (11) 3 330 107 (51) B60C 15/02 | (11) 3 330 144 (51) B60T 13/74 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD TN | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 330 083 (51) B41C 1/00 | (11) 3 330 108 (51) B60C 23/04 | (11) 3 330 152 (51) B61D 15/12 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 330 085 (51) B41J 2/045 | (11) 3 330 109 (51) B60C 23/04 | (11) 3 330 168 (51) B62M 25/04 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD TN | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 330 088 (51) B41J 2/165 | (11) 3 330 112 (51) B60G 21/055 | (11) 3 330 175 (51) B64C 23/00 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 330 089 (51) B41J 2/165 | (11) 3 330 116 (51) B60K 15/01 | (11) 3 330 181 (51) B64D 13/06 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 330 090 (51) B41J 2/165 | (11) 3 330 126 (51) B60N 2/90 | (11) 3 330 182 (51) B64D 33/04 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD TN | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 330 092 (51) B41J 19/14 | (11) 3 330 128 (51) B60Q 1/34 | (11) 3 330 186 (51) B64F 5/60 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT |

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 330 197** (51) **B65D 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 203** (51) **B65G 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 205** (51) **B65H 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 208** (51) **B66B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 210** (51) **B66B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 330 255** (51) **C07D 215/233**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 257** (51) **C07D 239/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 330 270** (51) **C07D 471/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 272** (51) **C07D 491/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 330 286** (51) **C07K 16/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 291** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 294** (51) **C08C 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 314** (51) **C08L 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 324** (51) **C09D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 327** (51) **C09D 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 333** (51) **C09D 183/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 335** (51) **C09J 7/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 337** (51) **C09J 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 330 338** (51) **C09J 175/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 344** (51) **C10L 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 345** (51) **C11D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 348** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 349** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 351** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 352** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 353** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 354** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 356** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 357** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 358** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 359** (51) **C11D 3/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 368** (51) **C12M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 370** (51) **C12N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 373** (51) **C12N 5/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 374** (51) **C12N 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 381** (51) **C12P 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 330 383** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 392** (51) **C22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 411** (51) **C25D 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 421** (51) **D06B 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 428** (51) **D06F 37/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 429** (51) **D06F 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 432** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 433** (51) **D06F 75/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 440** (51) **E02D 5/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 448** (51) **E04B 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 450** (51) **E04D 13/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 460** (51) **E05B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 464** (51) **E05D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 330 468** (51) **E05F 15/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 330 470** (51) **E06B 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 471** (51) **E06B 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 484** (51) **F01D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 330 486** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 487** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 330 491** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 492** (51) **F01D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 495** (51) **F01D 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 496** (51) **F01D 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 497** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 498** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 501** (51) **F01M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 504** (51) **F01N 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 510** (51) **F01N 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 515** (51) **F02C 3/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 330 517** (51) **F02C 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 330 520** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 521** (51) **F02D 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 524** (51) **F02K 3/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 330 525** (51) **F02M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____

- (11) **3 330 528** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 529** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 530** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 534** (51) **F03D 9/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 330 544** (51) **F04C 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 547** (51) **F04F 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 330 553** (51) **F16B 35/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **3 330 557** (51) **F16C 33/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 567** (51) **F16F 9/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____

- (11) **3 330 574** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 585** (51) *F16K 31/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 586** (51) *F16K 31/524*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 587** (51) *F16L 21/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 591** (51) *F17C 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 592** (51) *F21L 4/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 597** (51) *F21S 41/143*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 598** (51) *F21S 41/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 600** (51) *F21S 43/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 601** (51) *F21S 43/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 608** (51) *F21V 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 610** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 611** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 612** (51) *F23R 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 613** (51) *F23R 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 614** (51) *F23R 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 621** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 630** (51) *F24F 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 632** (51) *F24F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 640** (51) *F25B 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 642** (51) *F25B 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 643** (51) *F25B 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 644** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 657** (51) *F28F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 676** (51) *G01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 677** (51) *G01D 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 681** (51) **G01F 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 688** (51) **G01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 689** (51) **G01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 692** (51) **G01M 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 693** (51) **G01M 17/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 330 696** (51) **G01N 21/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 705** (51) **G01N 30/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 708** (51) **G01N 33/497**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 718** (51) **G01N 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 721** (51) **G01R 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 723** (51) **G01R 19/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 724** (51) **G01R 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 330 734** (51) **G01S 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 753** (51) **G02B 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 778** (51) **G02F 1/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 781** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 789** (51) **G02F 1/13363**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 792** (51) **G02F 1/163**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 796** (51) **G03F 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 802** (51) **G03G 9/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 804** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 809** (51) **G04C 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 811** (51) **G04G 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 812** (51) **G05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 821** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 828** (51) **G05D 23/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 330 833** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 836** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 847** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 870** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 872** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 879** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 882** (51) *G06K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 896** (51) *G06K 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 330 897** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 901** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 902** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 904** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 906** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 908** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 910** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 921** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 931** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 330 932** (51) *G07D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 938** (51) *G08B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 939** (51) *G08C 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 330 940** (51) *G08C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 947** (51) *G09B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 955** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 963** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 964** (51) *G10L 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 966** (51) *G10L 21/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (11) **3 330 967** (51) *G10L 21/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 969** (51) *G11C 16/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 971** (51) *G16H 20/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 330 974** (51) *G16H 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 976** (51) *H01B 7/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 980** (51) *H01F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 987** (51) *H01G 9/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 992** (51) *H01H 9/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 330 995** (51) *H01H 47/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 000** (51) *H01L 21/3065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 331 010** (51) *H01L 25/075*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 331 011** (51) *H01L 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 014** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 016** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 018** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 024** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 037** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 038** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 039** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 044** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 046** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 055** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 073** (51) *H01M 4/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 075** (51) *H01M 8/0232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 105** (51) *H01R 13/703*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 108** (51) *H01S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 113** (51) *H02B 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 122** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 124** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 138** (51) *H02K 15/085*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 140** (51) *H02K 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 144** (51) *H02M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 146** (51) *H02M 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 157** (51) *H02P 25/089*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 160** (51) *H03F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 161** (51) *H03F 3/189*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 162** (51) *H03F 3/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 167** (51) *H03M 7/50*
(84) DE FR GB
- (11) **3 331 168** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 170** (51) *H04B 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 175** (51) *H04B 10/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 176** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 180** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 187** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 193** (51) *H04L 7/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 198** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 206** (51) *H04L 12/851*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 213** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 216** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 224** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 331 225** (51) *H04M 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 226** (51) *H04M 1/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 331 228** (51) *H04M 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 230** (51) *H04N 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 244** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 245** (51) *H04N 19/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 252** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 254** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 255** (51) *H04R 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 256** (51) *H04R 29/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 331 263** (51) *H04W 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 264** (51) *H04W 8/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 286** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 290** (51) *H04W 52/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 331 293** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 331 304** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 315** (51) *H04W 84/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 316** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 317** (51) *H05B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 331 318** (51) *H05B 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 331 318** (51) *H05B 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 330** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 334** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 331 718** (51) *B60K 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 089** (51) *E21B 47/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 090** (51) *E21B 47/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 573** (51) *H04W 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 641** (51) *A01N 25/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 332 646** (51) *A22B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 332 655** (51) *A24C 5/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 332 665** (51) *A44C 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 332 703** (51) *A61B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 332 706** (51) *A61B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 332 738** (51) **A61C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 332 742** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 760** (51) **A61J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
MA
- (11) **3 332 762** (51) **A61K 8/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 332 781** (51) **A61K 31/138**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 791** (51) **A61K 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- BA MK _____
- (11) **3 332 806** (51) **A61K 39/108**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- BA MK _____
- (11) **3 332 811** (51) **A61K 47/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 332 829** (51) **A61M 16/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 830** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 332 831** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 332 838** (51) **A61N 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 842** (51) **A63B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 332 871** (51) **B01J 23/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 332 876** (51) **B05B 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 332 931** (51) **B27L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 332 951** (51) **B29C 70/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 332 953** (51) **B29C 73/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 332 955** (51) **B31F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 332 958** (51) **B32B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 332 985** (51) **B60B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 332 987** (51) **B60B 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 019** (51) **B60R 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 038** (51) **B61B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 062** (51) **B62M 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 087** (51) **B64G 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 090** (51) **B65B 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 092** (51) *B65B 53/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 106** (51) *B65H 54/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 113** (51) *B66C 13/46*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 114** (51) *B66C 23/80*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 119** (51) *B66F 9/075*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 122** (51) *B67D 1/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 148** (51) *C07C 67/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 169** (51) *C07D 487/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS _____

(11) **3 333 171** (51) *C07F 7/08*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 333 178** (51) *C07K 14/11*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 333 181** (51) *C07K 14/46*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 195** (51) *C07K 16/44*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 211** (51) *C08G 59/42*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 333 219** (51) *C08K 5/101*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 333 230** (51) *C09D 11/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 333 231** (51) *C09D 17/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 333 259** (51) *C12N 9/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 270** (51) *C12Q 1/70*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 333 281** (51) *C23C 14/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 333 286** (51) *C25D 13/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 319** (51) *E01C 23/088*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 333 334** (51) *E04D 13/035*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 333 335** (51) *E04F 10/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 333 342** (51) *E04H 4/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 333 361** (51) *E21C 35/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 333 365** (51) *F01D 5/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 333 374** (51) *F01D 17/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 378** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 392** (51) *F02C 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 400** (51) *F02K 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 402** (51) *F02K 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 423** (51) *F04B 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 438** (51) *F16C 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 439** (51) *F16C 33/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 448** (51) *F16F 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 452** (51) *F16G 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 454** (51) *F16H 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 457** (51) *F16H 48/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 333 465** (51) *F16K 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 482** (51) *F23N 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 498** (51) *F24H 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 333 499** (51) *F24H 1/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 500** (51) *F24H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 513** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 515** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 516** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 519** (51) *F25D 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 534** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 538** (51) *G01C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 539** (51) *G01C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 542** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 333 550** (51) *G01F 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

(11) **3 333 551** (51) *G01F 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 564** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 568** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 569** (51) *G01N 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 573** (51) *G01N 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 575** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 600** (51) *G02B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 610** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 672** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 673** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 675** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 677** (51) *G06F 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 683** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 697** (51) *G06F 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 698** (51) *G06F 8/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 730** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 803** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 824** (51) *G08G 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 826** (51) *G08G 1/017*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 848** (51) *G10L 19/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 853** (51) *G11C 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 880** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 883** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 884** (51) *H01L 21/66*
(84) DE FR GB

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 887** (51) *H01L 21/768*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 888** (51) *H01L 21/8234*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

- (11) **3 333 920** (51) *H01L 51/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 921** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 930** (51) *H01M 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 950** (51) *H01M 8/04014*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 952** (51) *H01M 8/04828*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 953** (51) *H01M 8/248*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 986** (51) *H01R 13/504*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 003** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 334 012** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 025** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 033** (51) *H02S 30/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 334 045** (51) *H03K 17/0812*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 334 052** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 334 056** (51) *H04B 7/0417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 094** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 119** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 127** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 334 130** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 334 135** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 140** (51) *H04M 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 185** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 186** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 187** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 193** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 199** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 334 263** (51) *H05K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 334 410** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 645** (51) *B62J 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 646** (51) *B62K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 764** (51) *C07K 16/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 788** (51) *C09D 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 899** (51) *E21B 47/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 901** (51) *E21B 47/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 163** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 257** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 533** (51) *A01B 73/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 335 539** (51) *A01D 34/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 335 639** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 641** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 655** (51) *A61B 17/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 661** (51) *A61B 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 666** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 335 693** (51) *A61K 8/92*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 335 696** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 335 749** (51) *A61M 5/315*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 335 758** (51) *A61N 1/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 335 776** (51) *B01D 3/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 786** (51) *B01J 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 335 797** (51) *B05B 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 807** (51) *B06B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 335 815** (51) *B21J 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 335 842** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 844** (51) *B25J 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 335 948** (51) *B60S 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 335 949** (51) *B60S 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 335 958** (51) *B61B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 335 970** (51) *B62K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 335 974** (51) *B62K 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 335 987** (51) *B64C 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 336 001** (51) *B65D 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 008** (51) *B65D 81/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 051** (51) *B66F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 054** (51) *B67D 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 168** (51) *C12M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 336 194** (51) *C12P 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 201** (51) *C14B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 208** (51) *C22B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 336 230** (51) *D04B 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 240** (51) *D06F 75/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 241** (51) *D06F 75/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 242** (51) *D06F 75/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 243** (51) *D06F 75/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 244** (51) *D06F 75/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 245** (51) *D06F 75/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 272** (51) *E04B 1/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 274** (51) *E04C 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 336 288** (51) *E05C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 336 289** (51) *E05C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 336 305** (51) *E21B 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 336 322** (51) *F01L 1/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 324** (51) *F01M 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 367** (51) *F16B 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 372** (51) *F16D 1/097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 410** (51) *F17C 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 420** (51) *F21V 21/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 490** (51) *G01C 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 502** (51) *G01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 520** (51) *G01N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 536** (51) *G01N 29/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 537** (51) *G01N 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 544** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 545** (51) *G01N 33/563*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 546** (51) *G01N 33/569*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 581** (51) *G01S 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 592** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 623** (51) *G05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 631** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 651** (51) *G05F 1/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 657** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 679** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 709** (51) *G06F 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 777** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 802** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 898** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 336 900** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 336 904** (51) *H01L 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 336 988** (51) *H02G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 337 022** (51) *H02M 3/156*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 337 128** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 337 149** (51) *H04M 3/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 337 172** (51) *H04N 19/463*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 204** (51) *H04W 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 210** (51) *H04W 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 337 295** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 337 302** (51) *H05K 1/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 337 425** (51) *A61F 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 902** (51) *C12N 15/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 338 108** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 160** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 549** (51) *A01N 25/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **3 338 702** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 338 726** (51) *A61B 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 338 727** (51) *A61C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN

- (11) **3 338 728** (51) *A61C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 338 738** (51) *A61F 2/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 338 772** (51) *A61K 31/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 338 798** (51) *A61K 39/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 338 833** (51) *A61M 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 338 840** (51) *A61M 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 338 880** (51) *B01D 63/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 338 881** (51) *B01F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 338 886** (51) *B01J 20/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (11) **3 338 921** (51) *B23B 39/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 338 922** (51) *B23B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 338 929** (51) *B23C 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 338 960** (51) *B25F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 338 965** (51) *B25J 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 004** (51) *B29C 65/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 035** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 091** (51) *B60N 2/856*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 339 093** (51) *B60Q 1/068*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 339 103** (51) *B60R 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 339 142** (51) *B62D 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 152** (51) *B62K 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 154** (51) *B62K 19/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 163** (51) *B64C 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 339 164** (51) *B64C 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 339 167** (51) *B64C 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 339 223** (51) *B65G 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 251** (51) *C02F 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 339** (51) *C08F 220/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 470** (51) *C23C 16/448*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 503** (51) *D21B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 339 528** (51) *E04C 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 339 531** (51) *E04F 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 539** (51) *E05B 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 339 548** (51) *E05F 15/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 339 589** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 339 591** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 339 595** (51) **F01N 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 339 614** (51) **F02D 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 339 658** (51) **F16B 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 339 662** (51) **F16B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 339 693** (51) **F16J 15/3204**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 339 739** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 339 764** (51) **F24H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 339 874** (51) **G01S 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 339 880** (51) **G01S 7/282**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 339 927** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 339 928** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 339 935** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 339 987** (51) **G05B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 340 044** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 340 061** (51) **G06F 12/123**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 340 067** (51) **G06F 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 340 075** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 340 098** (51) **G06F 21/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 340 159** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 340 184** (51) **G06T 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 340 251** (51) **G16H 40/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 340 270** (51) **H01H 71/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 340 324** (51) **H01L 41/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 340 399** (51) *H01R 43/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 340 400** (51) *H01R 43/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 340 416** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 340 501** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 508** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 340 511** (51) *H04L 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **3 340 531** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 340 672** (51) *H04W 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 684** (51) *H04W 36/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 340 944** (51) *A61F 2/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 309** (51) *B65G 15/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 310** (51) *B65G 15/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 506** (51) *C25B 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 833** (51) *G06F 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 342 143** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 342 293** (51) *A23G 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 342 615** (51) *B60K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 342 639** (51) *B60Q 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 342 684** (51) *B62D 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 342 767** (51) *C07D 231/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 342 773** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 342 805** (51) *C08J 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 342 888** (51) *C22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 342 889** (51) *C22C 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 342 890** (51) *C22C 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 342 927** (51) *D06P 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 342 963** (51) *E05B 65/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 343 167** (51) *G01B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 343 291** (51) *G03F 7/004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 292** (51) *G03F 7/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 378** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 398** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 343 536** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 586** (51) *H01H 50/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 618** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 629** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 635** (51) *H01L 29/423*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 664** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 705** (51) *H01R 13/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 752** (51) *H02P 6/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 343 818** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 343 830** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 343 906** (51) *H04N 5/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 343 970** (51) *H04W 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 343 979** (51) *H04W 36/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 344 134** (51) *A61B 5/0408*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 344 135** (51) *A61B 5/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 344 136** (51) *A61B 5/0452*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 344 813** (51) *D21F 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 344 857** (51) *F01K 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 344 858** (51) *F01K 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 345 412** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 345 501** (51) *A45B 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 345 569** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **3 345 639** (51) *A61M 5/315*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **3 345 808** (51) *B62D 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 345 908** (51) *C07D 487/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 345 982** (51) *C09K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 346 134** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 346 337** (51) *G03F 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 346 366** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 346 367** (51) *G06F 1/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 346 463** (51) *G10L 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 346 573** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 346 631** (51) *H04L 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 373** (51) *C07K 14/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 667** (51) *F28F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 751** (51) *G02B 6/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 978** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 991** (51) *H04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 348 047** (51) *H04M 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 348 349** (51) *B23Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 348 406** (51) *B41J 2/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 348 452** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 348 462** (51) *B62J 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 348 552** (51) *C07D 311/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 348 655** (51) *C21D 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 348 735** (51) *E04D 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 348 780** (51) *E06C 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 348 789** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 349 074** (51) *G05B 11/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 349 075** (51) *G05B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 349 076** (51) *G05B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 349 125** (51) *G10L 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 349 341** (51) *H02K 33/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 349 401** (51) *H04L 12/721*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 349 424** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 349 528** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 349 613** (51) **A46B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 349 614** (51) **A46B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 349 859** (51) **A61Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 349 860** (51) **A61Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 350 456** (51) **F16B 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 350 679** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 350 700** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 051** (51) **H04W 84/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 121** (51) **A24B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 351 275** (51) **A61M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 535** (51) **C07D 233/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 351 704** (51) **E04F 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 351 838** (51) **F16K 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 351 887** (51) **F28D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 352 282** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 512** (51) **H04W 72/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 534** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 352 673** (51) **A61G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 992** (51) **B42D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 995** (51) **B42D 25/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 353 603** (51) **G03B 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 354 182** (51) **A47L 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 354 199** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 354 227** (51) **A61C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 354 310** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 354 439** (51) **B29C 45/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 354 465** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 354 706** (51) **C09K 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 354 779** (51) **D04B 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 354 888** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 354 972** (51) **F21S 41/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 355 005** (51) *F25C 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 012** (51) *F25D 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 355 137** (51) *G05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 355 217** (51) *G06F 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 355 410** (51) *H01Q 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 508** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 544** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 638** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 681** (51) *A01D 57/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 849** (51) *A61K 8/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 356 663** (51) *F02D 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 321** (51) *A01D 34/416*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 362** (51) *A42B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 397** (51) *A47L 15/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 503** (51) *A61K 38/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 011** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 184** (51) *F04B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 489** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 558** (51) *G09F 9/302*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 627** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 727** (51) *H02K 33/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 796** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 850** (51) *H04N 21/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 928** (51) *A01B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 929** (51) *A01C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 930** (51) *A01C 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 931** (51) *A01D 34/416*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 937** (51) *A01G 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 938** (51) *A01G 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 940** (51) *A01G 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 944** (51) *A01J 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 945** (51) *A01K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 481** (51) **B66C 23/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 483** (51) **B67C 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 485** (51) **B82Y 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 486** (51) **C01B 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 487** (51) **C01B 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 489** (51) **C01B 33/037**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 359 490** (51) **C01F 7/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 491** (51) **C01G 39/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 492** (51) **C02F 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 493** (51) **C02F 1/465**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 495** (51) **C03B 23/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 496** (51) **C03B 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 497** (51) **C03B 37/012**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 498** (51) **C03B 37/014**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 499** (51) **C03C 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 503** (51) **C04B 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 504** (51) **C04B 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 507** (51) **C04B 35/622**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 509** (51) **C05G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 510** (51) **C06B 45/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 511** (51) **C07C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 512** (51) **C07C 17/363**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 513** (51) **C07C 17/363**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 514** (51) **C07C 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 515** (51) **C07C 43/315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 516** (51) **C07C 45/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 517** (51) **C07C 45/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 519** (51) **C07C 51/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 521** (51) **C07C 235/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 522** (51) **C07C 271/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 523** (51) **C07C 317/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- MA
- (11) **3 359 527** (51) **C07D 231/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 534** (51) **C07D 405/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 535** (51) **C07D 405/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 538** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 539** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **3 360 735** (51) *B60S 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 750** (51) *B61C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 751** (51) *B61D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 814** (51) *B65D 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 360 820** (51) *B65D 81/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 821** (51) *B65D 83/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 828** (51) *B65H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 840** (51) *B66C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 848** (51) *C01B 25/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 849** (51) *C01B 32/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 850** (51) *C01G 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 860** (51) *C07D 211/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 861** (51) *C07D 213/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 862** (51) *C07D 213/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 863** (51) *C07D 233/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 864** (51) *C07D 239/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 867** (51) *C07D 277/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 883** (51) *C07K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 885** (51) *C07K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 886** (51) *C07K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 889** (51) *C07K 7/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 893** (51) *C07K 14/705*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 896** (51) *C07K 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 901** (51) *C08B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 902** (51) *C08F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 903** (51) *C08F 2/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 907** (51) *C08F 220/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 915** (51) *C08G 75/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 919** (51) *C08J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 921** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 925** (51) *C08L 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 929** (51) *C08L 101/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 932** (51) *C09C 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 935** (51) *C09D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 939** (51) *C09J 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 940** (51) *C09J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 943** (51) *C09K 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 360 946** (51) *C09K 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 948** (51) *C10J 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 950** (51) *C10M 107/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 952** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 953** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 957** (51) *C12N 5/0775*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 959** (51) *C12N 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 961** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 992** (51) *D03D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 995** (51) *D06F 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 996** (51) *D06F 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 997** (51) *D06F 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 007** (51) *E02F 3/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 019** (51) *E04C 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 023** (51) *E04H 12/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 024** (51) *E05B 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 025** (51) *E05B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 070** (51) *F02B 77/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 076** (51) *F02D 41/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 105** (51) *F15B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 106** (51) *F15B 15/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 113** (51) *F16D 43/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 120** (51) *F16F 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 121** (51) *F16F 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 125** (51) *F16H 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 140** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 144** (51) *F21V 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 145** (51) *F21S 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 157** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD TN
- (11) **3 361 172** (51) *F24F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 176** (51) *F24H 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 184** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 185** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 231** (51) *G01N 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 236** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 238** (51) *G01N 21/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 240** (51) *G01N 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 476** (51) *G10H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 479** (51) *G11C 19/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 492** (51) *H01J 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 501** (51) *H01L 23/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 511** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 535** (51) *H01M 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 541** (51) *H01M 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 547** (51) *H01M 10/058*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 566** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 585** (51) *H01T 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 611** (51) *H02K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 625** (51) *H02P 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 633** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 639** (51) *H03L 7/099*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 657** (51) *H04J 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 663** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 664** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 670** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 673** (51) *H04L 9/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 682** (51) *H04L 12/721*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 683** (51) *H04L 12/761*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 690** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 691** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 692** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 712** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 721** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 722** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 736** (51) *H04N 21/2343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 739** (51) *H04N 21/431*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 741** (51) *H04N 21/434*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 755** (51) *H04S 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 756** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 790** (51) *H04W 52/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 796** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 824** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 831** (51) *H05B 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 240** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 241** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 248** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 260** (51) *H05B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 263** (51) *H05B 6/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 264** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 266** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 269** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 270** (51) *H05H 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 271** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 272** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 301** (51) *A23N 4/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 322** (51) *A45D 44/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 360** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 366** (51) *A61B 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 393** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 413** (51) *A61F 5/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 418** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 431** (51) *A61K 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 442** (51) *A61K 31/715*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 447** (51) *A61K 35/761*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 461** (51) *A61K 39/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 468** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 469** (51) *A61L 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 470** (51) *A61L 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 471** (51) *A61L 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 472** (51) *A61L 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 516** (51) *B01D 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 532** (51) *B01J 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 602** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 363 603** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 610** (51) *B29B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 616** (51) *B29C 55/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 633** (51) *B32B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 681** (51) *B60N 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 716** (51) *B62D 57/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 363 725** (51) *B62K 19/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
- (11) **3 363 727** (51) *B63B 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 746** (51) *B65B 55/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 759** (51) *B66B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 763** (51) *B66C 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 764** (51) *B66C 23/687*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 783** (51) *C07C 279/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 795** (51) *C07D 333/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 818** (51) *C07K 16/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 821** (51) *C08F 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 822** (51) *C08F 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 825** (51) *C08F 210/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 849** (51) *C08J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 862** (51) *C08L 33/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 867** (51) *C09B 67/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 868** (51) *C09B 67/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 871** (51) *C09J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 898** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 908** (51) *C12P 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 925** (51) *C22C 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 931** (51) *C25B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 948** (51) *D21H 23/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 960** (51) *E04C 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 033** (51) *F04B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 058** (51) *F16C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 071** (51) *F16H 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 072** (51) *F16H 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 079** (51) *F16J 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 145** (51) *F41J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 151** (51) *G01C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 153** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 155** (51) *G01C 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 194** (51) *G01R 1/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 227** (51) *G02B 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 237** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 238** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 240** (51) *G02F 1/153*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 364 244** (51) *G02F 1/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 269** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 276** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 277** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 355** (51) *G06Q 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 370** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 378** (51) *G07D 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 397** (51) *G09C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 398** (51) *G09C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 413** (51) *G10L 21/0232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 417** (51) *G16H 10/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 436** (51) *H01H 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 464** (51) *H01L 31/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 517** (51) *H02J 7/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 538** (51) *H02P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 554** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 556** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 557** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 586** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 614** (51) *H04L 12/771*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 626** (51) *H04L 29/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **3 364 657** (51) *H04N 19/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 663** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 683** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 725** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 955** (51) *A61K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 251** (51) *B65G 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 288** (51) *C03B 9/193*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 416** (51) *C11D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 050** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD
- (11) **3 366 108** (51) *A01D 75/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 292** (51) *A61K 31/385*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 837** (51) *E01B 31/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 882** (51) *E21F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 367 230** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- (11) **3 367 413** (51) *H01H 50/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 367 509** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 367 738** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 367 759** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 367 857** (51) *A47J 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA MD _____
- (11) **3 368 241** (51) *B23K 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 368 245** (51) *B23Q 3/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 368 246** (51) *B23Q 3/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 368 452** (51) *B65G 47/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 369 340** (51) *A47B 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 369 355** (51) *A47L 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 369 849** (51) *D03D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 370 347** (51) *H04B 7/0452*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 370 483** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 370 489** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 370 491** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 370 519** (51) *A01N 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 570** (51) *A46B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 066** (51) *B65D 5/492*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 104** (51) *C01G 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 151** (51) *C07D 215/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 193** (51) *C07D 489/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 200** (51) *C07H 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 643** (51) *G02C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 440** (51) *B60L 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 571** (51) *C04B 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 372 572** (51) *H01L 41/187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 372 595** (51) *C07D 413/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 661** (51) *C11D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 372 679** (51) *C12N 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 373 085** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 373 350** (51) *H01L 43/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 373 351** (51) *H01L 43/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 373 649** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 102** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 128** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 375 319** (51) *A45C 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 375 595** (51) *B29C 64/106*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 376 247** (51) *G01S 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 376 275** (51) *G02B 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 376 473** (51) *G06T 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 376 476** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 376 778** (51) *H04R 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 376 917** (51) *A47J 31/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 377 067** (51) *A61K 31/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 257** (51) *B23B 31/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 377 692** (51) *D06P 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 377 827** (51) *F24J 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 377 844** (51) *F42B 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 401** (51) *A61B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 378 952** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 097** (51) *F16C 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 379 205** (51) *G01D 5/244*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 379 300** (51) *G01W 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 821** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 379 979** (51) *A47F 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 380 054** (51) *A61H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 380 350** (51) *B60J 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 380 553** (51) *C08K 5/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 382 196** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 382 405** (51) *G01R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 382 459** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 382 506** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 382 586** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 382 737** (51) *H01J 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 383 767** (51) *B65D 85/804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 384 197** (51) *F16L 41/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 384 311** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 385 243** (51) *C04B 28/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 385 294** (51) *C08G 18/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 385 877** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 386 057** (51) *H02J 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 386 316** (51) *A23J 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 388 581** (51) *E02B 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 388 715** (51) *F16H 25/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 389 191** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 389 197** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 389 504** (51) *A61B 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 391 148** (51) *G03F 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 391 873** (51) *A61K 8/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 392 146** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 392 877** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 392 994** (51) *H02J 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 393 040** (51) *H03K 3/0231*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 393 051** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 393 963** (51) *B66C 23/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 394 930** (51) *H01Q 13/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 395 024** (51) *H04L 12/911*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 182** (51) *A23K 50/80*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 395 202** (51) *A47B 83/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 319** (51) *A61J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 488** (51) *B23K 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 395 663** (51) *B62M 6/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 711** (51) *B65D 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 396 025** (51) *C25B 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 396 067** (51) *E01F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 081** (51) *E04C 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 398** (51) *G01R 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 396 799** (51) *H02G 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 991** (51) *H04W 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 397 155** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 397 393** (51) *B05B 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 398 983** (51) *C08G 73/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 399 106** (51) *E02F 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 399 218** (51) *F16K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 399 344** (51) *G01T 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 399 781** (51) *H04W 4/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 400 994** (51) *A63H 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 401 140** (51) *B60J 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 401 148** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 401 280** (51) *G06F 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 403 537** (51) *A47C 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 403 708** (51) *B01D 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 403 805** (51) *B29C 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 404 070** (51) *C09D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 404 117** (51) *C12Q 1/6872*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 404 140** (51) *D21F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 404 321** (51) *F21V 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 404 425** (51) *G01R 1/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 404 426** (51) *G01R 1/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 404 427** (51) *G01R 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 404 688** (51) *H01H 33/662*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 404 797** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 001** (51) *H05B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 405 386** (51) *B63B 35/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 406 367** (51) *B21K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 406 391** (51) *B23K 26/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 406 429** (51) *B29C 70/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 406 581** (51) *C04B 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 406 597** (51) *C07D 221/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 406 895** (51) *F03D 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 407 660** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 407 673** (51) *H04W 88/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 407 916** (51) *A61K 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 409 417** (51) *B24B 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 409 597** (51) *B65B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 475** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 201** (51) *G06F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 414 861** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 415 680** (51) *D06F 59/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 416 194** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 417 839** (51) **A61F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 418 308** (51) **C08F 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 419 060** (51) **H01L 31/0687**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 420 872** (51) **A47L 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 421 504** (51) **C08B 37/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 421 704** (51) **E05D 15/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 422 305** (51) **G07D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 422 336** (51) **G09G 3/3233**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 422 640** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 424 358** (51) **A43B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 425 794** (51) **H03F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 425 957** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 210 976** (51) **B01J 8/06**
(54) • *PLATE FÜR ROHRBÜNDEL IN CHEMISCHEN REAKTOREN UND WÄRMETAUSCHERN ALLGEMEIN*
• *TUBE PLATE FOR TUBE BUNDLES FOR CHEMICAL REACTORS AND HEAT EXCHANGERS IN GENERAL*
• *PLAQUE POUR FAISCEAU DE TUBES POUR RÉACTEURS CHIMIQUE ET ÉCHANGEURS DE CHALEUR EN GÉNÉRAL*

(11) **1 298 402** (51) **F28D 7/16**
(54) • *Vorrichtung zum Gebrauch als chemischer Reaktor oder Wärmetauscher mit einer Rohrplatte*
• *Device for use as a chemical reactor or heat exchanger with a tube plate*
• *Appareil pour utiliser comme réacteur chimique ou échangeur de chaleur avec une plaque tubulaire*

(11) **1 333 650** (51) **H04M 1/725**
(54) • *Verfahren zum Ermöglichen eines Benutzerzugriffes auf Dienste*

(11) **1 348 713** (51) **C07H 21/00**
(54) • *Markierungsreagenzien und markierte Targets, Markierungsprozesse und andere Prozesse zur Verwendung davon bei der Bestimmung und Analyse von Nucleinsäure*
• *Labeling reagents and labeled targets, target labeling processes and other processes for using same in nucleic acid determinations and analyses*

• *Réactifs de marquage et des cibles marquées, des procédés de marquage et des autres procédés pour utilisation dans des déterminations et analyses des acides nucléiques*

(11) **1 352 537** (51) **H04W 4/12**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TELEFONANRUFEN AN UNERREICHBARE MOBILTELEFONE*

(11) **1 394 405** (51) **F02D 27/02**
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM ZUR STEUERUNG DES STARTS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *APPARATUS, METHOD AND RECORDING MEDIUM FOR CONTROLLING STARTING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF, PROCÉDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE COMMANDE DU DEMARRAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(11) **1 420 346** (51) **G06F 17/17**
(54) • *Méthode de représentation bidimensionnelle, d'interpolation et de compression de données*

(11) **1 422 500** (51) **G01C 15/00**
(54) • *AUTOMATISCHES REFLEKTORNACHFÜHRGERÄT*
• *AUTOMATIC REFLECTOR TRACKING APPARATUS*
• *APPAREIL AUTOMATIQUE DE POURSUITE D'UN RÉFLECTEUR*

(11) **1 436 865** (51) **H01S 3/16**
(54) • *LASER MICROCHIP FONCTIONNANT DANS L'INFRAROUGE MOYEN: LASER ZNS:CR-2+ AVEC MILIEU D'ABSORPTION SATURABLE*

(11) **1 438 739** (51) **H01L 21/04**
(54) • *DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS BIPOLAIRES SIC PRESENTANT PEU DE DEFECTS CRISTALLINS*

(11) **1 456 377** (51) **A61K 9/00**
(54) • *COMPOSITIONS DE SYN3 ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(11) **1 488 569** (51) **H04L 9/08**
(54) • *Authentifizierter Schlüsselaustausch*
• *Authenticated key exchange*
• *Échange de clé authentifié*

(11) **1 501 784** (51) **C07C 227/18**
(54) • *INTEGRATED CHEMICAL PROCESSES FOR INDUSTRIAL UTILIZATION OF SEED OILS*

(11) **1 502 055** (51) **F23D 14/06**
(54) • *BRULEUR A GAZ POUR UNE PLAQUE DE CUISSON ET PLAQUE DE CUISSON*

(11) **1 523 189** (51) **H04N 7/173**
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR VERTEILTES SENDEN VON MEDIENDATEN*
• *ARCHITECTURE FOR DISTRIBUTED SENDING OF MEDIA DATA*
• *ARCHITECTURE POUR LA TRANSMISSION DIVISÉ DE DONNÉES MÉDIA*

(11) **1 535 179** (51) **H04L 29/08**
(54) • *ACHEMINEMENT DE REQUÊTE TRANSPARENTE POUR UN SERVICE D'APPLICATION PARTAGÉE*

(11) **1 571 581** (51) **A61B 34/20**
(54) • *Vorrichtung zur Planung eines chirurgischen Eingriffs*
• *Apparatus for preplanning a surgical procedure*

- *Système pour la planification d'une opération chirurgicale*
- (11) **1 571 867** (51) **H04W 4/02**
- (54) • *METHOD OF GENERATING CONTROL SIGNALS BASED ON LOCATION OF RADIO TERMINALS*
- (11) **1 575 487** (51) **C09D 101/02**
- (54) • *COATTRITTIERTE MIKROKRISTALLINE ZELLULOSE HYDROKOLLOID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *COATTRITED MICROCRYSTALLINE CELLULOSE HYDROCOLLOID COMPOSITIONS AND METHOD FOR MANUFACTURE*
- *COMPOSITIONS À BASE DE CELLULOSE MICROCRISTALLINE DÉGRADÉE PAR ATTRITION AVEC UN HYDROCOLOÏDE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*
- (11) **1 589 068** (51) **C08L 7/00**
- (54) • *Kautschukmischung enthaltender Reifen*
- *Tires comprising a rubber composition*
- *Pneumatiques comprenant une composition de caoutchouc*
- (11) **1 615 511** (51) **A23L 33/11**
- (54) • *Verfahren für Maskierung von bitteren und adstringierenden Geschmácken von essbare Produkte mit einem geringen Gehalt an Süßungsmittel*
- (11) **1 628 554** (51) **A47C 7/28**
- (54) • *Sitzeinheit*
- *Seating unit*
- *Unité de siège*
- (11) **1 630 993** (51) **H04B 1/707**
- (54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION AMRC*
- (11) **1 631 939** (51) **G07C 11/00**
- (54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN UTILISATEUR D'UN APPAREIL MÉDICAL*
- (11) **1 636 902** (51) **H03F 1/02**
- (54) • *COMMANDE DE PUISSANCE POUR ÉMETTEUR*
- (11) **1 660 331** (51) **B41J 29/393**
- (54) • *DRÜCKER MIT RÄUMLICH SELEKTIVE UHF-NAHFELDMIKROSTREIFENKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
- *PRINTER WITH SPATIALLY SELECTIVE UHF NEAR FIELD MICROSTRIP COUPLER DEVICE*
- *IMPRIMANTE AVEC ENSEMBLE COUPLEUR A LIGNE MICRORUBAN A CHAMP PROCHE UHF ET A SELECTIVITE SPATIALE*
- (11) **1 662 842** (51) **H04R 1/40**
- (54) • *Audiowiedergabegerät und Verfahren zu dessen Betrieb*
- *Audio playback apparatus and method of operating thereof*
- *Appareil de lecture audio et son procédé de fonctionnement*
- (11) **1 685 180** (51) **C08G 65/10**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM POLYETHEROLYOL*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN POLYÉTHERPOLYOL*
- (11) **1 686 623** (51) **H01L 25/065**
- (54) • *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **1 687 308** (51) **C07D 475/04**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von (6R)-L-Erythrotetrahydrobiopterin Hydrochlorid kristalliner Form B aus anderen kristallinen Formen*
- *Process for preparing (6R)-L-erythro-tetrahydrobiopterin hydrochloride crystalline form B from other crystalline forms*
- *Procédé pour la préparation de la forme cristalline B de (6R)-L-érythrotetrahydrobioptérin hydrochloride a partir d'autres formes cristallines*
- (11) **1 688 476** (51) **C10M 111/04**
- (54) • *Grundölzusammensetzungen für Schmiermittel*
- *Lubricating base oil compositions*
- *Compositions d'huiles de base lubrifiantes*
- (11) **1 689 076** (51) **H03F 1/30**
- (54) • *ABTAST- UND HALTESCHALTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG DER STÖRIMPULSE*
- (11) **1 703 306** (51) **G02B 6/00**
- (54) • *Système à éclairage périphérique pour un dispositif à affichage interactif et procédé pour son usage*
- (11) **1 706 895** (51) **H01L 21/00**
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Verbundsubstrates für Hochleistungsvorrichtung aus Materialien mit grossen Banlücken*
- *Method for forming a composite substrate for a high power device in wide bandgap materials*
- *Méthode de fabrication d'un substrat composite pour dispositif de haute puissance en matériaux à larges bandes interdites*
- (11) **1 756 832** (51) **G11C 7/10**
- (54) • *TRANSLATION DE DONÉES PIPELINE ET ARCHITECTURES DE PUCES AMÉLIORÉES*
- (11) **1 768 441** (51) **H04L 1/16**
- (54) • *Koordination von Nebkanalübertragungen an den vielfachen Funkknoten*
- *Coordinating adjacent channel transmissions on multiple radio nodes*
- *Coordonner les transmissions des canaux voisins dans des noeuds radio multiples*
- (11) **1 771 946** (51) **H03K 3/00**
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UNTER VERWENDUNG EINER ZUFALLSIMPULSERZEUGUNGSQUELLE ZUR ERZEUGUNG VON ZUFALLSZAHLEN UND/ODER WAHRSCHEINLICHKEIT*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE USING RANDOM PULSE GENERATION SOURCE FOR GENERATING RANDOM NUMBERS AND/OR PROBABILITY*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT UNE SOURCE GENERATRICE DE IMPULSION ALEATOIRE POUR GENERER DES NOMBRES ALEATOIRES ET/OU PROBABILITE*
- (11) **1 775 548** (51) **G01B 11/16**
- (54) • *Method and device for the detection of the deformation of objects.*
- *Procédé et dispositif pour la détection de la déformation d'objets.*
- (11) **1 787 737** (51) **B21D 24/10**
- (54) • *PRESSFORMSYSTEM, PRESSFORMVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM PRODUKT*
- *PRESS FORMING SYSTEM, PRESS FORMING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *SYSTEME DE FORMAGE PAR PRESSE, PROCÉDÉ DE FORMAGE PAR PRESSE ET*
- PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (11) **1 815 044** (51) **C23C 22/36**
- (54) • *PROCEDE POUR RECOUVRIRE DES SURFACES METALLIQUES AU MOYEN D'UNE COMPOSITION AQUEUSE COMPRENANT LES COMPOSÉS SILANE/SILANOL/SILOXANE/POLYSILOXANE ET LA DITE COMPOSITION*
- (11) **1 827 991** (51) **B65D 1/32**
- (54) • *BEHÄLTER MIT FALTENBALG-SEITENWÄNDEN*
- *CONTAINER WITH CONCERTINA SIDE WALLS*
- *CONTENANT COMPRENANT DES PAROIS LATÉRALES EN ACCORDEON*
- (11) **1 831 921** (51) **H01L 21/027**
- (54) • *TECHNIQUES DE STRUCTURATION DE MOTIF*
- (11) **1 832 204** (51) **A47C 7/00**
- (54) • *REMOBILISATION POUR COUSSIN DE SIÈGE, REMBOURRAGE POUR DOSSIER ET SIÈGE POUR VÉHICULE*
- (11) **1 844 399** (51) **G06F 12/14**
- (54) • *BALAYAGE DU TRAFIC RÉPARTI, PAR ÉTIQUETAGE DE SÉCURITÉ DE TRAIN DE DONNÉES*
- (11) **1 864 324** (51) **H01L 23/34**
- (54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE D'UN DISSIPATEUR DE CHALEUR*
- (11) **1 871 459** (51) **A61M 37/00**
- (54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER WERKZEUGRÜCKMELDUNG*
- (11) **1 876 775** (51) **H04L 29/08**
- (54) • *ABLEITUNG EINER VERBREITUNGSSPEZIFIKATION AUS EINEM PROGNOSTIZIERTEN INFORMATIONSDIENST IN EINEM NETZWERK*
- *DERIVATION OF A PROPAGATION SPECIFICATION FROM A PREDICTED UTILITY OF INFORMATION IN A NETWORK*
- *DÉRIVATION D'UNE SPÉCIFICATION DE PROPAGATION À PARTIR D'UNE FONCTIONNALITÉ D'INFORMATIONS PRÉVUE DANS UN RÉSEAU*
- (11) **1 883 269** (51) **H04M 1/02**
- (54) • *Wiedergabegerät und Verfahren zum Wiedergeben von Ton dafür*
- *Reproducing apparatus and method for reproducing audio therefor*
- *Appareil de reproduction et son procédé de reproduction audio*
- (11) **1 883 725** (51) **D04B 21/16**
- (54) • *SUBSTRAT MIT LICHTLEITENDEN FASERN ALS SENSOR ODER VORRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN*
- (11) **1 895 869** (51) **A45D 8/36**
- (54) • *HAARACCESSOIRE*
- *HAIR ACCESSORY*
- *ACCESSOIRE POUR CHEVEUX*
- (11) **1 905 287** (51) **H01L 33/48**
- (54) • *BOITIER POUR COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ÉMETTANT DU RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE, COMPOSANT ÉMETTANT DU RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN BOITIER OU UN COMPOSANT DE CE TYPE*

- (11) **1 908 529** (51) **B06B 1/02**
(54) • Herstellungsverfahren für Ultraschallwandler
• Manufacturing method of an ultrasonic transducer
• Procédé de fabrication de transducteur ultrasonique
- (11) **1 915 208** (51) **B01J 27/19**
(54) • VERFAHREN ZUR OXIDATION EINES GEMISCHTEN ALDEHYDEINSATZSTOFFS ZU METHACRYLSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS
• METHOD FOR THE OXIDATION OF A MIXED ALDEHYDE FEEDSTOCK TO METHACRYLIC ACID AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A CATALYST
• METHODE POUR L'OXYDATION D'UNE CHARGE D'ALDEHYDES MIXTES ET PROCÉDES DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR
- (11) **1 920 696** (51) **A47K 10/16**
(54) • ROLLENSPINDEL
• CORE FOR ROLLS
- (11) **1 923 912** (51) **H01L 21/762**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer gemischten mikrotechnologischen Struktur
• Method of manufacturing a mixed microtechnology structure
• Procédé de fabrication d'une structure microtechnologique mixte
- (11) **1 924 446** (51) **B42D 25/29**
(54) • ECHTHEITSZERTIFIKAT MIT MIKRO-REFRAKTIONSBIKD
• CERTIFICATE OF AUTHENTICITY WITH MICRO-REFRACTION IMAGE
• CERTIFICAT D'AUTHENTICITÉ AVEC MICRO-IMAGE DE REFRACTION
- (11) **1 927 954** (51) **G06T 17/05**
(54) • GELÄNDEMPELLIERUNG BASIEREND AUF EINEM GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHENBEREICH
• TERRAIN MODELING BASED ON CURVED SURFACE AREA
• MODÉLISATION DE TERRAIN BASÉE SUR UNE ZONE DE SURFACE COURBE
- (11) **1 930 717** (51) **G01N 21/64**
(54) • DIE LAGE EINES BRENNPUNKTS BESTIMMENDE METHODE UND VORRICHTUNG
• FOCAL POSITION DETERMINING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCISION DE POSITION DE POINT FOCAL
- (11) **1 931 147** (51) **G06T 3/40**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Verarbeiten eines Bildes von Umgebung eines Fahrzeuges
- (11) **1 943 746** (51) **H04L 5/00**
(54) • APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE OFFRANT UN CANAL PILOTE COMMUN POUR LA RÉUTILISATION D'UNE FRÉQUENCE DOUCE
- (11) **1 958 481** (51) **H05B 3/74**
(54) • DURCHSICHTIGE ODER DURCHSCHEINENDE VITROKERAMISCHE SCHEIBE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **1 960 720** (51) **F25C 1/24**
(54) • EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
• ICE-MAKING DEVICE FOR A REFRIGERATOR
- DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE D'UN REFRIGÉRATEUR
- (11) **1 967 723** (51) **F02K 7/10**
(54) • Staustrahlantrieb sowie Lenkflugkörper mit einer solchen Staustrahlantrieb
• Ramjet engine and guided missile with such a ramjet engine
• Statoréacteur ainsi que missiles guidés dotés d'un statoréacteur
- (11) **1 968 487** (51) **A61F 2/04**
(54) • MEDIZINISCHES VORRICHTUNG
• MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF MEDICAL
- (11) **1 974 427** (51) **H02H 1/00**
(54) • UNITÉ DE PROTECTION POUR LIGNE D'ALIMENTATION C.A./C.C. À BASSE TENSION
- (11) **1 976 721** (51) **B60K 6/28**
(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
- (11) **1 982 528** (51) **H04N 19/114**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉLECTION D'UNE STRUCTURE A GROUPES D'IMAGES (GOP) ADAPTATIVES
- (11) **2 005 276** (51) **G06F 1/04**
(54) • MULTIMODALE TAKTERZEUGUNGS-SCHALTUNG MIT GLEICHFÖRMIGER LA-TENZZEIT
- (11) **2 012 679** (51) **A61B 17/11**
(54) • ANASTOMOSE-VORRICHTUNG
• A DEVICE FOR ANASTOMOSIS
• DISPOSITIF D'ANASTOMOSE
- (11) **2 013 600** (51) **G01L 7/00**
(54) • PROZESSSENDER MIT SELBSTDICHTENDEM FÜLLFLUIDSYSTEM
- (11) **2 016 399** (51) **G01N 27/327**
(54) • UNDERFILL DETECTION SYSTEM FOR AN ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR
- (11) **2 021 606** (51) **F02D 41/14**
(54) • MÉTHODE POUR RÉGLER LE RATIO AIR-CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 021 875** (51) **G03G 13/08**
(54) • VERWENDUNG VON PULVERN ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN AUF OBJEKTEN
• USE OF POWDERS FOR CREATING IMAGES ON OBJECTS
• UTILISATION DE POUDRES POUR CRÉER DES IMAGES SUR DES OBJETS
- (11) **2 036 069** (51) **G09G 3/3225**
(54) • ANZEIGETAFEL MIT AKTIVER MATRIX MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
- (11) **2 037 413** (51) **G01R 33/56**
(54) • Verfahren zur Verringerung von Bewegungsartefakten in mit HYPR rekonstruierten medizinischen Bildern
• A method for reducing motion artifacts in medical images reconstructed with HYPR
• Procédé de réduction des artefacts de mouvement dans les images médicales reconstruites avec HYPR
- (11) **2 038 638** (51) **G01N 21/55**
(54) • DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE MOUILLAGE D'UNE SURFACE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET DISPOSITIF D'INDICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 041 857** (51) **H02K 5/14**
(54) • VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES ELEKTRISCHEN MOTORS
- (11) **2 044 775** (51) **H04N 19/86**
(54) • VIDEOKODIERUNG WOBEI DIE NACH-BEARBEITUNG BEIM DEKODIEREN BERÜCKSICHTIGT WIRD
• CODAGE VIDEO CONSÉDÉRANT LE POST-TRAITEMENT AU NIVEAU DU DÉCODEUR
- (11) **2 049 972** (51) **G06F 3/01**
(54) • INTERACTION D'UN REGARD FIXE ET ATTENTIF POUR AFFICHER DES INFORMATIONS D'ARTICLES REGARDÉS
- (11) **2 051 522** (51) **H04N 7/173**
(54) • SYSTEM ZUR PROGRAMMIERUNG VON RUNDUNKPROGRAMMAUFNAHME
• BROADCAST-PROGRAM RECORDING-PROGRAMMING SYSTEM
• SYSTÈME DE PROGRAMMATION D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME DE DIFFUSION
- (11) **2 052 547** (51) **H04N 19/85**
(54) • VERMINDERUNG DES DYNAMIKBEREICHES VOR DER VIDEOKODIERUNG
• RÉDUCTION DE LA GAMME DYNAMIQUE AVANT LE CODAGE VIDEO
- (11) **2 057 693** (51) **H01L 33/50**
(54) • VERSTÄRKTE EMISSION AUS PHOSPHOR-KONVERTIERTEN LEDS MIT INTERFEROMETRISCHEN FILTERN
• ÉMISSION DE DELS CONVERTIES PAR LUMINOPHORES ACCRUE À L'AIDE DE FILTRES INTERFEROMÉTRIQUES
- (11) **2 058 501** (51) **F02D 41/14**
(54) • FEHLZÜNDUNGSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND FEHLZÜNDUNGSBEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
• MISFIRE JUDGING DEVICE AND MISFIRE JUDGING METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN RATÉ D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 065 491** (51) **C30B 25/02**
(54) • GALLIUMNITRID-HALBLEITERKRISTALL-SUBSTRAT UND HALBLEITERVORRICHTUNG
• GALLIUM NITRIDE SEMICONDUCTOR CRYSTAL SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR DEVICE
• SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR D'UN CRISTAL DE NITRURE DE GALLIUM ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 069 632** (51) **F02K 1/46**
(54) • SCHALLREGELUNGSVERFAHREN FÜR MANTELSTROM-TRIEBWERK
• TURBOFAN ENGINE SOUND CONTROL METHOD
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE BRUIT DE MOTEUR À DOUBLE FLUX
- (11) **2 072 137** (51) **B02C 18/12**
(54) • Pflanzenhäcksler
- (11) **2 080 325** (51) **H04M 1/725**
(54) • PAARUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOBILE GERÄTE
- (11) **2 083 270** (51) **G01N 33/53**
(54) • A METHOD AND KIT FOR DETECTING THE EARLY ONSET OF RENAL TUBULAR CELL INJURY
- (11) **2 087 446** (51) **G06F 17/30**
(54) • ANPASSUNGSFÄHIGE DATENBANKEN
- (11) **2 090 465** (51) **B60Q 1/08**
(54) • Système de commande de lampe pour véhicule et procédé de commande

- (11) **2 097 014** (51) **A61B 17/16**
(54) • **CHIRURGISCHES GLEICHSTROMELEKTROWERKZEUG MIT CHIRURGISCHEM SCHALTNETZTEIL**
• **APPAREIL ÉLECTRIQUE CHIRURGICAL À COURANT CONTINU AVEC ALIMENTATION CHIRURGICALE À DECOUPAGE**
- (11) **2 101 716** (51) **A61K 6/08**
(54) • **SELFT ETCHING DENTALE ZUSAMMENSETZUNG MIT SAURER KOMPONENTE UND LICHTBLEICHBAREM FARBSTOFF**
• **soft etching DENTAL COMPOSITION HAVING AN ACIDIC COMPONENT AND A PHOTBLEACHABLE DYE**
• **COMPOSITION DENTAIRE selft etching AYANT UN COMPOSANT ACIDE ET UNE TEINTE PHOTOBLANCHISSABLE**
- (11) **2 108 441** (51) **B01D 53/94**
(54) • **SCHWEFELRESISTENTES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM ZUR OXIDATION VON NO**
• **SULPHUR RESISTANT EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM FOR OXIDISING NO**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT RÉSISTANT AU SOUFRE DESTINÉ À L'OXYDATION DE NO**
- (11) **2 108 910** (51) **F28D 7/10**
(54) • **INNERE WÄRMETAUSCHER UMFASSEND EIN WÄRMESPEICHERMITTEL UND KREISLAUF MIT EINEM SOLCHEN WÄRMETAUSCHER**
• **INTERNAL HEAT EXCHANGER COMPRISING A MEANS FOR THERMAL STORAGE AND LOOP INCORPORATING SUCH HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR INTERNE COMPORTANT UN MOYEN DE STOCKAGE THERMIQUE ET BOUCLE INCORPORANT UN TEL ÉCHAN-GEUR**
- (11) **2 127 177** (51) **H04L 1/00**
(54) • **COMPTE-RENDU CQI PROPRE À UN BEARER RADIO**
- (11) **2 130 224** (51) **H01L 23/538**
(54) • **VORRICHTUNG ZUM KAPSELN VON HALBLEITERBAUELEMENTEN**
• **APPARATUS FOR PACKAGING SEMICONDUCTOR DEVICES**
• **APPAREIL POUR EMBALLER DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS**
- (11) **2 132 148** (51) **C03B 23/203**
(54) • **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES**
- (11) **2 133 794** (51) **H04L 12/24**
(54) • **ANALYSIS OF INCORRECT BEHAVIOUR OF A COMMUNICATION TERMINAL WHICH CAN BE OPERATED IN A COMMUNICATION NETWORK**
• **ANALYSE D'UN COMPORTEMENT ERRONÉ D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION FONCTIONNANT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**
- (11) **2 144 321** (51) **H01M 10/0567**
(54) • **NICHT-WÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND DIESEN VERWENDENDE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHT-WÄSSRIGEM ELEKTROLYT**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE FOR SECONDARY BATTERY AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY EMPLOYING THE SAME**
• **ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR LA BATTERIE SECONDAIRE ET ÉLECTROLYTE NON AQUEUX BATTERIE SECONDAIRE EMPLOYANT LE MEME**
- (11) **2 144 762** (51) **B41J 3/28**
(54) • **GROSSFORMATIGER TINTENSTRAHL-DRUCKER**
- (11) **2 147 573** (51) **B82Y 20/00**
(54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LUMINESZENTEN VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR DRIVING A LUMINESCENT DEVICE**
• **MÉTHODE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF LUMINESCENT**
- (11) **2 154 600** (51) **A61B 5/00**
(54) • **Dispositif d'affichage d'informations avec écran tactile**
- (11) **2 160 896** (51) **H04N 7/12**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER FUNKSIGNALE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG DIGITALER FUNKSIGNALE MIT SCALABLE VIDEO CODING (SVC)-VIDEO UND ENTSPRECHENDE EMPFANGSMETHODE UND VORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DIGITAL BROADCASTING SIGNALS COMPRISING SCALABLE VIDEO CODING (SVC) VIDEO, AND CORRESPONDING RECEIVING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE COMPRENANT DES VIDÉOS À CODAGE SCALABLE VIDEO CODING (SVC), ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION CORRESPONDANTS**
- (11) **2 162 505** (51) **C09J 7/21**
(54) • **MATÉRIAU DE MONTAGE REPOSITIONNALE, DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LA POLLUTION, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (11) **2 164 520** (51) **A61K 47/69**
(54) • **Cyclodextrine für die Verabreichung von Fettsäuren in Tabletform**
• **Cyclodextrins for administering fatty acids in tablets**
• **Des cyclodextrines pour administrer des acides gras sous forme de comprimés.**
- (11) **2 166 289** (51) **F24C 3/08**
(54) • **GASKOCHMULDE**
• **GAS HOB**
• **CUISINIÈRE A GAZ**
- (11) **2 170 443** (51) **A61M 15/00**
(54) • **INHALATIONSVORRICHTUNG MIT EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG ZUR ÖFFNUNG EINES FLUIDPRODUKTRESERVOIRS**
• **INHALATION DEVICE WITH AN OPENING DEVICE FOR OPENING A FLUID PRODUCT RESERVOIR**
• **DISPOSITIF D'INHALATION COMPORTANT UN DISPOSITIF D'OUVERTURE DE RESERVOIR DE PRODUIT FLUIDE**
- (11) **2 174 169** (51) **G02B 5/02**
(54) • **ORGANISCHE LEUCHTDIODEVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTEXTRAKTIONSFILM**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DEVICE WITH LIGHT EXTRACTION FILM**
• **DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE AVEC UN FILM D'EXTRACTION DE LUMIÈRE**
- (11) **2 186 013** (51) **G06F 11/20**
(54) • **GEMEINSAME NUTZUNG VON DATEN EINES DATENTRÄGERS MITTELS SCHATTENKOPPIEN**
- (11) **2 186 977** (51) **E05C 7/04**
(54) • **KEILFREIGABEVORRICHTUNG**
• **WEDGE RELEASE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE CALE**
- (11) **2 202 419** (51) **F16D 3/20**
(54) • **JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE**
- (11) **2 203 071** (51) **A23L 7/126**
(54) • **WEICHES GETREIDERIEGELPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES GETREIDERIEGELPRODUKTS**
- (11) **2 209 225** (51) **H04W 60/04**
(54) • **VERFAHREN ZUR TEILWEISEN SITZUNGSÜBERTRAGUNG**
• **PARTIAL SESSION TRANSFER METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT PARTIEL DE SESSION**
- (11) **2 210 344** (51) **H03M 13/09**
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON ADAPTIVER ZYKLISCHER REDUNDANZPRÜFUNG**
- (11) **2 210 865** (51) **C04B 28/02**
(54) • **Zusatzmittel zur Optimierung des Zusatzes von EO/PO Verflüssigern für Beton mit Smektit- enthaltenden Zusatzstoffen**
- (11) **2 220 437** (51) **F23R 3/00**
(54) • **CHAMBRE DE COMBUSTION À CHEMISE REFROIDIE PAR IMPACT**
- (11) **2 222 815** (51) **C09K 19/00**
(54) • **COMPOSITION DE PHOTOALIGNEMENT**
- (11) **2 225 832** (51) **H04B 1/40**
(54) • **MEHRFACHE RADIOINSTANZEN MIT SOFTWAREDEFINIERTEM RADIO**
- (11) **2 228 211** (51) **C09J 7/38**
(54) • **Verfahren zur Herstellung wiederverwendbarer Verschlüsse für Verpackungen**
• **Methods of making reusable closures for packages**
• **Procédes de production de fermetures réutilisables pour emballages**
- (11) **2 229 570** (51) **F28F 1/08**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILES**
• **METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT**
- (11) **2 232 368** (51) **G06F 9/50**
(54) • **SYSTEM MIT MEHREREN VERARBEITUNGSEINHEITEN, DIE ES UNMÖGLICH MACHEN, AUFGABEN GLEICHZEITIG AUSZUFÜHREN DURCH MISCHUNG DER AUSFÜHRUNGSART DES STEURTYPUS UND DER AUSFÜHRUNGSART DES DATENSTROMTYPUS**
- (11) **2 235 647** (51) **G06F 17/30**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL ELEKTRONISCHER BILDER JE NACH EINER EINGABE**
- (11) **2 238 464** (51) **G01D 1/16**
(54) • **ANALOG INPUT MODULE FOR AUTOMATION EQUIPMENT**
- (11) **2 238 504** (51) **G02F 1/1347**
(54) • **DISPLAY MIT ZWEI BINÄREN RÄUMLICHEN LICHTMODULATOREN**
- (11) **2 239 620** (51) **G02F 1/225**
(54) • **OPTISCHER PULSGENERATOR**
• **OPTICAL PULSE GENERATOR**

- (11) **2 242 970** (51) **F25D 23/06**
(54) • REFRIGERATOR, PROCESS AND DEVICE FOR ITS MANUFACTURE
• RÉFRIGÉRATEUR, PROCÉDÉ AINSI QUE DISPOSITIF POUR SA FABRICATION
- (11) **2 246 643** (51) **F24S 40/70**
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Solaranlage mit Drain-Back-System
• Method for operating a solar assembly with drain back system
• Procédé de fonctionnement d'une installation solaire dotée d'un système drain-back
- (11) **2 249 005** (51) **F02C 9/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Flammenrückschlag einer Gasturbine
• Method and device for detecting gas turbine engine flashback
• Procédé et dispositif pour la détection d'un retour de flamme d'une turbine à gaz
- (11) **2 250 824** (51) **H04W 72/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGABE VON KANALRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **2 253 392** (51) **B21B 3/02**
(54) • KALTWALZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER KALTWALZEINRICHTUNG
• COLD-ROLLING FACILITY AND METHOD FOR USING SUCH A COLD-ROLLING FACILITY
• INSTALLATION DE LAMINAGE À FROID ET PROCÉDÉ DE USAGE D'UNE TELLE INSTALLATION DE LAMINAGE À FROID
- (11) **2 254 505** (51) **A61F 2/07**
(54) • STENT/STENT-GRAFT ZUR VERSTÄRKUNG VON GEFÄSSANOMALIEN
• STENT/STENT GRAFT FOR REINFORCEMENT OF VASCULAR ABNORMALITIES
• STENT/GREFFE DE STENT POUR LE RENFORCEMENT D'ANOMALIES VASCULAIRES
- (11) **2 259 482** (51) **H04L 5/00**
(54) • Allocation de ressources dans un système de communication cellulaire OFDM
- (11) **2 261 924** (51) **G11B 27/30**
(54) • OPTISCHE PLATTE UND PHYSIKALISCHES ADRESSENFORMAT
- (11) **2 263 807** (51) **B05D 5/06**
(54) • Durch ein Verfahren zur Orientierung von magnetischen Flocken erzeugtes Bild
• Image obtained by a method for orienting magnetic flakes
• Image obtenue par un procédé d'orientation des paillettes magnétiques
- (11) **2 264 325** (51) **F16C 33/46**
(54) • Roller bearing cage segment
• Segment de cage pour roulement
- (11) **2 264 845** (51) **H02B 1/03**
(54) • Elektrische Hausinstallationsverteilung mit einem Stromzähler aufweisenden Zählerplatz
- (11) **2 271 149** (51) **H04W 16/04**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSIONS OF A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CONTRÔLE DES TRANSMISSIONS DE LIAISONS MONTANTES DANS UN
- SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 272 079** (51) **B65D 43/26**
(54) • CONTAINER MIT EINEM VERSCHLUSS-SYSTEM
• CONTAINER WITH A CLOSURE SYSTEM
• RECIPIENT AVEC SYSTEME DE FERMETURE
- (11) **2 273 713** (51) **H04W 52/28**
(54) • VERFAHREN ZUR GEPLANTEN UND AUTONOMEN DATENÜBERTRAGUNG UND RÜCKQUITTIERUNG
- (11) **2 275 756** (51) **F25B 27/00**
(54) • ELEKTRONISCHE STEUER-EINHEIT FÜR EINE MOTORBETRIEBENE WÄRMEPUMPE
• ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR AN ENGINE-DRIVEN HEAT PUMP
• UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UNE POMPE A CHALEUR ENTRAÎNÉE PAR MOTEUR
- (11) **2 278 933** (51) **A61N 5/10**
(54) • SYSTEM ZUR PLANUNG EINER RADIO-CHIRURGIE MIT DYNAMISCHEM GAMMAMESSER
• SYSTEM FOR PLANNING DYNAMIC GAMMA KNIFE RADIOSURGERY
• SYSTÈME DE PLANIFICATION D'UNE RADIOCHIRURGIE AVEC COUTEAU GAMMA DYNAMIQUE
- (11) **2 286 455** (51) **H01L 29/78**
(54) • TRENCH GATE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE GRILLE EN TRANCHÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 290 738** (51) **H01M 10/0525**
(54) • ELEKTROCHEMISCHE BATTERIEZELLE
- (11) **2 302 968** (51) **H04W 36/00**
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES FUNKVERBINDUNGSFEHLERBERICHTS UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG MOBILER PARAMETER
• METHOD FOR PROCESSING RADIO LINK FAILURE REPORT AND METHOD FOR ADJUSTING MOBILE PARAMETER
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN RAPPORT DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN PARAMÈTRE MOBILE
- (11) **2 304 428** (51) **G01N 33/02**
(54) • SYSTEM ZUR UMWELTDIAGNOSTIK UND BEOBACHTUNG UND SELBSTKONTROLLE DER NAHRUNGSKETTE
- (11) **2 304 504** (51) **G03F 7/20**
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERLAGERUNGSMES-SUNG, LITHOGRAFISCHES GERÄT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUELEMENTEN UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS ZUR ÜBERLAGERUNGSMESSUNG
- (11) **2 309 819** (51) **H04W 76/22**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-TRAGUNG EINER KOMMUNIKATIONSSIT-ZUNG ZWISCHEN DATENQUELLEN
• METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-FERRING A COMMUNICATION SESSION BETWEEN DATA SOURCES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANS-FÉRER UNE SESSION DE COMMUNICA-TION ENTRE DES SOURCES DE DONNÉES
- (11) **2 319 163** (51) **H02K 7/14**
(54) • OUTIL ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE COMMANDE DE TRAJET D'ÉCOULEMENT D'AIR DE MOTEUR
- (11) **2 324 378** (51) **G02B 5/20**
(54) • OPTISCHES ELEMENT, BILDSENSOR MIT OPTISCHEM ELEMENT UND BILDAUF-NAHMEVORRICHTUNG MIT BILDSSENSOR
• ÉLÉMENT OPTIQUE, CAPTEUR D'IMAGE COMPRENANT CET ÉLÉMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES COMPRENANT LE CAPTEUR D'IMAGE
- (11) **2 332 015** (51) **G03G 15/10**
(54) • DRUCKERVORRICHTUNG MIT EINER ENTWICKLUNGSWALZE
• PRINTER APPARATUS COMPRISING A DEVELOPER ROLLER
• APPAREIL D'IMPRIMANTE COMPRE-NANT UN ROULEAU DÉVELOPPEUR
- (11) **2 335 371** (51) **H04L 1/18**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA RÉCEPTION ET LA TRANSMISSION DE BLOCS DE DONNÉES
- (11) **2 338 213** (51) **H02G 1/08**
(54) • VERLEGUNG VON NETZWERKKABELN IN WASSERVERSORGUNGSRÖHREN
- (11) **2 340 605** (51) **H02P 3/12**
(54) • ASSEMBLY WITH A BRAKE RESISTOR
• AGENCEMENT AVEC UN RÉSISTANCE DE FREINAGE
- (11) **2 341 558** (51) **H01L 33/22**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
• METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-CONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 345 792** (51) **F01D 5/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DAMPFTURBINENROTORS
• METHOD FOR MANUFACTURING A STEAM TURBINE ROTOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR DE TURBINE À VAPEUR
- (11) **2 345 920** (51) **G02B 21/02**
(54) • MIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETRACHTUNGSKONTROLLE
• MICROSCOPE SYSTEM AND OBSER-VATION CONTROL METHOD
• SYSTÈME POUR MICROSCOPE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE D'OBSERVA-TION
- (11) **2 347 607** (51) **H04W 4/90**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-PUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES SRVCC-NOTRUFES
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR SUPPORTING SRVCC EMERGENCY CALL
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR DE PRISE EN CHARGE D'APPELS D'UR-GENCE SRVCC
- (11) **2 348 741** (51) **H04N 11/04**
(54) • Bildinformationsdekodierungsverfahren und -dekodierer
• Image information decoding method and decoder
• Procédé et dispositif de décodage d'infor-mation d'image numérique
- (11) **2 348 742** (51) **H04N 19/105**
(54) • Bildinformationsdekodierungsverfahren und -dekodierer

- *Image information decoding method and decoder*
- *Procédé et dispositif de décodage d'information d'image numérique*
- (11) **2 351 050** (51) **C08L 23/04**
- (54) • *CÂBLE ET COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ÉTHYLÉNIQUE MULTIMODAL*
- (11) **2 351 175** (51) **H02G 3/06**
- (54) • *KABELINFÜHRUNGSMUFFE*
• *MANCHON DE CÂBLE*
- (11) **2 355 190** (51) **H01L 33/44**
- (54) • *Passivierte lichtemittierende Vorrichtung*
- (11) **2 358 310** (51) **A61F 2/34**
- (54) • *SYSTEME FÜR DIE HÜFTCHIRURGIE*
• *HIP SURGERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CHIRURGIE DE LA HANCHE*
- (11) **2 362 050** (51) **E05F 1/12**
- (54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG, HAUSHALTSGERÄT MIT EINER TÜR UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES DÄMPFERS*
• *HINGE DEVICE, DOMESTIC APPLIANCE WITH A DOOR AND METHOD FOR RETROFITTING A DAMPER*
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE, APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UNE PORTE ET PROCÉDÉ DE RÉÉQUIPEMENT D'UN AMORTISSEUR*
- (11) **2 363 781** (51) **G06F 1/32**
- (54) • *Verfahren zur Reduzierung des Energieverbrauchs eines elektronischen Endgeräts, entsprechendes Endgerät und entsprechendes Computerprogramm*
- (11) **2 364 738** (51) **A61M 25/06**
- (54) • *CONTROLLED FLASHBACK FOR VASCULAR ACCESS DEVICES*
- (11) **2 375 424** (51) **H01C 7/12**
- (54) • *Dispositif de protection contre les surtensions à déconnecteurs thermiques dédoublés*
- (11) **2 378 555** (51) **H01L 27/15**
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
- (11) **2 378 837** (51) **H01L 51/52**
- (54) • *LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 381 311** (51) **G03F 7/20**
- (54) • *Gasversorgungsvorrichtung, Belichtungs- vorrichtung damit, Gasversorgungs- verfahren und Verfahren zur Herstellung eines Gerätes*
• *Gas supply device, exposure apparatus using the same, method of supplying gas, and device manufacturing method*
• *Dispositif d'alimentation de gaz, appareil d'exposition l'utilisant, procédé d'alimentation de gaz et procédé de fabrication de dispositif l'utilisant*
- (11) **2 382 092** (51) **B32B 27/30**
- (54) • *PHASESEPARIERENDE BLOCKCOPOLYMERE AUS UNVERTRÄGLICHEN HARTBLÖCKEN UND FORMMASSEN MIT HOHER STEIFIGKEIT*
• *PHASE-SEPARATING BLOCK COPOLYMERS COMPRISING INCOMPATIBLE*
HARD BLOCKS AND MOULDING COMPOSITIONS HAVING A HIGH STIFFNESS
• *COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS À SÉPARATION DE PHASE, COMPOSÉS DE BLOCS DURS INCOMPATIBLES, ET MATIÈRES DE MOULAGE DE GRANDE RIGIDITÉ*
- (11) **2 385 798** (51) **A61B 17/04**
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR GEWEBEVERSCHLUSS*
• *APPARATUS FOR TISSUE CLOSURE*
• *APPAREIL DE FERMETURE DE TISSU*
- (11) **2 386 759** (51) **F04B 39/00**
- (54) • *SCHWINGKOLBENVERDICHTER*
• *ROCKING PISTON TYPE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DE TYPE PISTON À BASCULEMENT*
- (11) **2 386 924** (51) **G05D 1/02**
- (54) • *Mobiler Roboter*
• *Robot mobile*
- (11) **2 389 204** (51) **A61L 27/12**
- (54) • *BASE EN COUCHES ADAPTÉE À LA RÉPARATION OSTÉOCHONDRALE*
- (11) **2 391 334** (51) **A61Q 17/04**
- (54) • *Stabilisierung kosmetischer Zusammensetzungen*
- (11) **2 399 421** (51) **H04W 52/34**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- (11) **2 401 538** (51) **F16L 11/118**
- (54) • *ANORDNUNG ZUM ANSCHLUSS EINES HEIZKESSELS AN LEITUNGEN*
• *ARRANGEMENT FOR CONNECTING A HEATING BOILER TO CONDUITS*
• *AGENCEMENT POUR CONNECTER UNE CHAUDIÈRE DE CHAUFFAGE À DES CONDUITS*
- (11) **2 406 179** (51) **C09K 11/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOCRYSTALLEN KUBISCHER DIAMANTEN*
• *Procédé de fabrication de nanocristaux de diamant cubique*
- (11) **2 408 963** (51) **D21F 1/48**
- (54) • *ÉLÉMENT DE DÉSHYDRATATION POUR MACHINE DE FORMATION DE TOILE*
- (11) **2 409 195** (51) **G03F 7/20**
- (54) • *INSPEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INSPECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSPECTION*
- (11) **2 409 340** (51) **H01L 33/50**
- (54) • *FARBEINSTELLUNG ANORDNUNGEN UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT DEN GLEICHEN*
• *COLOR ADJUSTING ARRANGEMENTS AND ILLUMINATION DEVICE WITH THE SAME*
• *ARRANGEMENTS AJUSTEURS DE COULEUR ET DISPOSITIF D'ILLUMINATION AVEC CEUX-CI*
- (11) **2 417 297** (51) **D21H 21/16**
- (54) • *PRODUIT D'ENCOLLAGE DU PAPIER*
- (11) **2 419 385** (51) **C02F 11/04**
- (54) • *SYSTEMKONFIGURATION UND VERFAHREN FÜR EINEN TEST AUF POTENTIALE FÜR BIOLOGISCHES METHAN UND VERWENDUNG DER SYSTEMKONFIGURATION*
• *SYSTEM SETUP AND METHOD FOR BIOLOGICAL METHANE POTENTIAL TEST AND USE OF THE SYSTEM SETUP*
- *INSTALLATION DE SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST POTENTIEL DE MÉTHANES BIOLOGIQUES ET UTILISATION DE L'INSTALLATION DE SYSTÈME*
- (11) **2 419 707** (51) **G01N 15/06**
- (54) • *ANREICHERUNG VON ORGANISCHEN MIKROOBJEKTEN FÜR DIE MIKROSKOPISCHE ABBILDUNG*
• *CONCENTRATION DE MICROOBJECTS ORGANIQUES POUR L'IMAGERIE MICROSCOPIQUE*
- (11) **2 424 023** (51) **H01M 8/04089**
- (54) • *Kraftstoffkartusche umfassend eine Kraftstoffanzeigee*
• *Fuel cartridge comprising a fuel gauge*
• *Cartouches de carburant comprenant jauge de carburant*
- (11) **2 427 044** (51) **A01C 7/04**
- (54) • *DISTRIBUTION DE SEMENCES À ASSISTANCE PNEUMATIQUE*
- (11) **2 427 758** (51) **G01N 29/04**
- (54) • *KONTAKTLOSE MESSUNG DER AUSBREITUNGSEIGENSCHAFT EINES AKUSTISCHEN SIGNALS ZUR BEWERTUNG EINER KUNSTFASERSEILS*
- (11) **2 428 054** (51) **H04W 12/02**
- (54) • *VERFAHREN; VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM HERSTELLEN VON VERTRAUEN UND SICHERER VERBINDUNG ÜBER EINEN GEGENSEITIG VERTRAUENSWÜRDIGEN MITTLER*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT TO ESTABLISH TRUST AND SECURE CONNECTION VIA A MUTUALLY TRUSTED INTERMEDIARY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION SÉCURISÉE ET DE CONFIANCE VIA UN INTERMÉDIAIRE DE CONFIANCE COMMUN*
- (11) **2 430 726** (51) **H02K 1/14**
- (54) • *MOTEUR ÉLECTRIQUE TRIPHASE À FAIBLE COUPLE DE DÉTENTE*
- (11) **2 433 378** (51) **H04B 10/516**
- (54) • *EMETTEURS-RÉCEPTEURS/TRANSPONDEURS OPTIQUES À 40, 50 ET 100 GB/S DANS DES MODULES 300 PIN ET CFP MSA*
- (11) **2 434 925** (51) **A45D 33/16**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER APPLIKATORSPITZENANORDNUNG FÜR EINEN HAUTFORMULIERUNGSAAPPLIKATOR*
• *METHOD FOR FABRICATING AN APPLICATOR TIP ASSEMBLY FOR A SKIN FORMULATION APPLICATOR*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ENSEMBLE EMBOUT APPLICATEUR POUR APPLICATEUR DE PRÉPARATION POUR LA PEAU*
- (11) **2 435 013** (51) **A61K 8/27**
- (54) • *ZAHNPASTA ZUSAMMENSETZUNG*
- (11) **2 437 312** (51) **H02S 40/34**
- (54) • *Anschlusskasten*
• *Terminal box*
• *Boîte à bornes*
- (11) **2 437 799** (51) **A61L 27/36**
- (54) • *MEHRDIMENSIONALES BIOMATERIAL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BIOMATÉRIAU PLURIDIMENSIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (11) **2 438 613** (51) **H01L 25/16**
(54) • OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT
• COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE A SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 443 025** (51) **B62K 3/00**
(54) • MARKIERUNGSERZEUGER FÜR EIN FREIZEITFAHRZEUG
• DISPOSITIF DE MARQUAGE POUR VÉHICULE DE MOBILITÉ PERSONNELLE
- (11) **2 443 497** (51) **G02B 6/44**
(54) • GLASFASERVORRICHTUNGEN MIT HOHER DICHTHE
• HIGH DENSITY AND BANDWIDTH FIBER OPTIC APPARATUS
• APPAREILS À FIBRES OPTIQUES À DENSITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 443 974** (51) **A47J 36/02**
(54) • Fond d'un récipient culinaire
- (11) **2 445 137** (51) **H03L 7/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHASENAUSRICHTUNG DER HAUPTTAKT UND DER BEREITSCHAFTSTAKT
- (11) **2 446 640** (51) **G06K 9/32**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA DIFFÉRENCE DES FRÉQUENCES D'ÉCHANTILLONNAGE
- (11) **2 447 458** (51) **E06B 1/18**
(54) • ZARGENSTAB, ZARGE UND TÜR
• FRAME ROD, FRAME AND DOOR
• TIGE DE DORMANT, DORMANT ET PORTE
- (11) **2 447 825** (51) **G06F 3/12**
(54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung, Druckdatenverarbeitungsverfahren darin und Speichermedium mit gespeichertem Programm dafür
- (11) **2 448 551** (51) **A61K 8/37**
(54) • ESTERMISCHUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DERARTIGEN ESTERMISCHUNGEN
• Mélanges d'esters et compositions comportant ces mélanges d'esters
- (11) **2 452 859** (51) **B61D 29/00**
(54) • EVAKUIERUNGSLICHT
• EVACUATION LIGHT
• LUMIÈRE D'ÉVACUATION
- (11) **2 455 789** (51) **G11B 33/10**
(54) • LICHTLEITER, INSBESONDERE ZUM BELEUCHTEN EINES SCHACHTES FÜR EINEN DATENTRÄGER, UND ABSPIELGERÄT MIT EINEM DERARTIGEN LICHTLEITER
• OPTICAL FIBRE, IN PARTICULAR FOR ILLUMINATING A SHAFT FOR A DATA CARRIER AND PLAYBACK DEVICE WITH SUCH AN OPTICAL FIBRE
• CONDUCTEUR LUMINEUX, NOTAMMENT POUR L'ÉCLAIRAGE D'UNE CAGE POUR UN SUPPORT DE DONNÉES, ET LECTEUR DOTÉ D'UN TEL CONDUCTEUR LUMINEUX
- (11) **2 456 314** (51) **A22C 5/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Konservierung von Schleimhaut
• Appareil et procédé pour préserver la muqueuse
- (11) **2 456 504** (51) **A61M 25/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIONEN IN KÖRPERLUMEN
• APPARATUS FOR TREATING OBSTRUCTIONS WITHIN BODY LUMENS
- APPAREIL POUR TRAITER DES OBSTRUCTIONS DANS DES LUMIÈRES CORPORELLES
- (11) **2 458 916** (51) **H04W 36/00**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION DE DÉFAILLANCES DE TRANSFERT VERS UNE CELLULE DE GROUPE FERMÉ D'ABONNÉS
- (11) **2 460 609** (51) **C22B 7/00**
(54) • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UNE POUDRE D'ALLIAGE DE MATIÈRE PREMIÈRE POUR AIMANT DE TERRES RARES PULVERISÉ AVEC DE L'HYDROGÈNE
- (11) **2 469 616** (51) **H01L 33/50**
(54) • Vorrichtung zur Ablagerung von Phosphor auf eine lichtemittierende Halbleitervorrichtung
• Apparatus for depositing phosphor on semiconductor-light emitting device
• Appareil de dépôt de phosphore sur un dispositif électroluminescent semi-conducteur
- (11) **2 475 101** (51) **G01V 8/20**
(54) • CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE À AXES OPTIQUES MULTIPLES
- (11) **2 477 053** (51) **G02B 13/04**
(54) • OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM FÜR EIN ENDOSKOP
• ENDOSCOPE OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM
• SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF D'ENDOSCOPE
- (11) **2 483 388** (51) **C12M 1/34**
(54) • TRAGBARE ANREICHERUNGS-, ALIQUOTIERUNGS- UND PRÜFVORRICHTUNG FÜR MIKROORGANISMEN UND TOXINE
• DISPOSITIF PORTABLE D'ENRICHISSEMENT, ALIQUOTAGE ET TEST POUR MICRO-ORGANISMES ET TOXINES
- (11) **2 485 381** (51) **H02M 7/48**
(54) • PHASENSTROMMESSVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDENDER WECHSELRICHTER
• PHASE CURRENT DETECTION DEVICE AND INVERTER CIRCUIT USING THE SAME
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DU COURANT DE PHASE ET CIRCUIT ONDULEUR UTILISANT CELUI-CI
- (11) **2 485 540** (51) **H04W 52/02**
(54) • COMMANDE DE RÉCEPTION DISCONTINUE POUR UN TERMINAL SANS FIL AU MOYEN D'UNE PLURALITÉ DES COMPOSANTES DE PORTEUSE
- (11) **2 486 559** (51) **G09F 13/06**
(54) • Anzeigetafel
• Panneau d'affichage
- (11) **2 489 832** (51) **F01C 1/10**
(54) • PNEUMATISCHER LAMELLENMOTOR FÜR EINE HAND-WERKZEUGMACHINE
• PNEUMATIC VANE MOTOR FOR A MANUALLY OPERATED MACHINE TOOL
• MOTEUR À LAMELLES PNEUMATIQUE POUR UNE MACHINE-OUTIL MANUELLE
- (11) **2 490 130** (51) **G06F 17/24**
(54) • SCHNELLTEXTEINGABE AUF EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• QUICK TEXT ENTRY ON A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
• SAISIE RAPIDE DE TEXTE SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE
- (11) **2 491 403** (51) **G01N 35/00**
(54) • MODULARES PROBENLAGER UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON PROBENCONTAINERN IN EINEM MODULAREN PROBENLAGER
• MODULAR SAMPLE STORE AND METHOD FOR TRANSPORTING SAMPLE CONTAINERS IN A MODULAR SAMPLE STORE
• RÉSERVE MODULAIRE D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER CONTENEURS D'ÉCHANTILLONS DANS UNE RÉSERVE MODULAIRE D'ÉCHANTILLONS
- (11) **2 493 699** (51) **B42D 15/00**
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 494 165** (51) **F02C 6/14**
(54) • SYSTÈME POUR LE STOCKAGE ADIABATIQUE DE L'ÉNERGIE DE L'AIR COMPRIMÉ MUNI D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION
- (11) **2 495 285** (51) **C08K 9/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
• METHOD OF MANUFACTURING USING SILICONE RUBBER COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION UTILISANT UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE
- (11) **2 496 521** (51) **C08K 3/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSKALIGEN GRAPHENPLÄTTCHEN MIT HOHER DISPERSIERBARKEIT IN POLYMERMATRIZEN MIT GERINGER POLARITÄT
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF NANO-SCALED GRAPHENE PLATELETS WITH A HIGH DISPERSIBILITY IN LOW-POLARITY POLYMERIC MATRIXES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PLAQUETTES DE GRAPHÈNE NANOMÉTRIQUES QUI PRÉSENTENT UNE DISPERSIBILITÉ ÉLEVÉE DANS DES MATRICES POLYMÈRES DE FAIBLE POLARITÉ
- (11) **2 501 584** (51) **B60Q 1/14**
(54) • METHOD FOR CONTROLLING A HEADLAMP ARRANGEMENT FOR VEHICLE AND HEADLAMP ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF DE PHARE POUR VÉHICULE ET DISPOSITIF DE PHARE
- (11) **2 501 585** (51) **B60Q 1/14**
(54) • METHOD OF CONTROL OF A VEHICLE HEADLAMP AND HEADLAMP ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PHARE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE PHARE
- (11) **2 502 178** (51) **G06F 21/00**
(54) • RÉCUPÉRATION D'ÉTAT DE PERTE DE PLUSIEURS DISPOSITIFS SANS FOURNITURE D'ID
- (11) **2 510 150** (51) **D21C 1/02**
(54) • Neuartiges Verfahren zur Verarbeitung von lignocellulosehaltigem Material
• Nouveau procédé pour le traitement de matériau contenant de la lignocellulose

- (11) **2 511 081** (51) **B29C 70/46**
(54) • Dispositif de préhension pour demi-produit en fibres et procédé de fabrication de composants renforcés en fibres
- (11) **2 512 311** (51) **A47J 43/25**
(54) • REIBSCHEIBE FÜR UNIVERAL-KÜCHENMASCHINE
• RÂPE EN FORME DE DISQUE POUR ROBOT-MIXEUR
- (11) **2 517 256** (51) **H01L 29/775**
(54) • DISPOSITIFS NON PLANAIRES À PUITS QUANTIQUES EN GERMANIUM ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **2 517 684** (51) **A61F 5/56**
(54) • ATMUNGSWEGSVBERBEITERUNGSEINHEIT
• RESPIRATORY TRACT WIDENING UNIT
• UNITÉ D'ÉLARGISSEMENT DES VOIES RESPIRATOIRES
- (11) **2 518 243** (51) **E05B 47/00**
(54) • Elektrisches Haushaltsgerät mit einer Türverriegelungsvorrichtung
• Electric household appliance comprising a door locking device
• Appareil électroménager comportant un dispositif de verrouillage de porte
- (11) **2 520 363** (51) **B01J 20/22**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM GAS MITTELS EINES ABSORBENS AUF ALKALI-CARBONAT-BASIS MIT STERISCH GEHINDERTEN CYCLISCHEN AMINEN
• METHOD FOR REMOVING CARBON DIOXIDE FROM A GAS USING AN ALKALI-CARBONATE-BASED ABSORBENT CONTAINING STERICALLY HINDERED CYCLIC AMINES
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU DIOXYDE DE CARBONE D'UN GAZ UTILISANT UN ABSORBANT À BASE D'UN CARBONATE ALCALIN CONTENANT DES AMINES CYCLIQUES À ENCOMBREMENT STÉRIQUE
- (11) **2 526 254** (51) **E21B 21/12**
(54) • BOHRLOCH-KNOCKOUT-KAMMER UND VERWANDTE VERFAHREN ZUR NUTZUNG
- (11) **2 527 851** (51) **G01R 22/06**
(54) • Drahtloser Stromfühler
- (11) **2 531 584** (51) **C10M 111/04**
(54) • VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ VON MOTORÖLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GROSSE MOTOREN MIT NIEDRIGER UND MITTLERER GESCHWINDIGKEIT MITTELS REDUZIERUNG DES TRAKTIONSKOEFFIZIENTEN
• USE FOR IMPROVING THE FUEL EFFICIENCY OF ENGINE OIL COMPOSITIONS FOR LARGE LOW AND MEDIUM SPEED ENGINES BY REDUCING THE TRACTION COEFFICIENT
• UTILISATION POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DE COMPOSITIONS D'HUILE MOTEUR POUR MOTEURS À FAIBLE, MOYENNE ET GRANDE VITESSES, PAR RÉDUCTION DU COEFFICIENT DE TRACTION
- (11) **2 534 326** (51) **E05F 5/00**
(54) • DISPOSITIF D'ESCAMOTAGE POUR PORTES COULISSANTS
- (11) **2 534 839** (51) **H04N 19/117**
(54) • METHOD FOR IMAGE PROCESSING
- (11) **2 536 240** (51) **H04W 72/12**
(54) • MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALT-KREIS ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN UND STEUERKANÄLEN
• MOBILE STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNALS AND CONTROL CHANNELS
• DISPOSITIF DE STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ POUR TRANSMISSION DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET DE CANAUX DE COMMANDE
- (11) **2 536 830** (51) **C12N 9/12**
(54) • POLYPEPTIDE
• POLYPEPTIDES
- (11) **2 541 906** (51) **H04B 7/04**
(54) • RUNDFUNKSIGNAL-SENDER SOWIE RUNDFUNKSIGNAL-SENDEVERFAHREN
• BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTER AND BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION METHOD
• ÉMETTEUR D'UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN TEL SIGNAL
- (11) **2 547 640** (51) **C07C 2/86**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN AUS ETHYLEN UND METHANOL UND DIMETHYLETHER.
• PROCESS TO MAKE PROPYLENE FROM ETHYLENE AND METHANOL AND DIMETHYL ETHER.
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROPYLENE À PARTIR D'ÉTHYLENE, ET D'UN MÉLANGE MÉTHANOL ET D'ÉTHER DE DIMÉTHYLE.
- (11) **2 549 086** (51) **F02D 35/02**
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR UND MIT DEM MOTOR AUSGESTATTETES MOTORRAD
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND STRADDLE-TYPE VEHICLE EQUIPPED WITH THE ENGINE
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER ÉQUIPÉ DU MOTEUR
- (11) **2 549 896** (51) **A24D 3/04**
(54) • FILTRE POUR FUMÉE DE TABAC
- (11) **2 554 638** (51) **C10L 5/46**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN ODER MECHANISCH-BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN
• METHOD AND DEVICE FOR MECHANICAL OR MECHANICAL-BIOLOGICAL TREATMENT OF WASTE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉCANIQUE OU MÉCANIQUE-BIOLOGIQUE DES DÉCHETS
- (11) **2 555 637** (51) **A23L 7/10**
(54) • Kleienmodifizierung
• Modification de son
- (11) **2 558 209** (51) **B02C 13/14**
(54) • DREH-SCHLAGMÜHLE
• MOULIN À IMPACT ROTATIF
- (11) **2 558 387** (51) **B65G 35/00**
(54) • KETTENSTANGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• CHAIN BAR AND METHOD OF MAKING THE SAME
• GUIDE-CHAÎNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 560 239** (51) **H01R 4/18**
(54) • Method of attaching a connector to an electrical cable
- (11) **2 560 454** (51) **H04W 92/00**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE D'INTERFACE DIRECTE ENTRE NOEUDS DE RÉSEAU D'ACCÈS
- (11) **2 561 843** (51) **A61F 13/00**
(54) • NICHTHAFTENDER WUNDVERBAND
• NON-ADHERENT WOUND DRESSING
• PANSEMENT DE PLAIE NON ADHÉRENT
- (11) **2 564 591** (51) **H04N 19/117**
(54) • METHOD FOR IMAGE PROCESSING
- (11) **2 565 403** (51) **F01M 11/00**
(54) • Oil pan for a combustion engine
• Carter à huile pour moteur à combustion interne
- (11) **2 566 076** (51) **H04H 60/04**
(54) • Tonmischsystem, das gemeinsam mehrere Anschlüsse zusammenfügt
• Audio mixing system patching collectively a plurality of ports
• Système de mixage audio assemblant collectivement une pluralité de ports
- (11) **2 568 344** (51) **G03G 21/18**
(54) • CRUM-CHIP UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR WECHSELSEITIGEN KOMMUNIKATION UND VERFAHREN DAFÜR
• CRUM CHIP AND IMAGE FORMING DEVICE FOR COMMUNICATING MUTUALLY, AND METHOD THEREOF
• PUCE CRUM ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES POUR COMMUNIQUER MUTUELLEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 573 211** (51) **C25B 1/46**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Gasdiffusionsselektroden
• Method for their production of gas diffusion electrodes
• Procédé de fabrication des électrodes de diffusion gazeuse
- (11) **2 574 448** (51) **B29C 70/38**
(54) • Materialplatzierungssystem und Verfahren
• Material placement system and method
• Système et procédé de placement de matériau
- (11) **2 576 390** (51) **B65D 85/10**
(54) • PAQUET POUR ARTICLES À FUMER
- (11) **2 576 636** (51) **C08F 10/00**
(54) • OLEFINGASPHASENPOLYMERISATION
• POLYMERISATION D'OLÉFINE EN PHASE GAZEUSE
- (11) **2 577 065** (51) **F04B 39/12**
(54) • BOÎTIER DE CYLINDRE, NOTAMMENT BOÎTIER DE CYLINDRE DE POMPE
- (11) **2 578 880** (51) **F04B 39/02**
(54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
- (11) **2 580 433** (51) **F23R 3/00**
(54) • GEKÜHLTE LEITUNG ZUR FÖRDERUNG VON HEISSEN VERBRENNUNGSGASEN IN EINEM GASTURBINENTRIEBWEKKE
• COOLED CONDUIT FOR CONVEYING HOT COMBUSTION GASES IN A GAS TURBINE ENGINE
• CONDUIT REFROIDI POUR LE TRANSPORT DE GAZ CHAUDS DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ

- (11) **2 581 590** (51) **F02D 41/00**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ABGASRÜCKFÜHRVENTILS
• METHOD FOR CONTROLLING AN EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE
- (11) **2 586 269** (51) **H04W 88/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERWALTUNG UND BETRIEB VON EINEM ODER MEHREREN MOBILEN ELEKTRO-NISCHEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
- (11) **2 587 032** (51) **F02D 31/00**
(54) • Motorstartsteuerungsvorrichtung mit einem Motorleerlaufregelungsventil
- (11) **2 587 122** (51) **B60Q 1/072**
(54) • VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER OPTISCHEN ACHSE VON SCHEINWERFERN
• APPAREIL DE RÉGLAGE DE L'AXE OPTIQUE DE PHARES
- (11) **2 589 725** (51) **E04F 13/08**
(54) • Verbindungselement und System für Lüftungsprofile für hinterlüftete Fassaden von Gebäuden
• Connection element and system for vent profiles for rear-ventilated facades of buildings
• Élément de liaison et système de profil d'aération pour façades de bâtiments ventilées à l'arrière
- (11) **2 593 263** (51) **B23K 9/095**
(54) • COMMANDE DE PARAMÈTRES DE SOUDAGE
- (11) **2 594 299** (51) **A61M 1/00**
(54) • Modulare, druckreduzierte Wundverschlussysteme
• Modular, reduced-pressure, wound-closure systems
• Systèmes de fermeture de plaie modulaires à pression réduite
- (11) **2 595 281** (51) **H02K 1/27**
(54) • DREHELEMENT MIT EINEM EINGEBETTETEN PERMANENTMAGNETEN UND ROTIERENDE ELEKTRISCHEN MASCHINE.

- (11) **2 597 140** (51) **C10M 105/04**
(54) • VERWENDUNG EINER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE
• USE OF A LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR TRANSMISSION À VARIATION EN CONTINU
- (11) **2 598 229** (51) **B01D 53/14**
(54) • DIREKTE VERWENDUNG VON CALCIUM-OXID (CAO) BEI DER ENTSCHWEFELUNG VON RAUCHGASEN IN KESSELN MIT WIRBELSCHICHTTECHNOLOGIE
- (11) **2 600 431** (51) **H01L 51/50**
(54) • ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 608 593** (51) **H04W 16/26**
(54) • PROCÉDÉ, NOEUD DE RELAIS ET STATION DE BASE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 612 461** (51) **H04L 1/00**
(54) • LINK-ANPASSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• ADAPTATION D'UN LIEN DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (11) **2 613 264** (51) **G06F 13/00**
(54) • VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSPROGRAMM UND VERWALTUNGSVERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON OVERLAY-NETZWERKEN
• MANAGEMENT DEVICE, MANAGEMENT PROGRAM AND MANAGEMENT METHOD FOR MANAGING OVERLAY NETWORKS
• DISPOSITIF DE GESTION, PROGRAMME DE GESTION ET PROCÉDÉ DE GESTION POUR LA GESTION DE RESEAUX SUPERPOSÉS
- (11) **2 614 820** (51) **A61K 9/70**
(54) • TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT CHOLINESTERASE-HEMMER
- (11) **2 615 369** (51) **F23B 90/06**
(54) • Heizvorrichtung
• Heating device
• Dispositif de chauffage
- (11) **2 619 574** (51) **C12Q 1/6886**
(54) • MOLEKULARTEST ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINEN DNS-SCHÄDIGUNG WIRKSTOFF VON KREBS-PATIENTEN
• MOLECULAR TEST FOR PREDICTING RESPONSIVENESS TO DNA-DAMAGE THERAPEUTIC AGENTS IN INDIVIDUALS HAVING CANCER
• AISSAIES MOLECULAIRES POUR PREDIRE DE LA REPOSE D'UN PATIENT ATTEINT D'UN CANCER A UN AGENT THERAPEUTIQUE DEL 'ADN ENDOMMAGE
- (11) **2 628 168** (51) **H01H 23/10**
(54) • WIPPSCHALTEREINHEIT
• UNITÉ DE COMMUTATEUR À BASCULE
- (11) **2 629 942** (51) **B26B 21/22**
(54) • RAZIERAPPARAT MIT FEDERUNGSVORRICHTUNG MIT PROGRESIEVER RUCKSTELLKRAFT
• RASOIR AVEC MOYEN DE RESSORT AVEC FORCE DE RAPPEL PROGRESIF
- (11) **2 630 797** (51) **H04N 19/147**
(54) • OPTIMISATION DÉBIT-DISTORSION RÉSILIENTE AUX ERREURS DE TRANSMISSION POUR UN CODAGE D'IMAGES ET DE VIDÉO
- (11) **2 631 625** (51) **G01L 9/00**
(54) • Halbleitervorrichtung für eine kapazitive Druckerfassung
- (11) **2 632 665** (51) **B26B 21/52**
(54) • RAZIERER MIT KLINGENEINHEITHALTE-ABDECKUNG
• RAZOIR AVEC CAPOT DE RÉTENTIO NPOUR LA CARTOUCHE DE LAMES
- (11) **2 634 001** (51) **B41J 3/01**
(54) • A DEVICE FOR PRINTING BAR CODE OF VARIABLE DATA AND THE METHOD THERE OF
- (11) **2 636 641** (51) **C01B 3/32**
(54) • HERSTELLUNG EINES HALBLEITERPHOTOKATALYSATORS ZUR PHOTOKATALYTISCHEN REFORMIERUNG VON BIOMAS-SEDERIVATEN ZUR WASSERSTOFF-ERZEUGUNG
• PREPARATION OF A SEMICONDUCTOR PHOTOCATALYST FOR THE PHOTOCATALYTIC REFORMING OF BIOMASS
- DERIVATIVES FOR HYDROGEN GENERATION
• PRÉPARATION D'UN PHOTOCATALYSEUR À SEMI-CONDUCTEUR DESTINÉ AU REFORMAGE CATALYTIQUE DE DÉRIVÉS DE BIOMASSE POUR LA GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE
- (11) **2 638 869** (51) **A61B 17/11**
(54) • Vorrichtung zum Einsetzen einer Prothese in einen Körperkanal
• Device for placing a prosthesis in a body duct
• Dispositif pour la mise en place d'une prothèse dans un conduit corporel
- (11) **2 639 998** (51) **H04L 9/32**
(54) • IDENTIFIZIERUNG EINER ANONYMEN EINHEIT ALS TEIL EINER GRUPPE
• IDENTIFICATION OF AN ANONYMOUS ENTITY AS PART OF A GROUP
• IDENTIFICATION D'UNE ENTITÉ ANONYME COMME MEMBRE D'UN GROUPE
- (11) **2 647 240** (51) **H04W 28/06**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES AGGREGATIONS-SCHEMAS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING AN AGGREGATION SCHEME IN A WIRELESS NETWORK
• PROCÉDÉ ET ARRANGEMENT DE DÉTERMINATION D'UN SCHÉMA D'AGREGATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **2 648 816** (51) **A63C 1/00**
(54) • LAUFEINRICHTUNG EINES SKATEBOARDS
• BLOC-ESSIEU DE PLANCHE À ROULETTES
- (11) **2 651 617** (51) **B29C 47/06**
(54) • EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND EXTRUSIONSVERFAHREN, FÜR KUNSTSTOFFE
• EXTRUSION DEVICE AND METHOD FOR PLASTIC MATERIALS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRUSION DESTINÉ AUX MATIÈRES PLASTIQUES
- (11) **2 652 336** (51) **F04D 29/32**
(54) • TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT VERBESSERTER FÄDELLINIE
• TURBOMACHINE BLADE WITH IMPROVED STACKING LINE
- (11) **2 652 952** (51) **H04N 19/105**
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING AT LEAST ONE IMAGE BY SELECTING PIXELS TO BE PREDICTED, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM
• VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG MIND-ESTENS EINES BILDS DURCH SELEKTIERUNG ZU PREDIZIERENDER PIXELS, UND ENTSPRECHENDES COMPUTER-PROGRAMM
- (11) **2 654 957** (51) **B01L 3/00**
(54) • FILTRIERAPPARATUR
• FILTRATION APPARATUS
• APPAREIL DE FILTRATION
- (11) **2 655 872** (51) **F03D 1/04**
(54) • WINDKRAFTANLAGE MIT AERODYNAMISCHEN ELEMENTEN ZUR KONZENTRATION UND BESCHLEUNIGUNG EINES VON AUSSEN EINTRETENDEN WINDSTROMS
• WIND MACHINE WITH AERODYNAMIC ELEMENTS TO CONCENTRATE AND

- ACCELERATE AN AEOLIAN FLOW ENTERING FROM OUTSIDE
- (11) **2 664 379** (51) **B01D 53/94**
(54) • ZONENBESCHICHTETER KATALYSATOR ZUR GLEICHZEITIGEN VERRINGERUNG VON NOX UND NICHT UMGESETZTEM AMMONIAK
• ZONE COATED CATALYST TO SIMULTANEOUSLY REDUCE NOX AND UNREACTED AMMONIA
• CATALYSEUR IMPRÉGNÉ PAR ZONES POUR RÉDUIRE SIMULTANÉMENT LE NOX ET L'AMMONIAC N'AYANT PAS RÉAGI
- (11) **2 665 457** (51) **A61H 39/06**
(54) • MODULARES STIMULUS-APPLIKATOR-SYSTEM
• MODULAR STIMULUS APPLICATOR SYSTEM
• SYSTÈME D'APPLICATION DE STIMULATION PAR MODULES
- (11) **2 665 859** (51) **D21D 1/30**
(54) • VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG VON ZELLULOSE-NANOFILAMENTEN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS
• METHOD FOR THEIR PRODUCTION OF HIGH ASPECT RATIO CELLULOSE NANOFILAMENTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DES NANOFILAMENTS DE CELLULOSE À RAPPORT D'ALLONGEMENT ÉLEVÉ
- (11) **2 668 910** (51) **A61B 17/072**
(54) • Chirurgische Adapter zur Verwendung zwischen der chirurgischen Griffanordnung und chirurgischen Endeffektoren
• Surgical adapters for use between surgical handle assembly and surgical end effectors
• Adaptateurs chirurgicaux pour utilisation entre une poignée chirurgicale et une tête d'outil chirurgical
- (11) **2 670 533** (51) **B03C 1/28**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN TRENNUNG VON MAGNETISCHEN BESTANDTEILEN UND ZUR REINIGUNG VON MAGNETISCHEN FRAKTIONEN
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTINUOUS SEPARATION OF MAGNETIC CONSTITUENTS AND CLEANING OF MAGNETIC FRACTION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION EN CONTINU DE CONSTITUANTS MAGNÉTIQUES ET LA PURIFICATION D'UNE FRACTION MAGNÉTIQUE
- (11) **2 678 011** (51) **A61K 31/337**
(54) • ANTITUMORIGENE KOMBINATION, DIE CABAZITAXEL UND CISPLATIN UMFASST
• COMBINAISON ANTITUMORALE COMPRENANT DU CABAZITAXEL ET DE LA CISPLATINE
- (11) **2 678 284** (51) **C03C 8/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VAKUUMISOLIERVERGLASUNGEN MIT VERBESSERTEN FRITTENMATERIALIEN
• METHOD OF MAKING VACUUM INSULATING GLASS UNITS INCLUDING IMPROVED FRIT MATERIALS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VITRAGES ISOLANTS SOUS VIDE COMPORTANT DES MATÉRIAUX FRITTÉS AMÉLIORÉS
- (11) **2 680 168** (51) **G06F 17/30**
(54) • Columnwise range K-nearest neighbours search queries
- (11) **2 695 761** (51) **B60K 28/16**
(54) • FAHRZEUG UMFASSEND EINE ANTRIEBSSCHLUPFREGELUNGSEINRICHTUNG
• VEHICLE COMPRISING A TRACTION CONTROL DEVICE
• VÉHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PATINAGE
- (11) **2 696 005** (51) **E03F 3/04**
(54) • Gouttière pour l'eau de pluie
- (11) **2 700 890** (51) **F25C 5/00**
(54) • Kältegerät und Verfahren zum Verwenden der Bewegung eines Eisherstellers des Kältegeräts, um den Kühlmittelfluss zu erringen
• Refrigerator and method of using motion of an ice maker of the refrigerator to power flow of cooling media
• Réfrigérateur et procédé d'utilisation du mouvement d'une machine à glaçons d'un réfrigérateur pour alimenter un flux de fluide frigorigène
- (11) **2 702 577** (51) **G08B 21/12**
(54) • AREA MONITORING SYSTEM AND METHOD
- (11) **2 702 820** (51) **H04L 1/00**
(54) • GÉNÉRATION DE SIGNAUX DE LIAISON MONTANTE PAR DES NOEUDS D'EQUIPEMENT UTILISATEUR AFIN D'IDENTIFIER DES BROUILLEURS D'UN NOEUD DE RÉSEAU
- (11) **2 702 823** (51) **H04W 74/00**
(54) • KANALZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM WLAN-SYSTEM
• CHANNEL ACCESS METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN CANAL DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL
- (11) **2 703 294** (51) **B64D 41/00**
(54) • Einstückiges Stahlbauteil für einen Regler einer Staudruckturbine sowie Herstellungsverfahren
• Single piece steel body for a governor of a ram air turbine and method of manufacture
• Seul corps de pièce d'acier pour un régulateur d'une turbine à air dynamique et procédé de fabrication
- (11) **2 703 910** (51) **G04B 17/06**
(54) • Gepaarter Unruh-Spiralfeder-Resonator
- (11) **2 706 872** (51) **A23N 12/08**
(54) • EQUIPMENT FOR HEAT TREATMENT OF A FREE FLOWING PLANT MATERIAL.
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DES MATÉRIAUX VÉGÉTAUX COULABLES
- (11) **2 707 006** (51) **A61K 9/10**
(54) • STABILE POVIDON-IOD-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BROMFENAC
• STABLE POVIDONE-IODINE COMPOSITIONS WITH BROMFENAC
• COMPOSITIONS DE POVIDONE IODÉE STABLES AVEC DE BROMFÉNAC
- (11) **2 709 761** (51) **B01L 3/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN AUF EINEM PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• DISPOSITIF ET METHODE DE DOSAGE VOLUMETRIQUE SUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON
- (11) **2 715 052** (51) **E21B 34/10**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN TROU DE Puits
- (11) **2 720 348** (51) **H02J 7/04**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING IDENTIFIERS TO MULTI-SLAVE IN BATTERY PACK
- (11) **2 724 832** (51) **B28B 11/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAUERSTEINS MIT DÄMMFÜLLUNG
• METHOD FOR PRODUCING A BRICK WITH INSULATING FILLER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BRIQUE DOTÉE D'UN REMPLISSAGE ISOLANT
- (11) **2 730 349** (51) **B22D 7/00**
(54) • Verfahren zum Formen von Metallstangen
• Process for forming metal bars.
• Méthode de formage de barres métalliques
- (11) **2 739 443** (51) **B26B 21/60**
(54) • RASIRKLINGE MIT ALMGB14 BESICHTUNG
• LAME POUR RASOIR AVEC ALMGB14 COUCHE
- (11) **2 742 803** (51) **A01N 43/80**
(54) • VERWENDUNG VON ZINKIONEN ZUR VERSTÄRKUNG EINES ISOTHIAZOLINON-BIOZIDS
• USE OF ZINC IONS TO ENHANCE AN ISOTHIAZOLINONE BIOCID
• UTILISATION DES IONS DE ZINC POUR AMÉLIORER UN BIOCIDÉ ISOTHIAZOLINONE
- (11) **2 745 693** (51) **A01N 65/08**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLE VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN
• METHOD AND COMPOSITION FOR CONTROLLING FUNGAL PHYTOPATHOGENS
• PROCÉDÉ ET COMPOSITION PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGÈNES
- (11) **2 749 438** (51) **B60C 23/04**
(54) • Reifendrucküberwachung
• Tyre pressure monitoring
• Surveillance de la pression des pneus
- (11) **2 749 528** (51) **C01B 13/11**
(54) • OZONE GAS SUPPLY SYSTEM
- (11) **2 749 634** (51) **A23L 27/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES MIT BIERGESCHMACK
• METHOD FOR PRODUCING BEER-TASTE BEVERAGE
• MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE BOISSON AROMATISÉE À LA BIÈRE
- (11) **2 750 234** (51) **H01M 10/04**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer ELEKTRODENANORDNUNG
• Method of manufacturing an electrode assembly
• Méthode de fabrication d'un ENSEMBLE ÉLECTRODE
- (11) **2 750 387** (51) **H04N 19/44**
(54) • VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEODECODIERUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 751 239** (51) **C11D 1/88**
(54) • SYSTÈME MULTI-COMPOSANTS POUR PRÉPARATION DE DÉSINFECTANT

- (11) **2 751 623** (51) **G04B 27/02**
(54) • MECANISME D'ENTRAINEMENT D'UN INDICATEUR
- (11) **2 756 340** (51) **G02B 6/12**
(54) • INTEGRIERTER PHOTONENWELLENLEITERGITTERKOPPLER
- (11) **2 756 592** (51) **H02P 1/28**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN INTERRUPTEUR COMMANDE PILOTANT L'ALIMENTATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 759 138** (51) **H04N 13/398**
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON 3D VORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG
- (11) **2 759 848** (51) **G01S 17/89**
(54) • Modular LADAR sensor
• Capteur LADAR modulaire
- (11) **2 760 075** (51) **H01M 10/6568**
(54) • Battery system
• Système de batterie
- (11) **2 761 164** (51) **F03D 1/06**
(54) • PALE DE MACHINE TOURNANTE À STRUCTURE MODULAIRE RENFORCÉE
- (11) **2 761 704** (51) **H01R 13/658**
(54) • KABELBAUM
• WIRE HARNESS
• FAISCEAU DE CÂBLES
- (11) **2 762 582** (51) **C22C 38/00**
(54) • TOLE D'ACIER RECUITE PAR GALVANISATION ET À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE APTITUDE ÉLEVÉE AU DURCISSEMENT PAR CUISSON, TOLE D'ACIER RECUITE PAR GALVANISATION, ALLIÉE ET À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **2 762 791** (51) **F24F 1/00**
(54) • Klimaanlage mit Filterreinigungsvorrichtung und Reinigungsmethode
- (11) **2 762 801** (51) **F25B 21/00**
(54) • MAGNETSTRUKTUR
• MAGNETIC STRUCTURE
• STRUCTURE MAGNÉTIQUE
- (11) **2 765 762** (51) **H04M 1/725**
(54) • Tragbaren Endgeräts zum Überstützen einer Sprachfunktion
- (11) **2 767 515** (51) **C02F 3/12**
(54) • KLÄRANLAGE MIT EINER TRENNWAND
• Waste water treatment plant with a separating wall
• Station d'épuration dotée d'une paroi de séparation
- (11) **2 768 381** (51) **A61B 3/16**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER LES PROPRIÉTÉS BIOMÉCANIQUES DE L'OEIL
- (11) **2 768 525** (51) **A61K 39/395**
(54) • MIT MAGNESIUMIONEN STABILISIERTE ETANERCEPT-FORMULIERUNGEN
• ETANERCEPT FORMULATIONS STABILIZED WITH MAGNESIUM IONS
• FORMULATIONS D'ÉTANERCEPT STABILISÉES PAR DES IONS DE MAGNÉSIUM
- (11) **2 768 623** (51) **B23D 51/02**
(54) • TRAGBARES ELEKTROWERKZEUG MIT HALBAKTIVEM SCHWINGUNGSDÄMPUNGSSYSTEM
- HANDHELD ELECTRICAL POWER TOOL COMPRISING A SEMI-ACTIVE ANTI-VIBRATION SYSTEM
• OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF AVEC UN SYSTÈME ANTI-VIBRATIONS SEMI-ACTIF
- (11) **2 773 067** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT DER ERZEUGUNG VON WARNMELDUNGEN IN EINEM SYNCHRONISIERTEN DATENNETZ
• METHOD FOR IMPROVING THE RELIABILITY OF ALERT MESSAGE GENERATION ON A SYNCHRONISED DATA NETWORK
• PROCÉDÉ DE FIABILISATION DE LA GÉNÉRATION DE MESSAGES D'ALERTE SUR UN RÉSEAU SYNCHRONISÉ DE DONNÉES
- (11) **2 775 450** (51) **G06T 5/00**
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENDOSKOPSYSTEMS
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING ENDOSCOPE SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ENDOSCOPE
- (11) **2 778 242** (51) **C22C 29/06**
(54) • HARTMETALL
• CEMENTED CARBIDE
• CARBURE CÉMENTÉ
- (11) **2 778 324** (51) **E05B 65/00**
(54) • HANDLE ASSEMBLY AND WINDOW, DOOR OR SIMILAR WITH A HANDLE ASSEMBLY
• AGENCEMENT DE POIGNÉE ET FÊNETRE, PORTE OU ÉLÉMENT ANALOGUE D'UN AGENCEMENT DE POIGNÉE
- (11) **2 780 161** (51) **B32B 17/10**
(54) • KALTBIEGEN EINER VERBUNDVERGLASUNG
• COLD BENDING OF A LAMINATED GLAZING
- (11) **2 780 202** (51) **B60S 1/16**
(54) • WINDSCREEN WIPER MOTOR
- (11) **2 780 527** (51) **E06B 3/54**
(54) • COLD BENT INSULATING GLAZING
- (11) **2 783 229** (51) **G01R 33/00**
(54) • MAGNETIC FIELD SENSOR DEVICE HAVING NON-CONDUCTIVE DIE PADDLE AND PRODUCTION METHOD
- (11) **2 783 748** (51) **B01J 20/26**
(54) • VERWENDUNG EINES SORPTIONSMITTELS ZUR EXTRAKTION VON MYKOTOXINEN
• USE OF A SORBENT FOR EXTRACTING MYCOTOXINS
• UTILISATION D'UN SORBANT POUR L'EXTRACTION DES MYCOTOXINES
- (11) **2 786 073** (51) **F23K 5/00**
(54) • ELEKTRISCH GESTEUERTES GASREGELVENTIL FÜR EINEN GASHERD
• ELECTRICALLY CONTROLLED GAS REGULATING VALVE FOR A GAS STOVE
- (11) **2 786 074** (51) **F23R 3/42**
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG VON NOX IN EINEM VERBRENNUNGSSYSTEM VON EINER GAS TURBINE
- (11) **2 786 891** (51) **B60L 3/00**
(54) • Schaltungsanordnung, Fahrzeug mit einer Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betrieb einer Schaltungsanordnung in einem Fahrzeug
• Circuit arrangement, vehicle with a circuit arrangement and method for operating a circuit arrangement in a vehicle
• Dispositif de circuit, véhicule avec dispositif de circuit et procédé de fonctionnement d'un dispositif de circuit dans un véhicule
- (11) **2 788 588** (51) **F01D 11/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM GEWÄHRLEISTEN DER DICHTIGKEIT ZWISCHEN EINER ÖLKAMMER UND EINEM BENACHBARTEN EXTERNEN VOLUMEN SOWIE TURBOMASCHINE MIT SOLCHER VORRICHTUNG
• SYSTEM FOR ENSURING THE TIGHTNESS BETWEEN A LUBRICANT CHAMBER AND A NEARBY EXTERNAL SPACE AND TURBOMACHINE WITH SUCH A SYSTEM
- (11) **2 789 923** (51) **F24C 7/06**
(54) • HAUSHALTSOFFEN MIT INTEGRIERTEM WASSERVERDAMPFER
• HOUSEHOLD OVEN WITH AN INTEGRATED WATER EVAPORATOR
• FOUR ÉLECTROMÉNAGER AVEC ÉVAPORATEUR D'EAU INTÉGRÉ
- (11) **2 790 833** (51) **B01J 49/00**
(54) • REGENERATION MITTELS SÄURE VON IONENAUSTAUSCHHARZEN FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN
- (11) **2 791 642** (51) **G01M 7/08**
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER STRUKTURELLEN EIGENSCHAFTEN EINER OBJEKTS
• SYSTEM FOR DETERMINING STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF AN OBJECT
• SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES STRUCTURALES D'UN OBJET
- (11) **2 795 795** (51) **H03K 17/18**
(54) • FAULT-TOLERANT POWER SEMICONDUCTOR SWITCHING DEVICE CONTROL SYSTEM
- (11) **2 797 391** (51) **H05B 37/02**
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
• CONTROL METHOD FOR INFORMATION APPARATUS AND PROGRAM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL D'INFORMATION ET PROGRAMME
- (11) **2 799 141** (51) **B01L 3/02**
(54) • FLASCHENAUFsatzGERÄT ZUR HANDHABUNG VON FLÜSSIGKEITEN
• LIQUID HANDLING DEVICE TO BE ATTACHED TO A BOTTLE
• DISPOSITIF POUR LA MANIPULATION DE LIQUIDES À ATTACHÉ À UNE BOUTEILLE
- (11) **2 799 582** (51) **C22C 38/00**
(54) • VERSCHLEISSFESTER AUSTENITISCHER STAHL MIT AUSGEZEICHNETER DUKTILITÄT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• WEAR RESISTANT AUSTENITIC STEEL HAVING SUPERIOR DUCTILITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• ACIER AUSTÉNITIQUE RÉSISTANT À L'USURE ET PRÉSENTANT UNE DUCTILITÉ AMÉLIORÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (11) **2 801 169** (51) **H04L 5/00**
(54) • KURZNACHRICHTENÜBERTRAGUNG MIT MINIMALER STÖRUNG DER MAKROZELLE
- (11) **2 801 237** (51) **H04W 88/04**
(54) • RELAIS D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) AYANT UNE LIAISON DE RACCORDEMENT LICENCÉ FILAIRE OU SANS FIL ET UN LIEN D'ACCÈS SANS LICENCE
- (11) **2 803 516** (51) **B60H 1/00**
(54) • Luftkasten eines Kraftfahrzeuges
• Airbox of a vehicle
• Caisson à vent de véhicule
- (11) **2 805 587** (51) **H05B 37/02**
(54) • MODULATION DE LA LUMIÈRE ÉMISE PAR UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, EN UTILISANT PLUSIEURS DE FRÉQUENCES DE MODULATION
- (11) **2 806 823** (51) **A61F 2/01**
(54) • SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR FREISETZUNG EINER LUMENOKKLUSIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER DISTALEN UND/ODER PROXIMALEN STEUERUNG
• SYSTEMS AND DEVICES FOR DELIVERING A LUMEN OCCLUSION DEVICE USING DISTAL AND/OR PROXIMAL CONTROL
• SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE POSE D'UN DISPOSITIF D'OCCLUSION DE LUMIÈRE À L'AIDE D'UNE COMMANDE DISTALE ET/OU PROXIMALE
- (11) **2 806 963** (51) **B01D 39/16**
(54) • BLUTFILTER, SYSTEM UND VERWENDUNG DES BLUTFILTERS ODER SYSTEMS
- (11) **2 807 434** (51) **F25D 23/00**
(54) • HOUSEHOLD REFRIGERATOR WITH INNER CONTAINER AND BASE
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION MÉNAGER AVEC COMPARTIMENT INTÉRIEUR ET SOCLE
- (11) **2 809 122** (51) **H04W 72/08**
(54) • N'ud de réseau de télécommunications sans fil et procédé
- (11) **2 809 218** (51) **A47L 15/42**
(54) • BESTANDTEIL ZUR EINSPEISUNG EINER UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEIT IN EINEN BEHÄLTER EINER WASCHMASCHINE ODER EINES GESCHIRRSPÜLERS
• COMPOSANT POUR L'ALIMENTATION D'UN LIQUIDE EN PRESSION DANS UNE CUVE D'UNE MACHINE À LAVER AU D'UN LAVE-VAISSELLE
- (11) **2 809 777** (51) **C12N 9/02**
(54) • MBTH-ARTIGE PROTEINE IN DER HERSTELLUNG VON SEMISYNTHETISCHEN ANTIBIOTIKA
- (11) **2 812 114** (51) **B01J 23/89**
(54) • NANOPARTICULES MÉTALLIQUES HAUTEMENT STABLES AU FRITTAGE SUPPORTÉES PAR DES PARTICULES GRAPHITIQUES MÉSPOREUSES ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 813 102** (51) **H04W 16/14**
(54) • VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN BLINDEN SCELL-AKTIVIERUNG
- (11) **2 815 259** (51) **G02B 6/38**
(54) • FIBER OPTIC CABLE SUB-ASSEMBLIES AND METHODS OF MAKING SAID SUB-ASSEMBLIES
- (11) **2 817 024** (51) **A61K 38/16**
(54) • NANOSTRUKTUREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• NANOSTRUCTURES FOR TREATING CANCERS
• NANOSTRUKTUREN PERMITTANT DE TRAITER DES CANCERS
- (11) **2 819 110** (51) **G08B 25/10**
(54) • Zustandsüberwachungs und Sicherheitssystem
• Condition monitoring and security system
• Système de surveillance et de sécurité
- (11) **2 820 783** (51) **H04J 3/06**
(54) • FREQUENZVERTEILUNG UNTER VERWENDUNG EINES PRÄZISIONS-ZEIT-PROTOKOLLS
• DISTRIBUTION DE FRÉQUENCE UTILISANT UN PROTOCOLE DE PRÉCISION TEMPORELLE
- (11) **2 822 641** (51) **A61N 1/05**
(54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN IN DER GLIEDMASSENLENKERSATZCHIRURGIE
• SYSTEM FOR TREATMENT OF PAIN RELATED TO LIMB JOINT REPLACEMENT SURGERY
• SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ASSOCIÉE À LA CHIRURGIE DE REMPLACEMENT DE L'ARTICULATION D'UN MEMBRE
- (11) **2 822 669** (51) **B01D 29/00**
(54) • FILTRE ET MILIEU FILTRANT AYANT UNE RÉSISTANCE RÉDUITE AU FLUX
- (11) **2 824 131** (51) **C08J 5/04**
(54) • FORMKÖRPER AUS EINEM WÄRMELEITENDEN HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS EINEM WÄRMELEITENDEN HARZ
• THERMALLY CONDUCTIVE RESIN AND METHOD FOR MANUFACTURING THERMALLY CONDUCTIVE RESIN
• ARTICLE MOULÉ D'UNE RÉSINE THERMOCONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ DE RÉSINE THERMOCONDUCTRICE
- (11) **2 825 875** (51) **H01J 49/42**
(54) • CONCENTRATION D'UN GAZ À L'ÉTAT DE TRACE DANS DES PIÈGES AUTORÉSONNANTS DE SPECTROMÈTRES DE MASSE
- (11) **2 826 448** (51) **A61F 11/04**
(54) • Vorrichtung zur auditorischen Stimulation
• Device for auditory stimulation
• Dispositif de stimulation auditive
- (11) **2 826 784** (51) **C07H 19/20**
(54) • Zusammensetzung enthaltend HCV NS3 Proteasehemmer und 2'-deoxy-2'-fluoro-2'-C-methyluridin-Nucleosid-Phosphoramidat-Prodrug
• Composition comprising a HCV NS3 protease inhibitor and a phosphoramidate prodrug of 2'-deoxy-2'-fluoro-2'-C-methyluridine nucleoside
• Composition comprenant un inhibiteur de HCV NS3 protéase et un promédicament de phosphoramidate de 2'-deoxy-2'-fluoro-2'-C-methyluridine nucléoside
- (11) **2 829 393** (51) **B31F 1/07**
(54) • Verfahren zur Identifikation eines Abschnitts eines kontinuierlichen Bahnmaterials und Prägevorrichtung
- Method for identification of a section of a continuous web and embossing device
• Procédé pour l'identification d'une section d'une bande continue et dispositif de gaufrage
- (11) **2 830 099** (51) **H01L 31/0224**
(54) • SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLARZELLE
• SOLAR CELL, AND SOLAR CELL MANUFACTURING METHOD
• CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE
- (11) **2 830 703** (51) **A61N 1/18**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON DYSPHONIE
• APPARATUS FOR THE TREATMENT OF DYSPHONIA
• APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSPHONIE
- (11) **2 831 017** (51) **B82Y 30/00**
(54) • Verfahren zur Bildung von BN-BN-Nanokompositen
• Method for forming BN-BN nanocomposites
• Procédé de formation de nanocomposites BN-BN
- (11) **2 831 209** (51) **C10G 69/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINISCHEM DIESELKRAFTSTOFF, SCHMIERÖLEN UND PROPYLEN
- (11) **2 831 284** (51) **C12Q 1/6806**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND ISOLIERUNG VON NUCLEINSÄUREN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN die in Verdacht stehen Mycobacterium tuberculosis zu enthalten.
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE COLLECTION AND ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS FROM BIOLOGICAL SPECIMENS suspected of containing Mycobacterium tuberculosis.
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA COLLECTE ET L'ISOLEMENT D'ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR DE SPÉCIMENS BIOLOGIQUES suspects de contenir Mycobacterium tuberculosis.
- (11) **2 833 202** (51) **G03F 7/00**
(54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR CTP FLEXOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE AND PRINTING ORIGINAL PLATE OBTAINED PREPARED THEREFROM
- (11) **2 836 308** (51) **B05B 5/03**
(54) • PULVERSPRÜHPISTOLE MIT VERSCHLEISSFESTER ELEKTRODENHALTERUNG
• PISTOLET DE PULVÉRISATION DE POUDRE AVEC UN SUPPORT D'ELECTRODE RESISTANT A L'USURE
- (11) **2 836 935** (51) **G06F 17/30**
(54) • AUFFINDEN VON DATEN IN VERBUNDENEN DATENBANKEN MITTELS BEISPIELEN
• TROUVER DONNÉES DANS
- (11) **2 839 783** (51) **A61B 6/02**
(54) • Imagerie radiologique avec une technique de rotation très lente
- (11) **2 840 037** (51) **B65D 33/16**
(54) • VERSCHLUSSKLAMMER MIT RUND-BODEN UND ROLLE MIT EINEM STRANG AUS VERSCHLUSSKLAMMERN
• LOCKING CLIP WITH ROUND BASE AND COIL COMPRISING A STRING OF LOCKING CLIPS

- PINCE DE FERMETURE DOTÉE D'UN FOND CIRCULAIRE ET BOBINE COMPRENANT UNE BANDE DE PINCES DE FERMETURE
- (11) **2 840 206** (51) **E05B 65/08**
- (54) • Möbelstück mit Schiebetüren umfassend ein Schließsystem für die Schiebetüren
- (11) **2 843 672** (51) **H01G 9/00**
- (54) • CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE ALUMINIUM ET JOINT EN CAOUTCHOUC DESTINÉ À CELUI-CI
- (11) **2 844 388** (51) **B01J 29/035**
- (54) • DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR mit Magerbetrieb-NOx-Falle und KOHLENWASSERSTOFFSPEICHERFUNKTION
- LEAN NOx TRAP DIESEL OXIDATION CATALYST WITH HYDROCARBON STORAGE FUNCTION
- CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL avec PIÈGE À NOx PALVRE AVEC FONCTION DE STOCKAGE D'HYDROCARBURE
- (11) **2 846 930** (51) **B05C 11/04**
- (54) • EINE VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN UND BESTIMMEN DER DICKE EINER AUF EINEM BESCHICHTETEN ODER LACKIERTEN MATERIAL AUFGETRAGENEN FLÜSSIGKEITSSCHICHT
- DEVICE FOR LEVELLING AND ESTABLISHING THE THICKNESS OF A LIQUID AGENT LAYER APPLIED TO MATERIAL
- DISPOSITIF POUR NIVELER ET ÉTABLIR L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE D'AGENT LIQUIDE ÉTALÉE SUR UNE MATIÈRE
- (11) **2 846 934** (51) **B07B 1/28**
- (54) • CRIBLE INDUSTRIEL POUR LA SÉPARATION DES MATÉRIAUX
- (11) **2 847 617** (51) **G01T 1/164**
- (54) • SPECT/PET BILDGEBUNGSSYSTEM
- (11) **2 850 037** (51) **C04B 7/32**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VERUNREINIGTER BÖDEN UNTER VERWENDUNG EINES NEUARTIGEN, AUF SULFOALUMINAT BASIERENDEN HYDRAULISCHEN BINDEMITTELS
- PROCESS FOR TREATING POLLUTED SOILS UPON USING A NOVEL SULFOALUMINATE CLINKER BASED HYDRAULIC BINDER
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOLS POLLUÉS EN UTILISANT UN NOUVEAU LIANT HYDRAULIQUE A BASE DE CLINKER SULFO-ALUMINEUX
- (11) **2 851 154** (51) **B23K 26/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE SOUDAGE, DISPOSITIF DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE
- (11) **2 853 968** (51) **G05B 23/02**
- (54) • An alarm management system and a method thereof
- (11) **2 854 907** (51) **A61M 5/315**
- (54) • MÉCANISME DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 855 766** (51) **D21C 3/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON STÄRKE IN ZELLSOFF UND KONTROLLE VON CALCIUMAUSFÄLLUNG UND/ODER -SKALIERUNG
- (11) **2 859 191** (51) **F01D 9/02**
- (54) • SCHAUFELTRÄGERANORDNUNG UND VERFAHREN
- VANE SUPPORT ASSEMBLY AND METHOD
- ENSEMBLE SUPPORT D'AUBES ET PROCÉDÉ
- (11) **2 860 312** (51) **D21H 23/50**
- (54) • ANORDNUNG EINER FASERBAHNHERSTELLUNGSLINIE UND VERFAHREN EINER FASERBAHNHERSTELLUNGSLINIE
- ARRANGEMENT OF A FIBER WEB PRODUCTION LINE AND METHOD OF A FIBER WEB PRODUCTION LINE
- ARRANGEMENT DANS UNE LIGNE DE PRODUCTION DE TOILE FIBREUSE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE TOILE FIBREUSE
- (11) **2 861 005** (51) **H04W 16/14**
- (54) • GEMEINSAMER ZUGRIFF VON UPLINK-TRÄGERN
- SHARED ACCESS OF UPLINK CARRIER
- ACCÈS PARTAGÉ DE PORTEUSE DE LIAISON
- (11) **2 862 300** (51) **H04J 3/06**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PERMETTANT DE SYNCHRONISER UNE PLURALITÉ DE NOEUDS DE RÉSEAU APRÈS QU'UNE CONDITION DE BLOCAGE DU RÉSEAU S'EST PRODUITE
- (11) **2 862 713** (51) **C08J 5/18**
- (54) • GASSPERRFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **2 864 708** (51) **F24C 15/32**
- (54) • KOCHVORRICHTUNG MIT ABWASSERSAMMLUNG MIT VERSCHÜTTUNGSREDUKTIONSFUNKTION
- COOKING DEVICE WITH DRAIN WATER COLLECTION WITH SPILLAGE REDUCTION FUNCTIONALITY
- DISPOSITIF DE CUISSON AVEC COLLECTE D'EAU DE PURGE ET FONCTIONNALITÉ RÉDUCTION DE DÉVERSEMENT
- (11) **2 866 453** (51) **H04N 21/418**
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DATENSTROMSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND PROGRAMM
- ELECTRONIC APPARATUS, STREAM TRANSMITTING/RECEIVING METHOD OF AN ELECTRONIC APPARATUS AND PROGRAM
- APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE FLUX DE DONNÉES D' UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME
- (11) **2 869 548** (51) **G06K 15/02**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bilderzeugung, die hochpräzise Farbumwandlungstabellen erzeugt
- (11) **2 872 336** (51) **B41J 2/045**
- (54) • VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN EINES DRUCKERS MIT ZUMINDEST EINEM DRUCKBALKEN
- MÉTHODE DE CONTRÔLE D'UNE IMPRIMANTE AVEC AU MOINS UNE BARRE D'IMPRESSION
- (11) **2 873 656** (51) **C04B 28/00**
- (54) • Procédé de formation de matériaux composites comprenant du ciment et des géopolymères contenant des couches, et produits obtenus à partir de tels procédés
- (11) **2 875 139** (51) **C12P 7/14**
- (54) • ZWEISTUFIGES KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÖSUNGSMITTELS
- (11) **2 876 480** (51) **G02B 21/00**
- (54) • Konfokales Lasermikroskop
- Confocal laser microscope
- Microscope à laser confocal
- (11) **2 877 685** (51) **E21B 36/00**
- (54) • AKTIVES REGELUNGSSYSTEM FÜR UNTERSEE-KÜHLER
- SYSTÈME DE CONTRÔLE ACTIF À REFRIGÉRISSEURS SOUS-MARIN
- (11) **2 879 205** (51) **C01F 7/02**
- (54) • SUSPENSION D'ALUMINE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LIQUIDE DE REVÊTEMENT
- (11) **2 879 757** (51) **A61N 1/05**
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ÜBERTRAGEN VON REGISTRIERUNGEN SOWIE ATLAS- UND ANLEITUNGSINFORMATIONEN ZWISCHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR STORING AND TRANSFERRING REGISTRATION, ATLAS, AND LEAD INFORMATION BETWEEN MEDICAL DEVICES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT D'INFORMATIONS D'ENREGISTREMENT, D'ATLAS ET DE DÉRIVATION ENTRE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX
- (11) **2 880 215** (51) **D07B 7/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHLOSSENEN KABELS DURCH SPLEISSEN
- METHOD FOR MANUFACTURING A CLOSED-LOOP CABLE BY SPLICING
- PROCÉDE DE FABRICATION PAR EPISURAGE D'UN CABLE EN BOUCLE FERMÉE
- (11) **2 881 503** (51) **D02G 1/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR FORMGEBUNG EINER FADENFÖRMIGEN GUTES
- DEVICE FOR SHAPING OF A FILAMENTARY MATERIAL
- DISPOSITIF DE FORMAGE D'UN PRODUIT EN FORME DE FIL
- (11) **2 881 605** (51) **C21D 9/00**
- (54) • KÄFIG FÜR GLEICHLAUFGELENK, FIXIERTES GLEICHLAUFGELENK DAMIT UND ANTRIEBSWELLE MIT DIESEM FIXIERTEN GLEICHLAUFGELENK
- CAGE FOR CONSTANT-VELOCITY UNIVERSAL JOINT, FIXED TYPE CONSTANT-VELOCITY UNIVERSAL JOINT INCORPORATING SAME, AND DRIVE SHAFT INCORPORATING SAID FIXED TYPE CONSTANT-VELOCITY UNIVERSAL JOINT
- CAGE POUR JOINT HOMOCINÉTIQUE, JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE COMPRENANT CELUI-CI ET ARBRE D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT LEDIT JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE
- (11) **2 881 873** (51) **G06T 7/00**
- (54) • Verfahren und Gerät zur Erzeugung und Darstellung von Information zur Herstellung eines Kabelbaums
- Method and system for generating and displaying assembly information of a wire harness
- (11) **2 883 518** (51) **A61F 2/08**
- (54) • Implantat mit Filamentgliedern einer anpassbaren Schlaufe, die in einen hohlen Transportfaden eingefädelt werden
- Implant comportant des membres filamenteux formant une boucle réglable disposée dans un fil de navette creux

- (11) **2 883 549** (51) **A61K 36/744**
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER NATÜRLICHEN SUBSTANZ ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FILOBASIDIUM*
- (11) **2 883 591** (51) **B01D 53/14**
(54) • *SÄUREGASABSORPTIONSMITTEL, SÄUREGASENTFERNUNGSVERFAHREN UND SÄUREGASENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *AGENT ABSORBANT DE GAZ ACIDE, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDE ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDE*
- (11) **2 885 022** (51) **A61M 5/142**
(54) • *THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT EINEM ADAPTER FUER EIN INFUSIONSSET*
• *SYSTEME THERAPEUTIQUE AVEC UN ADAPTEUR POUR UN ENSEMBLE DE PERFUSION*
- (11) **2 887 593** (51) **H04L 12/707**
(54) • *Netzwerkschnittstelle zur Übertragung von Schutzdaten eines Stromnetzes*
• *Interface de réseau pour transmettre des données de protection d'un réseau d'énergie*
- (11) **2 888 094** (51) **B33Y 80/00**
(54) • *BRENNERTEIL FÜR EINE GASTURBINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GAS TURBINE BURNER PART AND METHOD TO MANUFACTURE*
• *ÉLÉMENT DE BRÛLEUR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 890 208** (51) **H04W 76/12**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES X2-SCHNITTSTELLEN-IPSEC-TUNNELS, BASISSTATION, SYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
- (11) **2 892 002** (51) **G06F 21/32**
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON FUNKTIONEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD OF EXECUTING FUNCTION OF ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE FONCTION DE RECONNAISSANCE VOCALE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*
- (11) **2 892 332** (51) **A01M 7/00**
(54) • *START FÜR EIN AUFTRAGSYSTEM*
- (11) **2 894 040** (51) **B41K 3/10**
(54) • *NUMMERIERUNGSVORRICHTUNG ZUR TYPOGRAFISCHEN NUMMERIERUNG MIT KALIBRIERDETEKTOREN*
• *NUMBERING DEVICE FOR TYPOGRAPHIC NUMBERING HAVING CALIBRATION DETECTORS*
• *DISPOSITIF DE NUMÉROTATION POUR NUMÉROTATION TYPOGRAPHIQUE AVEC DES DÉTECTEURS DE CALIBRAGE*
- (11) **2 894 041** (51) **B41K 3/10**
(54) • *NUMMERIERUNGSVORRICHTUNG ZUR TYPOGRAFISCHEN NUMMERIERUNG MIT ELEKTRISCHEN MOTOREN ZUM ANTRIEB DER NUMMERIERRÄDER*
• *NUMBERING DEVICE FOR TYPOGRAPHIC NUMBERING HAVING ELECTRIC MOTORS FOR DRIVING NUMBERING WHEELS*
• *DISPOSITIF DE NUMÉROTATION POUR NUMÉROTATION TYPOGRAPHIQUE AVEC DES MOTEURS ÉLECTRIQUES DE COMMANDE DES ROUES À NUMÉROTÉ*
- (11) **2 895 265** (51) **B01J 37/02**
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER HYDROCRACKINGSKATALYSATORS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR D' HYDROCRACKAGE*
- (11) **2 896 278** (51) **H05H 1/46**
(54) • *DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN PLASMA PRÉSENTANT UNE ÉTENDUE IMPORTANTE LE LONG D'UN AXE PAR RÉSONANCE CYCLOTRONIQUE ÉLECTRONIQUE RCE À PARTIR D'UN MILIEU GAZEUX.*
- (11) **2 896 450** (51) **B01D 53/34**
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON QUECKSILBER IN ABGAS*
• *METHOD FOR TREATING MERCURY IN EXHAUST GAS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU MERCURE CONTENU DANS UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **2 896 489** (51) **B26B 19/04**
(54) • *Rasoir électrique de type oscillant*
- (11) **2 897 103** (51) **G07C 9/00**
(54) • *Elektronische Schlossvorrichtung, Verfahren, Computerprogrammprodukt und computerlesbares Speichermedium*
• *Electronic lock apparatus, method, computer program product and computer readable medium*
• *Appareil, procédé, produit de programme informatique et support de stockage lisible par ordinateur de verrou électronique*
- (11) **2 898 505** (51) **G10L 15/26**
(54) • *WIRKSAMER EINSATZ VON AM KOPF ANGEBRACHTEN ANZEIGEVORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON PERSON-ZU-PERSON-INTERAKTIONEN*
• *EXPLOITATION DES VISIOCASQUES POUR PERMETTRE DES INTERACTIONS PERSONNE-A-PERSONNE*
- (11) **2 901 964** (51) **A61C 19/06**
(54) • *ZAHNAUFHELLUNGSVORRICHTUNG*
• *TOOTH WHITENING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE BLANCHISSEMENT DES DENTS*
- (11) **2 904 143** (51) **D07B 1/06**
(54) • *CÂBLE HYBRIDE*
- (11) **2 904 237** (51) **F02C 7/14**
(54) • *KOMPRESSORZAPFLUFT-ÖLKÜHLER MIT NIEDRIGEM PROFIL*
- (11) **2 906 287** (51) **A61M 39/10**
(54) • *ADAPTER FÜR ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES BESAGTEN ADAPTERS DARAN*
• *ADAPTEUR POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ POUR MONTER LEDIT ADAPTEUR SUR CELUI-CI*
- (11) **2 911 377** (51) **G09G 5/00**
(54) • *METHOD OF PROVIDING PREVIEW IMAGE REGARDING DISPLAY SETTING FOR DEVICE*
- (11) **2 912 380** (51) **F23R 3/26**
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FEUERUNGSEINRICHTUNG*
- (11) **2 912 822** (51) **H04L 29/06**
(54) • *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES SÉCURISÉES*
- (11) **2 913 532** (51) **F04D 13/06**
(54) • *Pompe de circulation de fluide comportant deux sous-ensembles dont l'un est amovible par rapport à l'autre*
- (11) **2 913 641** (51) **G01F 1/74**
(54) • *Mehrphasen-Durchflussmesser*
• *Débitmètre multiphase*
- (11) **2 914 266** (51) **A61K 31/517**
(54) • *SELEKTIVER CDK8/CDK19 INHIBITOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATKREBS*
• *CDK8/CDK19 SELECTIVE INHIBITORS FOR USE IN A METHOD FOR TREATING PROSTATE CANCER*
• *INHIBITEUR SELECTIF DES CDK8/CDK19 POUR UTILISATION DANS UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN CANCER DE LA PROSTATE*
- (11) **2 914 631** (51) **C07K 16/40**
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES SYSTEMISCHEN ENTZÜNDUNGSREAKTIONSSYNDROMS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DES SYNDROMES DE RÉPONSE INFLAMMATOIRE SYSTÉMIQUE*
- (11) **2 914 751** (51) **C12Q 1/6886**
(54) • *WIRKUNG VON HBV GENOTYPEN UND STAMMEN AUF KLINISCHE ERGEBNISSE VON PATIENTEN MIT LEBERZELLKARZINOM*
• *EFFECT OF HBV GENOTYPE AND STRAIN ON CLINICAL OUTCOME OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA CANCER PATIENTS*
• *EFFET DU GENOTYPE AT DE LA SOUCHE DU VHB SUR L'ISSUE CLINIQUE DE PATIENTS ATTEINTS D'UN CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE*
- (11) **2 914 874** (51) **F16H 3/00**
(54) • *DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
- (11) **2 914 875** (51) **F16H 3/00**
(54) • *DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
- (11) **2 914 876** (51) **F16H 3/00**
(54) • *DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
- (11) **2 915 169** (51) **G21F 9/32**
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFALLMATERIAL*
• *METHOD FOR TREATING WASTE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS*
- (11) **2 915 283** (51) **H04L 12/24**
(54) • *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE CDN DANS LE NUAGE*
- (11) **2 915 697** (51) **B60Q 1/20**
(54) • *VERSTELLBARER NEBELSCHEINWERFER AUF DEM VORDEREN STOSSFÄNGER EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ADJUSTABLE FOG LAMP ON THE FORWARD SHIELD OF A MOTOR VEHICLE*
• *PHARE ANTIBROUILLARD RÉGLABLE SUR BOUCLIER AVANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **2 916 344** (51) **H01J 37/32**
(54) • *METHOD OF CLEANING A PLASMA PROCESSING APPARATUS*

- (11) **2 917 162** (51) **C04B 14/04**
(54) • PROCÉDÉ POUR CIMENTER DES FORMATIONS SOUTERRAINES AVEC DES COMPOSITIONS DURCISSABLES COMPRENANT DE LA WOLLASTONITE ET DE LA PIERRE PONCE
- (11) **2 917 809** (51) **H04N 21/472**
(54) • ON-DEMAND ZUGRIFF AUF GEPLANTE INHALTE
- (11) **2 917 959** (51) **H01M 12/06**
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE FÜR EINEN VERBRAUCHER
• METHOD FOR PROVIDING ELECTRIC ENERGY FOR A LOAD
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UN CONSOMMATEUR
- (11) **2 918 496** (51) **B64D 9/00**
(54) • NACHGIEBIGER REIFEN
• COMPLIANT TIRE
• PNEU CONFORME
- (11) **2 918 696** (51) **C22C 38/00**
(54) • FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD ET ALLIÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 918 726** (51) **E01C 19/48**
(54) • STRASSENPLASTERUNGSMASCHINE MIT BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• PAVING MACHINE WITH AN IMAGE GENERATION DEVICE
• MACHINE DE PAVAGE AVEC DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE
- (11) **2 919 256** (51) **H01J 37/34**
(54) • IONENSTRAHL-SPUTTERABSCHIEDUNGSANORDNUNG ZUR ERHÖHTEN TARGETAUSNUTZUNG
• ION BEAM SPUTTER DEPOSITION TOOL FOR INCREASED TARGET UTILIZATION
• OUTIL DE DÉPÔT PAR PULVÉRISATION À FAISCEAU IONIQUE AUGMENTANT L'UTILISATION DE LA CIBLE
- (11) **2 919 888** (51) **B01D 53/22**
(54) • CONTROL OF THE GAS COMPOSITION OF A GAS SEPARATING PLANT WITH MEMBRANES
• CONTRÔLE DE LA COMPOSITION D'UN GAZ D'UNE INSTALLATION DE SÉPARATION DE GAZ PAR MEMBRANES
- (11) **2 920 796** (51) **H01F 1/057**
(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A PERMANENT MAGNET AS WELL AS PERMANENT MAGNET
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT PERMANENT AINSI QU'AIMANT PERMANENT
- (11) **2 921 545** (51) **C09K 19/32**
(54) • POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEN
• COMPOSÉS POLYMÉRISABLES ET LEUR UTILISATION DANS DES AFFICHAGES À CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 924 195** (51) **E05B 1/00**
(54) • ANSCHLAGKÖRPER FÜR TÜR- UND/ODER FENSTERGRIFFE UND GRIFFANORDNUNG MIT EINEM ANSCHLAGKÖRPER
- (11) **2 925 118** (51) **A01G 9/04**
(54) • ANLAGE ZUM ERDELOSEM ZÜCHTEN VON PFLANZEN
• FACILITY FOR SOILLESS CULTIVATION
- (11) **2 925 137** (51) **A01N 43/56**
(54) • BINÄRE FUNGIZID- ODER PESTIZID-MISCHUNGEN
• MÉLANGE PESTICIDE OU FONGICIDE BINAIRE
- (11) **2 926 594** (51) **H04W 36/22**
(54) • ANKERKNOTENAUSWAHL IN NETZWERKEN MIT VERTEILTER MOBILITÄTVERWALTUNG (DMM)
• ANCHOR NODE SELECTION IN NETWORKS USING DISTRIBUTED MOBILITY MANAGEMENT (DMM)
• SÉLECTION DE NOEUD D'ANCRAGE DANS DES RÉSEAUX UTILISANT UNE GESTION DE MOBILITÉ DISTRIBUÉE (DMM)
- (11) **2 927 818** (51) **G06F 17/30**
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERARBEITUNG EINER ANZAHL VON PROTOKOLLDATEN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
• METHOD FOR AUTOMATICALLY PROCESSING A NUMBER OF PROTOCOL FILES OF AN AUTOMATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE PLUSIEURS FICHIERS JOURNAUX D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION
- (11) **2 928 192** (51) **H04N 19/176**
(54) • VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN AUF BASIS HIERARCHISCH CODIERTER BLOCKMUSTERINFORMATIONEN
• VIDEO DECODING METHOD BASED ON HIERARCHICAL CODED BLOCK PATTERN INFORMATION
• PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE STRUCTURE DE BLOC CODÉES HIÉRARCHIQUES
- (11) **2 928 597** (51) **B01J 31/18**
(54) • VERBESSERTER PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON PENTENNITRILEN
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DES PENTENENITRILES
- (11) **2 930 332** (51) **F02C 7/36**
(54) • GEDÄMPFTE VERDREHSICHERE SYSTEME
• SYSTÈMES D'ANTIROTATION AMORTIS
- (11) **2 930 533** (51) **G01S 19/08**
(54) • SYSTEME FÜR EINEN CODETRÄGERDIVERGENZ-HOCHPASSFILTERMONITOR
• SYSTEMS FOR A CODE CARRIER DIVERGENCE HIGH-PASS FILTER MONITOR
• SYSTÈMES POUR UN MONITEUR DE FILTRE PASSE-HAUT DE DIVERGENCE DE CODE DE PORTEUSE
- (11) **2 932 143** (51) **F04B 47/06**
(54) • DRUCKVOLUMENREGVENTIL
- (11) **2 932 859** (51) **A23N 15/00**
(54) • Mechanismus zum Entblättern von Artischocken unterschiedlicher Größe mittels Drehen
• Mechanisme pour defeuillage des artichauts de tailles différents par tournage
- (11) **2 933 544** (51) **F16L 59/10**
(54) • SELBSTTRAGENDER KLIMAANLAGENKANAL
• SELF-SUPPORTING AIR-CONDITIONING DUCT
• CONDUIT D'AIR CONDITIONNÉ AUTO-PORTANT
- (11) **2 933 682** (51) **G03F 7/11**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES FILMÜBERZUGS UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LACKSTRUKTUR DARAUSS
• COMPOSITION AND USE OF A COMPOSITION FOR FORMING OVERLAY FILM, AND RESIST PATTERN FORMATION METHOD USING SAME
• COMPOSITION ET USAGE D'UNE COMPOSITION POUR FORMER UN FILM DE RECOUVREMENT, ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE
- (11) **2 936 783** (51) **H04L 29/08**
(54) • KOMMUNIKATIONSTECHNIK IN EINEM INHALTZENTRIERTEN NETZWERK
• COMMUNICATION TECHNIQUE IN A CONTENT CENTRIC NETWORK
- (11) **2 939 003** (51) **G01N 21/27**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER ET MESURER DES SIGNAUX DE FLUORESCENCE
- (11) **2 940 349** (51) **F16H 61/30**
(54) • KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE
• MOTOR VEHICLE TRANSMISSION
• BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 945 531** (51) **A61B 5/02**
(54) • IDENTIFIZIERUNG UND MAPPING VON FOKUSPUNKTEN
- (11) **2 946 005** (51) **C11D 7/02**
(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON EISENOXID VON ZELLULOSEGEWEBEN
• PROCESS FOR THE REMOVAL OF IRON OXIDE FROM CELLULOSIC FABRICS
• PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION D'OXYDE DE FER DE TISSUS DE CELLULOSE
- (11) **2 948 104** (51) **A61B 17/34**
(54) • SYSTEME FÜR PERKUTANEN ZUGANG SOWIE STABILISIERUNG UND VERSCHLUSS VON ORGANEN
• SYSTEMS FOR PERCUTANEOUS ACCESS, STABILIZATION AND CLOSURE OF ORGANS
• SYSTÈMES POUR ACCÈS PERCUTANÉ, STABILISATION ET FERMETURE D'ORGANES
- (11) **2 950 544** (51) **H04N 19/147**
(54) • ADAPTIVE KODIERUNG DES PROGNOSEFEHLERS IN DER HYBRIDVIDEOKODIERUNG
- (11) **2 950 596** (51) **H04W 52/28**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG, OB SICH DIE VORRICHTUNG AUF DEM KÖRPER EINES BENUTZERS BEFINDET
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING WHETHER DEVICE IS ON USER'S BODY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER SI UN DISPOSITIF SE TROUVE SUR LE CORPS D'UN UTILISATEUR
- (11) **2 953 169** (51) **H01L 31/0392**
(54) • CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 954 845** (51) **A61B 6/02**
(54) • PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE STRUCTURE DE DÉTECTION DE PET ET SYSTÈME S'ADAPTANT AUX APPLICATIONS

- (11) **2 955 160** (51) **C02F 1/40**
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN VON DER OBERFLÄCHE DES WASSERS
• DISPOSITIF DE PURIFICATION POUR ENLEVER DES IMPURÉTÉS DE LA SURFACE DE L'EAU
- (11) **2 956 668** (51) **F04B 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUM ANSTEUERN VON VENTIL UND SYSTEM ZUM ANSTEUERN VON VENTIL FÜR MEHR-SAUG ALTERNATIVEN KOMPRESSOR
• METHOD FOR ACTUATING VALVE AND SYSTEM FOR ACTUATING VALVE FOR MULTI-SUCTION ALTERNATIVE COMPRESSOR
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUPAPE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SOUPAPE POUR COMPRESSEUR ALTERNATIF D'ASPIRATION À PLUSIEURS
- (11) **2 957 100** (51) **H04N 5/33**
(54) • AUF KURZWELLEN-INFRAROTSTRAHLUNG BASIERENDES SICHTGERÄT
- (11) **2 957 809** (51) **F16L 37/50**
(54) • KUPPLUNGSELEMENT ZUR FLEXIBLEN VERBINDUNG ZWEIER ELEMENTE ZUR FÜHRUNG VON MEDIEN
• COUPLING ELEMENT FOR FLEXIBLE CONNECTION OF TWO ELEMENTS FOR CONDUCTING MEDIA
• ÉLÉMENT D'ACCOUPEMENT DESTINÉ AU RACCORD FLEXIBLE DE DEUX ÉLÉMENTS DESTINÉS À LA CONDUCTION DE MÉDIA
- (11) **2 961 690** (51) **C04B 35/532**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYKRISTALLINEN DIAMANTKÖRPER DURCH FUNKTIONALISIERUNG VON DIAMANTNANOPARTIKELN, GRÜNKÖRPER MIT FUNKTIONALISIERTEN DIAMANTNANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM POLYKRISTALLINEN DIAMANTSCHNEIDELEMENT
• METHOD OF FABRICATING POLYCRYSTALLINE DIAMOND BODY BY FUNCTIONALIZING DIAMOND NANOPARTICLES, GREEN BODY INCLUDING FUNCTIONALIZED DIAMOND NANOPARTICLES, AND METHOD OF FORMING POLYCRYSTALLINE DIAMOND CUTTING ELEMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS EN DIAMANT POLYCRISTALLIN PAR FONCTIONNALISATION DE NANOPARTICULES DE DIAMANT, CORP VERT INCLUANT DES NANOPARTICULES DE DIAMANT FONCTIONNALISÉES, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT DE COUPE EN DIAMANT POLYCRISTALLIN
- (11) **2 962 707** (51) **A61L 29/16**
(54) • WIRKSTOFFFREISETZUNGSBALLONS MIT VERBESSERTE KRISTALLGRÖSSE UND -DICHTHEIT
• DRUG DELIVERY BALLOONS WITH IMPROVED CRYSTAL SIZE AND DENSITY
• BALLONS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC UNE TAILLE ET UNE DENSITÉ DES CRISTAUX AMÉLIORÉES
- (11) **2 964 138** (51) **A61C 13/00**
(54) • ZAHNPROTHESE MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• DENTAL PROsthESIS WITH FASTENING DEVICE
• PROTHÈSE DENTAIRE AVEC DISPOSITIF DE FIXATION
- (11) **2 964 418** (51) **B22F 3/105**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG AUF BASIS EINER HOCHLEISTUNGS-DIODE
- (11) **2 965 378** (51) **H01M 8/24**
(54) • ELEKTROCHEMISCHER STAPEL
• ELECTROCHEMICAL STACK
• EMPILEMENT ÉLECTROCHIMIQUE
- (11) **2 965 456** (51) **H04W 72/04**
(54) • SYNCHRONISIERTE PHYSIKALISCHE SCHICHT-REKONFIGURATION ZWISCHEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG, MAKROZELLE UND KLEINER ZELLE BEI MAKROZELLENUNTERSTÜTZTEM KLEINZELLIGEM EINSATZ
- (11) **2 965 569** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON EINEM UE-PILOTSIGNAL
• METHOD AND APPARATUS FOR UE PILOT SIGNAL TRANSMISSION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL PILOTE PAR UN EQUIPMENT UTILISATEUR
- (11) **2 965 997** (51) **B65D 5/24**
(54) • Lebensmittelverpackung und Verfahren zur Herstellung derselben
• emballage pour des aliments et procédé de fabrication
- (11) **2 968 630** (51) **A61L 2/10**
(54) • UV-C-KATHETERNABENSTERILISATION MIT DATENERFASSUNGSSYSTEM
• UV-C CATHETER HUB STERILIZATION WITH DATA ACQUISITION SYSTEM
• STÉRILISATION D'EMBASE DE CATHÉTER PAR UV-C AVEC SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES
- (11) **2 969 220** (51) **B01L 3/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON ZIELOBJEKTEN IN EINER PROBE
- (11) **2 970 187** (51) **C07D 401/04**
(54) • 4-AMINO-6-(HETEROCYCLISCHE) PICOLINATE UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
• 4-AMINO-6-(HETEROCYCLIC) PICOLINATES AND THEIR USE AS HERBICIDES
• 4-AMINO-6-(HÉTÉROCYCLE) PICOLINATES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES
- (11) **2 970 711** (51) **C08G 18/10**
(54) • USE OF POLYESTERS WITH INHERENT FLAME PROTECTION IN ADHESIVES AND SEALING MATERIALS
• UTILISATION DE POLYESTERS AYANT UNE PROTECTION IGNIFUGE DANS DES ADHÉSIFS ET MATÉRIAUX D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 970 739** (51) **C09K 5/04**
(54) • AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 1,3,3,3-TETRACHLOROPROP-1-EN UND FLUORWASSERSTOFF UND EINE METHODE ZU IHRER HERSTELLUNG
• AZEOTROPIC COMPOSITIONS OF 1,3,3,3-TETRACHLOROPROP-1-ENE AND HYDROGEN FLUORIDE AND A METHOD FOR FORMING THEM
• COMPOSITIONS AZÉOTROPIQUES DE 1,3,3,3-TÉTRACHLOROPROP-1-ÈNE ET DE FLUORURE D'HYDROGÈNE ET UNE METHODE POUR PRÉPARER CETTES COMPOSITIONS
- (11) **2 972 502** (51) **G01V 1/42**
(54) • SYSTÈME POUR LE LEVÉ SISMIQUE D'UN VOLUME SOUTERRAIN
- (11) **2 975 659** (51) **C04B 35/01**
(54) • Thermoelektrischer Generator mit einem thermoelektrischen Element
• Thermoelectric generator comprising a thermoelectric element
• Générateur thermoélectrique comprenant un élément thermoélectrique
- (11) **2 977 527** (51) **E04G 21/12**
(54) • SYSTÈME DE FREINAGE D'UN DEVIDOIR DANS UNE MACHINE DE RELIURE DE RENFORCEMENT DE BARRE
- (11) **2 977 720** (51) **G01B 11/24**
(54) • Procédé de mesure d'une carte de hauteur à grande précision pour une surface de test
- (11) **2 978 632** (51) **B60N 2/58**
(54) • RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES MIT EINEM GESCHWÄCHTEN BEREICH WELCHER AUSEINANDERREISSEN KANN
• BACKREST OF A VEHICLE SEAT HAVING A FRAGILE ZONE WHICH MAY TEAR APART
- (11) **2 978 775** (51) **C08B 30/12**
(54) • THERMISCH MODIFIZIERTE STÄRKE
- (11) **2 979 281** (51) **C23C 10/28**
(54) • ELECTRICAL STEEL SHEET WITH A COATING IMPROVING THE ELECTRICAL INSULATION AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
• TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE AVEC UN REVÊTEMENT POUR AMÉLIORER L'ISOLATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION
- (11) **2 979 422** (51) **H04L 29/06**
(54) • INHALTS-LIEFERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- (11) **2 979 423** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CONTENU
- (11) **2 982 389** (51) **A61L 31/08**
(54) • COMPOSITIONS DE MÉDICAMENTS ENCAPSULÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **2 983 178** (51) **C01G 49/00**
(54) • POUDDRE DE PARTICULES DE FERRITE POUR UN AIMANT LIÉ, COMPOSITION DE RÉSINE POUR UN AIMANT LIÉ ET CORPS MOULÉ QUI UTILISE CETTE DERNIÈRE
- (11) **2 984 768** (51) **H04B 7/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON STEUERINFORMATIONEN ZUR PARTIELLEN STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **2 984 874** (51) **H04W 52/28**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À ROUTAGE À DEUX NIVEAUX POUR RÉSEAU MANET, NOEUD DE RÉSEAU ET RÉSEAU MOBILE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (11) **2 985 390** (51) **E02F 9/20**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HYDRAULISCHEN PUMPE EINER BAUMASCHINE
• METHOD AND DEVICE CONTROLLING A HYDRAULIC PUMP OF A CONSTRUCTION MACHINE

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À COMMANDER UNE POMPE HYDRAULIQUE DE MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (11) **2 985 631** (51) **G01S 19/23**
- (54) • *Positionierung basiert auf ein Satelliten-navigationsystem mit Erzeugung von empfängerspezifischen oder empfängertypspezifischen Korrekturinformationen*
- *Navigation satellite system based positioning involving the generation of receiver-specific or receiver-type-specific correction information*
- *Positionnement par un système de navigation par satellite impliquant la génération d'informations de correction spécifiques au récepteur ou spécifiques au type de récepteur*
- (11) **2 986 398** (51) **B08B 9/08**
- (54) • *MACHINE ET MÉTHODE POUR L'ENLÈVEMENT À SEC D'ÉTIQUETTES DE RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE*
- (11) **2 986 918** (51) **F16B 2/06**
- (54) • *UN SYSTÈME AMÉLIORÉ POUR MONTER LES PANNEAUX CHAUFFANTS SUR UN MUR SANS FAIRE DE TROUS DANS LE MUR*
- (11) **2 988 149** (51) **G01S 15/89**
- (54) • *ULTRASONIC DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING ULTRASONIC AND HARMONIC IMAGES*
- (11) **2 989 467** (51) **G01N 33/58**
- (54) • *BANDE POUR CONTRÔLER LES CONCENTRATIONS D'ANALYTE*
- (11) **2 990 920** (51) **G06F 3/0481**
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN INFORMATIONSENDGERÄT*
- *INFORMATION TERMINAL CONTROL METHOD*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMATIONS*
- (11) **2 991 839** (51) **B42D 25/00**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ AVEC UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
- (11) **2 993 809** (51) **H04B 10/58**
- (54) • *OPTISCHES FREQUENZMULTIPLEXSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZENTRALEN FREQUENZEINSTELLUNG*
- (11) **2 994 198** (51) **A61Q 5/02**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARBEHANDLUNG*
- *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
- (11) **2 996 765** (51) **A61N 1/36**
- (54) • *SPITZENELEKTRODEN FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSSYSTEME*
- *TIP ELECTRODES FOR LEADS OF ELECTRICAL STIMULATION SYSTEMS*
- *ÉLECTRODES À POINTE POUR SONDES DE SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 998 902** (51) **G06F 21/56**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER DATEI*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING FILE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FICHIER*
- (11) **3 000 970** (51) **F01D 5/18**
- (54) • *Cooling scheme for the leading edge of a turbine blade of a gas turbine*
- (11) **3 002 459** (51) **F04D 19/04**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE DE ROTOR OU DE STATOR POUR UNE POMPE À VIDE*
- (11) **3 003 038** (51) **A01N 43/40**
- (54) • *2H-1,2,3-TRIAZOLDERIVATE ALS FIBROSEHEMMER*
- *2H-1,2,3-TRIAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF FIBROSIS*
- *DÉRIVÉS 2H-1,2,3-TRIAZOLIQUES INHIBITEURS DE FIBROSE*
- (11) **3 003 354** (51) **A61K 38/18**
- (54) • *HUMANES PLGF-2 FÜR DIE PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROTISCHEM HERZVERSAGEN*
- (11) **3 003 756** (51) **B60K 6/12**
- (54) • *EINE ARBEITSMASCHINE MIT EIN VERSORGUNGSSYSTEM*
- *A WORKING MACHINE POWER SYSTEM*
- *UNE MACHINE DE CHANTIER AVEC UNE SYSTÈME D'ALIMENTATION*
- (11) **3 004 454** (51) **D21C 9/08**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BLEICHEN VON ZELLSTOFFEN*
- *METHOD FOR BLEACHING PULPS*
- *PROCEDE PERMETTANT DE BLANCHIR LES PULPES*
- (11) **3 004 837** (51) **G01N 15/06**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PARTIKELSENSORS*
- *METHOD FOR OPERATING A PARTICLE SENSOR*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR DE PARTICULES*
- (11) **3 005 511** (51) **H02J 1/00**
- (54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DETERMINER DES LIMITATIONS VARIANTES TEMPORELLEMENT D'UNE SOURCE DE PUISSANCE*
- (11) **3 005 854** (51) **A01F 15/07**
- (54) • *A round baler for forming a bale from a crop product and a method*
- (11) **3 009 921** (51) **G06F 3/041**
- (54) • *Anzeige mit einem optischen Sensorarray und Verfahren damit*
- *Display comprising an optical sensing array and method for operating the same*
- *Dispositif d'affichage comprenant un réseau de détection optique et procédé pour faire fonctionner celui-ci*
- (11) **3 010 906** (51) **C07D 401/14**
- (54) • *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS SELECTIVE PROTEIN KINASE INHIBITORS*
- (11) **3 011 787** (51) **H04L 29/08**
- (54) • *ÜBERLAGERUNG VON EMPFANGSZEITPLANUNG FÜR ENERGIEBEGRENZTE VORRICHTUNGEN IN FREQUENZKANALSPRUNG-NETZWERKEN*
- (11) **3 011 838** (51) **A23K 10/30**
- (54) • *VERWENDUNG EINES TIERFUTTERMITTELS ENTHALTEND RAPSMEHL*
- *USE OF A FEED COMPRISING RAPESEED MEAL*
- *UTILISATION D'UN ALIMENT POUR ANIMAUX COMPRENANT DE LA FARINE DE COLZA*
- (11) **3 014 301** (51) **G01T 1/24**
- (54) • *HALBLEITER-SZINTILLATOR DETEKTOR*
- *DÉTECTEUR SCINTILLATEUR À SEMI-CONDUCTEUR*
- (11) **3 014 645** (51) **H01H 1/54**
- (54) • *CONTACTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL CONTACTEUR*
- (11) **3 014 677** (51) **H01M 2/20**
- (54) • *VERBINDUNGSSTÜCK ZUM VERBINDEN VON POLEN ZWEIER BATTERIEN ODER BATTERIEZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERBINDUNGSSTÜCK ZUM VERBINDEN VON POLEN ZWEIER BATTERIEN ODER BATTERIEZELLEN*
- (11) **3 015 318** (51) **B60R 19/34**
- (54) • *PERFEKTIONIERTER VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION DER AUFPRALLENERGIE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- (11) **3 016 168** (51) **H01L 51/52**
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
- *TOUCH PANEL INTEGRATED ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF À AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE À PANNEAU TACTILE INTÉGRÉ*
- (11) **3 016 445** (51) **H04W 48/18**
- (54) • *ANWENDUNGSUNTERSTÜTZTES BANDABSTVERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER NETZWERKERFASSUNGSZEIT*
- (11) **3 017 149** (51) **F01D 5/28**
- (54) • *SCHAUFEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *AUBE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LA FABRIQUER*
- (11) **3 017 197** (51) **F04D 29/24**
- (54) • *ROTOR FÜR EINE ZENTRIFUGALSTRÖMUNGSMASCHINE SOWIE ZENTRIFUGALSTRÖMUNGSMASCHINE*
- *ROTOR FOR A CENTRIFUGAL FLOW MACHINE AND CENTRIFUGAL FLOW MACHINE*
- *ROTOR POUR UNE MACHINE À FLUX CENTRIFUGE ET MACHINE À FLUX CENTRIFUGE*
- (11) **3 020 275** (51) **A01M 1/02**
- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG DER SCHMACKHAFTIGKEIT VON KÖDERMATERIAL*
- *PEST CONTROL DEVICE FOR MAINTAINING PALATABILITY OF A BAIT MATERIAL*
- *DISPOSITIF ANTIPARASITAIRE POUR MAINTENIR LA PALATABILITÉ D'UN MATÉRIAU D'APPÂT*
- (11) **3 021 619** (51) **H04W 28/06**
- (54) • *DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (11) **3 022 002** (51) **B23F 23/12**
- (54) • *VERFAHREN, WERKZEUG UND VORRICHTUNG ZUM PROFILIEREN EINES FEINBEARBEITUNGSWERKZEUG*
- (11) **3 022 439** (51) **F04B 7/06**
- (54) • *DREIKAMMER TAUMELPUMPE*
- *POMPE À NUTATION AVEC TROIS CHAMBRES*
- (11) **3 022 561** (51) **G01N 33/569**
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ÜBERLEBENSZEIT EINES PATIENTEN, DER AN SOLIDEM KREBS LEIDET*
- *PROCÉDÉ DE PRONOSTIC DE LA DURÉE DE SURVIE D'UN PATIENT SOUFFRANT D'UN CANCER SOLIDE*

- (11) **3 023 196** (51) **B24B 1/00**
(54) • MEULEUSE D'ANGLE DOTÉE D'UN PROLONGEMENT
- (11) **3 024 232** (51) **H04N 13/302**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KALIBRIERPARAMETER FÜR EINE 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG
• METHOD OF DETERMINING CALIBRATION PARAMETER FOR THREE-DIMENSIONAL (3D) DISPLAY DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNELLE (3D)
- (11) **3 025 059** (51) **F04B 35/04**
(54) • COMPRESSOR HAVING PRESSURE LIMITATION
• COMPRESSEUR À LIMITATION DE LA PRESSION
- (11) **3 025 704** (51) **A61K 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON MIKROBIELLER KONTAMINATION
- (11) **3 026 937** (51) **H04W 4/50**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER IN DER NÄHE BEFINDLICHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF BASIS VON BENUTZERSTATUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
- (11) **3 028 388** (51) **H04B 7/06**
(54) • VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN FÜR TEILWEISE ANTENNENARRAY-BASIERENDE STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION FOR PARTIAL ANTENNA ARRAY BASED BEAMFORMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR UN RÉSEAU D'ANTENNES PARTIEL BASÉ SUR LA FORMATION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 029 761** (51) **H01M 4/525**
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT EINER FESTEN LÖSUNG EINES ÜBERGANGSMETALLOXIDS MIT LITHIUM IN DER POSITIV-ELEKTRODE
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY USING SOLID SOLUTION OF TRANSITION METAL OXIDE CONTAINING LITHIUM IN POSITIVE ELECTRODE
• ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT UNE SOLUTION SOLIDE D'OXYDE DE MÉTAUX DE TRANSITION CONTENANT DU LITHIUM DANS UNE ÉLECTRODE POSITIVE
- (11) **3 030 140** (51) **A61B 5/00**
(54) • SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR LINDERUNG DER GLUCOTOXIZITÄT UND WIEDERHERSTELLUNG DER PANKREATISCHEN BETAZELLENFUNKTION BEI FORTGESCHRITTENEM DIABETES MELLITUS
• SYSTEMS AND DEVICES FOR ALLEVIATING GLUCOTOXICITY AND RESTORING PANCREATIC BETA-CELL FUNCTION IN ADVANCED DIABETES MELLITUS
• SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR ATTÉNUER LA GLUCOTOXICITÉ ET RESTAURER LA FONCTION DES
- CELLULES BÊTA PANCRÉATIQUES EN CAS DE DIABÈTE SUCRÉ AVANCÉ
- (11) **3 030 183** (51) **A61B 18/14**
(54) • ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
• ELECTROSURGICAL DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL
- (11) **3 030 789** (51) **F04D 19/04**
(54) • DISPOSITIF DE FIXATION POUR POMPES A' VIDE
- (11) **3 031 684** (51) **B60T 17/22**
(54) • BREMSSCHEIBE MIT INNENLIEGENDER SENSOREINRICHTUNG, BREMSSYSTEM SOWIE FAHRZEUG, VERWENDUNG, VERFAHREN JEWEILS UMFASSEND EIN SOLCHES BREMSSYSTEM, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BREMSSCHEIBE
• BRAKE DISC COMPRISING AN INTERNAL SENSOR DEVICE, BRAKE SYSTEM AND VEHICLE, USE, METHOD EACH COMPRISING SUCH A BRAKING SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING A BRAKE DISC
• DISQUE DE FREIN A DISPOSITIF DE CAPTEUR INTEGRE, SYSTEME DE FREINAGE ET VEHICULE, UTILISATION, PROCEDE COMPRENANT RESPECTIVEMENT UN TEL SYSTEME DE FREINAGE, ET PROCEDE DE MANUFACTURE D'UN TEL DISQUE DE FREIN
- (11) **3 035 747** (51) **H04W 52/02**
(54) • MOBILITY OPTIMIZATION IN MILLIMETER WAVE OVERLAY NETWORKS
- (11) **3 036 128** (51) **B60L 11/18**
(54) • LADESYSTEM, FAHRZEUG UND LADESTATION
• SYSTEME DE CHARGE, VÉHICULE ET LA STATION DE CHARGE
- (11) **3 036 418** (51) **F02C 7/12**
(54) • KANALANORDNUNG EINES GASTURBINENMOTORS
- (11) **3 038 506** (51) **A47J 42/06**
(54) • KAFFEEMÜHLE
- (11) **3 040 361** (51) **B29B 9/06**
(54) • GELPULVERISIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERSAUGFÄHIGEM POLYACRYLSÄURE-(POLYACRYLAT)-POLYMERPULVER
• GEL GRINDING DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING A POLYACRYLIC ACID (POLYACRYLATE) SUPERABSORBENT POLYMER POWDER
• DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE GEL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDRE DE POLYMÈRE SUPERABSORBANT DE POLY(ACIDE ACRYLIQUE) (POLYACRYLATE)
- (11) **3 041 196** (51) **H04L 29/08**
(54) • Method and apparatus for connecting a mobile communication device to a head unit of a vehicle
- (11) **3 042 710** (51) **B01D 35/30**
(54) • WECHSELFILTER EINER FILTERVORRICHTUNG FÜR FLUID UND FILTERVORRICHTUNG
• REPLACEABLE FILTER OF A FILTER DEVICE FOR FLUID AND FILTER DEVICE
• FILTRE CHANGEABLE D'UN DISPOSITIF DE FILTRE POUR FLUIDE ET DISPOSITIF DE FILTRE
- (11) **3 042 999** (51) **E02F 3/43**
(54) • INDUSTRIEFAHRZEUG MIT KOLLISIONSVERMEIDUNGSEINRICHTUNG
• INDUSTRIAL VEHICLE WITH COLLISION PREVENTION SYSTEM
• VÉHICULE INDUSTRIEL AVEC SYSTÈME DESTINÉ A EVITER LES COLLISIONS
- (11) **3 043 486** (51) **H04B 7/024**
(54) • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UNE TRANSMISSION COMMUNE DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
- (11) **3 046 669** (51) **B01J 41/12**
(54) • MEMBRAN UMFASSEND ANIONENAUSTAUSCHPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN ODER EINES GEWEBES UMFASSEND ANIONENAUSTAUSCHPOLYMER
• MEMBRANE COMPRISING ANION EXCHANGE POLYMER AND A METHOD FOR MAKING A MEMBRANE OR FABRIC COMPRISING ANION EXCHANGE POLYMER
• MEMBRANE COMPRENANT UN POLYMÈRE D'ÉCHANGE ANIONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE OU D'UN TISSU COMPRENANT UN POLYMÈRE D'ÉCHANGE ANIONIQUE
- (11) **3 048 238** (51) **E06C 1/39**
(54) • LEITER
• LADDER
• ÉCHELLE
- (11) **3 049 547** (51) **C23C 10/04**
(54) • VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN AUFTRAGEN VON DREI VERSCHIEDENEN DIFFUSION-ALUMINIUMBESCHICHTUNGEN AUF EINEN EINZELARTIKEL
- (11) **3 051 664** (51) **H02K 1/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHTEMPERATURLAMINIERTEN STATORKERNEN
• METHOD OF MANUFACTURING HIGH TEMPERATURE LAMINATED STATOR CORES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAUX DE STATOR FEUILLETÉS POUR HAUTES TEMPÉRATURES
- (11) **3 052 357** (51) **B60W 10/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES GEWÜNSCHTEN ANFAHRENS EINES FAHRZEUGS MIT BRENNKRAFTMASCHINE OHNE FAHRPEDALBETÄTIGUNG UM EINE UNTERSTÜTZUNGSSTRATEGIE FÜR DAS ANFAHREN AUSZULÖSEN
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING DESIRED START FROM REST OF A VEHICLE WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITHOUT OPERATING AN ACCELERATOR IN ORDER TO TRIGGER AN ASSIST STRATEGY FOR STARTING FROM REST
- (11) **3 055 301** (51) **C07D 401/14**
(54) • (2-(5-ISOINDOLIN-2-YL)PYRIMIDIN-4-YL)-AMIN-DERIVATE ALS RHO KINASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN-ERKRANKUNGEN
• (2-(5-ISOINDOLIN-2-YL)PYRIMIDIN-4-YL)-AMINE DERIVATIVES AS RHO KINASE INHIBITORS FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES
• DÉRIVÉS DE (2-(5-ISOINDOLIN-2-YL)PYRIMIDIN-4-YL)-AMINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE RHO POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES

- (11) **3 056 102** (51) **A43B 7/14**
(54) • SCHUHSOHL E UND SCHUH MIT EINER SOLCHEN SCHUHSOHL E
• SHOE SOLE AND SHOE HAVING SUCH A SHOE SOLE
• SEMELLE ET CHAUSSURE COMPRENANT UNE TELLE SEMELLE
- (11) **3 056 863** (51) **G01C 23/00**
(54) • SYSTÈMES D'AÉRONES AVEC NOTAMS AMÉLIORÉS
- (11) **3 058 720** (51) **H03M 1/14**
(54) • ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT EINER RAMPE MT MEHREREN UMWANDLUNGEN ODER EINER EINZELNEN UMWANDLUNG JE NACH DEM DURCH EIN PIXEL EMPFANGENEN LICHTPEGEL
• CONVERSION ANALOGIQUE NUMERIQUE À RAMPE, À MULTIPLES CONVERSIONS OU UNIQUE CONVERSION SELON LE NIVEAU DE LUMIERE REÇU PAR UN PIXEL
- (11) **3 059 502** (51) **F24B 1/192**
(54) • EINHEIT UMFASSEND EIN HEIZGERÄT WIE EINEN HEIZEINSATZ ODER OFEN UND EINE FRONTGLASTÜR
• ASSEMBLY INCLUDING A HEATING APPARATUS SUCH AS AN INSERT OR A STOVE AND A FRONT GLASS DOOR
• ENSEMBLE INCLUANT UN APPAREIL DE CHAUFFAGE TEL QU'UN INSERT OU UN POËLE ET UNE PORTE VITRÉE DE FAÇADE
- (11) **3 061 821** (51) **A61K 31/138**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH MUSCARINREZEP-TORAKTIVIERUNG GELINDERTEN LEIDEN
• COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF DISORDERS AMELIORATED BY MUSCARINIC RECEPTOR ACTIVATION
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES AMÉLIORÉS PAR L'ACTIVATION DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE
- (11) **3 061 906** (51) **F01B 7/02**
(54) • CONCEPTION DE CHAMBRE DE COMBUSTION À PISTONS OPPOSÉS ET TROIS BUSES
- (11) **3 062 176** (51) **G05B 13/04**
(54) • PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME ASSERVI, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PARAMÈTRES DE RÉGLAGE ET APPAREIL DE COMMANDE
- (11) **3 066 070** (51) **C07C 209/52**
(54) • CATALYTIC HYDROGENATION FOR THE PREPARATION OF AMINES FROM AMIDE ACETALS, KETENE-N, O-ACETALS OR ESTERIMIDES
• HYDROGÉNISATION CATALYTIQUE POUR LA FABRICATION D'AMINES À PARTIR D'AMIDACÉTALES, DE CÉTÈNE-N, O-ACTÉALES OU D'ESTERIMIDES
- (11) **3 066 664** (51) **G10L 21/0208**
(54) • SPRACHVERARBEITUNG
• SPEECH PROCESSING
• TRAITEMENT VOCAL
- (11) **3 067 329** (51) **C02F 3/12**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SELEN
• PROCESS FOR REMOVING SELENIUM
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION DU SÉLÉNIUM
- (11) **3 067 444** (51) **C25D 7/00**
(54) • DEPOSITION OF DECORATIVE PALLADIUM IRON ALLOY COATINGS ON METALLIC SUBSTANCES
• DEPOSITION DE REVETEMENTS DECO-RATIFS EN ALLIAGE PALLADIUM-FER SUR DES SUBSTANCES METALLIQUES
- (11) **3 067 625** (51) **F23R 3/12**
(54) • GASTURBINENBRENNKAMMER, GAS TURBINE UND VERFAHREN
• GAS TURBINE COMBUSTOR, GAS TURBINE AND METHOD
• CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ, TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ
- (11) **3 067 680** (51) **G01M 13/02**
(54) • TESTVORRICHTUNG FÜR HILFSRIEMEN-SYSTEM UND DAMIT VERBUNDENES TESTSYSTEM
• APPAREIL D'ESSAI POUR SYSTÈME DE COURROIE AUXILIAIRE ET SYSTÈME DE TEST POURVU DE CE DERNIER
- (11) **3 067 963** (51) **H01M 2/14**
(54) • MEMBRANE NON TISSÉ À PORES DE PETITE TAILLE AVEC CHARGE RÉSI-TANT AUX ACIDES/HYDROPHILE UTILISÉE DANS DES BATTERIES AU PLOMB ET SES APPLICATIONS
- (11) **3 068 390** (51) **C07D 401/06**
(54) • PIPERAZIN-IMIDAZOL-DERIVATE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG DER PHARMAKO-KINETIK EINES ARZNEISTOFFS
• PIPERAZINE-IMIDAZOLE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF FOR IMPROVING THE PHARMACOKINETICS OF A DRUG
• DÉRIVÉS IMIDAZOLE-PIPÉRAZINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR AMÉLIORER LA PHARMACOCINÉTIQUE D'UN MÉDICAMENT
- (11) **3 069 356** (51) **H01L 49/02**
(54) • SOLENOID-INDUKTOR IN EINEM SUB-STRAT
- (11) **3 070 366** (51) **F16F 13/10**
(54) • SCHWINGUNGSISOLATOR
• VIBRATION ISOLATOR
• ISOLATEUR DE VIBRATIONS
- (11) **3 070 479** (51) **G01N 35/04**
(54) • TRANSPORT CARRIER, LABORATORY CARGO DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM
- (11) **3 070 752** (51) **H01L 33/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER LEUCHTDIODE
• PROCESS OF MANUFACTURING OF AN OPTOELECTRONIC DEVICE WITH A LIGHT-EMITTING DIODE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPO-SITIF OPTOÉLECTRONIQUE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (11) **3 071 351** (51) **B22F 1/00**
(54) • LÖTVERFAHREN
• METHOD FOR BRAZING
• PROCÉDÉ DE BRASAGE
- (11) **3 072 051** (51) **G06F 11/36**
(54) • DIAGNOSING PRODUCTION APPLI-CATIONS BASED ON PROCESS SNAPSHOTS
- (11) **3 072 993** (51) **C25C 7/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERLAGERUNG VON WECHSELSTROM AUF GLEICH-STROM ZUR VERSORGUNG EINER ELEK-TROLYTISCHEN ZELLGRUPPE FÜR DIE ELEKTROLYTISCHE GEWINNUNG ODER FÜR DIE ELEKTORAFFINIERUNG VON KUPFER
- (11) **3 073 226** (51) **G01C 25/00**
(54) • ÉTALONNAGE EN CONTINU D'UN SYSTÈME INERTIEL
- (11) **3 073 956** (51) **A61C 17/028**
(54) • MUNDDUSCHE MIT GLEITENDEM PAU-SENSCHALTER
- (11) **3 074 791** (51) **G01T 1/24**
(54) • DETEKTOR ZUR PHOTONENDETEKTION UND VERFAHREN DAFÜR
• DETECTION DEVICE FOR DETECTING PHOTONS AND METHOD THEREFOR
• DÉTECTEUR POUR DÉTECTER DE PHOTONS ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI
- (11) **3 075 160** (51) **H04L 1/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMP-FANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN DAFÜR
• APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BROADCAST SIGNALS AND METHOD THEREFOR
• APPAREIL DESTINÉ À L'ÉMISSION ET TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DIFFU-SION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **3 075 161** (51) **H04L 1/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN DAFÜR
• APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD THEREFOR
• APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ CORRESPON-DANT
- (11) **3 076 813** (51) **A24F 47/00**
(54) • NIKOTINHALTIGER TABAKFREIER ARTI-KEL
• ARTICLE À BASE DE NICOTINE SANS TABAC
- (11) **3 077 049** (51) **A61K 38/07**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BE-HANDLUNG VON VITILIGO
• COMPOSITIONS FOR USE IN TREATING VITILIGO
• COMPOSITIONS POUR TRAITER LE VITI-LIGO
- (11) **3 077 128** (51) **B07B 1/28**
(54) • VIBRATIONSVORRICHTUGN MIT DYN-A-MISCHEM AUSGLEICH UND AUS-GLEICHSMETHODE
• DISPOSITIF VIBRATOIRE AVEC ÉQUILI-BRAGE DYNAMIQUE ET METHODE D'ÉQUILIBRAGE
- (11) **3 077 179** (51) **B29C 64/153**
(54) • MASCHINE ZUR PULVERBASIIERTEN AD-DITIVEN FERTIGUNG
• MACHINE FOR POWDER-BASED ADDITIVE MANUFACTURING
• MACHINE POUR LA FABRICATION ADDI-TIVE À BASE DE POWDRE
- (11) **3 079 488** (51) **A23G 9/04**
(54) • ALIMENT AVEC GOÛT ET ARÔME AMÉLIORÉS

- (11) **3 080 447** (51) **F03D 80/30**
(54) • ROTORBLATTENLADUNGSEINHEIT FÜR WINDTURBINEN
- (11) **3 082 302** (51) **H04L 12/66**
(54) • HOME-GATEWAY-FERNSTEUERUNG, HOME-GATEWAY UND ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN
• REMOTE HOME GATEWAY CONTROLLER, HOME GATEWAY AND TERMINAL CONTROL METHOD
• CONTRÔLEUR DE PASSERELLE DOMESTIQUE À DISTANCE, PASSERELLE DOMESTIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE TERMINAL
- (11) **3 082 933** (51) **A61M 25/06**
(54) • SICHERHEITSNADELANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• SAFETY NEEDLE ASSEMBLIES AND RELATED METHOD
• ENSEMBLES D'AIGUILLE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 083 838** (51) **C09C 1/36**
(54) • PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACE DE PARTICULES INORGANIQUES, NOTAMMENT DE PARTICULES D'OXYDE DE TITANE
- (11) **3 083 921** (51) **C11D 3/20**
(54) • DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DÉTERGENTE
- (11) **3 083 956** (51) **C12N 15/01**
(54) • HEFESTÄMME FÜR EFFICIENTES BACKEN VON UNZUCKERTEN ODER WENIG GEZUCKERTEN TEIG
• YEAST STRAINS FOR EFFICIENT BREAD MAKING FROM NON OR LOW SUGARED DOUGH
- (11) **3 084 648** (51) **G06F 1/10**
(54) • SPEICHERELEMENT MIT EINER ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• STORAGE ELEMENT WITH MONITORING CIRCUIT AND CORRESPONDING METHOD
• ÉLÉMENT DE STOCKAGE À CIRCUIT DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **3 088 665** (51) **F01D 5/14**
(54) • PISTE AUBE À CLÉ DE VOÛTE
- (11) **3 088 853** (51) **G01F 23/284**
(54) • EINZELLEITERSONDENRADAR-FÜLLSTANDMESSSYSTEM FÜR EINEN TANK MIT EINER ROHRFÖRMIGEN MONTAGESTRUKTUR
• SINGLE CONDUCTOR PROBE RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM FOR A TANK HAVING A TUBULAR MOUNTING STRUCTURE
• SYSTÈME D'INDICATION DE NIVEAU RADAR COMPORTANT UNE SONDE À CONDUCTEUR SIMPLE POUR UN RÉSERVOIR AYANT UNE STRUCTURE DE MONTAGE TUBULAIRE
- (11) **3 089 060** (51) **G06F 19/00**
(54) • SYSTEM ZUR BERECHNUNG VON ÄHNLICHKEITEN ZWISCHEN WIRKSTOFFEN UND VERWENDUNG DER ÄHNLICHKEITEN ZUM ABLEITEN VON NEBENWIRKUNGEN
• SYSTEM FOR CALCULATING SIMILARITIES BETWEEN DRUGS AND USING THE SIMILARITIES TO EXTRAPOLATE SIDE EFFECTS
• SYSTÈME PERMETTANT DE CALCULER DES SIMILITUDES ENTRE DES MÉDICAMENTS, UTILISANT LES SIMILITUDES
- POUR EXTRAPOLER LES EFFETS SECONDAIRES
- (11) **3 089 947** (51) **C02F 5/02**
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDUNG VON ABLAGERUNGEN
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA FORMATION DE DÉPÔTS
- (11) **3 091 104** (51) **C23C 22/00**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À PATINER DES COMPOSANTS
- (11) **3 092 320** (51) **C12R 1/25**
(54) • NEUE LACTOBACILLUS-STÄMME UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **3 095 753** (51) **B67D 7/08**
(54) • CHEMISCHEDOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNGSMES-SUNG UND -KONTROLLE
• CHEMICAL DOSING DEVICE AND METHOD FOR DOSAGE METERING AND CONTROL
• DISPOSITIF DE DOSAGE DE CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION ET MESURE DE DOSAGE
- (11) **3 095 771** (51) **C05F 17/02**
(54) • ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN RESTOFFEN MITTELS LUFT
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DECHETS D'ORIGIN BIOLOGIQUE AVEC DE L'AIR.
- (11) **3 097 055** (51) **C02F 1/36**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINER ORGANISCHEN VERUNREINIGUNG
• METHOD FOR TREATING A LIQUID CONTAINING AN ORGANIC POLLUTANT
• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE CONTENANT UN POLLUANT ORGANIQUE
- (11) **3 098 262** (51) **C08L 23/06**
(54) • POLYMERE AUF DER BASIS VON ETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHTEN MIT BREITER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG UND GERINGEM GEHALT AN EXTRAHIERBAREN STOFFEN
- (11) **3 100 009** (51) **G01D 15/00**
(54) • MEASURING DEVICE WITH MAGNETICALLY COUPLED DATA READING AND DATA TRANSMISSION UNITS
• DISPOSITIF DE MESURE AVEC DISPOSITIF DE LECTURE DES DONNÉES ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES COUPLÉS MAGNÉTIQUEMENT
- (11) **3 102 213** (51) **A61K 31/541**
(54) • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES
- (11) **3 102 282** (51) **A61N 1/36**
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MODULIERTER UNTERSCHWELLEN BEHANDLUNG AN EINEN PATIENTEN
• SYSTEM FOR DELIVERING MODULATED SUB-THRESHOLD THERAPY TO A PATIENT
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE INFRA-LIMINAIRE MODULÉ À UN PATIENT
- (11) **3 106 324** (51) **B60C 17/00**
(54) • RUN-FLAT RADIAL TIRE
- (11) **3 107 365** (51) **H05K 13/02**
(54) • SYSTEM MIT EINER AUSTAUSCHRICHTUNG FÜR ZUFÜHRGERÄTE, MIT
- EINEM ZUFÜHRGERÄT UND EINEM BAND-SCHNEIDER
• SYSTEM COMPRISING A FEEDER EXCHANGE DEVICE, A FEEDER AND A FILM CUTTING DEVICE
• SYSTEME COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉCHANGE D'ALIMENTATION, UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET UN DISPOSITIF DE COUPE DE FILM
- (11) **3 110 430** (51) **A61K 35/20**
(54) • VERWENDUNG EINES CASEIN-HYDROLYSATES ALS ANTIVIRALEN WIRKSTOFF
- (11) **3 110 836** (51) **C07K 14/47**
(54) • STY PEPTIDE ZU INHIBITION VON ANGIOGENESE
• PEPTIDES STY POUR L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE
- (11) **3 110 838** (51) **C07K 14/525**
(54) • APRIL VARIANTEN
• APRIL VARIANTS
• VARIANTS D'APRIL
- (11) **3 111 961** (51) **A61L 2/10**
(54) • UV-DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG
• UV DISINFECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉSINFECTION D'UV
- (11) **3 113 652** (51) **A47C 7/74**
(54) • SYSTÈME DE RÉGULATION DE CHAUFFAGE POUR UN TISSU CHAUFFANT
- (11) **3 113 943** (51) **B31D 5/00**
(54) • DICHTUNGSEINHEIT, DICHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFT- ODER GASGEFÜLLTEN BEUTELN
• SEALING UNIT, SEALING APPARATUS, METHOD FOR MANUFACTURING AIR OR GAS FILLED BAGS
• UNITÉ D'ÉTANCHÉITÉ, APPAREIL D'ÉTANCHÉITÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SACS REMPLIS D'AIR OU DE GAZ
- (11) **3 114 878** (51) **H04W 36/18**
(54) • ÜBERGABEVERFAHREN BASIEREND AUF BEDINGUNGEN FÜR NAHTLOSE MOBILITÄT
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT SUR LA BASE DE CONDITIONS DE MOBILITÉ TRANSPARENTE
- (11) **3 118 571** (51) **G01B 9/02**
(54) • INTERFEROMETER MIT GLEICHZEITIGEM PHASENSCHIEBEN UND MESSVERFAHREN
- (11) **3 119 178** (51) **A01B 69/00**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR NAVIGATING AN AGRICULTURAL VEHICLE ON A LAND AREA
- (11) **3 119 439** (51) **A61L 2/28**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REINIGUNGSQUALITÄTKONTROLLE VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN MIT INNEREN KANÄLEN
• CLEANING QUALITY CONTROL METHOD AND DEVICE FOR MEDICAL INSTRUMENTS COMPRISING INTERIOR CHANNELS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DU NETTOYAGE D'INSTRUMENTS MÉDICAUX COMPRENANT DES CANAUX INTÉRIEURS
- (11) **3 119 768** (51) **C07D 207/456**
(54) • 3,4-BROMO ODER -SULFONAT-SUBSTITUIERTE 1H-PYRROLE-2,5-DION-DERIVATE ALS TYPE III DEIODINASE (DIO3)

- INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN UND KREBS
 • 3,4-BROMO OR -SULFONATE SUBSTITUTED 1H-PYRROLE-2,5-DIONE DERIVATIVES AS TYPE III DEIODINASE (DIO3) INHIBITORS FOR TREATING DEPRESSIONS AND CANCER
 • DÉRIVÉS 1H-PYRROLE-2,5-DIONE SUBSTITUÉS 3,4-BROMO OU -SULFONATE EN TANT QU'INHIBITEURS DE DÉIODINASE TYPE III (DIO3) POUR LE TRAITEMENT DES DÉPRESSIONS ET DU CANCER
- (11) **3 122 822** (51) **C09D 4/06**
 (54) • COATING AGENT AND FILMS WITH INCREASED MECHANICAL AND CHEMICAL RESISTANCE AND SUFFICIENT FORMABILITY IN A 2D-FILM-INSERT-MOULDING-PROCESS
 • MOYEN DE REVÊTEMENT ET FILM DOTÉ D'UNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET CHIMIQUE ACCRUE AINSI QUE D'UNE DÉFORMABILITÉ SUFFISANTE DANS UN PROCÉDÉ DE FILM-INSERT-MOLDING EN 2D
- (11) **3 124 314** (51) **B60L 11/18**
 (54) • DETECTION DE CORPS ÉTRANGERS, EN PARTICULIER POUR SYSTÈMES DE CHARGE INDUCTIFS
- (11) **3 124 630** (51) **C22C 19/05**
 (54) • NI-IR-BASED HEAT-RESISTANT ALLOY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
 • ALLIAGE THERMORÉSISTANT À BASE DE NI-IR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 124 874** (51) **F24C 15/10**
 (54) • APPAREIL DE CHAUFFAGE COMPRENANT UN GUIDE DE LUMIÈRE GÉNÉRANT DES INDICATIONS LUMINEUSES POUR UN BRÛLEUR ÉLECTRIQUE DUDIT APPAREIL
- (11) **3 126 841** (51) **G01N 33/569**
 (54) • BIOMARQUEURS POUR ÉVALUER LE VIH
- (11) **3 127 329** (51) **H04N 13/302**
 (54) • MULTI-VIEW DISPLAY STEUERUNG
 • COMMANDE D'ÉCRAN MULTISCOPIQUE
- (11) **3 127 364** (51) **H04W 24/10**
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLANEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL
- (11) **3 127 911** (51) **C07F 9/48**
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYLPHOSPHINAT
 • PREPARATION PROCESS OF DIALKYL PHOSPHINATE
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHOSPHINATE DE DIALKYLE
- (11) **3 128 886** (51) **A47K 5/12**
 (54) • COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE D'UN DISTRIBUTEUR DE PRODUIT
- (11) **3 129 599** (51) **F01D 5/30**
 (54) • WHEEL DISC ASSEMBLY
 • ASSEMBLAGE DE DISQUE DE ROUE
- (11) **3 129 854** (51) **G06F 1/20**
 (54) • ENERGIEEFFIZIENZBEWUSSTE THERMISCHE VERWALTUNG IN EINEM MEHR-PROZESSOR SYSTEM-ON-CHIP
 • GESTION THERMIQUE INFORMÉ DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS UN SYSTÈME MULTIPROCESSEUR SUR UNE PUCÉ
- (11) **3 130 516** (51) **B60W 50/14**
 (54) • FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRTSTEUERUNGSSYSTEM
 • TRAVEL CONTROL DEVICE, AND TRAVEL CONTROL SYSTEM
 • DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT
- (11) **3 131 310** (51) **H04R 3/00**
 (54) • SYSTEM AUS ENDGERÄT UND KOPFHÖRER ZUR REDUZIERUNG VON BEI EINFÜHRUNG UND HERAUSZIEHEN VON KOPFHÖRERN GENERIERTEN GERÄUSCHEN
 • SYSTEM OF TERMINAL AND EARPHONE CAPABLE OF REDUCING NOISES GENERATED IN EARPHONE INSERTION AND PULLING PROCESSES
 • SYSTÈME DE TERMINAL ET ÉCOUTEUR PERMETTANT DE RÉDUIRE LES BRUITS GÉNÉRÉS DANS DES PROCESSUS D'INSERTION ET D'EXTRACTION D'ÉCOUTEUR
- (11) **3 131 712** (51) **B26B 19/20**
 (54) • APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX ET PEIGNE DE FIXATION
- (11) **3 132 460** (51) **H01H 33/18**
 (54) • DISJONCTEUR À ARC TOURNANT COMPORTANT UNE BOBINE INDUCTRICE À TENUE ÉLEVÉE
- (11) **3 132 888** (51) **B23Q 3/18**
 (54) • HALTER ZUM ANBRINGEN UND AUSRICHTEN EINER BEARBEITUNGSEINHEIT AUF EINE MASCHINE
 • HOLDER FOR MOUNTING AND ALIGNING A MACHINING UNIT TO A MACHINE
 • SUPPORT DE MONTAGE ET ALIGNEMENT D'UNE UNITE D'USINAGE SUR UNE MACHINE
- (11) **3 133 345** (51) **F23N 5/24**
 (54) • System für eine Ventileinstellung
 • A system for a valve setup
 • Système pour une configuration de soupape
- (11) **3 134 132** (51) **A61K 49/00**
 (54) • PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE
- (11) **3 134 240** (51) **B29B 9/06**
 (54) • FÜHRUNGSWALZE EINES EINZUGSWALZENPAARES EINER GRANULIERVORRICHTUNG ZUM GRANULIEREN VON KUNSTSTOFFSTRÄNGEN
 • GUIDE ROLLER OF A PAIR OF FEED ROLLERS OF A GRANULATING DEVICE FOR GRANULATING STRANDS OF POLYMERIC MATERIAL
 • ROULEAU DE GUIDAGE D'UNE PAIRE DE ROULEAUX D'ALIMENTATION D'UN DISPOSITIF DE GRANULATION POUR LA GRANULATION DE RUBANS DE MATIÈRE POLYMÈRE
- (11) **3 134 930** (51) **H01M 2/02**
 (54) • BATTERIE MIT NICHT-WÄSSRIGEN ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBE
 • BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON-AQUEUX, ET METHODE DE SA PREPARATION
- (11) **3 135 551** (51) **B60W 20/15**
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **3 136 406** (51) **H01F 38/14**
 (54) • FAHRZEUGMONTAGESTRUKTUR FÜR EINE DRAHTLOSE STROMEMPFAANGSVORRICHTUNG
 • VEHICLE-MOUNTING STRUCTURE FOR WIRELESS POWER RECEPTION DEVICE
 • STRUCTURE DE MONTAGE SUR VÉHICULE POUR DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS FIL
- (11) **3 137 006** (51) **A61B 18/12**
 (54) • VORRICHTUNGEN FÜR RADIOFREQUENZABLATION MIT EINEM AUFBLASBAREN ANKERELEMEN
 • DEVICES FOR RADIOFREQUENCY ABLATION HAVING AN INFLATABLE ANCHOR MEMBER
 • DISPOSITIFS D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE POUR VUS D'UN ÉLÉMENT D'ANCRAGE GONFLABLE
- (11) **3 137 091** (51) **C07H 21/00**
 (54) • KONJUGATE VON ANTISENS-OLIGONUKLEOTIDEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR MODULATION DER PKK-EXPRESSION
 • CONJUGATES OF MODIFIED ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES AND THEIR USE FOR MODULATING PKK EXPRESSION
 • CONJUGUÉS D'OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS ET LEUR UTILISATION POUR MODULER L'EXPRESSION DE PKK
- (11) **3 137 246** (51) **B22C 1/22**
 (54) • VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU VON KÖRPERN UMFASSEND FEUERFESTEN FORMGRUNDSTOFF UND RE-SOLE
 • METHOD FOR THE LAYER-WISE BUILDING OF BODIES COMPRISING REFRACTORY MOLD BASE MATERIAL AND RESOLES
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR COUCHES DE CORPS COMPRENANT UN PRODUIT DE DÉPART DE MOULAGE RÉFRACTAIRE ET DES RÉOLS
- (11) **3 138 544** (51) **A61F 13/15**
 (54) • FIXING DEVICE FOR PLURALITY OF SHEETS ASSOCIATED WITH ABSORBENT ARTICLE, AND FIXING METHOD
- (11) **3 139 784** (51) **A43B 23/02**
 (54) • TIGE D'ARTICLE CHAUSSANT COMPORTANT UN REMBOURRAGE POSITIONNÉ SÉLECTIVEMENT
- (11) **3 141 371** (51) **B29C 47/08**
 (54) • ANLAGE ZUM BESCHICKEN EINES EXTRUDERS UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB
 • PLANT FOR THE FEEDING OF AN EXTRUDER AND METHOD FOR USING IT
 • INSTALLATION DE CHARGEMENT D'UNE EXTRUDEUSE ET PROCÉDÉ DE SON UTILISAGE
- (11) **3 141 373** (51) **B29C 63/00**
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOVERSCHWEISSTEN VERBUNDSCHALEN UND VERBUNDSCHALEN
 • METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE HEAT-WELDED TRAYS AND TRAY
 • PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE BARQUETTES COMPOSITES THERMO-SOUDÉES ET BARQUETTE
- (11) **3 141 670** (51) **E03F 5/04**
 (54) • SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR PLAN-CHER DE DOUCHE

- (11) **3 142 922** (51) **B64C 1/14**
(54) • BULKHEAD ASSEMBLY WITH POCKET DOOR FOR AIRCRAFT INTERIOR
- (11) **3 142 953** (51) **B65H 54/58**
(54) • COIL MAKING APPARATUS AND METHOD
- (11) **3 143 405** (51) **G01N 33/564**
(54) • VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS
• METHODS AND KITS FOR THE DIAGNOSIS OF LUNG CANCER
• MÉTHODES ET TROUSSES DESTINÉES AU DIAGNOSTIC DU CANCER DU POU MON
- (11) **3 143 853** (51) **A01B 33/14**
(54) • FRÄSE FÜR DIE BODENBEARBEITUNG
- (11) **3 144 230** (51) **B65B 7/28**
(54) • VERSCHLUSSVERFAHREN FÜR EINER KARPULE AUS MINDESTENS EINEM STOPFEN, MITTELN ZUM EINFÜHREN UND ZUGEHÖRIGER VERSCHLUSSLINIE
• METHOD FOR OBTURATION OF A CARTRIDGE COMPRISING AT LEAST ONE PLUG, MEANS OF INSERTION AND ASSOCIATED OBTURATION LINE
• PROCÉDE D'OBTURATION D'UNE CARPULE COMPORTANT AU MOINS UN BOUCHON, MOYENS D'INSERTION ET LIGNE D'OBTURATION ASSOCIEE
- (11) **3 145 438** (51) **A61C 7/08**
(54) • FORM MIT TRENNBAREN ELEMENTEN
- (11) **3 145 439** (51) **A61C 7/08**
(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER ORTHODONTISCHEN SCHIENE ÜBER EINER FORM MIT GESCHWÄCHTEN BEREICHEN
• METHOD OF FORMING AN ORTHODONTIC SHELL OVER A MOLD WITH WEAKENED AREAS
• METHODE POUR FORMER UNE GOUTTIERE ORTHODONTIQUE SUR UN MOULE AYANT DES ZONES DE FAIBLESSE
- (11) **3 145 734** (51) **B60C 23/00**
(54) • ZENTRALES REIFENFÜLLSYSTEM
- (11) **3 146 631** (51) **H03K 17/16**
(54) • EMPILEMENT DE COMMUTATEURS À BASE DE TRANSISTORS COMPORTANT DES FILTRES POUR LA PRÉSERVATION DE NOEUDS EQUIPOTENTIELS EN CA
- (11) **3 148 123** (51) **H04L 12/66**
(54) • GEGEN SCHAD-SOFTWARE ANGRIFFE GERÜSTETE FILTRIERUNGSTECHNIK
• FILTERING TECHNIQUE RESILIENT AGAINST MALWARE ATTACKS
• TECHNIQUE DE FILTRAGE RÉSISTANT CONTRE DES ATTAQUES PAR DU LOGICIEL MALVEILLANT
- (11) **3 148 540** (51) **A61K 31/425**
(54) • PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION DE DEPSIPEPTIDES CYCLIQUES
- (11) **3 149 901** (51) **H04W 28/02**
(54) • VERFAHREN UND KNOTEN EINES MOBILFUNKNETZWERKES ZUM BESTIMMEN DER DIENSTGÜTE EINER NACHRICHT FÜR EINE MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINEM KAPILLARNETZ
• METHOD AND CELLULAR NETWORK NODE FOR DETERMINING QOS OF A MESSAGE FOR AN
MTC DEVICE IN A CAPILLARY NETWORK
• PROCÉDE ET NOED DE RESEAU CELLULAIR POUR DETERMINE LA QUALITÉ DE SERVICE D'UN MESSAGE DESTINÉ À UN
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE DANS UN RÉSEAU CAPILLAIRE*
- (11) **3 150 269** (51) **B01D 46/00**
(54) • BEUTELFILTERANORDNUNG UND DICHTUNG, DIE EINE AUSSCHNITT AUFWEIST
• BAG FILTER ARRANGEMENT AND SEAL COMPRISING A RECESS
• SYSTÈME DE FILTRE À AIR ET JOINT COMPRENANT UNE ENCOCHE
- (11) **3 154 626** (51) **A61N 1/32**
(54) • TRANSKUTANER ELEKTROSTIMULATOR
• TRANSCUTANEOUS ELECTROSTIMULATOR
• STIMULATEUR ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉ
- (11) **3 155 794** (51) **H04M 1/725**
(54) • SIGNALISIERUNGSSYSTEM FÜR BENUTZERVORRICHTUNG
• SIGNALING SYSTEM FOR USER DEVICE
• SYSTÈME DE SIGNALISATION POUR DISPOSITIF D'UTILISATEUR
- (11) **3 156 452** (51) **C08L 69/00**
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTES PRODUKT DAVON
- (11) **3 156 877** (51) **G06F 3/00**
(54) • DUAL-MODUS BERÜHRUNGSTASTATUR
• DUAL MODE TOUCH KEYPAD
• CLAVIER TACTILE A DOUBLE MODE
- (11) **3 158 074** (51) **C12P 19/02**
(54) • HERSTELLUNG VON XYLITOL AUS GLUCOSE DURCH EINEN REKOMBINANTEN STAMM
- (11) **3 158 909** (51) **A61B 1/00**
(54) • GUIDING DEVICE AND SURGICAL SYSTEM
- (11) **3 159 678** (51) **G01N 21/64**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE POUR LA DÉTECTION ET LA DISCRIMINATION D'UN OBJET MOLÉCULAIRE
- (11) **3 162 373** (51) **A23L 33/10**
(54) • FESTSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MILCHFETT-GLOBULI-MEMBRANE UND WASSERLÖSLICHE BALLASTSTOFFE
• SOLID COMPOSITION COMPRISING MILK FAT GLOBULE MEMBRANE AND WATER-SOLUBLE DIETARY FIBRE
• COMPOSITION SOLIDE COMPRENANT DE LA MEMBRANE DU GLOBULE GRAS DU LAIT ET DES FIBRES DIÉTÉTIQUES
- (11) **3 164 679** (51) **G01F 1/20**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES STRÖMUNGSPULSES
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'IMPULSION D'UN FLUIDE
- (11) **3 166 205** (51) **H02J 50/23**
(54) • ANTENNE FÜR SYSTEME ZUM DRAHTLOSEN LADEN
- (11) **3 169 630** (51) **C02F 1/00**
(54) • FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSANORDNUNG UND GETRÄNKESPENDER
• LIQUID PURIFICATION ASSEMBLY AND BEVERAGE DISPENSER
• PURIFICATION DE LIQUIDE ET DISTRIBUTEUR DE BOISSONS
- (11) **3 169 851** (51) **E02D 29/14**
(54) • AGENCEMENT DE REGARD DE CHAUSÉE SÉCURISÉ ET PROCÉDE DE COMMANDE
- (11) **3 171 763** (51) **A61B 5/00**
(54) • STENT- UND GEFÄSSVISUALISIERUNGS- UND DIAGNOSE-VERFAHREN
• STENT AND VESSEL VISUALIZATION AND DIAGNOSTIC METHODS
• MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE VISUALISATION D'UNE ENDOPROTHÈSE ET D'UN VAISSEAU
- (11) **3 172 311** (51) **C12M 1/04**
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA DÉSAGRÉGATION DE CELLULES DE BIOMASSE
- (11) **3 172 751** (51) **H01H 23/04**
(54) • ENSEMBLE DE FINITION POUR INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDE D'ASSEMBLAGE
- (11) **3 173 140** (51) **B01D 61/04**
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 173 702** (51) **F24S 20/00**
(54) • VERFAHREN ZUR NUTZUNG EINER FOTOVOLTAIKANLAGE UND FOTOVOLTAIKANLAGE
- (11) **3 174 398** (51) **A23G 1/54**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WAFFELPRODUKTS UND KONFEKTPRODUKT UMFASSEND DIESEN WAFER
• PROCÉDE POUR PRODUIRE UNE GAUFFRETTE ET CONFISERIE COMPRENANT CETTE GAUFFRETTE
- (11) **3 176 344** (51) **E04D 13/17**
(54) • ÉLÉMENT DE FAITE OU D'ARETE DE TOIT
- (11) **3 177 331** (51) **A61L 27/22**
(54) • ZAHNÄRZTLICHE MEMBRAN AUS EINEM KOKON UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **3 177 341** (51) **A61M 3/02**
(54) • WEGWERFBARE WUNDSPÜLVUNGSVORRICHTUNG
• DISPOSABLE WOUND IRRIGATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IRRIGATION DE PLAIE JETABLE
- (11) **3 177 502** (51) **B61L 27/00**
(54) • POSITIVES ZUGSTEUERUNGSEINHEIT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• POSITIVE TRAIN CONTROL UNIT AND CORRESPONDING METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE INTÉGRALE DE TRAIN ET MÉTHODE CORRESPONDANTE
- (11) **3 178 874** (51) **C08J 11/10**
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER FASERANORDNUNG AUS WÄRMEHÄRTENDEN HARZVERBUNDWERKSTOFFEN UND DADURCH ZURÜCKGEWONNENE FASERANORDNUNG
• METHOD FOR RECOVERING FIBER ASSEMBLY FROM THERMOSETTING RESIN COMPOSITE MATERIALS AND RECOVERED FIBER ASSEMBLY THEREBY
• PROCÉDE PERMETTANT DE RÉCUPÉRER UN ENSEMBLE DE FIBRES À PARTIR DE MATÉRIAUX COMPOSITES À BASE DE RÉSINE THERMODURCISSABLE ET ENSEMBLE DE FIBRES AINSI RÉCUPÉRÉ
- (11) **3 181 051** (51) **A61B 6/00**
(54) • OBJEKTIVES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON KONTRASTREICHER AUFLÖSUNG VON CT BILDERN AUF BASIS VON DEM RAYLEIGH-KRITERIUM

- (11) **3 181 868** (51) **F04D 29/28**
(54) • *COMMANDE D'AIR DE REFROIDISSEMENT PAR CIRCONVENTION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (11) **3 185 234** (51) **G09C 1/00**
(54) • *SICHERES COMPUTATIONS-SYSTEM UND RELAIS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN, PROGRAMME UND AUZEICHNUNGSMITTEL DAFÜR*
• *SECURE COMPUTATION SYSTEM AND RELAY DEVICE, AND METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM THEREOF*
• *SYSTÈME DE CALCUL SÉCURISÉ ET DISPOSITIF DE RELAIS, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIÉ*
- (11) **3 185 796** (51) **A61B 17/14**
(54) • *PROXIMALE BALLENESEKTIONSFÜHRUNGEN UND PLATTEN*
• *PROXIMAL BUNION RESECTION GUIDES AND PLATES*
• *GUIDES ET PLAQUES DE RÉSECTION D'OIGNON PROXIMALE*
- (11) **3 186 590** (51) **G01B 21/32**
(54) • *ADHÄSIV GEKOPPELTER LEISTUNGSMESSER ZUR MESSUNG VON KRAFT, DREHMOMENT UND LEISTUNG*
• *ADHESIVELY COUPLED POWER-METER FOR MEASUREMENT OF FORCE, TORQUE, AND POWER*
• *APPAREIL DE MESURE DE PUISSANCE COUPLÉ DE MANIÈRE ADHÉSIVE POUR LA MESURE DE FORCE, DE COUPLE ET DE PUISSANCE*
- (11) **3 186 623** (51) **G01N 25/56**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG UND KONTROLLE DER FEUCHTIGKEIT EINES GAS*
• *DISPOSITIF POUR LA CONFIGURATION ET LE CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ D'UN GAZ*
- (11) **3 186 815** (51) **H01G 4/32**
(54) • *VERFAHREN UM EIN WICKELTYPE KONDENSATOR ZU PRODUZIEREN UND WICKELTYPE KONDENSATOR*
• *PROCESS FOR PRODUCING A ROLL-UP CAPACITOR AND ROLL-UP CAPACITOR OBTAINED BY THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR ENROULÉ ET CONDENSATEUR OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ*
- (11) **3 188 871** (51) **B23K 9/02**
(54) • *MATÉRIAU DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ASSEMBLAGE AU MOYEN D'UNE LIAISON PAR MATIÈRE*
- (11) **3 189 084** (51) **C08F 4/654**
(54) • *MAGNESIUM-DICHLORID-ETHANOL-ADDUKTE UND DARAUS GEWONNENE KATALYSATOR-KOMPONENTEN*
• *PRODUITS D'ADDITION D'ÉTHANOL - DICHLORURE DE MAGNÉSIMUM ET COMPOSANTS DE CATALYSEURS OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (11) **3 191 598** (51) **C12P 19/18**
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION ENZYMATIQUE D'UN GLUCOSIDE DE PRODUIT ET D'UN PRODUIT COUPLÉ À PARTIR D'UN GLUCOSIDE D'ÉDUIT*
- (11) **3 191 619** (51) **C25B 1/46**
(54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN ENTHALTENDE SAUERSTOFFVERZEHRELEKTRODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- (11) **3 192 248** (51) **H04N 9/31**
(54) • *SCANNING-LASERPROJEKTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SCANNING LASER PROJECTOR AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *PROJECTEUR LASER À BALAYAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (11) **3 195 454** (51) **H02K 19/10**
(54) • *ELEKTRISCHES MOTORENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EIN ELEKTRISCHES MOTORENSYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (11) **3 195 502** (51) **H04B 10/548**
(54) • *CYCLE-SLIP-RESISTENTE, KODIERTE MODULATION ZUR FASEROPTISCHEN KOMMUNIKATION*
- (11) **3 195 902** (51) **A61N 5/10**
(54) • *BILDGEFÜHRTES GANTRY-STRAHLENTHERAPIESYSTEM*
• *GANTRY IMAGE GUIDED RADIOTHERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE GUIDÉE PAR IMAGE DE PORTIQUE*
- (11) **3 196 551** (51) **F21V 33/00**
(54) • *OHRSTÖPSEL MIT MEHREREN ELEKTRISCHEN KONTAKTE UND OHRSTÖPSEL-SYSTEM MIT EINEM OHRSTÖPSEL UND EINEM LADEGERÄT*
• *EARBUD COMPRISING A PLURALITY OF ELECTRICAL CONTACTS AND EARBUD SYSTEM COMPRISING AN EARBUD AND A CHARGER*
• *MINI-OREILLETTE AVEC UNE PLURALITÉ DE CONTACTS ÉLECTRIQUES ET SYSTÈME COMPRÉNAVANT UNE MINI-OREILLETTE ET UN CHARGEUR*
- (11) **3 197 018** (51) **H02J 50/12**
(54) • *KONTAKTLOSES LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM*
• *CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
- (11) **3 197 572** (51) **A63C 5/04**
(54) • *SKI FOR COMBINED USE IN CLIMBING AND DOWNHILL SKIING*
• *SKI POUR L'USAGE COMBINÉ EN MONTEE ET EN DESCENTE*
- (11) **3 197 786** (51) **B65D 1/02**
(54) • *PROPYLENBASIERTER TERPOLYMERE*
• *TERPOLYMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE*
- (11) **3 200 836** (51) **A61L 9/12**
(54) • *DIFFUSIONSVORRICHTUNG MIT ZWEI DREHBAREN PLATTEN*
• *DIFFUSION DEVICE WITH TWO ROTATABLE PLATES*
• *DISPOSITIF DE DIFFUSION AVEC DEUX PLATEAUX TOURNANTS*
- (11) **3 200 947** (51) **B23D 75/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGBEARBEITUNG VON LAGERBOHRUNGEN IN EINEM WERKSTÜCK*
• *METHOD FOR FINISHING BEARING BORES IN A WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ DE FINITION D'ALÉSAGE DE PALIERS DANS UNE PIÈCE*
- (11) **3 201 893** (51) **G08C 19/36**
(54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM DAFÜR SOWIE VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND IDENTIFIZIERUNGSSIGNAL*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE, DISPOSITIF UTILISATEUR ET SYSTÈME ASSOCIÉ, PROCÉDÉ, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SIGNAL D'IDENTIFICATION*
- (11) **3 201 959** (51) **H01L 51/54**
(54) • *ORGANISCHES ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *ORGANIC ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
- (11) **3 202 539** (51) **B25H 1/00**
(54) • *WERKZEUGARMHALTERUNG FÜR EINE HUBARBEITSBÜHNE*
- (11) **3 204 121** (51) **C07H 19/12**
(54) • *SILYLIERTE 5-AZA-PYRIMIDIN-PRODRUGS ALS KREBSMITTEL*
• *SILYLATED 5-AZA-PYRIMIDINE PRODRUGS USEFUL FOR TREATING CANCER*
• *PROMÉDICAMENTS SOUS FORME DE 5-AZA-PYRIMIDINE SILYLÉE UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX*
- (11) **3 206 507** (51) **A23K 40/20**
(54) • *FEED PRESENTING TWO COMPONENTS*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE ANIMAL PRÉSENTANT DEUX COMPOSANTS*
- (11) **3 206 613** (51) **A61B 18/14**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN UND SICHEREN LUNGENVENENHERZABLATION*
• *APPARATUS FOR RAPID AND SAFE PULMONARY VEIN CARDIAC ABLATION*
• *APPAREIL POUR L'ABLATION RAPIDE ET SÛRE D'UNE VEINE CARDIOPULMONAIRE*
- (11) **3 206 956** (51) **B65D 1/02**
(54) • *BEHÄLTER MIT MULTIFUNKTIONSBODEN*
• *CONTAINER WITH BASE MULTIFUNCTION*
• *RÉCIPIENT AVEC BASE MULTIFONCTION*
- (11) **3 207 572** (51) **H01L 33/00**
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MIKROLED*
• *TRANSFERRING METHOD AND MANUFACTURING METHOD OF MICRO-LED*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MICRO-DEL*
- (11) **3 207 984** (51) **B01J 20/18**
(54) • *METHOD OF MAKING MODIFIED CHABAZITE ADSORBENT COMPOSITIONS*
- (11) **3 208 646** (51) **G02B 21/26**
(54) • *VERSTELLEINRICHTUNG EINER ROSENHALTERUNG UND MIKROSKOP MIT VERSTELLEINRICHTUNG*
• *ADJUSTING DEVICE OF A SAMPLE HOLDER AND MICROSCOPE WITH ADJUSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN PORTE-ÉCHANTILLON ET MICROSCOPE COMPRÉNAVANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE*
- (11) **3 209 537** (51) **B62D 25/02**
(54) • *LONGERON DE BAS DE CAISSE DE VÉHICULE AVEC RAIDISSEUR ET CLOISONS*
- (11) **3 209 795** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *SYSTÈME RAPPORTEUR DEUX-CASSETTES POUR ÉVALUER LA TRANSLOCATION DU GÈNE CIBLE, PRODUIT DU GÈNE CIBLE ET LA FORMATION DE CORPS D'INCLUSION*

- (11) **3 210 202** (51) **G09G 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER BELEUCHTUNGSWAHRNEHMUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE, KOPFTRAGBARE BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
• PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA PERCEPTION D'ÉCLAIRAGE, PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE, DISPOSITIF À ASSEMBLAGE AVEC TÊTE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
- (11) **3 211 424** (51) **G01N 35/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENVORBEHANDLUNG
• SPECIMEN PRETREATMENT APPARATUS AND SPECIMEN PRETREATMENT METHOD
• APPAREIL DE PRÉTRAITEMENT D'UN SPÉCIMEN ET MÉTHODE ASSOCIÉE
- (11) **3 211 751** (51) **H02J 7/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM LEISTUNGSMANAGEMENT ZUR VERSORGUNG EINER EMPFINDLICHEN LAST
• POWER MANAGEMENT APPARATUS TO SUPPLY A SENSITIVE LOAD
- (11) **3 212 462** (51) **B60N 2/68**
(54) • VEHICLE SEAT WITH A SIDE AIRBAG MODULE
• SIÈGE DE VÉHICULE AVEC MODULE D'AIRBAG LATERAL
- (11) **3 213 515** (51) **H04N 21/2343**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN UND BEREITSTELLEN VON MANIFEST-DATEIEN FÜR ADAPTIVES VIDEO STREAMING
• SYSTEM AND A METHOD FOR CONFIGURING AND PROVIDING MANIFEST FILES FOR ADAPTIVE STREAMING VIDEO
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE CONFIGURATION ET DE FOURNITURE DE FICHIERS MANIFESTE POUR LA DIFFUSION VIDÉO EN CONTINU ADAPTATIVE
- (11) **3 214 030** (51) **B65H 67/06**
(54) • APPAREIL DE DÉPOSE DE BOBINE ET MACHINE TEXTILE
- (11) **3 214 253** (51) **E06B 7/02**
(54) • VENTILATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN FENSTER
• VENTILATION DEVICE FOR A WINDOW
• DISPOSITIF DE VENTILATION POUR UNE FENÊTRE
- (11) **3 215 205** (51) **A61M 13/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER INSUFFLATION EINES KÖRPERGEFÄSSES WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN ODER INVESTIGATIVEN EINGRIFFS SOWIE SYSTEM ZUR INSUFFLATION DIESER GEFÄSSES
• APPARATUS FOR CONTROLLING INSUFFLATION OF A BODY VESSEL DURING A SURGICAL OR INVESTIGATIVE PROCEDURE AND A SYSTEM FOR INSUFFLATING THIS VESSEL
• APPAREIL POUR COMMANDER LE GONFLEMENT D'UNE CAVITÉ CORPORELLE AU COURS D'UNE PROCÉDURE CHIRURGICALE OU D'UN EXAMEN ET SYSTÈME DE GONFLEMENT DE CETTE CAVITÉ
- (11) **3 215 789** (51) **F21S 41/00**
(54) • HEADLAMP FOR VEHICLES WITH AT LEAST ONE LASER LIGHT SOURCE
• PHARE POUR VÉHICULE AVEC AU MOINS UNE SOURCE LUMINEUSE LASER
- (11) **3 216 941** (51) **E04F 15/02**
(54) • FUSSBODENBELAGSPLATTE UND BODENAUFBAU
• FLOOR COVERING PANEL AND FLOORING
• PLAQUE DE REVÊTEMENT DE SOL ET REVÊTEMENT DE SOL
- (11) **3 216 969** (51) **E06B 9/17**
(54) • DISPOSITIF PARE-SOLEIL DE BATIMENT ET SYSTEME DE FIXATION DESTINE A FIXER SON CAISSON D'ARBRE D'ENROULEMENT SUR UNE FENÊTRE OU UNE PORTE
- (11) **3 216 972** (51) **E06B 9/174**
(54) • DISPOSITIF D'OMBRAJE D'UNE OUVERTURE DE BATIMENT ET SYSTEME DE SUPPORT ASSOCIE
- (11) **3 218 287** (51) **B65D 88/28**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉQUILIBRER LA PRESSION GAZEUSE DANS UNE TRÉMIE ET TRÉMIE
- (11) **3 219 402** (51) **B21D 22/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSTEILEN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
- (11) **3 220 754** (51) **A23C 21/08**
(54) • UTILISATION DE COMPLEXES DE MICELLES DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM ET DE PECTINE POUR GESTION DE POIDS CORPOREL
- (11) **3 221 314** (51) **C07D 471/10**
(54) • SPIRO-ISOCHINOLIN-1,4'-PIPERIDIN-VERBINDUNGEN MIT MULTIMODALER AKTIVITÄT GEGEN SCHMERZEN
• COMPOSÉS DE SPIRO-ISOQUINOLINE-1,4'-PIPÉRIDINE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ PLURIMODALE CONTRE LA DOULEUR
- (11) **3 221 970** (51) **H04B 1/18**
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE PAR SIGNAUX RADIOFRÉQUENCES D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE, APPAREIL ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE ASSOCIÉ ET INSTALLATION DOMOTIQUE COMPRENANT UN TEL APPAREIL
- (11) **3 223 575** (51) **H04W 76/10**
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SWITCHING COMMUNICATION INTERFACE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **3 224 344** (51) **C12N 1/04**
(54) • SPRÜHFRIEREN
- (11) **3 226 944** (51) **A61M 5/32**
(54) • KAPPENANORDNUNG ZUM ENTFERNEN EINES NADELSCHUTZES
• ASSEMBLAGE DE COUVRE-AIGUILLE POUR ENLEVER UN PROTECTEUR D'AIGUILLE
- (11) **3 227 938** (51) **H01M 2/10**
(54) • ELEKTROFAHRRAD
• ELECTRIC BICYCLE
• VÉLO ÉLECTRIQUE
- (11) **3 227 981** (51) **E05F 15/40**
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION DES BLOCKIEREN EINES ROTORS EINES EIN BETÄTIGUNGSORGAN ANTREIBENDEN MOTORS
• DETECTION METHOD OF THE BLOCKING OF A ROTOR OF AN ENGINE MOVING AN ACTUATING MEMBER
- (11) **3 228 353** (51) **A61N 1/36**
(54) • UNIT FOR THE CORRECTION OF THE SUPPORTING-LOCOMOTIVE APPARATUS BY MICROCURRENT THERAPY
- (11) **3 229 040** (51) **G01S 7/497**
(54) • CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE MÉMOIRE DE DONNÉES DE MESURE ET PROCÉDÉ DE TEST DE MÉMOIRE
- (11) **3 229 419** (51) **H04L 12/715**
(54) • ROUTING INTER-AS-LSPS MIT ZENTRALISIERTEM STEUERGERÄT
- (11) **3 229 755** (51) **A61K 8/29**
(54) • HAARFÄRBEPROZESS MIT MINDESTENS EINER DIREKTEN UND/ODER NATÜRLICHEN FARBE, EINEM TITANIUMSALZ, EINEM ZELULOSEBASIERTEM POLYSACCHARID UND OPTIONAL EINEM SPEZIFISCHEN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL
• PROCÉDÉ DE COLORATION CAPILLAIRE METTANT EN ŒUVRE AU MOINS UN COLORANT DIRECT ET/OU NATUREL, UN SEL DE TITANE, UN POLYSACCHARIDE CELLULOSIQUE ET ÉVENTUELLEMENT UN SOLVANT ORGANIQUE PARTICULIER
- (11) **3 230 020** (51) **B26B 19/48**
(54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU
- (11) **3 230 334** (51) **C08G 18/62**
(54) • COMPOSITIONS D'AGENT DE REVÊTEMENT NON AQUEUSES, REVÊTEMENTS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI AYANT UNE ADHÉRENCE ET UNE RÉSISTANCE À L'ABRASION AMÉLIORÉE ET LEUR UTILISATION
- (11) **3 230 543** (51) **E05D 3/16**
(54) • CHARNIÈRE DE MEUBLE
- (11) **3 233 030** (51) **A61K 8/31**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER O/W-EMULSION
• COMPOSITION D'UNE O/W EMULSION
- (11) **3 233 897** (51) **A01K 67/027**
(54) • ANTICORPS ANTI IL-34
- (11) **3 236 718** (51) **H01J 37/34**
(54) • DISPOSITIF SOURCE DE PUISSANCE RADIOFRÉQUENCE, ET SOURCE DE PUISSANCE POUR CATHODE DOUBLE
- (11) **3 237 349** (51) **C03C 25/24**
(54) • VERBESSERTE BIOBINDER
• LIANT BIO AMÉLIORÉ
- (11) **3 237 359** (51) **C04B 35/117**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF
• METHOD FOR MANUFACTURING A PART MADE OF A COMPOSITE MATERIAL
- (11) **3 239 701** (51) **G01N 23/223**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON RÖNTGENFLUORESCENZ BEI STREIFENDEM EINFALL
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR FLUORESCENCE DE RAYONS X À INCIDENCE RASANTE
- (11) **3 240 662** (51) **B29B 15/12**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FIBROUS COMPOSITE COMPONENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE EN FIBRES

- (11) **3 242 610** (51) **A61B 17/17**
(54) • ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT FÜR KNOCHENFIXIERUNG
• IMPLANT ORTHOPEDIQUE POUR FIXATION D'OS
- (11) **3 242 975** (51) **E01H 5/06**
(54) • LAME DE CHASSE-NEIGE EN CONSTRUCTION SANDWICH
- (11) **3 246 972** (51) **H01M 4/505**
(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND BATTERY SYSTEM
- (11) **3 247 811** (51) **C21B 3/08**
(54) • ANLAGE ZUR WIEDERVERWERTUNG VON WÄHREND EINES STAHLERZEUGUNGSSCHRITTES ERZEUGTER WEISSER SCHLACKE
• PLANT FOR RECYCLING OF WHITE SLAG GENERATED DURING A STEEL PRODUCTION STEP
• INSTALLATION POUR LE RECYCLAGE DE SCORIES BLANCHES GÉNÉRÉES AU COURS D'UNE ÉTAPE DE PRODUCTION D'ACIER
- (11) **3 249 326** (51) **F26B 13/16**
(54) • TROCKNEREINRICHTUNG FÜR EINE TEXTILE WARENBAHN MIT EINER VERBESSERTEN EINRICHTUNG ZUR WÄRMEEINBRINGUNG
• DRYING UNIT FOR A CONTINUOUS WEB OF TEXTILE FABRIC WITH AN IMPROVED DEVICE FOR HEAT APPLICATION
• DISPOSITIF DE SÉCHOIR POUR UNE BANDE TEXTILE COMPRENANT UN DISPOSITIF AMÉLIORÉ DESTINÉ À APPORTER DE LA CHALEUR
- (11) **3 250 565** (51) **C07D 403/12**
(54) • TETRAZOLONE ALS CARBONSÄURE BIOISOSTERE
- (11) **3 250 764** (51) **B01D 53/26**
(54) • SYSTEM ZUR MEMBRANGESTÜTZTEN FEUCHTIGKEITSGEWINNUNG AUS EINEM ZUSTRÖM, DAMIT AUSGESTATTETE WINDTURBINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- (11) **3 252 192** (51) **H01L 41/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETOSTRIKTIVEN ELEMENTS
• METHOD FOR MANUFACTURING A MAGNETOSTRICTIVE MEMBER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MAGNÉTOSTRICTIF
- (11) **3 257 619** (51) **B23P 19/00**
(54) • SCHRAUBENMAGAZIN
• SCREW MAGAZINE
• MAGASIN POUR VIS
- (11) **3 261 922** (51) **B63J 2/00**
(54) • WASSERANSAUGSYSTEM UND WASSERFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
- (11) **3 262 696** (51) **H01L 33/50**
(54) • DEL CONVERTIES AU PHOSPHORE BLANC AVEC SORTIE DE FLUX STABLE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE
- (11) **3 264 009** (51) **F25B 1/00**
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTER PROGRAMM
• CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (11) **3 264 716** (51) **H04L 29/06**
(54) • ZUSTANDSÜBERGANGSKOMPRESSIONS-VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN KOMPRIMIERUNG VON DFA-BASIERTEN REGULÄREN EXPRESSIONSSIGNATUREN
• STATE TRANSITION COMPRESSION MECHANISM TO EFFICIENTLY COMPRESS DFA BASED REGULAR EXPRESSION SIGNATURES
• MÉCANISME DE COMPRESSION DE TRANSITION D'ÉTAT AFIN DE COMPRIMER EFFICACEMENT DES SIGNATURES D'EXPRESSION RÉGULIÈRE À BASE DFA
- (11) **3 264 764** (51) **H04N 19/13**
(54) • DECODING METHOD AND DECODER FOR QUANTIZATION PARAMETER DECODING FOR VIDEO DECODING
- (11) **3 265 430** (51) **C01G 35/00**
(54) • VERWENDUNG VON KRISTALLINEN TANTALOXIDTEILCHEN ALS PINNING-ZENTRUM IN SUPRALEITERN
• USE OF CRYSTALLINE TANTALUM OXIDE PARTICLES AS PINNING CENTER IN SUPERCONDUCTOR
• UTILISATION DE PARTICULES D'OXYDE DE TANTALE CRISTALLIN COMME CENTRE DE PINNING DANS DES SUPRA-CONDUCTEURS
- (11) **3 265 488** (51) **A61K 38/00**
(54) • RKIP IN DER BEHANDLUNG UND VERBEUGUNG VON HERZVERSAGEN
• RKIP IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF HEART FAILURE
• RKIP DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (11) **3 266 485** (51) **A61M 21/00**
(54) • WECKER MIT BLUTDRUCKÜBERWACHUNG
• ALARM CLOCK WITH BLOOD PRESSURE MONITORING
• REVEIL AVEC SURVEILLANCE DE LA PRESSION SANGUINE
- (11) **3 267 722** (51) **H04W 72/04**
(54) • FESTE HS-DSCH- ODER E-DCH-ZUWEISUNG FÜR VOIP (HS-DSCH OHNE HS-SCCH/E-DCH)
• FIXED HS-DSCH OR E-DCH ALLOCATION FOR VOIP (HS-DSCH WITHOUT HS-SCCH/E-DCH)
- (11) **3 268 069** (51) **A61M 5/24**
(54) • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT MOTORISÉ
- (11) **3 268 594** (51) **F02B 39/00**
(54) • TURBINENANORDNUNG
• TURBINE ARRANGEMENT
• ENSEMBLE TURBINE
- (11) **3 269 068** (51) **H04L 5/00**
(54) • DEFINING SUB-SUBCHANNELS FOR DATA COMMUNICATION USING SEPARATELY PROVIDED FREQUENCY AND TIME RESOURCES AND RELATED TERMINALS AND NETWORK NODES
- (11) **3 269 963** (51) **F02C 7/232**
(54) • MODELLBASIERTER STOSSFREIER TRANSFER ZWISCHEN PASSIV- UND AKTIVMODUSBETRIEB VON EINEM DREI-WEGE-RÜCKSCHLAGVENTIL ZUR FLÜSSIGBRENNSTOFFBEREITUNG IN EINEM GASTURBINENSYSTEM
• MODEL BASED BUMP-LESS TRANSFER BETWEEN PASSIVE AND ACTIVE MODE OPERATION OF A THREE-WAY CHECK
- VALVE FOR LIQUID FUEL DELIVERY IN GAS TURBINE SYSTEM
• TRANSFERT SANS À-COUPS BASÉ SUR UN MODÈLE ENTRE UN FONCTIONNEMENT EN MODE PASSIF ET ACTIF D'UN CLAPET DE RETENUE À TROIS VOIES POUR ALIMENTATION EN CARBURANT LIQUIDE DANS UN SYSTÈME DE TURBINE À GAZ
- (11) **3 270 850** (51) **A61F 13/494**
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT BEINSMANSCHETTEN
• ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT DES REVERS POUR JAMBE
- (11) **3 271 012** (51) **A61N 5/06**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON HAUTPFLEGE MIT FOTOTHERAPIE
• DEVICES FOR PROVIDING SKIN CARE USING PHOTOTHERAPY
• DISPOSITIFS POUR FOURNIR DES SOINS CUTANÉS PAR PHOTOTHÉRAPIE
- (11) **3 271 721** (51) **G01N 33/487**
(54) • CANAUX D'ÉCOULEMENT EN SERPENTIN POUR FLUIDES EN ÉCOULEMENT AU-DESSUS DE CAPTEURS A PUCE
- (11) **3 272 452** (51) **B23K 20/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS AUS MEHREREN LEGIERUNGEN FÜR DIE RAUMFAHRT
• METHOD OF MANUFACTURING A MULTI-ALLOY AEROSPACE COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT AÉROSPATIAL À ALLIAGES MULTIPLES
- (11) **3 272 760** (51) **C07C 67/38**
(54) • 1,1'-BIS(PHOSPHINO) FERROCENE LIGANDS FOR ALKOXYCARBONYLATION
• LIGANDS DE 1,1'-BIS(PHOSPHINO) FERROCÈNE POUR L'ALKOXY-CARBONYLATION
- (11) **3 273 947** (51) **A61K 31/05**
(54) • ZUBEREITUNG FÜR DIE GESUNDHEIT DER AUGEN
• COMPOSITION FOR OCULAR HEALTH
- (11) **3 274 003** (51) **A61L 27/42**
(54) • SUBSTITUT OSSEUX CÉRAMIQUE BIPHASIQUE
- (11) **3 274 522** (51) **E04G 11/50**
(54) • FORMWORK SUPPORT AND CONCRETE FORMWORK HAVING THIS FORMWORK SUPPORT
• SUPPORT DE COFFRAGE ET COFFRAGE À BÉTON AYANT CE SUPPORT DE COFFRAGE
- (11) **3 278 060** (51) **G01B 11/27**
(54) • VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES LASERAUSRICHTSYSTEMS AN EINER VORRICHTUNG MIT ZWEI DURCH EINE KUPPLUNG MITEINANDER VERBUNDENEN WELLEN
• METHOD FOR ARRANGING A LASER ALIGNMENT SYSTEM ON A DEVICE HAVING TWO SHAFTS CONNECTED TO EACH OTHER BY MEANS OF A COUPLING
• PROCÉDÉ SERVANT À DISPOSER UN SYSTÈME D'ALIGNEMENT À LASER SUR UN DISPOSITIF COMPRENANT DEUX ARBRES RELIÉS L'UN À L'AUTRE PAR UN COUPLAGE
- (11) **3 280 152** (51) **H04Q 9/00**
(54) • SENDEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FERNBETRIEBSVORRICHTUNG

- TRANSMISSION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM AND REMOTE OPERATION DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉMISSION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION À DISTANCE
- (11) **3 280 651** (51) **B65D 33/25**
- (54) • POUCH HAVING A CONCEALED OPENING
- (11) **3 281 565** (51) **A47F 9/04**
- (54) • COMPTOIR DE CAISSE AVEC STRUCTURE DE COMPTOIR ARRIÈRE
- (11) **3 283 396** (51) **B65D 75/14**
- (54) • VERPACKUNGSELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG FÜR EIN LEBENSMITTELPRODUKT UND VERPACKUNG FÜR EIN LEBENSMITTELPRODUKT
- PACKAGING ELEMENTS FOR PRODUCING A PACKAGE FOR A FOOD PRODUCT AND PACKAGE FOR A FOOD PRODUCT
- ÉLÉMENTS DE CONDITIONNEMENT POUR LA RÉALISATION D'UN EMBALLAGE DE CONDITIONNEMENT POUR PRODUIT ALIMENTAIRE ET EMBALLAGE DE CONDITIONNEMENT POUR PRODUIT ALIMENTAIRE
- (11) **3 284 362** (51) **A43B 1/04**
- (54) • TIGE POUR CHAUSSURE
- (11) **3 285 860** (51) **A61N 1/362**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON INTRINSISCHER DEPOLARISIERUNG NACH HOCHENERGETISCHER ELEKTRISCHER HERZSTIMULATION
- APPARATUS FOR DETECTION OF INTRINSIC DEPolarIZATION FOLLOWING HIGH ENERGY CARDIAC ELECTRICAL STIMULATION
- APPAREIL POUR LA DÉTECTION DE DÉPOLARISATION INTRINSÈQUE APRÈS STIMULATION ÉLECTRIQUE CARDIAQUE DE HAUTE ÉNERGIE
- (11) **3 287 863** (51) **G05D 1/02**
- (54) • AUTONOME REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT SCHMUTZSENSOR
- (11) **3 288 304** (51) **H04W 16/14**
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
- DATA TRANSMISSION APPARATUS
- APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (11) **3 289 013** (51) **C08L 21/00**
- (54) • VULCANISIERBARES ELASTOMERISCHES MATERIAL FÜR REIFENBESTANDTEILE ENTHALTEND VERÄNDERTE SILIKATFASERN UND DARAUS HERGESTELLTE REIFEN
- MATERIAUX ELASTOMERISQUES RETICULABLES POUR COMPOSANTS DE PNEUMATIQUES COMPRENANT DE FIBRES DE SILICATE ET PNEUMATIQUES
- (11) **3 289 165** (51) **E21B 21/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION DE PARTICULES SOLIDES
- (11) **3 291 508** (51) **H04L 29/08**
- (54) • METHODE DE MESSAGE DE PUSH ET DISPOSITIF, ET EQUIPEMENT TERMINAL
- (11) **3 291 890** (51) **A63B 21/012**
- (54) • DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF RESISTING FORCE WHILE RUNNING
- APPAREIL POUR TRANSMETTRE UNE FORCE DE RAPPEL A UN COUREUR S'ENTRAINEMENT
- (11) **3 292 076** (51) **B68G 7/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES FASERKISSENKÖRPER
- METHOD FOR PROCESSING A FIBER CUSHION BODY
- PROCÉDÉ POUR TRAITER UN CORPS DE COUSSIN EN FIBRES
- (11) **3 292 111** (51) **C07D 401/04**
- (54) • PYRIDAZINDERIVATE ALS RORC-MODULATOREN
- PYRIDAZINE DERIVATIVES AS RORC MODULATORS
- DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE EN TANT QUE MODULATEURS DE RORC
- (11) **3 292 117** (51) **C07D 403/12**
- (54) • PYRIDAZINE DERIVATIVES AS RORC MODULATORS
- (11) **3 292 133** (51) **A61K 47/64**
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF 2-[4-[2-([2-(4-CHLOROPHENYL)-1,3-THIAZOL-4-YL]METHYL)SULFANYL]-3,5-DICYAN-6-(PYRROLIDIN-1-YL)PYRIDIN-4-YL]PHENOXYETHYL-L-ALANYL-L-ALANINATE HYDROCHLORIDE
- PROCEDE DE FABRICATION DE 2-[4-[2-([2-(4-CHLOROPHENYL)-1,3-THIAZOL-4-YL]METHYL)SULFANYL]-3,5-DICYAN-6-(PYRROLIDIN-1-YL)PYRIDIN-4-YL]PHENOXYETHYL-L-ALANYL-L-ALANINAT-HYDROCHLORIDE
- (11) **3 292 279** (51) **F01D 11/12**
- (54) • KÜHLBARES WANDELEMENT MIT PRALLKÜHLUNGSPLETTE
- ÉLÉMENT DE PAROI POUVANT ÊTRE REFRIGÉRI AVEC PLAQUE DE REFRIGÉRISEMENT PAR IMPACT
- (11) **3 292 450** (51) **G05D 23/13**
- (54) • ROBINET MÉLANGEUR THERMOSTATIQUE
- (11) **3 292 514** (51) **G06N 99/00**
- (54) • TRAININGSSIGNALVERARBEITUNGSMODELL FÜR KOMPONENTENSATZ IN EINEM AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM
- TRAINING SIGNAL PROCESSING MODEL FOR COMPONENT REPLACEMENT IN AN AUDIO SIGNAL PROCESSING SYSTEM
- MODÈLE D'APPRENTISSAGE DE TRAITEMENT DE SIGNAL POUR LE REMPLACEMENT DE COMPOSANTS DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO
- (11) **3 292 583** (51) **H01M 8/065**
- (54) • LADEGERÄT MIT BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFGENERATOR
- CHARGEUR AVEC PILE À COMBUSTIBLE ET GÉNÉRATEUR DE COMBUSTIBLE
- (11) **3 292 685** (51) **H04N 5/228**
- (54) • KUGELLAGERGEFÜHRTER SCHWINGSPULENMOTOR
- (11) **3 292 807** (51) **A47L 15/42**
- (54) • LAVE-VAISSELLE AVEC AU MOINS UNE SOURCE LUMINEUSE CONTRÔLÉE DÉPENDENTE DE LA POSITION DE MOUVEMENT D'UN PANIER À COUVERT
- (11) **3 295 195** (51) **G01R 33/24**
- (54) • SONDEN DE CHAMP MAGNÉTIQUE RMN COMPENSÉES EN TEMPÉRATURE
- (11) **3 297 144** (51) **H02K 51/00**
- (54) • KÜHLANORDNUNG FÜR EIN MAGNETSCHALTGETRIEBE
- AGENCEMENT DE REFRIGÉRISEMENT POUR BOÎTE DE VITESSES MAGNÉTIQUE
- (11) **3 298 067** (51) **C08J 3/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE
- (11) **3 298 158** (51) **C12Q 1/18**
- (54) • IDENTIFICATION OF BACTERIA THAT ARE RESISTANT TO CARBAPENEMS BY MEMBRANE IMPERMEABILITY
- (11) **3 298 188** (51) **D06C 3/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ZENTRIEREN UND ERWEITERN EINER WARENBAHN
- DEVICE FOR CENTRING AND WIDENING A FABRIC IN OPEN-WIDTH FORM
- DISPOSITIF DE CENTRAGE ET ÉLARGISSEMENT D'UNE BANDE TEXTILE EN LARGEUR
- (11) **3 298 837** (51) **H04W 68/02**
- (54) • CORE NETWORK NODE AND METHOD-TIME COORDINATED CELLS FOR EXTENDED DISCONTINUOUS RECEIVE (EDRX)
- (11) **3 298 994** (51) **A61F 9/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES AUGENLÄNGENWACHSTUMS
- APPARATUS FOR LIMITING GROWTH OF EYE LENGTH
- APPAREIL PERMETTANT DE LIMITER LA CROISSANCE DE LA LONGUEUR DE L'OEIL
- (11) **3 300 487** (51) **B60R 16/027**
- (54) • DREHKONTAKTGEBER FÜR KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE
- (11) **3 300 633** (51) **A47C 27/05**
- (54) • MATELAS HYBRIDES
- (11) **3 301 042** (51) **B65D 85/804**
- (54) • WEGWERFVERPACKUNG, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTS UND VERFAHREN
- DISPOSABLE PACKAGE, SYSTEM FOR PREPARATION OF A LIQUID PRODUCT AND METHOD
- EMBALLAGE JETABLE, SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT LIQUIDE ET PROCÉDÉ
- (11) **3 301 143** (51) **C10J 3/86**
- (54) • VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN VON SYNTHESGAS
- PROCESS FOR COOLING SYNGAS
- PROCÉDÉ DE REFRIGÉRISEMENT DU GAZ DE SYNTHÈSE
- (11) **3 301 319** (51) **F16D 65/18**
- (54) • FAHRZEUG MIT EINER HINTEREN BREMSVORRICHTUNG
- VEHICLE WITH A REAR BRAKE DEVICE
- VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF DE FREIN ARRIÈRE
- (11) **3 302 997** (51) **B42D 25/425**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, PAPIER DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE VALEUR OBTENABLES PAR CE PROCÉDÉ
- (11) **3 303 015** (51) **B60C 23/04**
- (54) • REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
- SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PRESIONS DE PNEUMATIQUES
- (11) **3 303 308** (51) **C07D 257/04**
- (54) • TRENNUNG DER ENANTIOMEREN VON 3-ETHYLBI-CYCLO[3.2.0]HEPT-3-EN-6-ON
- SÉPARATION D'ENANTIOMÈRES DE 3-ETHYLBI-CYCLO[3.2.0]HEPT-3-EN-6-ONE

- (11) **3 303 537** (51) **C11D 1/37**
(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
- (11) **3 307 602** (51) **B62B 3/00**
(54) • CHARIOT TRANSPORTEUR
- (11) **3 307 611** (51) **B62J 1/18**
(54) • FAHRRADESATTEL
• BICYCLE SADDLE
• SELLE DE BICYCLETTE
- (11) **3 307 706** (51) **C07C 257/12**
(54) • PHENOXYPHENYLAMIDINES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES
- (11) **3 307 804** (51) **C08G 18/71**
(54) • POLYURETHANE COATING AGENTS AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF MULTILAYER COATINGS
• COMPOSITIONS DE PRODUIT DE REVÊTEMENT A BASE DE POLYURETHANE ET LEURS UTILISATIONS DESTINÉES A FABRIQUER DES PEINTURES MULTICOUCHES
- (11) **3 308 029** (51) **F04D 29/044**
(54) • PUMPE MIT UNVERLIERBARKEITSELEMENT
• PUMP WITH MEMBER ALLOWING CAPTIVE RETENTION
- (11) **3 308 044** (51) **F16C 19/36**
(54) • METHOD OF MANUFACTURE THE INNER RING OF A TAPERED ROLLER BEARING AND TAPERED ROLLER BEARING WITH AN INNER RING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION UNE BAGUE INTÉRIEURE D'UN ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES ET ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES AVEC UNE BAGUE INTÉRIEURE
- (11) **3 309 898** (51) **H01Q 1/00**
(54) • ANTENNEN-MODUL FÜR MILLIMETERWELLEN-KOMMUNIKATIONS-SYSTEME UNS SENDER-EMPFÄNGER ANORDNUNG
- (11) **3 310 296** (51) **A61C 9/00**
(54) • SYSTEME COMPRENANT UN MELANGEUR STATIQUE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR DES MATERIAUX DENTAIRES
- (11) **3 310 525** (51) **B23K 26/38**
(54) • BEHÄLTER MIT EINER VIELZAHL SCHRÄGER SCHNITTKANTEN
• RECIPIENT COMPORTANT UNE PLURALITE DE BORDS DECOUPES EN BIAS
- (11) **3 311 088** (51) **C03C 25/26**
(54) • GEHÄUSE FÜR AUSHÄRTUNGSOFEN UND AUSHÄRTUNGSOFEN ZUR VERNETZUNG EINER KONTINUIERLICHEN MATTE AUS ANORGANISCHEN ODER PFLANZLICHEN FASERN
• HOUSING FOR CURING OVEN AND CURING OVEN FOR CROSSLINKING A CONTINUOUS MAT OF INORGANIC OR PLANT FIBRES
• CAISSON POUR ETUVE DE RETICULATION ET ETUVE DE RETICULATION D'UN MATÉLAS CONTINU DE FIBRES MINÉRALES OU VÉGÉTALES
- (11) **3 312 040** (51) **B60K 35/00**
(54) • KOPF-OBEN-ANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **3 312 138** (51) **C01B 3/08**
(54) • GRAPHENE-BASED MATERIAL FOR THE GENERATION OF HYDROGEN AND HEAT IN AQUEOUS ENVIRONMENT AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
- (11) **3 313 566** (51) **B01J 20/26**
(54) • HERSTELLUNG VON MOLEKULAR GEPRÄGTEN POLYMEREN DURCH ZWEIPHOTONEN-STEREOLITHOGRAFIE
• PRÉPARATION DE POLYMÈRES À EMPREINTES MOLÉCULAIRES PAR STÉRÉOLITHOGRAPHIE BIPHOTONIQUE
- (11) **3 316 737** (51) **A47C 31/12**
(54) • ARRANGEMENT OF REST UNITS FOR A HUMAN BODY WITH ADJUSTABLE LYING AND SITTING AREA AS WELL AS CONTROL METHOD THEREOF
• ARRANGEMENT DES UNITES DE REPOS POUR UN INDIVIDU AVEC UNE SURFACE DE REPOS AJUSTABLE ET METHODE DE COMMANDE DES UNITES DE REPOS
- (11) **3 317 423** (51) **C12Q 1/68**
(54) • DESIGN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ANALYTEN UNTER VERWENDUNG EINES DURCH NANOTECHNOLOGIE HERGESTELLTEN GERÄTS
- (11) **3 317 853** (51) **G06T 7/35**
(54) • APPAREIL DE RECALAGE DESTINÉ À RECALER DES IMAGES
- (11) **3 318 653** (51) **C22C 38/00**
(54) • FERRITISCHER EDELSTAHL
• FERRITIC STAINLESS STEEL
• ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE
- (11) **3 318 867** (51) **G01N 27/76**
(54) • PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF CAPTEUR MAGNETOMÉCANIQUE POUR L'ANALYSE D'UN GAZ PARAMAGNÉTIQUE
- (11) **3 319 850** (51) **B60T 17/00**
(54) • AIR DRYER CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE DESSICCATEUR D'AIR
- (11) **3 320 196** (51) **F01N 3/20**
(54) • ELEKTRISCH BEHEIZBARER WABENKÖRPER MIT LAGENPAKETKONTAKTIERUNG
• CORPS EN NID D'ABEILLES POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT AVEC INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE DE MODULES MULTICOUCHES
- (11) **3 321 799** (51) **G06F 8/71**
(54) • VERWALTUNG DES LEBENSZYKLUS VON DATENBANKOBJEKTEN
- (11) **3 322 191** (51) **H04N 21/414**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES OBJEKTS, DAS SICH AUF INHALTE BEZIEHT, DIE VON EINER ZWEITEN EINHEIT REPRODUZIERT WURDEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN OBJECT RELATED TO CONTENT REPRODUCED BY A SECOND DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'UN OBJET ASSOCIÉ AU CONTENU REPRODUIT PAR UN SECOND DISPOSITIF
- (11) **3 322 304** (51) **A23G 1/06**
(54) • MÉTHODE ET DISPOSITIF D'OUVERTURE DE CABOSSES DE CACAO
- (11) **3 322 400** (51) **A61K 8/37**
(54) • COMPOSITIONS OF FLUOROTENSIDES AND ANTIOXIDANTS
• COMPOSITION AVEC FLUOROTENSIDES ET ANTIOXYDANTS
- (11) **3 322 618** (51) **B60R 22/28**
(54) • GURTAUFROLLER MIT ZERDRÜCKBAREN EINSATZ EINER SPULE
- RETRACTEUR DE CEINTURE DE SECURITE COMPORTANT INSERT DE BOBINE ECRASABLE
- (11) **3 322 881** (51) **F02C 3/06**
(54) • COMPOSANT DE TURBOMACHINE AVEC DES ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT
- (11) **3 323 163** (51) **H01M 10/0525**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES À RAPPORT D'ASPECT ÉLEVÉ
- (11) **3 323 534** (51) **B22F 3/105**
(54) • VERFAHREN FÜR SELEKTIVE LASERERSTARRUNG
• SELECTIVE LASER SOLIDIFICATION METHOD
• PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION SÉLECTIVE PAR LASER
- (11) **3 324 003** (51) **F01D 11/18**
(54) • AUBE POUR INTERFACE DE BOUCLIER THERMIQUE DE STATOR DANS UNE TURBINE À GAZ
- (11) **3 326 227** (51) **H01M 8/1004**
(54) • PILE À COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE
- (11) **3 326 681** (51) **A61M 31/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES ANALS PHINKTERS
• DEVICE FOR TREATING THE ANAL SPHINCTER
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SPHINCTER ANAL
- (11) **3 328 842** (51) **C07D 261/18**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE ISOCARBOXAZID
- (11) **3 329 179** (51) **F21S 41/24**
(54) • LIGHT DEVICE FOR A VEHICLE HEADLAMP
• DISPOSITIF D'ILLUMINATION POUR UN PHARE DE VÉHICULE
- (11) **3 329 585** (51) **H02M 7/487**
(54) • CONVERTISSEUR HYBRIDE MODULAIRE MULTI-NIVEAUX
- (11) **3 331 726** (51) **B60Q 1/00**
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SCHEINWERFER UND EINER MIT EINEM UNTEREN VERANKERUNGSELEMENT AUFWEISENDE SIGNALLEUCHE
• MOTOR VEHICLE COMPRISING A HEADLAMP UNIT AND AN OPTICAL SIGNALLING UNIT WITH A LOWER ANCHORING ELEMENT
• VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN BLOC OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE ET UN BLOC OPTIQUE DE SIGNALISATION AVEC UN ÉLÉMENT D'ANCRAGE INFÉRIEUR
- (11) **3 331 925** (51) **C08F 2/01**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES
- (11) **3 332 058** (51) **D06B 13/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TEXTILIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- (11) **3 332 258** (51) **G01N 33/68**
(54) • EXPANSIONSMIKROSKOPIE UNTER PROTEINRÜCKHALTUNG
• MICROSCOPIE D'EXPANSION AVEC RÉTENSION DE PROTÉINE

- (11) **3 332 438** (51) **H01M 8/18**
(54) • REDOX FLOW CELL FOR THE STORAGE OF ELECTRICAL ENERGY AND USE THEREOF
• CELLULE D'ÉCOULEMENT DE REDOX POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET L'UTILISATION DE CELA
- (11) **3 334 491** (51) **A61N 1/05**
(54) • EPIKARDIALE DEFIBRILLATIONSLEITUNG MIT SEITLICHER HELIXFIXIERUNG
• EPICARDIAL DEFIBRILLATION LEAD WITH SIDE HELIX FIXATION
• ÉLECTRODE DE DÉFIBRILLATION ÉPICARDIQUE AVEC FIXATION HÉLICOÏDALE LATÉRALE
- (11) **3 334 881** (51) **E05C 1/00**
(54) • THREADING FREE INSTALLABLE DETENT PIN
• GOUJON À RESSORT AVEC MONTAGE SANS VISSAGE
- (11) **3 335 297** (51) **H02J 50/12**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHANGER LA CATÉGORIE DE PUISSANCE DE CHARGE SANS FIL D'UN RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL
- (11) **3 335 475** (51) **H04W 48/16**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG GESPEICHERTER SYSTEMINFORMATIONEN MIT GÜLTIGKEITSGEBER BEI ANWENDUNG EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSBETRIEBS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS OF MANAGING STORED SYSTEM INFORMATION USING VALIDITY TIMER WHEN APPLYING DISCONTINUOUS RECEPTION MODE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME STOCKÉES À L'AIDE D'UN MINUTEUR DE VALIDITÉ LORS DE L'APPLICATION D'UN MODE DE RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **3 337 593** (51) **B01D 53/14**
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UNE SECTION D'ÉLIMINATION DE CO₂ POUR LA PURIFICATION D'UN GAZ CONTENANT DE L'HYDROGÈNE
- (11) **3 337 649** (51) **B29C 33/42**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSTANDSENSORS UND WASSERSTANDSENSOR
• METHOD FOR PRODUCING A WATER LEVEL SENSOR AND SENSOR
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CAPTEUR DE NIVEAU D'EAU ET CAPTEUR DE NIVEAU D'EAU
- (11) **3 337 726** (51) **B65B 13/06**
(54) • STRAPPING DEVICE WITH DETERMINATION OF PACKAGE POSITION AND METHOD FOR POSITIONING OF AN EDGE PROTECTION MEMBER
• DISPOSITIF DE CERCLAGE AVEC DÉTERMINATION DE LA POSITION DU PAQUET ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER DES ÉLÉMENTS DE PROTECTION DES BORDS
- (11) **3 337 763** (51) **C01G 53/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENAKTIVMATERIALS UND EIN VORLÄUFER DAFÜR, KATHODENAKTIVMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE ET PRÉCURSEUR DE CELUI-CI, MATIÈRE ACTIVE DE CATHODE ET SON UTILISATION
- (11) **3 339 743** (51) **F24C 7/08**
(54) • METHOD FOR COOKING COOKING PRODUCTS
• PROCÉDÉ DE CUISSON DES PRODUITS
- (11) **3 341 274** (51) **B62K 27/00**
(54) • VORDERRAHMEN EINES DREIRADES ODER DREIRADROLLERS
• FRONT FRAME OF A TRICYCLE OR THREE-WHEEL SCOOTER
• TRAIN AVANT DE TRICYCLE OU DE TRIPOTEUR
- (11) **3 341 532** (51) **E02F 9/28**
(54) • KANTENSCHUTZSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
• SYSTÈME DE PROTECTION D'ARÊTE D'OUTIL DE CHANTIER
- (11) **3 345 023** (51) **G02B 5/18**
(54) • STRAHLENTEILUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 346 136** (51) **F04D 29/16**
(54) • VERDICHTERROTORSCHAUFEL-DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DECKBAND, DASS SICH NUR ENTLANG DER STROMAUFGEBURTEN HÄLFTE DER SCHAUFELSPITZE ERSTRECKT
- (11) **3 347 130** (51) **B01L 9/00**
(54) • KLEMMVORRICHTUNGEN ZUR AUFNAHME EINER KARTUSCHE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- (11) **3 347 342** (51) **C07C 277/08**
(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF BIGUANIDINE SALTS AND S-TRIAZINES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SELS DE BIGUANIDINE ET TRIAZINES S
- (11) **3 347 414** (51) **C08L 67/02**
(54) • POLYMERMISCHUNGEN AUS POLY(PHENYLSULFON)- UND POLYESTERPOLYMEREN UND DARAUS HERGESTELLTE MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGSKOMPONENTEN
• MÉLANGES POLYMÈRES DE POLY(PHÉNYL SULFONE) ET POLYMÈRES DE POLYESTER ET COMPOSANTS DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI
- (11) **3 347 465** (51) **C12N 15/10**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR STANDARDISIERUNG VON NUKLEINSÄURE BIBLIOTHEK
• MÉTHODES ET COMPOSITION POUR LA NORMALISATION DE BIBLIOTHÈQUES D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (11) **3 347 719** (51) **G01N 33/68**
(54) • IN VITRO VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES SCHWANGERSCHAFTBEDINGTEN KRANKHEIT
• IN VITRO METHOD FOR IDENTIFYING A PREGNANCY RELATED DISEASE
• PROCÉDÉ IN VITRO D'IDENTIFICATION D'UNE MALADIE LIÉE À LA GROSSESSE
- (11) **3 348 082** (51) **H04W 4/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MEHRERER, MIT MOBILFUNK AUSGESTATTETER ROBOTER IN EINER GESPRÄCHSGRUPPE
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A PLURALITY OF MOBILE-RADIO EQUIPPED ROBOTS IN A TALKGROUP
- (11) **3 350 552** (51) **G01F 23/284**
(54) • METHOD FOR MEASURING THE FILL LEVEL OF A MATERIAL IN A CONTAINER
• METHODE DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN MATERIAU DANS UN CONTENEUR
- (11) **3 351 072** (51) **H05K 7/20**
(54) • INVERTER FOR TRANSFORMING DIRECT CURRENT INTO ALTERNATING CURRENT
• ONDULEUR DESTINE A LA TRANSFORMATION D'UNE TENSION CONTINUE DANS UNE TENSION ALTERNATIVE
- (11) **3 355 150** (51) **G05D 1/10**
(54) • PROCEDE ET SYSTEME D'AIDE A L'APPROCHE ET LA MISE EN VOL STATIONNAIRE RELATIF D'UN GIRAVION VIS-A-VIS D'UNE CIBLE MOBILE
- (11) **3 359 469** (51) **B65D 85/804**
(54) • FOODCONTAINER IMPERMEABLE TO OXYGEN
• RÉCIPIENT POUR NOURRITURE IMPERMEBLE AU OXYGÈNE
- (11) **3 361 055** (51) **F01D 9/04**
(54) • ANORDNUNG EINER AXIALEN TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR REGELUNG VON UMFANGSSPALTEN
• ASSEMBLY OF AN AXIAL TURBOMACHINE AND METHOD OF CONTROLLING CIRCUMFERENTIAL GAPS
• ENSEMBLE DE TURBOMACHINE AXIALE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE JEUX CORCONFÉRENTIELS
- (11) **3 362 848** (51) **G02C 13/00**
(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR CHECKING THE POWER DISTRIBUTION AND CENTRING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VÉRIFIER LA DISTRIBUTION DE PUISSANCE ET LE CENTRAGE
- (11) **3 370 317** (51) **H02G 15/34**
(54) • EXTRÉMITÉ DE CÂBLE SUPRACONDUCTEUR
- (11) **3 373 514** (51) **H04L 12/18**
(54) • PROCÉDÉ DE GROUPEMENT DE TERMINAUX UTILISATEUR, SERVEUR DE CONFÉRENCE ET SYSTÈME DE CONFÉRENCE
- (11) **3 373 814** (51) **A61B 6/00**
(54) • RÖNTGENBILDINHALATIONS-QUALITÄTSÜBERWACHUNG
• SURVEILLANCE DE QUALITÉ D'INHALATION PAR IMAGE À RAYONS X
- (11) **3 385 503** (51) **F01D 9/02**
(54) • TURBINE À GAZ COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE PARTICULES
- (11) **3 386 877** (51) **B65D 8/02**
(54) • BEHÄLTER
• CONTAINER
• CONTENEUR
- (11) **3 390 525** (51) **C08L 23/06**
(54) • MÉLANGES DE POLYOLÉFINE COMPRENANT DU POLYPROPYLENE ET DU POLYÉTHYLÈNE SYNDIOTACTIQUE PRODUITS PAR CATALYSEUR MONOSITE, PROCÉDÉ ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DESDITS MÉLANGES

- (11) **3 394 956** (51) **H02J 9/06**
(54) • *STROM-ÜBER-ETHERNET-NOTBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET*
- (11) **3 399 242** (51) **F24C 15/20**
(54) • *Integrated range hood with safety device*
- (11) **3 405 112** (51) **A61B 6/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÖNTGENSTRAHL-ABBILDUNG EINES OBJEKTS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONS X D'UN OBJET*
- (11) **3 410 646** (51) **H04L 12/407**
(54) • *EINE SCHALTERVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATISIERUNGSNETZWERK*
- (11) **3 417 096** (51) **C25D 3/38**
(54) • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA QUANTITÉ TOTALE D'AGENTS AZURANTS DANS UN BAIN DE PLACAGE CUIVRE ACIDE/ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ CONTRÔLÉ POUR LE PLACAGE*
- (11) **3 420 169** (51) **E05F 1/10**
(54) • *ACTUATOR ARM*
• *BRAS D'ENTRAÎNEMENT*
- (11) **3 420 267** (51) **F21S 8/02**
(54) • *RÉTROFIT DE LUMINAIRE*
- (11) **3 424 353** (51) **A24F 47/00**
(54) • *VERDAMPFER UND BEI NIEDRIGER TEMPERATUR GEBACKENES RAUCHSET*
• *VAPORISATEUR ET ENSEMBLE À FUMER CUIT À BASSE TEMPÉRATURE*
- (11) **3 424 354** (51) **A24F 47/00**
(54) • *BEI NIEDRIGER TEMPERATUR GEBACKENER VERDAMPFER UND BEI NIEDRIGER TEMPERATUR GEBACKENES RAUCHSET*
• *VAPORISATEUR CUIT À BASSE TEMPÉRATURE ET ENSEMBLE À FUMER CUIT À BASSE TEMPÉRATURE*
- (11) **3 425 963** (51) **H04W 8/12**
(54) • *SLICE-BASED COMMUNICATIONS METHOD AND DEVICE*
- (11) **1 610 687** (51) **A61B 8/00**
(71) QT Ultrasound, LLC, 3 Hamilton Landing, Suite 160, Novato, CA 94949, US
- (11) **1 731 943** (51) **G02B 17/00**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 732 607** (51) **A61K 47/60**
(71) Ascendis Pharma GmbH, Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **1 736 447** (51) **C03B 37/014**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **1 803 898** (51) **F01D 11/08**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **1 825 376** (51) **G06F 12/00**
(71) EMC IP Holding Company LLC, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **1 826 833** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 859 215** (51) **F27B 3/18**
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (11) **1 900 100** (51) **H03L 7/081**
(71) Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 949 310** (51) **B01L 3/00**
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road Dept. 377, AP6A-I, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (11) **1 959 981** (51) **A61K 31/70**
(71) Coda Therapeutics Limited, 3/4 Crescent Road, Epsom, Auckland 1003, NZ
- (11) **1 991 944** (51) **G06K 7/01**
(71) ZIH Corp., 3 Overlook Point, Lincolnshire, Illinois 60069, US
- (11) **2 041 409** (51) **F02B 29/02**
(71) Raval A.C.S. LTD, 11 Hakozer Street, Beer-Sheva 8488999, IL
- (11) **2 063 546** (51) **H04B 3/54**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
Nuon Tecno B.V., Nieuwgraaf 125, 6921 RL Duiven, NL
- (11) **2 064 749** (51) **H01L 31/0352**
(71) Auroła, Artto, Kadetintie 4 A 5, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 070 297** (51) **H04L 29/08**
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 094 307** (51) **A61K 39/395**
(71) MacroGenics, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (11) **2 109 368** (51) **A23B 4/01**
(71) SPS DEVELOP V/Søren Søgaard, Brunbjerg 101 Halk, 6100 Haderslev, DK
- (11) **2 153 308** (51) **G06F 3/048**
(71) M.E.P. CAD, Inc., 2464 E. Lakeridge Shores, Reno, NV 89512, US
- (11) **2 160 669** (51) **H01L 27/02**
(71) MicroGaN GmbH, Lise-Meitner-Strasse 13, 89081 Ulm, DE
- (11) **2 165 363** (51) **H01L 23/482**
(71) MicroGaN GmbH, Lise-Meitner-Strasse 13, 89081 Ulm, DE
- (11) **2 190 387** (51) **A61F 2/84**
(71) Merit Medical Ireland Limited, 25/28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
- (11) **2 209 177** (51) **B60L 11/18**
(71) Tesla, Inc., 1050 Bing Street, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **2 222 227** (51) **A61B 6/03**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips GmbH, Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 242 245** (51) **H04M 3/523**
(71) Mitel Cloud Services, Inc., 1146 North Alma School Road, Mesa, AZ 85201, US
- (11) **2 243 065** (51) **G06F 3/01**
(71) SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 265 778** (51) **E04B 1/41**
(71) Mirekaja A.G., Quaderstrasse 11, 7000 Chur, CH
- (11) **2 270 691** (51) **G06F 17/30**
(71) Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering gGmbH, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, 14482 Potsdam, DE
- (11) **2 273 363** (51) **G06F 9/44**
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 278 457** (51) **G06F 9/44**
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 283 470** (51) **G07C 9/00**
(71) SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 284 730** (51) **G06F 17/30**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 294 369** (51) **G01G 3/16**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (11) **2 294 439** (51) **G01S 5/02**
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, CSIRO Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, Acton ACT 2601, AU
- (11) **2 296 089** (51) **G06F 9/455**
(71) Red Bend Software, 14 Place Georges Pompidou, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (11) **2 297 865** (51) **H04B 3/54**
(71) Maxim Integrated Products, Inc., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 311 197** (51) **H04B 3/54**
(71) Maxim Integrated Products, Inc., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086, US

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 407 345** (51) **G06F 9/00**
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 593 987** (51) **G01V 1/16**
(71) Seabed Geosolutions AS, Nygårdsviken 1, 5165 Laksevåg, NO

- (11) **2 319 163** (51) **H02K 7/14**
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (11) **2 336 610** (51) **F16K 1/12**
(71) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 339 270** (51) **F25B 31/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 105-875, KR
- (11) **2 347 366** (51) **G06F 21/55**
(71) Fortinet, Inc., 899 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 366 743** (51) **C09D 5/08**
(71) The Curators of the University of Missouri, Office of Technology & Special Projects University of Missouri System 475 McReynolds Hall, Columbia, MO 65211-2015, US
- (11) **2 367 633** (51) **B01L 3/00**
(71) MyCartis N.V., VIB Bio-Incubator Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde/Ghent, BE
- (11) **2 368 945** (51) **C09D 5/08**
(71) The Curators of the University of Missouri, Office of Technology & Special Projects University of Missouri System 475 McReynolds Hall, Columbia, MO 65211-2015, US
- (11) **2 373 961** (51) **G01H 1/00**
(71) S.P.M. Instrument AB, P.O. Box 504, 645 25 Strängnäs, SE
- (11) **2 374 905** (51) **C22C 1/06**
(71) Korea Institute of Industrial Technology, 35-3, Hongcheon-ri Ipyang-myeon Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-825, KR
EMK Co., Ltd., 128, Cheomdansaneop 1-ro Daesowon-myeon Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27466, KR
- (11) **2 375 427** (51) **H01G 9/10**
(71) UD Trucks Corporation, 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
- (11) **2 377 306** (51) **H04N 5/217**
(71) Lens Correction Technologies, 23, rue du Roule, 75001 Paris, FR
- (11) **2 384 112** (51) **A01N 1/02**
(71) XVIVO Perfusion AB, Mässans gata 10, 412 51 Göteborg, SE
- (11) **2 387 526** (51) **G05D 1/02**
(71) Boomerang Systems, Inc., 355 Madison Avenue, Morristown, New Jersey 07960, US
- (11) **2 390 773** (51) **G06F 3/0483**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 392 471** (51) **B41M 5/26**
(71) Shizuoka Prefecture, 9-6, Otemachi Aoi-ku, Shizuoka-shi Shizuoka 4208601, JP
Shikibo Ltd., 2-6, Bingomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8516, JP
Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
- (11) **2 418 082** (51) **B32B 27/30**
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 422 389** (51) **B29C 45/14**
(71) Chang, Chun-Chieh, 302 Salem Drive, Ithaca, NY 14850, US
Chang, Tsun-Yu, 231 Chin Hua N. Road, Taichung 404, TW
Kuo, Han Cheng, 8 Angela Circle, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 422 440** (51) **H02M 5/293**
(71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US
- (11) **2 441 397** (51) **A61B 17/10**
(71) Boss Instruments, Ltd., Inc., 104 Sommerfield Drive, Gordonsville, VA 22942, US
- (11) **2 457 379** (51) **H04N 9/04**
(71) Lens Correction Technologies, 23, rue du Roule, 75001 Paris, FR
- (11) **2 465 514** (51) **A61K 35/12**
(71) Vericel Corporation, 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 467 967** (51) **H04L 5/00**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **2 474 131** (51) **H04L 12/28**
(71) Equinix, Inc., One Lagoon Drive Redwood City, California 94065, US
- (11) **2 478 404** (51) **G02B 26/00**
(71) SINTEF TTO AS, Postboks 4764 Torgarden, 7465 Trondheim, NO
- (11) **2 504 367** (51) **C08F 220/26**
(71) ISP Investments LLC, 1011 Centre Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 517 319** (51) **H01S 3/102**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 525 843** (51) **A61M 5/142**
(71) Inshitra Medical, Inc., 141 Hatcher Lande, Clarksville, TN 37043, US
- (11) **2 530 335** (51) **F16B 2/10**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 239-8560, JP
- (11) **2 538 885** (51) **A61F 2/30**
(71) Spontech medical AG, Olgastraße 57a, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **2 555 136** (51) **G06K 7/00**
(71) Baolong Huf Shanghai Electronic Co., Ltd., No 5500 Shenzhuan Road Dongjing Town 201619 Songjiang District, Shanghai, CN
- (11) **2 558 204** (51) **B01L 3/00**
(71) MIDS Medical Limited, Daresbury Sci-Tech The Innovation Centre, Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4F, GB
- (11) **2 558 896** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street, Hickory, NC 28601-3336, US
- (11) **2 561 182** (51) **E21B 47/01**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 564 153** (51) **G01B 9/02**
(71) Unity-SC, 611 Avenue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (11) **2 577 923** (51) **H04L 25/03**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **2 578 281** (51) **A63F 13/843**
(71) KABUSHIKI KAISHA SEGA Games doing business as SEGA Games Co., Ltd., 2-12, Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
- (11) **2 578 459** (51) **B60S 1/52**
(71) Nippon Vinylon Co., Ltd., 2-12, Shinmiyakoda 1-chome Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
- (11) **2 580 489** (51) **F16C 39/06**
(71) BC New Energy (Tianjin) Co., Ltd., Room 103, No. 1, 2nd Street Airport International Logistics Area Tianjin Free Trade Zone (Airport Economic Zone), Tianjin, CN
- (11) **2 581 505** (51) **E02F 9/22**
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
- (11) **2 592 203** (51) **E05C 9/00**
(71) SE Development AB, P.O. Box 2096, 650 02 Karlstad, SE
- (11) **2 597 478** (51) **G01R 31/36**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 598 944** (51) **G03B 17/00**
(71) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc., 12950 Raymer Street, North Hollywood California 91605, US
- (11) **2 605 117** (51) **G06F 3/0488**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 609 506** (51) **G06F 21/57**
(71) Checkmarx Ltd., 2 Jabotinsky Street, Amot Atrium Tower, 11th Floor, Ramat Gan 5250501, IL
- (11) **2 614 852** (51) **A61N 1/05**
(71) Sewoon Medical Co. Ltd., 344-14, Dorim-ri Ipyang-myeon Seobuk-gu Cheonan Si, Chungcheongnam-Do 331-822, KR
Choi, Sang Sik, 704-603, Jugong Apt. Gaepo-dong Gangnam-gu, Seoul 135-993, KR
- (11) **2 616 806** (51) **G01N 33/49**
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
- (11) **2 616 887** (51) **G03G 15/01**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 628 488** (51) **A61K 47/42**
(71) Medical Research and Development Corporation, 1-13-16, Kanayama-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0002, JP
Advanced Innovation Development Co., Ltd., Atelier Your Ogawamachi 205, 1-10-2, Kandaogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465, Kajii-cho, Hirokoji-agaru, Kawa-

- ramachi-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
Koken Co., Ltd., 1-4-14, Koraku Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (11) **2 633 661** (51) **H04L 27/26**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 639 055** (51) **B32B 1/08**
(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
Sumitomo Riko Hosetex, Ltd., 1, Toyosakacho, Ayabe, Kyoto, JP
- (11) **2 640 284** (51) **A61B 17/22**
(71) Vascular Insights LLC, 1 Pine Hill Drive Two Batterymarch Park, Suite 100, Quincy, MA 02169, US
- (11) **2 640 442** (51) **A61B 17/3207**
(71) Vascular Insights LLC, 1 Pine Hill Drive Two Batterymarch Park, Suite 100, Quincy, MA 02169, US
- (11) **2 643 701** (51) **G01N 35/00**
(71) Andrew Alliance S.A, Chemin du Grenet, 1214 Vernier, CH
- (11) **2 644 950** (51) **F16H 61/04**
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (11) **2 649 997** (51) **A61K 31/4375**
(71) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Boulevard, Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 654 217** (51) **H04B 7/04**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 659 562** (51) **H02J 3/14**
(71) FONDAZIONE LINKS - Leading innovation & knowledge for Society, Via Pier Carlo Boggiolo, 61, 10138 Torino, IT
- (11) **2 661 055** (51) **H04M 1/00**
(71) FINEWELL Co., Ltd., 2-9, Dejimakagandori 2-Cho Sakai-ku, Sakai-shi, 5900833 Osaka, JP
- (11) **2 666 208** (51) **H01Q 9/04**
(71) DockOn AG, Siriusstrasse 10, 8044 Zürich, CH
- (11) **2 673 937** (51) **H04N 21/258**
(71) Idemia Identity & Security France, 2, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
Telefonica Moviles Espana SA, Ronda de la Comunicacion s/n Distrito C Edificio Sur 3, 28050 Madrid, ES
- (11) **2 693 715** (51) **H04L 29/06**
(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
INRIA, Domaine de Voluceau B.P. 105, 78153 Le Chesnay, FR
- (11) **2 696 506** (51) **H03M 3/02**
(71) Teledyne Innovaciones Microelectrónicas, SLU, Calle Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, Planta 5 SE-NE, Parque Tecnológico Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
- (11) **2 697 016** (51) **B23B 1/00**
(71) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 698 755** (51) **G06Q 20/10**
(71) Kling, Jan-Christopher, Fischerstrasse 11, 67655 Kaiserslautern, DE
- (11) **2 710 121** (51) **C12N 5/077**
(71) Vericel Corporation, 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 717 072** (51) **H02J 3/00**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 729 607** (51) **D02G 3/02**
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 731 437** (51) **A01N 43/56**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 736 236** (51) **H04M 1/25**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 737 406** (51) **G06F 11/36**
(71) Trimble Inc., 935 Stewart Dr., Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 738 914** (51) **H02K 3/12**
(71) AISIN AW CO., LTD., 10 Takane, Fujiicho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (11) **2 741 243** (51) **G06Q 10/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 744 989** (51) **F01M 5/00**
(71) ING Enea Mattei S.p.A., Strada Padana Superiore 307, 20090 Vimodrone (MI), IT
- (11) **2 745 244** (51) **G06N 3/04**
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 749 869** (51) **G01N 21/88**
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
- (11) **2 750 534** (51) **A43B 5/14**
(71) Evolution Racing Products, LLC, 3954 Murphy Canyon Rd., Suite D203, San Diego, CA 92123, US
- (11) **2 752 063** (51) **H04L 5/00**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **2 757 539** (51) **G08G 1/01**
(71) Klimator AB, Box 460, 405 30 Göteborg, SE
- (11) **2 757 555** (51) **G10K 11/162**
(71) Tomoegawa Co., Ltd., 2-1-3, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP
- (11) **2 759 848** (51) **G01S 17/89**
(71) Advanced Scientific Concepts, Inc., 135 E. Ortega Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (11) **2 760 198** (51) **H04N 5/345**
(71) Teledyne Innovaciones Microelectrónicas, SLU, Calle Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, Planta 5 SE-NE, Parque Tecnológico Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
- (11) **2 760 199** (51) **H04N 5/345**
(71) Teledyne Innovaciones Microelectrónicas, SLU, Calle Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, Planta 5 SE-NE, Parque Tecnológico Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
- (11) **2 761 750** (51) **H03K 5/151**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 762 085** (51) **A61B 17/04**
(71) Rimsomun-ro 9-gil Jung-gu, Seoul 04516, KR
- (11) **2 766 061** (51) **A61L 27/48**
(71) Humacyte, Inc., P.O. Box 12016, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
Yale University, 433 Temple Street, New Haven, CT 06511, US
- (11) **2 767 991** (51) **H01F 27/32**
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 768 487** (51) **A61K 9/20**
(71) Zinfandel Pharmaceuticals, Inc., One Science Drive, Durham, NC 27708, US
- (11) **2 769 314** (51) **G06F 17/30**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 787 973** (51) **A61K 9/08**
(71) Incept, LLC, 6 Porter Lane, Lexington, MA 02420, US
- (11) **2 795 126** (51) **F04B 23/14**
(71) Royal IHC Limited, Stocksfield Hall, Stocksfield Northumberland NE43 7TN, GB
- (11) **2 799 537** (51) **C12N 5/071**
(71) Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Kawaramachidori, Hirokoji-agaru Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
The Doshisha, 601, Gembu-cho Karasuma-higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP
Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 3-1-9, Kawara-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP
- (11) **2 801 823** (51) **G01N 33/53**
(71) IDEXX LABORATORIES, INC., One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092, US
Monsanto Company, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (11) **2 805 154** (51) **G01N 27/06**
(71) Rosemount Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine CA 92606, US
- (11) **2 806 355** (51) **G06F 9/44**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 806 654** (51) **H04M 1/02**
(71) FINEWELL Co., Ltd., 2-9, Dejimakagandori 2-Cho Sakai-ku, Sakai-shi, 5900833 Osaka, JP
- (11) **2 809 171** (51) **A23D 9/04**
(71) Sime Darby Plantation Intellectual Property Sdn Bhd, Level 10, Main Block, Plantation Tower No. 2, Jalan PJU 1A/7, Ara Damansara 47301 Petaling Jaya, Selangor, MY

- (11) **2 812 424** (51) **C12M 1/32**
(71) The Electrospinning Company Ltd, Unit 5, Zephyr Building Eighth St, Harwell Campus, Harwell, Didcot OX11 ORL, GB
- (11) **2 819 877** (51) **B60L 11/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (11) **2 828 379** (51) **C12N 5/0786**
(71) Vericel Corporation, 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 829 088** (51) **H04W 4/06**
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (11) **2 833 143** (51) **G01N 33/543**
(71) Medinet Co., Ltd., 2-3-12, Shinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Futami, Junichiro, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
- (11) **2 836 499** (51) **A61K 31/7016**
(71) Avanti Polar Lipids, Inc., 700 Industrial Park Drive, Alabaster, Alabama 35007, US
AC Immune SA, EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
- (11) **2 836 708** (51) **E02D 27/52**
(71) University of Maine System Board of Trustees, 15 Estabrooke Drive, Orono, ME 04469, US
- (11) **2 842 099** (51) **G06Q 50/10**
(71) Emerson Climate Technologies Retail Solutions, Inc., 1065 Big Shanty Road NW, Suite 100, Kennesaw, Georgia 30144, US
- (11) **2 842 393** (51) **H05B 33/08**
(71) RUS, Adrian Ioan, 17, Fermei Street 077017 Saftica, Balotesti, Ilfov County, RO
- (11) **2 843 399** (51) **G01N 27/62**
(71) Atonarp Inc., 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
- (11) **2 843 443** (51) **G01T 1/16**
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
- (11) **2 848 414** (51) **B41J 3/407**
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 856 943** (51) **G01N 21/00**
(71) Advantest Corporation, 1-6-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 856 944** (51) **A61B 8/00**
(71) Advantest Corporation, 1-6-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 862 462** (51) **A41F 9/00**
(71) Silva, Renata Moisés Iwamizu, Rua Canópolis, 698 Centro, Iturama - Minas Gerais 38280-000, BR
- (11) **2 862 718** (51) **B41J 2/165**
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 863 678** (51) **H04L 1/00**
(71) Fujitsu Connected Technologies Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 864 699** (51) **F23B 90/08**
(71) Biomass Controls, LLC, 99 Canal Street, Putnam, CT 06260, US
- (11) **2 869 591** (51) **H04R 1/00**
(71) FINEWELL Co., Ltd., 2-9, Dejimakagandori 2-Cho, Sakai-ku, Sakai-shi, 5900833 Osaka, JP
- (11) **2 879 590** (51) **A61B 17/16**
(71) Boss Instruments, Ltd., Inc., 104 Sommerfield Drive, Gordonsville VA 22942, US
- (11) **2 881 156** (51) **B01D 35/147**
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 887 059** (51) **G01N 29/00**
(71) Advantest Corporation, 1-6-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 892 886** (51) **C07D 307/50**
(71) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT
Novolana AG, Parcelsusweg 1, 8144 Tobelbad, AT
- (11) **2 893 693** (51) **H04M 1/225**
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **2 894 005** (51) **B23K 9/167**
(71) Camarc LLC, 39048 Webb Drive, Westland, MI 48185, US
- (11) **2 895 191** (51) **A61K 39/00**
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **2 895 463** (51) **C07D 233/86**
(71) Medivation Prostate Therapeutics LLC, 525 Market Street 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (11) **2 898 129** (51) **D01F 1/10**
(71) PFNonwovens Czech s.r.o., Primeticka 86, 669 04 Znojmo, CZ
- (11) **2 902 165** (51) **B29C 37/00**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TIP composite, 3967-19, Aza-Minaminishihara Oaza-Wada, Matsumoto-shi Nagano, JP
- (11) **2 902 782** (51) **G01N 33/543**
(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **2 903 046** (51) **H01L 51/30**
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, ON K1A 0R6, CA
- (11) **2 911 803** (51) **B05B 13/02**
(71) COUTIER INDUSTRIE, ZAC Unicom, 57970 Basse Ham, FR
- (11) **2 920 148** (51) **C07D 209/12**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 920 505** (51) **F21S 8/00**
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNEXt, 22074 Lomazzo (CO), IT
- (11) **2 920 511** (51) **F21V 9/02**
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNEXt, 22074 Lomazzo (CO), IT
- (11) **2 920 512** (51) **F21V 9/02**
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNEXt, 22074 Lomazzo (CO), IT
- (11) **2 924 747** (51) **H01L 35/14**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 927 714** (51) **G02B 5/02**
(71) Tomoegawa Co., Ltd., 2-1-3, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP
- (11) **2 931 958** (51) **D06F 35/00**
(71) Plasmatrete GmbH, Bisamweg 10, 33803 Steinhagen, DE
- (11) **2 947 477** (51) **G01S 17/89**
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
Teledyne Innovaciones Microelectrónicas, SLU, Calle Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, Planta 5 SE-NE, Parque Tecnológico Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
- (11) **2 947 707** (51) **H01L 51/52**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 952 975** (51) **G04B 37/04**
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (11) **2 953 623** (51) **A61K 31/35**
(71) Luoda Pharma Limited, LVL 2 134/135 Baggot Street Lower, Dublin 2, IE
- (11) **2 954 702** (51) **H04S 7/00**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **2 954 845** (51) **A61B 6/02**
(71) Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou), Building 17, No.8 Jinfeng Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
- (11) **2 955 113** (51) **B64D 37/00**
(71) Filton Systems Engineering Ltd, Unit 13 Apex Court Woodlands, Bristol BS32 4JT, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 960 290** (51) **C08L 9/02**
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

- (11) **2 965 905** (51) **B32B 27/08**
(71) SURTECO GmbH, Am Brühl 6, 86647 Buttenwiesen, DE
- (11) **2 970 911** (51) **C12N 5/0786**
(71) Vericel Corporation, 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 973 984** (51) **H04B 10/2575**
(71) ADC Telecommunications, Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (11) **2 978 153** (51) **H04L 1/00**
(71) Fujitsu Connected Technologies Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 979 417** (51) **H04L 29/06**
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 987 693** (51) **B60T 7/22**
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (11) **2 988 208** (51) **G06F 9/445**
(71) Huawei Device (Shenzhen) Co., Ltd., Building B2, Huawei Industrial Base, Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 991 934** (51) **C02F 9/10**
(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
TerraNova Energy GmbH, Königsberger Strasse 100, 40231 Düsseldorf, DE
- (11) **2 996 465** (51) **A01K 61/00**
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, SAS, 1 Place Montgolfier Immeuble l'Aquarene, 94410 Saint Maurice, FR
- (11) **3 003 146** (51) **A61B 5/107**
(71) Just A New Health, Rue Auguste Goemans 12, 1320 Beauvechain, BE
- (11) **3 006 504** (51) **C08L 71/02**
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (11) **3 011 309** (51) **G01N 21/01**
(71) Rosemount Inc., 10241 West Little York Road Suite 200, Houston OH 77040, US
- (11) **3 014 470** (51) **G06F 17/00**
(71) EntIT Software LLC, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **3 015 761** (51) **F21V 5/00**
(71) ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH, Kleinbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE
- (11) **3 022 279** (51) **C11D 3/12**
(71) Galaxy Surfactants Ltd., C-49/2, TTC Industrial Area Pawne, Navi Mumbai 400 703 Maharashtra, IN
- (11) **3 033 150** (51) **A61K 31/4745**
(71) Crown Bioscience, Inc., 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 033 272** (51) **B64C 29/00**
(71) UNIT 1 S.R.L., Via Nomentana Nuova 25, 00141 Roma, IT
- (11) **3 037 333** (51) **B62K 5/027**
(71) Electrike Japan Co., Ltd, 3-239-2 Kosugicho Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0063, JP
- (11) **3 039 321** (51) **F16K 11/048**
(71) Flextronics Global Services Canada Inc. Services Globaux Flextronics Canada Inc., 77 King Street West Toronto-Dominion Centre Suite, Toronto, Ontario M5K 0A1, CA
- (11) **3 039 495** (51) **G05B 19/18**
(71) Rattunde AG, Bauernallee 23, 19288 Ludwigslust, DE
- (11) **3 039 933** (51) **H04W 72/12**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **3 040 084** (51) **A61K 45/00**
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 3-1-9, Kawara-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0048, JP
- (11) **3 041 862** (51) **C07K 16/00**
(71) IGM Biosciences, Inc., 325 E. Middlefield Rd., Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 042 819** (51) **B60W 30/12**
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **3 043 086** (51) **F16F 1/373**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
BRIDGESTONE KBG CO., LTD, 2-5-8, Bingo-machi, Chuo-ku, Osaka, 541-0051, JP
- (11) **3 047 832** (51) **A61H 19/00**
(71) 10546933 Canada Inc., 330 - 1130 Morrison Drive, Ottawa, ON K2H 9N6, CA
- (11) **3 049 020** (51) **A61F 2/00**
(71) Giner Life Sciences, Inc., 89 Rumford Avenue, Newton, MA 02466, US
- (11) **3 049 226** (51) **B29C 45/27**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **3 049 668** (51) **F03D 13/20**
(71) University of Maine System Board of Trustees, 15 Estabrooke Drive, Orono, ME 04469, US
- (11) **3 052 818** (51) **F16B 5/00**
(71) Buildex (F.E.) Limited, 55th Floor Central Plaza Suite 5501 18 Harbour Road Wanchai, Hong Kong, CN
Muller, Edwin Jeroen, Hopstraat 31, 2611 TA Delft, NL
- (11) **3 052 922** (51) **G01N 21/78**
(71) Rosemount Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine CA 92606, US
- (11) **3 054 630** (51) **H04L 12/28**
(71) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
- (11) **3 057 637** (51) **A61M 16/00**
(71) Norton (Waterford) Limited, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
- (11) **3 058 347** (51) **G01N 21/78**
(71) Rosemount Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine CA 92606, US
- (11) **3 060 098** (51) **A61B 5/00**
(71) MediBeacon Inc., 1100 Corporate Square Drive Helix Center, Suite 175, St Louis, MO 63132, US
- (11) **3 062 491** (51) **H04M 1/00**
(71) FINEWELL Co., Ltd., 2-9, Dejimakagandori 2-Cho, Sakai-ku, Sakai-shi, 5900833 Osaka, JP
- (11) **3 062 933** (51) **B05C 5/02**
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
- (11) **3 063 364** (51) **E21B 34/12**
(71) ARDYNE HOLDINGS LIMITED, 1 St. Swithin Row, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, GB
- (11) **3 066 269** (51) **E03F 1/00**
(71) Asbipro Handel En Productie B.V., 's-Gravelandseweg 246, 3125 BK Schiedam, NL
- (11) **3 066 270** (51) **E03F 5/10**
(71) Aiwell Holding AS, Bjellandveien 14, 3172 Vear, NO
- (11) **3 069 516** (51) **H04N 21/2383**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 076 329** (51) **G06F 21/62**
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **3 079 330** (51) **H04L 29/06**
(71) Huawei Device (Shenzhen) Co., Ltd., Building B2, Huawei Industrial Base, Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 084 112** (51) **E21B 17/10**
(71) Tuboscope Vetco (France) SAS, Comble du Pré Piémard B.P. 36, 59145 Berlaimont, FR
- (11) **3 084 740** (51) **G01N 27/416**
(71) Rosemount Inc., 2721 Hopewell Place NE, Calgary, Alberta T1Y 7J7, US
- (11) **3 089 571** (51) **H05K 7/20**
(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (11) **3 091 848** (51) **A23G 9/20**
(71) Sighinolfi Meccanica S.r.l., Piazza della Cooperazione, 80, 41058 Vignola (MO), IT
- (11) **3 092 628** (51) **G07C 9/00**
(71) Systemes Et Technologies Identification (STID), Boulevard Salvador Allendé ZAC des Pradeaux, 13850 Greasque, FR
- (11) **3 095 912** (51) **D21H 21/16**
(71) Rise Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE
- (11) **3 096 872** (51) **B01J 23/34**
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **3 096 875** (51) **B01J 29/40**
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **3 105 250** (51) **C07K 16/10**
(71) IGM Biosciences, Inc., 325 E. Middlefield Rd., Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 107 443** (51) **A61B 5/00**
(71) Winmedical S.r.l., Via Giuntini 63 Interno 4 - Frazione Navacchio, 56023 Cascina (PI), IT

- (11) **3 109 179** (51) **B65D 30/20**
(71) Trioplast Nyborg A/S, Taasingevej 1, 5800 Nyborg, DK
- (11) **3 113 896** (51) **B22F 3/105**
(71) Thinklaser Ltd, Unit 3, Perrywood Business Park Honeycrock Lane, Redhill RH1 5DZ, GB
Norton, Adrian, Worth House, Lodge Lane, Salfords, Surrey RH1 5DS, GB
- (11) **3 117 215** (51) **G01N 33/564**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
GFRS (Groupe Francophone de Recherche sur la Sclérodémie Systémique), Unité de Médecine Interne et Pathologie Vasculaire Hôpital Saint Louis 1 avenue Claude Vellefaux, 75010 Paris, FR
- (11) **3 117 842** (51) **A61L 15/16**
(71) Medoderm GmbH, Friedrich-Koenig-Strasse 3, 55129 Mainz, DE
- (11) **3 122 653** (51) **B65D 77/20**
(71) Smilesys S.p.A., Via Dante 16, 20121 Milano, IT
- (11) **3 124 247** (51) **B41J 2/32**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP
- (11) **3 129 801** (51) **G01R 33/02**
(71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof HaCarmel P.O. Box 539, 3100401 Haifa, IL
- (11) **3 133 661** (51) **H01L 51/54**
(71) Samsung Display Co., Ltd., Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 149 203** (51) **C12Q 1/68**
(71) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris Diderot, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université de Rouen, 1 rue Thomas Becket BP 138, 76821 Mont-Saint-Aignan, FR
Chu de Rouen, 1 Rue de Germont, 76031 Rouen, FR
- (11) **3 156 123** (51) **B01J 21/18**
(71) Nisshinbo Holdings Inc., 2-31-11 Ningyochō, Nihonbashi Chuo-ku, 103-8650 Tokyo, JP
National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
- (11) **3 158 068** (51) **C12N 15/115**
(71) Avvinity Therapeutics Limited, 8100 Cambridge Research Park, Waterbeach, Cambridge CB25 9TL, GB
- (11) **3 158 396** (51) **G03B 37/00**
(71) NEARMAP AUSTRALIA PTY LTD, Tower One International Towers Sydney Level 4 100 Barangaroo Avenue, Sydney NSW 2000, AU
- (11) **3 158 412** (51) **G05D 1/12**
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuxing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
The Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon Hong Kong, CN
- (11) **3 158 747** (51) **H04N 19/503**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 158 809** (51) **H04W 72/04**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **3 158 919** (51) **A61B 3/10**
(71) Tomey Corporation, 11-33, Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, JP
- (11) **3 161 129** (51) **C12N 5/0735**
(71) Angiocrine Bioscience, Inc., 3570 Carmel Mountain Road, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 168 474** (51) **F04B 39/00**
(71) Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore, 1 Bedok South Road, Singapore 469267, SG
- (11) **3 172 751** (51) **H01H 23/04**
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (11) **3 173 041** (51) **A61B 18/02**
(71) Endocare, Inc., 9825 Spectrum Drive Building 2, Austin, TX 78717, US
- (11) **3 175 076** (51) **E21B 17/04**
(71) Morphpackers Ltd., Silvertrees Drive, Westhill Aberdeen AB23 6BH, GB
- (11) **3 176 398** (51) **F01N 13/00**
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
Eberspächer Tecnologia de Exaustão Ltda., Rua Aureliano César do Nascimento 355, 18087-115 Sorocaba, BR
- (11) **3 177 191** (51) **A47J 43/28**
(71) Grip Group AS, Welhavens vei 15, 4319 Sandnes, NO
- (11) **3 180 140** (51) **B21D 28/22**
(71) Nidec Vamco Corporation, 555 Epsilon Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
Martin, Vaughn H., 307 Rolling Hills Lane, Mars, PA 16046, US
Gentile, Bryan P., 5811 Gulf of Mexico Drive, Longboat Key, FL 34228, US
Gentile, Joseph P., 5811 Gulf of Mexico Drive, Longboat Key, FL 34228, US
- (11) **3 185 581** (51) **H04R 1/10**
(71) FINEWELL Co., Ltd., 2-9, Dejimakagandori 2-Cho, Sakai-ku, Sakai-shi, 5900833 Osaka, JP
- (11) **3 188 515** (51) **H04W 24/06**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (11) **3 188 973** (51) **B65D 1/22**
(71) Hofer KG, Hofer Straße 1, 4642 Sattledt, AT
- (11) **3 190 661** (51) **H01Q 3/24**
(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 190 862** (51) **H05B 33/08**
(71) eldoLAB Holding B.V., Science Park Eindhoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL
- (11) **3 194 389** (51) **C07D 403/04**
(71) PROXIMAGEN, LLC, 505 Highway 169 North Suite 850, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **3 196 908** (51) **H01H 9/26**
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (11) **3 198 261** (51) **G01N 21/39**
(71) Rosemount Inc., 10241 West Little York Road Suite 200, Houston OH 77040, US
- (11) **3 198 810** (51) **H04L 12/801**
(71) Foundation for Research and Technology Hellas FORTH, N. Plastira 100 Vassilika Vouton, 70013 Heraklion Crete, GR
- (11) **3 199 038** (51) **A23P 20/10**
(71) Koopmans Koninklijke Meelfabrieken B.V., De Merodestraat 3, 8937 AA Leeuwarden, NL
- (11) **3 206 082** (51) **G03B 17/56**
(71) VROXTECHNOLOGY B.V., Prinses Margrietlaan 39 A, 3051 AP Rotterdam, NL
- (11) **3 215 513** (51) **C07D 498/14**
(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT
- (11) **3 217 969** (51) **A61K 31/198**
(71) Valore SA, Bâtiment Activalis, Rue Jules Bordet, Zone Industrielle C, 7180 Seneffe, BE
Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **3 221 015** (51) **A63B 23/12**
(71) FYNAMICS GmbH, Osterwalder Straße 12, 87496 Untrasried, Ortsteil Hopferbach, DE
- (11) **3 221 866** (51) **G21K 5/08**
(71) Triad National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory LC/TAS, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545, US
- (11) **3 222 515** (51) **B64C 7/00**
(71) Airbus S.A.S., 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
- (11) **3 222 965** (51) **G01B 11/24**
(71) Fogale Nanotech, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active, 30900 Nimes, FR
- (11) **3 223 606** (51) **A61K 49/00**
(71) Magyar Tudományos Akadémia Kísérleti Orvostudományi Kutató Intézet, Szigony utca 43, 1083 Budapest, HU
- (11) **3 227 175** (51) **B63B 27/14**
(71) H. Schinkel Holding B.V., Muntstraat 1, 3512 ET Utrecht, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) NHLO Holding B.V., Bollenhofsestraat 134, 3572 VT Utrecht, NL
(84) NL
- (11) **3 227 278** (51) **C07D 405/06**
(71) Pulmocide Limited, Covington & Burling LLP 265 Strand, London WC2R 1BH, GB

- (11) **3 230 286** (51) **C07D 471/04**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **3 231 978** (51) **E06B 9/174**
(71) Liaza World, S.A., C. Tramuntana 1 Pol. Ind. Roques Roges, 43460 Alcover, ES
- (11) **3 232 851** (51) **A45C 11/00**
(71) Samsonite IP Holdings S.À.R.L., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
- (11) **3 237 230** (51) **B29D 30/34**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 237 707** (51) **E04H 5/02**
(71) RV Lizenz AG, Alte Steinhäuserstrasse 1, 6330 Cham, CH
- (11) **3 240 550** (51) **A61K 31/728**
(71) Apharm S.r.l., Via Roma, 26, 28041 Arona (NO), IT
- (11) **3 241 569** (51) **A61L 15/16**
(71) Medoderm GmbH, Friedrich-Koenig-Strasse 3, 55129 Mainz, DE
- (11) **3 242 618** (51) **A61B 17/92**
(71) Medical Enterprises Distribution, LLC, 5875 Peachtree Industrial Boulevard Suite 160, Norcross GA 30092, US
- (11) **3 243 480** (51) **A61C 8/00**
(71) HARDLOCK INDUSTRY CO., Ltd., 6-24, Kawamata 1-chome Higashiosaka-shi, Osaka 577-063, JP
- (11) **3 245 776** (51) **H04L 29/06**
(71) Checkmarx Ltd., 2 Jabotinsky Street Amot Atrium Tower, 11th Floor, 5250501 Ramat Gan, IL
- (11) **3 246 227** (51) **B62D 6/00**
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (11) **3 258 385** (51) **G06F 13/16**
(71) CESNET, zjajmove sdruzeni pravnickyh osob, Zikova 4, 16000 Praha 6, CZ
Netcope Technologies, a.s., Sochorova 3232/34, 61600 Brno - Závovresky, CZ
- (11) **3 258 714** (51) **H04W 4/24**
(71) KATHREIN SE, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
m3connect GmbH, Friedlandstrasse 18, 52064 Aachen, DE
- (11) **3 262 793** (51) **H04L 12/24**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **3 266 041** (51) **H01L 21/67**
(71) Jiaco Instruments Holding B.V., Achtmansstraat 21, 2645 MD Delfgauw, NL
- (11) **3 272 097** (51) **H04L 29/06**
(71) Fortinet, Inc., 899 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **3 272 940** (51) **E01F 7/02**
(71) Bayards Aluminium Constructies B.V., Veerweg 2, 2957 CP Nieuw-Lekkerland, NL
- (11) **3 273 384** (51) **G06K 9/00**
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (11) **3 274 050** (51) **A61P 13/00**
(71) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston MA 02114, US
- (11) **3 275 497** (51) **A61M 25/01**
(71) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., Regus Center 26 boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
- (11) **3 275 498** (51) **A61M 25/01**
(71) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., Regus Center 26 boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
- (11) **3 277 284** (51) **A61K 31/551**
(71) PROXIMAGEN, LLC, 505 Highway 169 North Suite 850, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **3 277 849** (51) **C21D 9/08**
(71) ADMC Holding, LLC, 1637 Kingsview Drive, Lebanon, OH 45036, US
- (11) **3 277 915** (51) **E21B 29/00**
(71) ARDYNE HOLDINGS LIMITED, 1 St. Swithin Row, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, GB
- (11) **3 277 986** (51) **F16H 61/00**
(71) Punch Powertrain N.V., Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden, 3800 Sint-Truiden, BE
- (11) **3 282 525** (51) **H01R 13/66**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street, Hickory, NC 28601, US
- (11) **3 283 224** (51) **B02C 19/06**
(71) LLT International (Ireland) Ltd., 32 Molesworth Street, Dublin 2 D02 Y512, IE
- (11) **3 283 875** (51) **G01N 29/04**
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
Eclipse Scientific Products Inc., 97 Randall Drive Unit 2, Waterloo N2V 1C5, CA
- (11) **3 284 619** (51) **B60C 23/04**
(71) WEGMANN automotive GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 6, 97209 Veitshöchheim, DE
- (11) **3 289 871** (51) **A01M 23/16**
(71) Camro A/S, Skrænten 11, 9610 Nørager, DK
- (11) **3 293 177** (51) **C07D 215/48**
(71) Guangdong Raynovent Biotech Co., Ltd., Room 1701-1705, Main building of Rongyi Tower, No. 5, Xinxi Road, SongShan Lake Hi-tech Industrial Development Zone, Dongguan City, CN
- (11) **3 294 233** (51) **A61F 5/01**
(71) Optima Molliter Srl, 19 Via Breda, 62012 Civitanova Marche (MC), IT
- (11) **3 298 636** (51) **H01L 43/02**
(71) Spin Memory, Inc., 45500 Northport Loop West, Fremont, California 94538, US
- (11) **3 298 751** (51) **H04L 29/06**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (11) **3 303 708** (51) **E02B 3/10**
(71) Tarkett Sports B.V., Galliërsweg 35A, 5349 AT Oss, NL
- (11) **3 305 286** (51) **A61K 31/16**
(71) Treamid Therapeutics GmbH, Building S141, Muellerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (11) **3 306 084** (51) **F04B 39/00**
(71) Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore, 1 Bedok South Road, Singapore 469267, SG
- (11) **3 307 154** (51) **A61B 5/0488**
(71) SPECIALISTYCZNA PRAKTYKA PRYWATNA dr n. med. KATARZYNA BORYCKA KICIAK, Al. Bohaterow Wrzesnia 3/83, 02-389 Warszawa, PL
- (11) **3 307 824** (51) **C08L 67/02**
(71) APG Polytech, LLC, Corporate Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 307 825** (51) **C08L 67/02**
(71) APG Polytech, LLC, Corporate Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 307 826** (51) **C08L 67/02**
(71) APG Polytech, LLC, Corporate Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 311 527** (51) **H04L 12/16**
(71) 10546933 Canada Inc., 330 - 1130 Morrison Drive, Ottawa, ON K2H 9N6, CA
- (11) **3 315 240** (51) **B23K 26/00**
(71) Produtech S.R.L., Via Tonale, 15, 24061 Albano Sant'Alessandro (BG), IT
- (11) **3 317 654** (51) **G01N 27/416**
(71) Rosemount Inc., 6565p Davis Industrial Parkway, Solon OH 44139, US
- (11) **3 318 357** (51) **B23D 47/10**
(71) Griggio S.r.l., Via Ca'Brion, 40, 35011 Campodarsego, IT
SawStop Holding LLC, 11555 SW Myslonny Street, Tualatin, OR 97062, US
- (11) **3 321 414** (51) **D06F 71/36**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 323 206** (51) **H04B 7/04**
(71) Motorola Mobility LLC, 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (11) **3 327 675** (51) **G06T 17/00**
(71) Real Dimension Inc., 202-501, 40 Yeonam-ro, Buk-gu, Daegu 41542, KR
Samsung Life Public Welfare Foundation, Hannam-dong 48 Itaewon-ro 55-gil Yong-san-gu, Seoul 04348, KR
- (11) **3 329 649** (51) **H04L 29/06**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (11) **3 331 252** (51) **H04R 1/28**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 331 553** (51) **A61K 39/00**
(71) Acticor Biotech, Bâtiment INSERM U698 HP BICHAT 46 rue Henri Huchard, 75877 Paris Cedex 18, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
Université Paris XIII, 99, avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR

- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (11) **3 332 571** (51) **H04W 12/06**
(71) Square, Inc., 1455 Market Street, Suite 600, San Francisco, California 94103, US
- (11) **3 333 945** (51) **H01M 4/587**
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (11) **3 334 154** (51) **H04N 9/31**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **3 344 981** (51) **G01N 27/416**
(71) Rosemount Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine CA 92606, US
- (11) **3 345 519** (51) **A47J 37/07**
(71) Chal-Tec GmbH, Wallstr. 16, 10179 Berlin, DE
- (11) **3 347 078** (51) **A61M 25/00**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **3 347 079** (51) **A61M 25/00**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **3 347 667** (51) **F28F 7/02**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (11) **3 348 643** (51) **C12N 15/24**
(71) Beijing Bio-Targeting Therapeutics Technology Inc., Room 1101, Unit 1 No.18 Building No.99 Kechuang 14th Street 100176 Economical Technological Development Area, Beijing 100176, CN
- (11) **3 355 090** (51) **G02B 6/36**
(71) Tomoegawa Co., Ltd., 2-1-3, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP
- (11) **3 355 979** (51) **A61M 25/00**
(71) Guy P. Curtis and Frances L. Curtis Trust, 2133 Tokalon Street, San Diego, CA 92110, US
- (11) **3 359 217** (51) **A61M 1/36**
(71) Maquet Cardiopulmonary GmbH, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE
- (11) **3 363 178** (51) **H04L 29/06**
(71) IDEMIA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 364 391** (51) **G08G 1/0965**
(71) Gigatera Inc., 3, Dongtansandan 6-gil Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18487, KR
Sogang University Research Foundation, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu, Seoul 04107, KR
- (11) **3 365 106** (51) **B01L 3/00**
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **3 365 441** (51) **C12N 9/22**
(71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US
Zhang, Feng, 100 Pacific Street, Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US
Smargon, Aaron, 70 Pacific Street 830, Cambridge, MA 02139, US
Pyzocha, Neena, 937-2nd NH Turnpike, New Boston, NH 03070, US
Cox, David Benjamin Turitz, 950 Massachusetts Avenue Apt. 217, Cambridge, MA 02139, US
Lander, Eric, S., 74r Fayerweather Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **3 368 402** (51) **B63B 21/32**
(71) STEVLOS B.V., Karel Doormanweg 7, 3115 JD Schiedam, NL
- (11) **3 368 403** (51) **B63B 21/34**
(71) STEVLOS B.V., Karel Doormanweg 7, 3115 JD Schiedam, NL
- (11) **3 370 190** (51) **G06K 19/077**
(71) Hitachi Systems, Ltd., 1-2-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8672, JP
Kyoto Tool Co., Ltd., 101, Shimotoba Watarise-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8393, JP
Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **3 370 985** (51) **B60G 13/00**
(71) Kaskowicz, Matthew, Alan, 586 Fern Creek Lane, Fort Mill, SC 29715, US
- (11) **3 378 308** (51) **A01M 23/24**
(71) Camro A/S, Skrænten 11, 9610 Nørager, DK
- (11) **3 378 309** (51) **A01M 23/24**
(71) Camro A/S, Skrænten 11, 9610 Nørager, DK
- (11) **3 383 654** (51) **B32B 27/40**
(71) Entrotech, Inc., 1245 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
- (11) **3 384 292** (51) **G01N 33/574**
(71) Abviris Deutschland GmbH, Beimoorkamp 6, 22926 Ahrensburg, DE
- (11) **3 387 934** (51) **A43B 3/00**
(71) Microjet Technology Co., Ltd., No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (11) **3 388 561** (51) **D01F 6/92**
(71) Bioworks Corporation, Keihanna Plaza Laboratory Wing 7F 1-7 Hikaridai, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto, JP
- (11) **3 388 975** (51) **G06K 9/00**
(71) Idemia Identity & Security France, 2, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **3 393 109** (51) **H04M 1/02**
(71) FINEWELL Co., Ltd., 2-9, Dejimakaigandori 2-Cho Sakai-ku, Sakai-shi, 5900833 Osaka, JP
- (11) **3 402 066** (51) **H02P 29/00**
(71) Keigan Inc., Keihanna open innovation center (KICK), 7-5-1, Seikadai, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0238, JP
- (11) **3 403 022** (51) **F21S 10/04**
(71) Sterno Home Inc., 666 Burrard Street, Suite 1700, Park Place, Vancouver BC V6C 2X8, CA
- (11) **3 403 913** (51) **B63B 29/20**
(71) Opacmare S.r.l., Via Luigi Einaudi 150, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT
- (11) **3 406 031** (51) **H04B 1/10**
(71) Viavi Solutions Inc., 20250 Century Boulevard, Germantown, MD 20874, US
- (11) **3 407 621** (51) **H04R 1/02**
(71) FINEWELL Co., Ltd., 2-9, Dejimakaigandori 2-Cho Sakai-ku, Sakai-shi, 5900833 Osaka, JP
- (11) **3 407 702** (51) **A01G 7/04**
(71) Fat Jeff Limited, Trident House Ground Floor Trident House Victoria Street, St Albans Hertfordshire AL1 3HZ, GB
- (11) **3 407 973** (51) **A61P 1/08**
(71) The University Of Mississippi, 100 Barr Hall, University, MS 38677, US
- (11) **3 408 599** (51) **F25D 3/08**
(71) va-Q-tec AG, Alfred-Nobel-Straße 33, 97080 Würzburg, DE
- (11) **3 409 939** (51) **F02N 11/08**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 410 336** (51) **G06F 21/55**
(71) Fortinet, Inc., 899 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **3 412 348** (51) **A63D 5/04**
(71) Brunswick Bowling Products, LLC, 525 W Laketon Ave, Muskegon, MI 49441, US
- (11) **3 414 885** (51) **H04L 29/06**
(71) Liveramp, Inc., 17th Floor 225 Bush Street, San Francisco, CA 94104, US
- (11) **3 417 035** (51) **C10G 19/073**
(71) Na+S GmbH, Lannerstrasse 20, 33647 Bielefeld, DE
- (11) **3 418 739** (51) **G01N 33/50**
(71) Medical Bioconvergence Research Center, (lui-dong) 8th Floor, B-dong Advanced Institute of Convergence Technology, 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16229, KR
- (11) **3 419 188** (51) **H04B 7/0452**
(71) Rearden, LLC, 355 Bryant Street, Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **3 420 225** (51) **F03D 17/00**
(71) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **3 423 018** (51) **A61F 13/64**
(71) Fitesa Germany GmbH, Wolterfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
- (11) **3 423 062** (51) **A61K 31/54**
(71) Hedner, Jan, Orangerigatan 4, 412 66 Göteborg, SE
Grote, Ludger, Jakobsdalsgatan 46, 412 68 Göteborg, SE
Stenlöf, Kaj, Högenvägen 106, 423 63 Torslanda, SE
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Barclays Services Limited, 1 Churchill Place, London E14 5HP, GB
- (11) **2 600 295** (51) **G06Q 20/32**

(11) 2 622 551	(51) G06Q 20/00	(11) 3 196 031	(51) B41J 3/407	(11) 3 091 820	(51) H01Q 21/28
(11) 2 634 739	(51) G06Q 20/32	(11) 3 199 347	(51) B41J 2/045	(11) 3 104 580	(51) H04L 29/12
(11) 2 741 443	(51) H04L 9/08	(11) 3 208 746	(51) G06K 15/02	(11) 3 107 349	(51) H04W 88/04
(11) 2 774 344	(51) H04L 29/06	(11) 3 216 611	(51) B41J 2/165	(11) 3 113 419	(51) H04L 12/70
(11) 2 786 333	(51) G06Q 30/06	(11) 3 222 427	(51) B41J 2/175	(11) 3 116 162	(51) H04L 12/24
(11) 2 896 004	(51) G06Q 20/40	(11) 3 243 779	(51) B65H 29/24	(11) 3 139 629	(51) H04R 3/00
(11) 2 907 097	(51) G06Q 20/40	(11) 3 244 298	(51) G06F 3/12	(11) 3 139 694	(51) H04W 76/12
(11) 2 920 751	(51) G06Q 20/32	(11) 3 246 809	(51) G06F 3/0488	(11) 3 258 730	(51) H04W 72/04
(11) 2 923 298	(51) G06F 21/62	(11) 3 251 859	(51) B41J 3/60	(71) Idemia Identity & Security France, 2, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR	
(11) 2 928 154	(51) H04L 29/06	(11) 3 254 852	(51) B41F 13/004	(11) 2 304 559	(51) G06F 9/445
(11) 2 951 749	(51) G06F 21/34	(11) 3 263 348	(51) B41J 2/21	(11) 2 491 735	(51) H04W 12/08
(11) 2 959 440	(51) G06Q 20/12	(11) 3 266 734	(51) B65H 45/28	(11) 2 779 520	(51) H04L 9/00
(11) 2 959 441	(51) G06Q 20/12	(11) 3 281 791	(51) B41F 33/00	(11) 2 833 617	(51) H04N 5/235
(11) 3 005 644	(51) H04L 29/06	(11) 3 281 800	(51) B41J 11/00	(11) 2 834 741	(51) G06F 11/14
(11) 3 030 969	(51) G06F 11/36	(11) 3 282 354	(51) G06F 3/12	(11) 2 847 922	(51) H04L 9/00
(11) 3 063 715	(51) G06Q 20/32	(11) 3 318 410	(51) B41J 2/21	(11) 2 856 391	(51) G06K 9/46
(11) 3 089 091	(51) G06Q 20/32	(11) 3 332 968	(51) B41J 2/165	(11) 2 873 021	(51) G06F 21/54
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE		(11) 3 381 696	(51) B41J 2/175	(11) 2 909 963	(51) H04L 9/08
(11) 2 399 328	(51) H02H 3/44	(11) 3 381 702	(51) B41J 2/21	(11) 2 923 302	(51) G06K 9/00
(11) 2 748 468	(51) F15B 13/042	(11) 3 418 055	(51) B41F 9/00	(11) 2 946 358	(51) G06T 7/00
(11) 2 786 482	(51) H02P 23/00	(71) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN		(11) 2 973 210	(51) G06K 9/00
(11) 2 844 559	(51) B64D 37/02	(11) 2 375 416	(51) G11B 27/30	(11) 2 975 553	(51) G06K 9/00
(11) 2 880 457	(51) G01R 31/40	(11) 2 479 888	(51) H03F 1/02	(11) 2 977 851	(51) G06F 1/16
(11) 3 108 222	(51) G01N 21/77	(11) 2 487 874	(51) H04L 29/08	(11) 3 007 103	(51) G06K 9/00
(11) 3 191 213	(51) B01D 53/22	(11) 2 530 964	(51) H04W 12/12	(11) 3 007 105	(51) G06K 9/46
(11) 3 286 419	(51) F02C 7/22	(11) 2 530 964	(51) H04L 12/12	(11) 3 008 704	(51) G07C 9/00
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürs- ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE		(11) 2 557 681	(51) H03F 1/02	(11) 3 016 315	(51) H04L 9/32
(11) 2 149 530	(51) B65H 45/30	(11) 2 595 253	(51) H01R 13/46	(11) 3 018 615	(51) G06K 9/00
(11) 2 277 811	(51) B65H 1/14	(11) 2 654 242	(51) H04L 12/24	(11) 3 036 687	(51) G06K 9/00
(11) 2 360 632	(51) G06Q 10/00	(11) 2 670 107	(51) H04L 29/06	(11) 3 042 334	(51) G06F 21/55
(11) 2 397 913	(51) G03G 15/00	(11) 2 713 269	(51) G06F 9/445	(11) 3 044 729	(51) G06K 9/00
(11) 2 431 873	(51) G06F 9/445	(11) 2 713 671	(51) H04W 76/02	(11) 3 051 416	(51) G06F 9/50
(11) 2 453 327	(51) G05B 19/409	(11) 2 759 904	(51) G06F 1/26	(11) 3 069 299	(51) G06K 9/20
(11) 2 555 066	(51) G05B 13/00	(11) 2 800 343	(51) H04L 29/12	(11) 3 069 319	(51) G06T 7/00
(11) 2 565 775	(51) G06F 3/12	(11) 2 811 767	(51) H04W 8/00	(11) 3 073 441	(51) G06T 5/00
(11) 2 565 816	(51) G06K 1/12	(11) 2 830 345	(51) H04L 1/00	(11) 3 107 035	(51) G06K 9/00
(11) 2 602 218	(51) B65H 3/10	(11) 2 833 241	(51) G06F 3/01	(11) 3 139 307	(51) G06K 9/00
(11) 2 618 315	(51) G07C 3/00	(11) 2 840 825	(51) H04W 16/02	(11) 3 143 595	(51) G06T 11/60
(11) 2 660 666	(51) G05B 19/042	(11) 2 849 414	(51) H04M 1/725	(11) 3 149 655	(51) G06K 9/00
(11) 2 705 952	(51) B41F 19/02	(11) 2 854 027	(51) G06F 9/445	(11) 3 153 991	(51) G06K 9/00
(11) 2 706 029	(51) B65H 9/10	(11) 2 854 356	(51) H04L 29/12	(11) 3 163 484	(51) G06F 21/32
(11) 2 743 220	(51) B65H 7/00	(11) 2 899 950	(51) H04L 29/12	(11) 3 168 754	(51) G06F 17/10
(11) 2 743 870	(51) G06Q 10/06	(11) 2 905 763	(51) G08C 17/02	(11) 3 200 387	(51) H04L 9/30
(11) 2 755 167	(51) G06K 15/02	(11) 2 922 365	(51) H04L 1/16	(11) 3 203 405	(51) G06F 21/52
(11) 2 769 848	(51) B41J 3/407	(11) 2 933 982	(51) H04L 29/08	(11) 3 206 149	(51) G06F 21/31
(11) 2 830 882	(51) B41J 3/407	(11) 2 943 042	(51) H04L 27/26	(11) 3 206 161	(51) G06K 9/00
(11) 2 857 207	(51) B41J 2/21	(11) 2 945 369	(51) H04N 21/4363	(11) 3 206 192	(51) G07D 7/00
(11) 2 875 951	(51) B41F 33/00	(11) 2 947 825	(51) H04L 12/58	(11) 3 208 731	(51) G06F 21/32
(11) 2 881 257	(51) B41F 31/04	(11) 2 980 933	(51) H01R 35/04	(11) 3 214 601	(51) G06T 5/00
(11) 2 907 662	(51) B41F 31/26	(11) 2 985 839	(51) H01R 13/02	(11) 3 239 845	(51) G06F 12/02
(11) 2 910 375	(51) B41F 33/00	(11) 2 986 049	(51) H04W 24/02	(11) 3 242 215	(51) G06F 12/14
(11) 2 927 868	(51) G06T 7/00	(11) 2 991 223	(51) H03J 5/24	(11) 3 242 243	(51) G06F 21/79
(11) 2 933 687	(51) G03G 21/02	(11) 2 991 426	(51) H04W 72/04	(11) 3 245 613	(51) G06K 9/00
(11) 2 953 019	(51) G06F 3/12	(11) 2 999 242	(51) H04L 29/08	(11) 3 255 614	(51) G07C 9/00
(11) 2 966 850	(51) H04N 1/54	(11) 3 001 532	(51) H02J 7/00	(11) 3 270 315	(51) G06F 21/34
(11) 3 009 927	(51) G06F 3/12	(11) 3 007 062	(51) G06F 9/445	(11) 3 280 089	(51) H04L 9/08
(11) 3 032 408	(51) G06F 9/44	(11) 3 007 464	(51) H04R 5/033	(11) 3 300 292	(51) H04L 9/00
(11) 3 056 347	(51) B41J 3/407	(11) 3 013 112	(51) H04W 72/04	(11) 3 300 293	(51) H04L 9/00
(11) 3 082 075	(51) G06Q 10/00	(11) 3 032 851	(51) H04W 4/18	(11) 3 301 617	(51) G06N 3/04
(11) 3 104 299	(51) G06K 1/12	(11) 3 037 984	(51) G06F 17/30	(11) 3 306 465	(51) G06F 7/72
(11) 3 147 124	(51) B41J 2/175	(11) 3 046 261	(51) H04B 1/18	(11) 3 316 549	(51) H04L 29/06
(11) 3 162 747	(51) B65H 29/04	(11) 3 047 882	(51) A63F 13/00	(11) 3 320 481	(51) G06K 9/00
(11) 3 163 430	(51) G06F 3/12	(11) 3 051 828	(51) H04N 21/431	(11) 3 324 324	(51) G06F 21/53
(11) 3 170 665	(51) B41F 31/04	(11) 3 076 644	(51) H04M 1/725	(11) 3 328 026	(51) H04L 29/06
(11) 3 173 241	(51) B41J 2/175	(11) 3 091 441	(51) G06F 13/10	(11) 3 333 825	(51) G08G 1/017

- (11) **3 334 121** (51) **H04L 29/06**
(11) **3 336 789** (51) **G06Q 20/34**
(11) **3 340 096** (51) **G06F 21/32**
(11) **3 346 632** (51) **H04L 9/06**
(11) **3 352 144** (51) **G07D 7/0043**
(11) **3 373 509** (51) **H04L 9/30**
(11) **3 382 588** (51) **G06F 21/52**
(11) **3 382 605** (51) **G06K 9/00**
(11) **3 388 976** (51) **G06K 9/00**
(11) **3 392 791** (51) **G06F 21/52**
(11) **3 401 837** (51) **G06K 9/00**
(11) **3 407 537** (51) **H04L 9/32**
(11) **3 416 080** (51) **G06F 21/32**
(11) **3 418 963** (51) **G06Q 20/34**
(11) **3 422 232** (51) **G06F 21/52**
(11) **3 422 233** (51) **G06F 21/52**
(11) **3 425 565** (51) **G06K 9/20**
(71) KATHREIN SE, Anton-Kathrein-Straße 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(11) **2 095 459** (51) **H01P 1/205**
(11) **2 449 622** (51) **H01P 1/202**
(11) **2 481 168** (51) **H04B 7/06**
(11) **2 707 961** (51) **H03M 3/00**
(11) **2 735 095** (51) **H03F 1/02**
(11) **2 862 233** (51) **H01Q 1/12**
(11) **3 005 471** (51) **H01Q 1/12**
(11) **3 051 303** (51) **G01R 29/08**
(11) **3 057 379** (51) **H04W 88/08**
(11) **3 070 782** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 070 783** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 078 074** (51) **H01P 1/205**
(11) **3 096 394** (51) **H01P 1/208**
(11) **3 097 604** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 103 163** (51) **H01R 13/627**
(11) **3 107 233** (51) **H04K 3/00**
(11) **3 120 410** (51) **H01P 5/18**
(11) **3 143 664** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 149 799** (51) **H01P 1/205**
(11) **3 159 552** (51) **F16B 5/04**
(11) **3 159 979** (51) **H01R 13/631**
(11) **3 172 796** (51) **H01Q 1/52**
(11) **3 175 510** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 176 885** (51) **H01R 24/00**
(11) **3 180 958** (51) **H04W 88/08**
(11) **3 180 959** (51) **H04W 88/08**
(11) **3 207 383** (51) **G01R 29/10**
(11) **3 208 886** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 214 695** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 214 907** (51) **H05K 5/00**
(11) **3 220 473** (51) **H01P 1/205**
(11) **3 244 483** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 244 711** (51) **H05K 3/00**
(11) **3 271 969** (51) **H01R 9/05**
(11) **3 276 745** (51) **H01Q 1/32**
(11) **3 280 008** (51) **H01R 13/56**
(11) **3 289 385** (51) **G01S 19/11**
(11) **3 289 633** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 295 526** (51) **H01R 13/74**
(11) **3 297 392** (51) **H04W 88/08**
(11) **3 306 742** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 308 424** (51) **H01Q 1/04**
(11) **3 320 578** (51) **H01P 7/04**
(11) **3 329 545** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 333 971** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 347 995** (51) **H04B 1/40**
(11) **3 355 409** (51) **H01Q 9/40**
(11) **3 382 794** (51) **H01Q 1/24**
(11) **3 411 921** (51) **H01Q 1/24**
(71) Nidec Vamco Corporation, 555 Epsilon Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
(11) **2 493 636** (51) **B21C 1/28**
(11) **2 493 797** (51) **B21C 1/28**
(11) **2 969 511** (51) **B30B 1/06**
(11) **2 969 512** (51) **B30B 15/04**
(11) **2 969 517** (51) **B30B 15/04**
(71) Paradigm Spine, LLC., 505 Park Avenue, 14th Floor, New York, NY 10022, US
(11) **2 992 844** (51) **A61B 17/70**
(11) **3 097 878** (51) **A61B 17/70**
(11) **3 216 407** (51) **A61B 17/70**
(11) **3 328 302** (51) **A61B 17/70**
(11) **3 422 973** (51) **A61B 17/70**
(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
(11) **2 979 031** (51) **F23N 5/02**
(11) **2 981 764** (51) **F23N 5/02**
(11) **2 984 477** (51) **G01N 27/407**
(11) **2 997 308** (51) **F23N 5/00**
(11) **3 004 856** (51) **G01N 27/26**
(11) **3 105 576** (51) **G01N 27/407**
(11) **3 191 817** (51) **G01N 33/18**
(71) Saf-t-Glo Limited, Brecon House William Brown Close Llantarnam Industrial Park, Cwmbran, Wales NP44 3AB, GB
(11) **2 476 616** (51) **B64D 11/00**
(11) **2 626 850** (51) **G09F 13/18**
(11) **2 799 287** (51) **B60Q 3/02**
(11) **3 009 351** (51) **B64D 47/06**
(11) **3 116 782** (51) **B64D 11/00**
(11) **3 381 028** (51) **G09F 13/20**
(11) **3 381 029** (51) **G09F 21/10**
(71) Semblant Limited, Riverbank House 2 Swan Lane c/o Fieldfisher LLP, London EC4R 3TT, GB
(11) **2 130 417** (51) **H05K 3/34**
(11) **2 539 392** (51) **C08J 7/18**
(11) **2 979 524** (51) **H05K 3/28**
(11) **3 308 612** (51) **H05K 3/28**
(11) **3 377 125** (51) **A61L 27/28**
(11) **3 406 115** (51) **H05K 3/28**
(11) **1 422 500** (51) **G01C 15/00**
(72) Kumagai, Kaoru, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Saito, Masahiro, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Yamaguchi, Shinji, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
(11) **1 610 098** (51) **G01D 11/28**
(72) SHOJI, Naoji, c/o Nippon Seiki Co. Ltd. 22-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
OBATA, Masato, c/o Nippon Seiki Co. Ltd. 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(11) **1 642 563** (51) **A61Q 5/10**
(72) Marsh, Jennifer Mary, Little Croft Northfield Road Lower Shiplake, Henley-on-Thames Oxfordshire RG9 3PA, GB
Mckelvey, Graham Neil, 28 Orchard Road, Farnborough Hampshire GU14 7PR, GB
Wyrko, Andrew David, 1 Charta Road, Egham, Surrey TW20 8XG, GB
(11) **1 721 471** (51) **H04N 19/615**
(72) FRANCOIS, Edouard, 18, allée du Locar, 35890 BOURG-DES-COMPTES, FR
BOISSON, Guillaume, 12, rue Jean Malo-Renault, 35000 RENNES, FR
VIERON, Jérôme, 5 Allée Jean Perrin, 35137 RENNES, FR
MARQUANT, Gwenaëlle, 1, rue du Général de Gaulle, 35340 LIFFRE, FR
ROBERT, Philippe, 7, allée du Bois Louët, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, FR
(11) **1 755 035** (51) **G06F 9/44**
(72) Taki, Miki, Hitachi High-Technologies Corporation Naka Division, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ikaraki 312-8504, JP
Takagi, Yoshimitsu, Hitachi High-Technologies Corporation Naka Division, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ikaraki 312-8504, JP
(11) **1 772 593** (51) **F01D 5/20**
(72) Sherlock, Graham D., 206 Shannon Drive, Greenville, SC 29615, US
Balsone, Stephen J., 207 Great Pines Drive, Simpsonville, SC 29681, US
Nowak, Daniel A., 516 Morning Creek Place, Greenville, SC 29607, US
Mohr, Patrick J., 115 Richfield Terrace, Greer, SC 29650, US
(11) **1 795 960** (51) **G03F 7/004**
(72) Kanda, Hiromi, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Kanna, Shinichi, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(11) **1 803 898** (51) **F01D 11/08**
(72) Suzuki, Atsuhide, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Fujiwara, Toshihiro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Fukuda, Masataka, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Ikeda, Kazuaki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Matsuura, Toshihiro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Watanabe, Osamu, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Fujihashi, Hisao, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Takagi, Kentaro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(11) **1 900 100** (51) **H03L 7/081**
(72) Young, Scott A., 75 Highgate Road, Scotts Valley, CA 95066, US
Chiang, Ting-Kuang, 20885 Wardell Road, Saratoga, CA 95070, US

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 906 028** (51) **F04D 29/38**
(72) YAMAMOTO, Jiro, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant DAIKIN IND., LTD., 1304, Kanaoka-cho, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
SHIGEMORI, Masahiro, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant DAIKIN IND., LTD., 1304, Kanaoka-cho, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
SOMAHARA, Kouji, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant DAIKIN IND., LTD., 1304, Kanaoka-cho, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (11) **1 982 528** (51) **H04N 19/114**
(72) YIN, Peng, 65 Warwick Road, West Windsor, NJ 08550, US
BOYCE, Jill Macdonald, 3 Brandywine Court, Manalapan, NJ 07726, US
TOURAPIS, Alexandros, 151 N. Maple Street 103, Burbank, CA 91505, US
- (11) **2 064 749** (51) **H01L 31/0352**
(72) Aurola, Artto, Kadetintie 4 A 5, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 069 265** (51) **C05F 11/08**
(72) SANCHEZ, Jean-Marc, 13 Chemin de Baroutet, 31700 Daux, FR
- (11) **2 070 297** (51) **H04L 29/08**
(72) VENKATRAMAN, Charu c/o Colin Wright, Intellectual Property Counsel Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
HE, Junxiao c/o Colin Wright, Intellectual Property Counsel Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
SONI, Ajay, c/o Citrix Silicon Valley 4988 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 092 874** (51) **A61B 1/018**
(72) BANJU, Kazuo, c/o IP Support Dept. Olympus IP Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (11) **2 103 276** (51) **A61C 13/00**
(72) Pettersson, Andreas, Lemansgatan 6, 412 60 Göteborg, SE
Brajnovic, Izidor, Nybovågen1, 511 70 Rydal, SE
Pettersson, Henrik, Röntmästaregatan 23B, 416 58 Göteborg, SE
- (11) **2 108 501** (51) **B29C 49/64**
(72) Forsthövel, Jochen, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 109 368** (51) **A23B 4/01**
(72) Søgaard Søren, Brunbjerg 101 Halk, 6100 Haderslev, DK
Olsen Gisle Arnason, Briggen 92, 6710 Esbjerg, DK
- (11) **2 136 906** (51) **B01D 63/02**
(72) WRIGHT, Eric, 26156 County Rt. 16, Evans Mill, NY 13637, US
KOHAR, Richard, 650 Sussex Boulevard, Kingston, K7M 5A8, CA
RANDALL, W. Nichols, 4428 Muirfield Way, Westlake, OH 44145, US
- (11) **2 200 244** (51) **H04L 27/26**
(72) Fettweis, Gerhard, Schevenstraße 29, 01326 Dresden, DE
Krondorf, Marco, Hübnerstrasse 14, 01069 Dresden, DE
Bittner, Steffen, Goethestraße 11, 01773 Altenberg, DE
- (11) **2 215 309** (51) **E02F 3/36**
(72) Monaghan, Conor, 54 Ballynagarve Road, Magherafelt, Northern Ireland, BT45 6NA, GB
Monaghan, Conor, 25 Blackrock Road Dunamore, Cookstown, Northern Ireland, BT80 9NS, GB
- (11) **2 223 161** (51) **G01V 3/28**
(72) YIN, Hezhu, 17402 Guadalupe Trail Court, Humble, TX 77346, US
- (11) **2 226 155** (51) **B24B 5/04**
(72) Kaito, Ryoichi, c/o SUMCO CORPORATION 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 231 743** (51) **C08G 61/12**
(72) TADEN, Andreas, Kappeler Str. 2A, 40597 Düsseldorf, DE
TENHAEF, Ursula, Vennstr. 41, 40627 Düsseldorf, DE
KREILING, Stefan, Auf dem Pfannstiel 11, 35452 Heuchelheim, DE
SCHONFELD, Rainer, Kuhstrabe 18, 40221 Düsseldorf, DE
LEHMANN, Stanley, L., 3420 Vista Oaks Drive, N. 230, Martinez CA 94553, US
- (11) **2 281 979** (51) **E04F 15/02**
(72) Pervan, Darko, Bygatan 30, 263 61 Viken, SE
- (11) **2 304 428** (51) **G01N 33/02**
(72) FRAZZOLI Chiara, Via Luigi Mancinelli No. 100, 00199 ROMA, IT
MANTOVANI Alberto, Via Giorgio Baglivi No. 8, 00161 ROMA, IT
CAMPANELLA, Luigi, Via Giuseppe Cesare Abba No. 15, 00141 ROMA, IT
DRAGONE, Roberto, Via Monte della Farina No. 30, 00186 ROMA, IT
- (11) **2 311 197** (51) **H04B 3/54**
(72) RAZAZIAN, Kaveh, 8 Hazelbranch, Aliso Viejo, CA 92656, US
UMARI, Maher, 25 Palatine 421, Irvine, CA 92612, US
KAMALIZAD, Amir, Hosein, 30 Perennial, Irvine, CA 92603, US
LOGINOV, Victor, V., 1019 Oak Glen, Irvine, CA 92618, US
NAVID, Michael, V., 4 Compadre Circle, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **2 319 163** (51) **H02K 7/14**
(72) MILLER, Philip, T., c/o Black & Decker Inc. 701 East Joppa Rd., Towson, Maryland 21286, US
FRIEDMAN, Brian, E., c/o Black & Decker Inc. 701 East Joppa Rd., Towson, Maryland 21286, US
- (11) **2 322 902** (51) **G01C 21/12**
(72) Chueh, Kainan, 452 Newcastle Street, Thousand Oaks, CA 91361, US
Dickman, Jeffrey, 665 Woodlawn Drive, Thousand Oaks, CA 91360, US
Ahmadi, Reza, 2110 Portola Lane, Westlake Village, CA 91361, US
- (11) **2 375 427** (51) **H01G 9/10**
(72) KOBAYASHI, Shigemi, c/o UD Trucks Corporation 1, Ooaza Itchome Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
ARAKI, Shuuichi, c/o UD Trucks Corporation 1, Ooaza Itchome Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
- (11) **2 387 526** (51) **G05D 1/02**
(72) SWASEY, Merin, C/o Boomerang Systems, Inc. 355 Madison Avenue, Morristown, NJ 07960, US
- CHECKETTS, Stanley, J., C/o Boomerang Systems, Inc. 355 Madison Avenue, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **2 392 471** (51) **B41M 5/26**
(72) UETA, Hiroyasu, c/o Hamamatsu Technical Support Center, Industrial Research Institute of Shizuoka Prefecture, 1-3-3 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4312103, JP
INUZUKA, Minoru, c/o Hiroishi Head Office, NIDEK CO. LTD., 34-14 Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 4430038, JP
TSUJIMOTO, Yutaka, c/o SHIKIBO LTD., 2-6 Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418516, JP
- (11) **2 416 141** (51) **G01N 1/22**
(72) ITO, Nobuaki, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 422 389** (51) **B29C 45/14**
(72) Chang, Chun-Chieh, 302 Salem Drive, Ithaca, NY 14850, US
Chang, Tsun-Yu, 231 Chin Hua N. Road, Taichung 404, TW
Kuo, Han Cheng, 8 Angela Circle, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 465 381** (51) **A47B 88/47**
(72) Andschus, Stefan, Albert-Schweizer Str. 14b, 32312 Lübbecke, DE
Freiheit, Patrick, Meisenweg 2, 32257 Bünde, DE
Weichelt, Rainer, Nachtigallenweg 9, 32278 Kirchlegern, DE
Sobolewski, Uwe, Heinrich-Lübke-Str. 10, 32257 Bünde, DE
Schael, Oliver, Mindener Str. 92, 32278 Kirchlegern, DE
Prior, Thomas, Oeynhausener Straße 3, 32584 Löhne, DE
Gorges, Alexander, Ahornweg 19a, 33790 Halle/Westf., DE
Hoffmann, Andreas, Eisemühlenweg 43, 32257 Bünde, DE
Schrubke, Lars, Humboldtstr. 55, 45149 Essen, DE
Mertens, Janine, Stedefreunder Str. 318, 32051 Herford, DE
Kroke, Karsten, Alfred-Delp-Straße 103, 49080 Osnabrück, DE
- (11) **2 475 960** (51) **G01C 19/56**
(72) GÜNTHNER, Stefan, Im Heidenfeld 50, 60439 Frankfurt am Main, DE
LOHMANN, Jasmin, Kirchbrombacher Straße 3, 64753 Brombachtal, DE
SCHMID, Bernhard, Dieffenbachstraße 14, 61169 Friedberg, DE
SIVARAMAN, Ramnath, Flat no. 304, Tower 3 Orchid Petals, Sohna Road, 122001 Gurgaon, IN
- (11) **2 496 533** (51) **C04B 28/08**
(72) HESSELBARTH, Frank, Bielefelder Weg 21, 45659 Recklinghausen, DE
DUDDA, Udo, Im Berge 2A, 44879 Bochum, DE
- (11) **2 501 761** (51) **C09D 5/16**
(72) SURBURG, Horst, Meierberg 9, 37603 Holzminden, DE
BACKES, Michael, Mozartstrasse 14, 37603 Holzminden, DE
OERTLING, Heiko, Avenue du Temple 41, 1012 Lausanne, CH
MACHINEK, Arnold, Elsa-Brandström-Weg 17, 37603 Holzminden, DE

- LOGES, Hubert, Weserblick 9, 37671 Hötter, DE
SIMCHEN, Ulrike, Kokenhammer 6, 37603 Holzminden, DE
SUBKOWSKI, Thomas, Holderbuschweg 13a, 69198 Schriesheim, DE
BOLLSCHWEILER, Claus, Karl-Christ-Str. 13, 69118 Heidelberg, DE
WITTENBERG, Jens, Berwartsteinstraße 4, 67117 Limburgerhof, DE
SIEGEL, Wolfgang, Goethestr. 34b, 67117 Limburgerhof, DE
- (11) **2 507 353** (51) **C07C 65/05**
(72) CAMPBELL, Curtis, Bay, 118 Montego Drive, Hercules California 94547, US
SINQUIN, Gilles, P., 8 route de la Cayenne, 76290 Saint Martin du Manoir, FR
LE COENT, Jean-Louis, 80 Avenue General Rouelle, 76600 Le Havre, FR
BURVAL, Jan, Anthony, 116 Forest Lane, San Rafael California 94903, US
- (11) **2 518 175** (51) **C22C 38/00**
(72) NAGAMATSU, Sayaka, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd., Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
MARUO, Tomotada, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd., Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
YOSHIHARA, Nao, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd., Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
- (11) **2 519 598** (51) **C09K 3/14**
(72) HSU, Shyigwei, 1805 Farington Drive, Plano, TX 75075, US
GOMEZ, Alejandro, H Colegio Militar 309 Haciendas Las Bugambillas Aguascalientes, Ags 20180, MX
HERBERT, Charles, G., 26 Elm Street, Shrewsbury, MA 01545, US
- (11) **2 531 032** (51) **A61K 31/415**
(72) TURCHI, John, J., 5445 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46220, US
SHUCK, Sarah, 22298 Redwood Pointe, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **2 574 759** (51) **F02C 7/275**
(72) Koenig, Andreas C., 11032 Darby Lane, Machesney Park, IL 61115, US
Finney, Adam M., 4208 Dorset Drive, Rockford, IL 61114, US
- (11) **2 605 816** (51) **A61M 15/08**
(72) HOEKMAN, John D., 303 Harvard Avenue, 204, Seattle WA 98102, US
HO, Rodney, J.y., 3220 West Mercer Way, Mercer Island WA 98040, US
- (11) **2 614 852** (51) **A61N 1/05**
(72) CHOI, Sang Sik, 704-603, Jugong Apt. Gaepo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-993, KR
- (11) **2 620 547** (51) **E01C 19/00**
(72) Fritz, Matthias, Geisterstr. 131, 53773 Hennef, DE
Dahm, Martin, Waldstr. 38, 57610 Gieleroth, DE
Barimani, Cyrus, Dr., Kantering 37, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, Dr., Kiefernweg 21, 53639 Königswinter, DE
- (11) **2 624 138** (51) **G06F 9/50**
(72) Shen, Jianjun, Level 8, South Wing of Tower C Raycom Info Tech Park No. 2 Kexueyuan South Road, Haidian District, Beijing, CN
- He, Ying, Level 8, South Wing of Tower C Raycom Info Tech Park No. 2 Kexueyuan South Road, Haidian District, Beijing, CN
Xu, Howie, 1455 Newfoundland Drive, Sunnyvale, CA California, US
Liu, Juntao, Level 8, South Wing of Tower C Raycom Info Tech Park No. 2 Kexueyuan South Road, Haidian District, Beijing, CN
Zhou, Shudong, 4618 Macbeth Avenue, Fremont, CA California, US
- (11) **2 630 956** (51) **A61K 9/22**
(72) LEE, Hee-Yub, 103-405 Sungwon Apt. 141 Seryu 3(sam)-dong Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-744, KR
- (11) **2 650 413** (51) **D01D 10/02**
(72) Schmitz, Wiebke, Hansastr. 93, 81373 München, DE
Schlesselmann, Bernd, Hammelbacherstrasse 1/2, 69469 Weinheim, DE
Krampfl, Katharina, Nymphenweg 1, 74613 Öhringen, DE
Pehr, Marc, Alleestr. 17, 69514 Laudenbach, DE
- (11) **2 670 827** (51) **C11B 3/14**
(72) LEGRAND, Jacques, 5 Les Ferrettes, 61290 Neuilly sur Eure, FR
SAUNOIS, Alex, 2 rue du Commandant Blondel, 28100 Dreux, FR
BAUDOUIN, Caroline, 34bis rue de l'Etang d'Or, 78120 Rambouillet, FR
MSIKA, Philippe, 32 rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR
- (11) **2 677 365** (51) **G03F 7/32**
(72) YAWATA, Yukimi, c/o Toyobo Co., Ltd. 3-1 Kanaoka-Higashimachi 3-chome Higashi-ku, Okayama-shi, Okayama 704-8510, JP
YOSHIOKA, Daiki, c/o Toyobo Co., Ltd. 3-1 Kanaoka-Higashimachi 3-chome Higashi-ku, Okayama-shi, Okayama 704-8510, JP
- (11) **2 678 033** (51) **A61K 39/015**
(72) DOUGLAS, Alexander, 65 Lime Walk, Oxford Oxfordshire OX3 7AB, GB
DRAPER, Simon, 57 Horspath Road, Oxford Oxfordshire OX4 2QW, GB
HILL, Adrian, 20 St. Andrew's Road, Oxford Oxfordshire OX3 9DL, GB
WILLIAMS, Andrew, The Jenner Institute Laboratories University of Oxford Old Road Campus Research Building Roosevelt Drive, Oxford, OX3 7DQ, GB
ILLINGWORTH, Joseph, 27 Edge Road, Matlock Derbyshire DE4 3NH, GB
- (11) **2 689 774** (51) **A61K 9/00**
(72) LU, Shaoxiang, Room 505, 299 Jingang Road Pudong, Shanghai 201206, CN
LU, Jeffrey, 10 Barley Court, Plainsboro New Jersey 08536, US
- (11) **2 693 715** (51) **H04L 29/06**
(72) Noirie, Ludovic, ALCATEL LUCENT BELL LABS FRANCE c/o ALCATEL LUCENT BELL LABS FRANCE Centre de Villarceaux Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
Jaber, Mohamad, INRIA 52, Quai Pierre Scize, 69009 Lyon, LB
Goncalves, Paulo, INRIA 43, rue du Souvenir, 69009 Lyon, PT
- (11) **2 706 917** (51) **A61B 6/00**
(72) HANSIS, Eberhard Sebastian, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
LORENZ, Cristian, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- KLINDER, Tobias, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
KABUS, Sven, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
SONG, Xiyun, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 711 695** (51) **G01N 23/046**
(72) Nagumo, Yasushi, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
Sadaoka, Noriyuki, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
- (11) **2 731 437** (51) **A01N 43/56**
(72) OGAWA, Masaomi, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 636-2 Kishiro-cho Kasai-shi, Hyogo 675-2333, JP
HIROTOMI, Yuki, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 636-2 Kishiro-cho Kasai-shi, Hyogo 675-2333, JP
- (11) **2 738 369** (51) **F02C 6/12**
(72) Gupta, Suryakant, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mulani, Parikshit I, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
John, Poomkuzhimannil Zachariah, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
Suresndran, Anish, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
Gupta, Anish Kumar, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
Nambi, Sundaravel, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
V, Santosh Kumar, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (11) **2 749 142** (51) **H05B 37/02**
(72) MASON, Jonathan David, c/o High Tech Campus 44, 5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 753 188** (51) **A23L 27/30**
(72) LEE, Thomas, 54 Vernon Drive, Scarsdale, NY 10583, US
NATTRESS, Laura, c/o Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
RIHA, William, 132 Hickory Road, Somerset, NJ 08873, US
- (11) **2 759 848** (51) **G01S 17/89**
(72) Gilliland, Patrick, 1434 Garden St No.4, Santa Barbara, CA 93101, US
Heughebaert, Laurent, 953 Loma Vista Place, Santa Paula, CA 93060, US
Spagnolia, Joseph, 7527 Long Vista Road, Ventura, CA 93003, US
Short, Brad, 421 Covington Pl, Goleta, CA 93117, US
Stettner, Roger, 2441 Foothill Lane, Santa Barbara, CA 93105, US

- (11) **2 762 085** (51) **A61B 17/04**
(72) YOON, Sang Jin, 103-702 Bangbaedong Dongbu Centreville Apt. 278 Bangbae-ro, Seocho-gu Seoul 137-925, KR
- (11) **2 768 381** (51) **A61B 3/16**
(72) SAURER, Alain, Rue des Sablons 8, 2000 Neuchâtel, CH
FEHR, Jean-Noël, Mont-Riant 2, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **2 769 314** (51) **G06F 17/30**
(72) WELSH, John Michael, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
DUNLAP, Wayne Grosvenor, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
MENCHACA, Benjamin Micael, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (11) **2 787 218** (51) **F04D 19/04**
(72) KABASAWA, Takashi, c/o EDWARDS JAPAN LIMITED 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
KAWAI, Yuichi, c/o ARISAWA MFG. CO., LTD. 5-5 Minami-Honcho 1-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, JP
HORI, Masaki, c/o ARISAWA MFG. CO., LTD. 5-5 Minami-Honcho 1-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, JP
IIYOSHI, Takahiro, c/o ARISAWA MFG. CO., LTD. 5-5 Minami-Honcho 1-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, JP
- (11) **2 799 070** (51) **A61K 31/47**
(72) FUJITA, Hidenori, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
KATO, Masanori, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- (11) **2 809 489** (51) **B27M 3/04**
(72) PERVAN, Darko, Bygatan 30, S-263 61 Viken, SE
BERGELIN, Marcus, Lerbergets Byaväg 78, S-263 52 Lerberget, SE
PÅLSSON, Agne, "-", deceased, SE
BRÄNNSTRÖM, Hans, Langgatan 52A, 26336 Höganäs, SE
- (11) **2 818 694** (51) **F03D 9/17**
(72) Baker, Jonathon Paul, 3033 Fillingham Lane, Roseville, CA 95747, US
Mayda, Edward Anthony, 1919 E 167th Avenue, Thornton, CO 80602, US
- (11) **2 819 510** (51) **A01N 1/02**
(72) SCHREITER, Thomas, Jahnstrasse 9, 65549 Limburg, DE
GIESELER, Robert, Altenhagen 1, 58791 Werdohl, DE
MARQUITAN, Guido, Melanchthonstr. 2, 45147 Essen, DE
FURCH, Marcus, Passavantstr. 17, 60596 Frankfurt am Main, DE
CANBAY, Ali, Obere Fuhr 5, 45136 Essen, DE
- (11) **2 842 393** (51) **H05B 33/08**
(72) RUS, Adrian Ioan, 17, Fermei Street 077017 Saftica, Balotesti, Ilfov County, RO
- (11) **2 862 462** (51) **A41F 9/00**
(72) Silva, Renata Moisés Iwamizu, Rua Canápolis, 698 Centro, Iturama - Minas Gerais 38280-000, BR
- (11) **2 865 679** (51) **C07D 471/04**
(72) PARK, Tae Yoon, LG Chem, Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
CHUN, Minseung, LG Chem, Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
HONG, Sung Kil, LG Chem, Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
LEE, Dong Hoon, LG Chem, Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dongheon, LG Chem, Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
- (11) **2 881 156** (51) **B01D 35/147**
(72) Jokschas, Günter, Diebsäcker 18, 71540 Murrhardt, DE
Mavroidakos, Panagiotis, Washingtonring 70, 71686 Remseck, DE
Sancar, Ercan, Fa. Sancar Engineering Badstr. 6, 71679 Asperg, DE
- (11) **2 883 107** (51) **G02F 1/15**
(72) WEIR, Douglas G., 12525 Ebel Avenue, Northfield, MN 55057, US
ENGTRAKUL, Chaiwat, 286 W. Sycamore Lane, Louisville, CO 80027, US
LIN, Feng, 1 Cyclotron Rd., MS 62R0203, Berkeley, CA 94720, US
- (11) **2 897 179** (51) **H01L 31/0224**
(72) WOO, Taeki, LG Electronics INC. IP Group, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
KIM, Minpyo, LG Electronics INC. IP Group, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
JANG, Daehee, LG Electronics INC. IP Group, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
KIM, Bojoong, LG Electronics INC. IP Group, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
- (11) **2 903 691** (51) **C12Q 1/6883**
(72) KEIR, Mary, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
TEW, Gaik Wei, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **2 906 754** (51) **E01F 8/00**
(72) SHAYKO, Scott, 26 Geddes Cr., Guelph, ON N1G 5K7, CA
QIU, Xin, 5068 Sunray Dr., Mississauga, ON L5R 2W1, CA
SLUSARCZYK, Jason, 217 Eighth Concession Rd. R.R. 1, Harley, ON N0E 1E0, CA
VAN HEYST, William, 42 Mary Street, Kitchener, ON N2H 3R1, CA
MAHMUD, Shohel, 319 Countrystone Cr., Kitchener, ON N2N 3S3, CA
LUBITZ, William, 134 Indian Rd., Kitchener, ON N2B 2S5, CA
SPENCER, Jennifer, No. 057722 Concession 11 Georgian Bluffs R.R. 4, Tara, ON N0H 2N0, CA
- (11) **2 908 697** (51) **A47C 3/02**
(72) Glöckl, Josef, Ammerseestrasse 6, 85551 Kirchheim, DE
- (11) **2 911 467** (51) **H04W 48/08**
(72) Cordeiro, Carlos, 4038 NW McGrath CT Portland, OR 97229, US
- (11) **2 916 857** (51) **C07K 14/775**
(72) VUCICA, Yvonne, Luternauweg 1, CH-3006 Bern, CH
WARREN, Gary Lee, 1129 Game Trail S., Bourbonnais, Illinois 60914, US
- (11) **2 918 673** (51) **C12N 5/07**
(72) SCHENDEL, Dolores J., Hans-Sachs-Straße 12/IV, 80469 München, DE
BIGALKE, Iris, Ida-Purper-Str. 36, 55743 Idar-Oberstein, DE
ZOBYWALSKI, Anke, c/o Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) Ingolstädter Landstr. 1, 85764 Neuherberg, DE
- (11) **2 931 958** (51) **D06F 35/00**
(72) Plasmatrete GmbH, Bisamweg 10, 33803 Steinhagen, DE
- (11) **2 939 199** (51) **G06Q 30/02**
(72) RAVINDRAN, Binuraj, 1021 West Riverside Way, San Jose, 95129 California, US
SHARMA, Sridhar, 2327 Sierra Court, Palo Alto. 94303 California, US
- (11) **2 962 287** (51) **G07F 17/42**
(72) CAMPANINI, Alberto, Fraz. Tabiano 86, I-43036 Fidenza (Parma), IT
- (11) **2 970 053** (51) **C07C 17/07**
(72) WANG, Haiyou, 811 Campbell Boulevard, Amherst, New York 14228, US
TUNG, Hsueh Sung, 16 Vassar Drive, Getzville, New York 14068, US
BEKTESEVIC, Selma, 770 Maple Boulevard apt. 9B, Williamsville, New York 14221, US
- (11) **2 979 417** (51) **H04L 29/06**
(72) QURESHI, Waheed, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (11) **2 989 664** (51) **H01L 33/46**
(72) LOPEZ, Toni, c/o High Tech Campus 5, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUTTERWORTH, Mark Melvin, c/o High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
MIHOPOULOS, Theodoros, c/o High Tech Campus 5, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 003 395** (51) **A61K 49/00**
(72) GHIANI, Simona, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes 5 - Colletterto Giacosa, I-10010 Ivrea, IT
MAIOCCCHI, Alessandro, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes 5 - Colletterto Giacosa, I-10010 Ivrea, IT
CAMINITI, Lara, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes 5 - Colletterto Giacosa, I-10010 Ivrea, IT
MIRAGOLI, Luigi, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes 5 - Colletterto Giacosa, I-10010 Ivrea, IT
- (11) **3 005 511** (51) **H02J 1/00**
(72) SEVEAU, Christophe, 53A Sheung Yeung Village Clear Water Bay Road Sai Kung, Hong Kong, CN
AU-YEUNG, Lik King, Unit E 12/F Block 1 New Haven 363 Sha Tsui Road Tsuen Wan New Territories, Hong Kong, CN
- (11) **3 006 503** (51) **C08L 63/00**
(72) HASEBE, Keiichi, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-8601, JP
KASHIMA, Naoki, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park 1-1

- Niijuku 6-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-8601, JP
TAKIGUCHI, Takenori, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-8601, JP
OGASHIWA, Takaaki, c/o Yonezawa Dia Electronics Co. Ltd. 446-3 Hachimanpara 3-chome, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
- (11) **3 006 611** (51) **D02G 3/22**
(72) HAYASHI, Yutaka, c/o Komatsu Seiren Co. Ltd. Nu-167 Hama-Machi, Nomi-City Ishikawa 929-0124, JP
NAKAYAMA, Taketoshi, c/o Komatsu Seiren Co. Ltd. Nu-167 Hama-Machi, Nomi-City Ishikawa 929-0124, JP
NODA, Honami, c/o Komatsu Seiren Co. Ltd. Nu-167 Hama-Machi, Nomi-City Ishikawa 929-0124, JP
- (11) **3 027 239** (51) **A61M 1/02**
(72) BERTONI, Marco, Via Vittorio Bottego, 239-239/1, 41126 Modena (MO), IT
- (11) **3 033 637** (51) **G01T 1/29**
(72) PERKINS, Amy, c/o High Tech Campus Building 5, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NARAYANAN, Manoj, c/o High Tech Campus Building 5, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TRINDADE RODRIGUES, Andreia Maria Araujo, c/o High Tech Campus Building 5, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DA SILVA RODRIGUES, Pedro Jorge, c/o High Tech Campus Building 5, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 042 819** (51) **B60W 30/12**
(72) DAROCZI, Gabor Balazs, Esztergomi ut 32., 1138 Budapest, HU
HALASZ, MIKLOS, Bokreta utca 25., 1094 Budapest, HU
- (11) **3 056 273** (51) **B01J 31/18**
(72) HIMEDA Yuichiro, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5, 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
WANG Wan-Hui, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5, 1-1 Higashi 1-chome 1, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
MANAKA Yuichi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5, 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
AMAMOTO Yuki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5, 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
- (11) **3 060 098** (51) **A61B 5/00**
(72) Heinrich Ralf, Schillerstr. 2, 67365 Schweigenheim, DE
Pill Johannes, In der Keitgass 6, 69181 Leimen, DE
Neudecker Sabine, Von-Stephan-Strasse 10, 67063 Ludwigshafen, DE
Schock-Kusch Daniel, Katharinenstraße 86, 68199 Mannheim, DE
Günther Jürgen, Bollengrubweg 6, 69198 Schriesheim, DE
König Stefan, Konrad-Adenauer-Allee 3 d, 64653 Lorsch, DE
Friedmann Jochen, Moltkestrasse 32, 67122 Altrip, DE
- (11) **3 065 831** (51) **A61Q 5/04**
(72) KADIR, Murat, 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- HOWARD, Neil, 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
RAFFERTY, Denise W., 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
ZELLIA, Joseph A., 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
RIBEIRO, Claudio, Avenida Nove de Julho, No. 3653 Jardim Paulista, CEP: 01407-000 Sao Paulo, BR
DIAS, Rebeca, Avenida Nove de Julho, No. 3653 Jardim Paulista, CEP: 01407-000 Sao Paulo, BR
BASTOS, Luciene Baptista, Rua Martim Afonso de Souza 203 Bl A Apto 42 Vila Leopoldina, CEP: 09195-230 Sao Paulo, BR
- (11) **3 066 111** (51) **C07K 5/02**
(72) BIANCHI, Davide, c/o GNOSIS S.p.A. Via Laboratori Autobianchi, 1, 20033 Desio (MI), IT
VALETTI, Marco, c/o Gnosis S.p.A. Via Laboratori Autobianchi 1, 20033 Desio (MI), IT
BAZZA, Paola, c/o Gnosis S.p.A. Via Laboratori Autobianchi 1, 20033 Desio (MI), IT
- (11) **3 066 270** (51) **E03F 5/10**
(72) JOHNSEN, Asle Ingmar, Wilhelm Wilhemsens vei 14B, 3112 Tønsberg, NO
- (11) **3 072 538** (51) **A61L 27/46**
(72) BACHERT, Alice, 141 Lewis Road, Haverstown, PA 19083, US
MERCURI, Jeremy, 108 Kingsland Way, Piedmont, SC 29673, US
- (11) **3 078 747** (51) **C12N 15/115**
(72) MURATA, Tomoko, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
HORII, Katsunori, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
SHIRATORI, Ikuo, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
AKITOMI, Jou, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
KANeko, Naoto, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
WAGA, Iwao, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
- (11) **3 079 667** (51) **A61K 9/16**
(72) RIBEIRO, Suzie, c/o Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH
- (11) **3 085 940** (51) **F02K 1/80**
(72) TANAKA, Agamu, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
MORI, Yuji, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
HARADA, Takashi, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
OKUMURA, Ikuo, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
ISHIMOTO, Kenji, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1 Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **3 087 494** (51) **G06F 13/14**
(72) RIDER, Tomer, Brosh 3, Naahryia Z 22407, IL
TAITE, Shahr, 33 Hacarmel Street Apt 32, OR Akiva D 3060000, IL
- RON, Aviv, Meshek 67, Nir Moshe D 85370, IL
KAPLAN, David, Tarshish 10/4, Modi'in M 71725, IL
- (11) **3 102 184** (51) **A61K 9/08**
(72) PRESTRELSKI, Steven, c/o Xeris Pharmaceuticals, Inc. 3208 Red River Suite 300, Austin, TX 78705, US
DONOVAN, Martin, c/o Xeris Pharmaceuticals, Inc. 3208 Red River Suite 300, Austin, TX 78705, US
- (11) **3 102 600** (51) **C07K 16/18**
(72) ÖHRVIK, Anders, Hallegatan 15, 417 02 Göteborg, SE
LEVIN, Olle, Lakegatan 6, 426 58 Västra Frölunda, SE
- (11) **3 117 215** (51) **G01N 33/564**
(72) LAMBERT, Nathalie, INSERM UMRs 1097 Parc Scientifique de Luminy 163 avenue de Luminy, 13288 Marseille cedex 09, FR
ARNOUX, Fanny, Inserm U 1097 Parc scientifique de Luminy 163 av de Luminy Bât TPR2 INSERM entrée A 1er étage, 13288 Marseille cedex 9, FR
AZZOUEZ, Doua, Inserm U 1097 Parc scientifique de Luminy 163 av de Luminy Bât TPR2 INSERM entrée A 1er étage, 13288 Marseille cedex 9, FR
- (11) **3 123 143** (51) **A01N 1/02**
(72) BENSON, James Dale, Site 600 Comp 62 RR 6, Saskatoon, SK S7K 3J9, CA
- (11) **3 123 680** (51) **H04L 25/03**
(72) SVERDLOV, Alexander, Pashosh 12, 76329 Rehovot, IL
HAREL, Tom, PO Box 44, 6099000 Shefayim, IL
GENOSSAR, Michael, 62 Binyamin St., 7173221 Modiin Maccabim Reut, IL
- (11) **3 123 759** (51) **H04W 74/08**
(72) YANG, Rongzhen, Room 701, Building 17 No. 5 Xuhong Bei Road, Shanghai 31 200030, CN
NIU, Huaning, 964 Hurlstone Lane, San Jose, California 95120, US
YIN, Hujun, 14315 Springer Avenue, Saratoga, California 95070, US
STACEY, Robert J., 2871 NW Cumberland Rd., Portland, Oregon 97210, US
- (11) **3 129 844** (51) **G06F 1/26**
(72) Pilz, Erich, Töpferstr. 5, 86343 Königsbrunn, DE
- (11) **3 135 075** (51) **H05B 3/84**
(72) WEBER, Patrick, Luisenstrasse 144, 52477 Alsdorf, DE
ESSER, Hans-Georg, Lütticherstrasse 33, 52064 Aachen, DE
BONDKOWSKI, Jens, 29 Rue Boussingault, F-75013 Paris, FR
- (11) **3 135 076** (51) **H05B 3/84**
(72) WEBER, Patrick, Luisenstrasse 144, 52477 Alsdorf, DE
SCHULZ, Valentin, Frankenstr. 31, 52382 Niederzier, DE
HERMANGE, Francois, Vaalser Strasse 216, 52074 Aachen, DE
DROSTE, Stefan, Am Marienanger 18, 52134 Herzogenrath, DE
BONDKOWSKI, Jens, 29 Rue Boussingault, 75013 Paris, FR
PARIJ, Gerry, 29718 Van Laan, Warren, Michigan 48092, US

- (11) **3 137 126** (51) **A61L 31/08**
(72) AYRES, Lee, c/o Hengelosestraat 705, 7521 PA Enschede, NL
ASRIAN, David, c/o Hengelosestraat 705, 7521 PA Enschede, NL
OPSTEEN, Johannes Antonius, c/o Hengelosestraat 705, 7521 PA Enschede, NL
VRIEZEMA, Dennis Manuel, c/o Hengelosestraat 705, 7521 PA Enschede, NL
- (11) **3 140 353** (51) **C09D 4/06**
(72) OLSON, Kurt, Coating Innovation Centre 4325 Rosanna Drive, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
KOLK, Kees van der, c/o PPG Coatings Europe B.V. Oceanenweg 2, NL 1047 BB Amsterdam, NL
KALSANI, Venkateshwarlu, Coating Innovation Centre 4325 Rosanna Drive, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
MAYO, Michael, Coating Innovation Centre 4325 Rosanna Drive, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
- (11) **3 143 303** (51) **F16F 7/06**
(72) CULTRARO, Paolo, Via Primo Maggio 56, I-10098 Rivoli (TO), IT
- (11) **3 152 972** (51) **H04W 72/12**
(72) LI, Qinghua, 5117 Chiltern Lane, San Ramon, California 94582, US
NIU, Huaming, 964 Huristone Lane, San Jose, California 95120, US
STACEY, Robert J., 2871 NW Cumberland Road, Portland, Oregon 97210, US
LI, Guoqing C., 3672 NW Talamore Terrace, Portland, Oregon 97229, US
YIN, Hujun, 14315 Springer Avenue, Saratoga, California 95070, US
YANG, Rongzhen, Room 701, Building 17 No. 5 Xuhong Bei Road 31, Shanghai 200030, CN
- (11) **3 158 412** (51) **G05D 1/12**
(72) ZHAO, Kaiyong, 6/F HKUST SZ IER Bldg., No.9, Yuexing 1st Road, Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Shaojie, Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN
LIN, Yi, 6/F HKUST SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Tianbo, 6/F HKUST SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road, Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LING, Yonggen, 7/F, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, China, 518057, CN
YANG, Zhenfei, 7/F, West Wing Skyworth Semiconductor Design Building No 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District Shenzhen, 518057, CN
- (11) **3 159 935** (51) **H01L 31/0304**
(72) SUAREZ, Ferran, 759 W. Locust Drive, Chandler, Arizona 85248, US
LIU, Ting, c/o Solar Junction Corporation 401 Charcot Ave., San Jose, CA California 95131, US
YUEN, Homan B., c/o Solar Junction Corporation 401 Charcot Ave., San Jose, CA California 95131, US
BILIR, David Taner, c/o Solar Junction Corporation 401 Charcot Ave., San Jose, CA California 95131, US
- SUKIASYAN, Arsen, c/o Solar Junction Corporation 401 Charcot Ave., San Jose, CA California 95131, US
LANG, Jordan, c/o Solar Junction Corporation 401 Charcot Ave., San Jose, CA California 95131, US
- (11) **3 165 101** (51) **A24F 47/00**
(72) TUCKER, Christopher S., 11718 Explorer Terrace, Midlothian, VA Virginia 23114, US
JORDAN, Geoffrey Brandon, 8036 Kentucky Derby Drive, Midlothian, VA Virginia, US
SMITH, Barry S., 9751 James Crest Drive, Hopewell, VA Virginia 23860, US
ROSTAMI, Ali A., 12032 Stonewick Place, Glen Allen, VA Virginia 23059, US
MULLINS, Michael J., 11701 Buckhorn Road, Chesterfield, Virginia 23838, US
- (11) **3 167 932** (51) **A61N 5/067**
(72) ARCUSA VILLACAMPA, Francisco Javier, c/o Intermedic Arfran, S.A. Parc Tecnologic del Vallès C/ Boter 8-10, 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
- (11) **3 181 868** (51) **F04D 29/28**
(72) MERRY, Brian D., 220 Bear Swamp Road, Andover, CT 06232, US
SUCIU, Gabriel L., 27 Tanglewood Drive, Glastonbury, CT 06033, US
McCAFFREY, Michael G., 150 Carriage Way, Windsor, CT 06095, US
- (11) **3 190 661** (51) **H01Q 3/24**
(72) LEE, Chien-Ming, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hanyang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Jianren, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Haowei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 196 908** (51) **H01H 9/26**
(72) LEE, Dongsik, LSIS R&D Campus 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR
- (11) **3 199 038** (51) **A23P 20/10**
(72) KRIJGSHELD, Jan, c/o Koopmans Koninklijke Meelfabrieken B.V. De Merodestraat 3, 8937 AA Leeuwarden, NL
KAH, Judith, c/o Koopmans Koninklijke Meelfabrieken B.V. De Merodestraat 3, 8937 AA Leeuwarden, NL
GROENEVELD, Hein Pieter, c/o Koopmans Koninklijke Meelfabrieken B.V. De Merodestraat 3, 8937 AA Leeuwarden, NL
- (11) **3 200 301** (51) **H02J 3/01**
(72) KOFUJI, Kentaro, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **3 209 402** (51) **B01D 11/04**
(72) COLLINS, Scott P., 212 Ogden Cyn, Ogden, Utah 84401, US
BRAU, Christopher D., 35 Briarwood Lane, Grand Island New York 14072, US
JONES, Nephi D., 6410 North 6400 West, Newton, Utah 84327, US
- (11) **3 210 030** (51) **F02D 41/00**
(72) JOHANSSON, Björn, Pendlargatan 4, 125 31 Älvsjö, SE
ZAMANI, Sebastian, Lustgårdsgatan 4, 112 18 Stockholm, SE
- WANSÖLIN, Peter, Humlestigen 13, 153 36 Järna, SE
- (11) **3 231 078** (51) **H02M 7/06**
(72) ODLOZILIK, Miroslav, Perná 248, 691 86 Perná, CZ
ZRUNA, Dalimil, Blatnická 747, 687 24 Uherský Ostroh, CZ
ZRUNA, Martin, Perna 248, 69186 Perna, CZ
- (11) **3 240 550** (51) **A61K 31/728**
(72) PIZZONI, Angelo, c/o Apharm S.r.l. Via Roma, 26, 28041 Arona (NO), IT
PIZZONI, Paolo, c/o Apharm S.r.l. Via Roma, 26, 28041 Arona (NO), IT
- (11) **3 241 455** (51) **A43D 1/06**
(72) WILKINSON, Matthew Tyler, 706 Summerlea Street, Unit 5, Pittsburgh, PA 15232, US
FRESEN, Grant B., 2018 1st Avenue N, Seattle, WA 98109, US
LIN, Michael, 5456 Wilkins Avenue, Pittsburgh, PA 15217, US
- (11) **3 243 480** (51) **A61C 8/00**
(72) WAKABAYASHI, Katsuhiko, 13-16 Kohamanishi 2-Chome Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 559-0007, JP
- (11) **3 246 801** (51) **G06F 3/044**
(72) YOON, Daekun, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Byungkyu, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 247 558** (51) **B32B 17/10**
(72) WEBER, Patrick, Luisenstrasse 144, 52477 Alsdorf, DE
DROSTE, Stefan, Am Marienanger 18, 52134 Herzogenrath, DE
- (11) **3 254 697** (51) **A61K 39/395**
(72) Duda, Georg, Prof. Dr., Julius-Wolff-Institut & BCRT Verlängerte Georgenstr. 41, 12209 Berlin, DE
Volk, Hans-Dieter, Prof. Dr., Institut für Med. Immunologie & BCRT Hegelplatz 1, 10117 Berlin, DE
Reinke, Simon, Dr. rer. medic., Belziger Str. 35a, 10823 Berlin, DE
Schmidt-Bleek, Katharina, Dr., Grunewaldstrasse 5, 12165 Berlin, DE
Meisel, Christian, Biesdorfer Weg 3, 12683 Berlin, DE
Kleber, Christian, Hohe Strasse 85a, 01187 Dresden, DE
Geissler, Sven, Stromstrasse 49, 10551 Berlin, DE
- (11) **3 259 055** (51) **B01J 20/10**
(72) FEHRMANN, Rasmus, Eckersbergsgade 23, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
RIISAGER, Anders, Nyhøjsvej 36, DK-2630 Taastrup, DK
KOLDING, Helene, Aldersrogade 7.4., DK-2100 København Ø, DK
SHUNMUGAVEL, Saravanamurugan, Flat No.8(Floor 7), Type IV, Tower 2 Sector 81, PO Manauli, SAS Nagar, Mohali-140306 Panjab, IN
- (11) **3 259 108** (51) **B29C 45/14**
(72) BERNHARDT, Achim, Birkenstraße 21, 63512 Hainburg, DE
JAHNKE, Eike, Chemin des Clos 12, 1180 Aubonne, CH

- BLINZLER, Marko, Luisenstr. 49, 68199 Mannheim, DE
RÖTTEL, Stefan, Heisenbergstraße 13, 51643 Gummersbach, DE
NIESSNER, Norbert, Im Haag 17, 67159 Friedelsheim, DE
- (11) **3 259 972** (51) **A01C 7/10**
(72) BAURER, Phil, 21598 Connell Road, Tremont, IL 61568, US
SAUDER, Tim, 9136 Springfield Road, Tremont, IL 61568, US
STOLLER, Jason, 1045 E Polk, Morton, IL 61550, US
SAUDER, Derek, 14347 N Lake Windermere Road, Tremont, IL 61568, US
HODEL, Jeremy, 303 Lotus Drive, Morton, IL 61550, US
- (11) **3 260 964** (51) **G06F 3/046**
(72) Kim, Yongjae, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, 06772 Seoul, KR
Lee, Suyoung, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, 06772 Seoul, KR
Won, Yoonchan, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, 06772 Seoul, KR
- (11) **3 264 241** (51) **G06F 3/044**
(72) WEBER, Patrick, Luisenstr. 144, 52477 Alsdorf, DE
DROSTE, Stefan, Am Marienanger 18, 52134 Herzogenrath, DE
BAUERLE, Pascal, 2A rue Pasteur, 80700 Roye, FR
- (11) **3 264 242** (51) **G06F 3/044**
(72) WEBER, Patrick, Luisenstr. 144, 52477 Alsdorf, DE
DROSTE, Stefan, Am Marienanger 18, 52134 Herzogenrath, DE
BAUERLE, Pascal, 2A rue Pasteur, 80700 Roye, FR
- (11) **3 265 233** (51) **B02C 15/00**
(72) ASSMANN, Björn Olaf, Kletterrosenweg 1, 59063 Hamm, DE
SACHSE, Carsten, Im Hagenfeld 79, 48147 Münster, DE
- (11) **3 270 762** (51) **A61B 1/267**
(72) FERRARIO, Mario Agostino, Via Lughetto, 24, 21100 Varese, IT
- (11) **3 270 875** (51) **A61K 8/40**
(72) FHANER, Cassie, 1897 Building Office G20, Midland, MI 48674, US
JOSHI, Kinjalbaben, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
TAN, Yujing, Bldg. 1897 Washington Street, Midland, MI 48667, US
- (11) **3 272 870** (51) **C12N 15/113**
(72) AGRAWAL, Sudhir, 61 Lamplighter Drive, Shewsbury, MA Massachusetts 01545, US
KANDIMALLA, Ekambar, 3 Overlook Road, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, US
PUTTA, Mallikarjuna, 106 Blake Road, Lexington, MA Massachusetts 02420, US
LAN, Tao, 995 Massachusetts Avenue Apt. 206, Arlington, MA Massachusetts 02476, US
BHAGAT, Lakshmi, 1550 Worcester Street Unit 605, Framingham, MA Massachusetts 01702, US
WANG, Daqing, 7 Selfridge Road, Bedford, MA Massachusetts 01730, US
YU, Dong, 25 Indian Pond Road, Westboro, MA Massachusetts 01581, US
- (11) **3 280 574** (51) **B27G 19/02**
(72) LALIBERTE, Eric, 953 Greensboro Court, Naperville, IL 60540, US
SZWEDA, Timothy, 1651 North Dayton Street, 202, Chicago, Illinois 60614, US
TAYLOR, Brian, 269 E. Madison Street, Elmhurst, IL 60126, US
- (11) **3 281 534** (51) **A23L 27/00**
(72) FUJIHARA, Hideki, c/o Research Laboratory Matsutani Chemical Industry Co., Ltd. 5-3 Kitaitami, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
TAKESHITA, Yumi, c/o Research Laboratory Matsutani Chemical Industry Co., Ltd. 5-3 Kitaitami, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
- (11) **3 281 726** (51) **B22F 3/105**
(72) Hoppe, Birk, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
Mutz, Felix, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
Schwarze, Dieter, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
Krol, Toni Adam, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (11) **3 281 727** (51) **B22F 3/105**
(72) KROL, Toni Adam, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
SCHWARZE, Dieter, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
SCHÖNEBORN, Henner, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
ROESGEN, Lukas, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (11) **3 281 729** (51) **B22F 3/105**
(72) Schöneborn, Henner, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
Roesgen, Lukas, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (11) **3 282 127** (51) **F04B 43/00**
(72) EZZO, Mark Anthony, 153 Byers Road, Troutman, NC 28166, US
TREML, Dale, 704 East 37th Street, Charlotte, NC 28205, US
SIMMONS, James, 127 Sunshine Drive, Mooresville, NC 28115, US
- (11) **3 288 635** (51) **A61N 5/06**
(72) MOFFAT, William A., 13954 Hidden Heights Ln NE, Bainbridge Island, WA 98110, US
- (11) **3 308 059** (51) **F16J 1/14**
(72) ANTONEVICH, John, M., 3607 Overlook Terrace, Bemus Point, NY 14712, US
IRISH, Reid, 4453 Cassadaga Stockton Road, Stockton, NY 14784, US
COFER, Stephen, D., Jr., 24 Warren Road, Sugar Grove, PA 16350, US
CLARK, Kent, H., 543 N. Pleasant Valley Road, Milford, MI 48380, US
BLUM, Garrett, 9595 Route 957, Sugar Grove, PA 16350, US
KOSINSKI, Michael, 2438 North Maple Avenue, Ashville, NY 14710, US
WAGNER, Beth, 162 South Butts Avenue, Jamestown, NY 14701, US
GRAY, Mark, 22 East James Street, Falconer, NY 14733, US
- (11) **3 312 480** (51) **F16J 15/06**
(72) Nahrwold, Olaf, Albert-Haueisen-Ring 17, 67071 Ludwigshafen, DE
TRABER, Boris, Adalbert-Stifter-Ring 13, 69493 Hirschberg, DE
Sindlinger, Stefan, Dr., Im Langgewann 43, 69469 Weinheim, DE
- Kramer, Thomas, Eichhornshöhe 59, 64668 Rimbach, DE
Lauer, Frank, Schlossstraße 26c, 69231 Rauenberg, DE
GEUBERT, Christian, Darmstaedter Str. 85, 64625 Bensheim, DE
- (11) **3 315 737** (51) **F01M 1/16**
(72) MILLON, Jean-Pierre, 5 résidence du Clos de Cernay, 78870 Bailly, FR
TESSIER, Ludovic, 28 avenue des Pâquerettes, 93370 Montfermeil, FR
- (11) **3 321 004** (51) **B22F 3/105**
(72) SCHWARZE, Dieter, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
CHEN, Jiachun, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (11) **3 321 005** (51) **B22F 3/105**
(72) WIESNER, Andreas, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
THIEL, Christiane, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
BRÜCK, Daniel, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
HÜBINGER, Isabell, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (11) **3 321 414** (51) **D06F 71/36**
(72) YOON, Taejun, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
KIM, Sunyong, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
PARK, Hyoungsup, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
NAM, Junyoung, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
- (11) **3 321 509** (51) **F04D 25/14**
(72) DANIO, Riccardo, Via Crispi 13 - Fraz. Acquatico, 18026 Pieve di Teco (Imperia), IT
- (11) **3 322 715** (51) **C07K 7/06**
(72) SAHIN, Ugur, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE
KRING, Laura Marie, Tumbingerstrasse 12, 80337 München, DE
FIEDLER, Markus, Kreuzvorwerk 60, 06120 Halle an der Saale, DE
DANESCHDAR, Matin, Heinrich-Gärtner-Strasse 8, 55257 Budenheim, DE
SCHMOLDT, Hans-Ulrich, Pfarrer-Falk-Strasse 7b, 55270 Klein-Winternheim, DE
REIMER, Ulf, Dunkerstrasse 25, 10437 Berlin, DE
SCHNATBAUM, Karsten, Kreutzigerstrasse 26, 10247 Berlin, DE
- (11) **3 323 348** (51) **A61B 8/00**
(72) LEE, Jae-won, 109-803, 2803, Nambusunhwan-ro, Gangnam-gu, Seoul, KR
SHIN, Jea-eun, 41-6, Dongho-ro 8na-gil, Jung-gu, Seoul, KR
SHIN, Sok-jae, 203-1802, 2720, Yonggudaero, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 326 481** (51) **A43B 3/26**
(72) ADKISON, Christopher, Acorn Engineering Company 15125 Proctor Avenue, City of Industry, CA 91746, US
- (11) **3 329 747** (51) **H05H 1/24**
(72) VIÖL, Wolfgang, Heideweg 11, 37139 Adelebsen, DE
WIENEKE, Stephan, Meierhof 19, 37079 Göttingen, DE

- TEN BOSCH, Lars, Stadtweg 25, 31174 Schellerten OT Ottbergen, DE
KÖHLER, Robert, Gleiwitzer Weg 12, 37085 Göttingen, DE
- (11) **3 331 764** (51) **B65B 31/02**
(72) EHRMANN, Elmar, Nordweg 9, 87730 Bad Grönenbach, DE
BOTZENHARDT, Claus, Emil-Marent-Strasse 6, 87439 Kempten, DE
LAU, Christian, Oberhäuser 22, 88178 Heimenkirch, DE
SCHMID, Natalie, Montfortstraße 12, 87527 Sonthofen, DE
FELCH, Florian, Bgm.-Batzler-Strasse 11, 87471 Durach, DE
REMMELE, Thorsten, Maiengraben 3, 87784 Westernheim, DE
- (11) **3 332 758** (51) **A61F 13/02**
(72) LOCKE, Christopher Brian, 6 Bosworth Mews, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB
ROBINSON, Timothy Mark, 27 Wellington Terrace, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
TOUT, Aidan Marcus, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (11) **3 332 864** (51) **B01D 53/50**
(72) FUKUDA, Toshihiro, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo, 108-8215, JP
KAGAWA, Seiji, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo, 108-8215, JP
SATO, Jun, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo, 108-8215, JP
OKINO, Susumu, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo, 108-8215, JP
- (11) **3 333 164** (51) **C07D 401/12**
(72) Sandanayaka, Vincent P, 10 Laurel Avenue, Northboro, MA Massachusetts 01532, US
Shacham, Sharon, 15 Bontempo Road, Newton, MA Massachusetts 02459, US
McCaughey, Dilara, 49 Brantwood Road, Arlington, MA Massachusetts 02476, US
Shechter, Sharon, 18 Ivy Lane, Andover, MA Massachusetts 01810, US
- (11) **3 339 614** (51) **F02D 41/02**
(72) TABATA, Kensuke, c/o YAMAHA HATSU-DOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (11) **3 340 002** (51) **G05D 1/02**
(72) Matsuzaki, Yushi, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita, Sakai-ku, Sakai-city, Osaka 5900823, JP
- (11) **3 341 990** (51) **H01M 4/36**
(72) SAKSHAUG, Avery, 15125 50th Avenue SE, Everett, Washington 98208, US
COSTANTINO, Henry, R., 14447 156th Avenue NE, Woodinville, Washington 98072, US
FEAVER, Aaron, M., 11212 First Avenue NW, Seattle, Washington 98177, US
THOMPSON, Leah, A., 428 Malden Avenue E., Seattle, Washington 98112, US
GERAMITA, Katharine, 1903 North 46th Street Apt. 106, Seattle, Washington 98103, US
KRON, Benjamin, E., 1206 Queen Anne Avenue N. Apt. 104, Seattle, Washington 98109, US
FREDRICK, Sarah, 100 NE Northlake Way Suite 300, Seattle, Washington 98105, US
- AFKHAM, Farshid, 100 N.E. Northlake Way, Suite 300, Seattle, Washington 98105, US
STRONG, Adam, 100 N.E. Northlake Way, Suite 300, Seattle, Washington 98105, US
- (11) **3 345 494** (51) **A23L 29/20**
(72) NAKAJIMA, Kohei, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
GOTO, Kayo, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
OKUDA, Eiji, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
SAITO, Ariko, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
KURODA, Hiroaki, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
FUJITA, Yasuyuki, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
ONODERA, Makoto, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
SATO, Hiroyuki, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
NAKAO, Satomi, 2-4-7, Minamimotomachi, Oji-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0015, JP
KOMIYA, Yugo, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
TAKESONO, Minami, 276 Ishizone, Kashiwazaki Niigata 945-1436, JP
- (11) **3 345 519** (51) **A47J 37/07**
(72) RENNIES, Felix, Spielhagenstraße 5, 10585 Berlin, DE
- (11) **3 348 711** (51) **E01D 19/16**
(72) ZHAO, Jun, Zhen Cheng Road No. 3456, Jiangyin Jiangsu 214445, CN
NING, Shiwei, Zhen Cheng Road No. 3456, Jiangyin Jiangsu 214445, CN
XUE, Huajuan, Zhen Cheng Road No. 3456, Jiangyin Jiangsu 214445, CN
ZHOU, Zhubing, Zhen Cheng Road No. 3456, Jiangyin Jiangsu 214445, CN
WU, Qiong, Zhen Cheng Road No. 3456, Jiangyin Jiangsu 214445, CN
QIANG, Qiang, Zhen Cheng Road No. 3456, Jiangyin Jiangsu 214445, CN
HUANG, Kebin, Zhen Cheng Road No. 3456, Jiangyin Jiangsu 214445, CN
ZHU, Xiaoxiong, Zhen Cheng Road No. 3456, Jiangyin Jiangsu 214445, CN
SHU, Weihong, Zhen Cheng Road No. 3456, Jiangyin Jiangsu 214445, CN
WANG, Jin, Zhen Cheng Road No. 3456, Jiangyin Jiangsu 214445, CN
LIANG, Zhongmei, Zhen Cheng Road No. 3456, Jiangyin Jiangsu 214445, CN
ZHAI, Pengcheng, Zhen Cheng Road No. 3456, Jiangyin Jiangsu 214445, CN
- (11) **3 348 712** (51) **E01D 19/16**
(72) ZHAO, Jun, JIANGSU FASTEN STEEL CABLE CO., LTD., No. 3456, Zhencheng Road, Jiangyin, Jiangsu, 214445, CN
NING, Shiwei, JIANGSU FASTEN STEEL CABLE CO., LTD., No. 3456, Zhencheng Road, Jiangyin, Jiangsu, 214445, CN
XUE, Huajuan, JIANGSU FASTEN STEEL CABLE CO., LTD., No. 3456, Zhencheng Road, Jiangyin, Jiangsu, 214445, CN
- ZHOU, Zhubing, JIANGSU FASTEN STEEL CABLE CO., LTD., No. 3456, Zhencheng Road, Jiangyin, Jiangsu, 214445, CN
WU, Qiong, JIANGSU FASTEN STEEL CABLE CO., LTD., No. 3456, Zhencheng Road, Jiangyin, Jiangsu, 214445, CN
QIANG, Qiang, JIANGSU FASTEN STEEL CABLE CO., LTD., No. 3456, Zhencheng Road, Jiangyin, Jiangsu, 214445, CN
HUANG, Kebin, JIANGSU FASTEN STEEL CABLE CO., LTD., No. 3456, Zhencheng Road, Jiangyin, Jiangsu, 214445, CN
ZHU, Xiaoxiong, JIANGSU FASTEN STEEL CABLE CO., LTD., No. 3456, Zhencheng Road, Jiangyin, Jiangsu, 214445, CN
SHU, Weihong, JIANGSU FASTEN STEEL CABLE CO., LTD., No. 3456, Zhencheng Road, Jiangyin, Jiangsu, 214445, CN
WANG, Jin, JIANGSU FASTEN STEEL CABLE CO., LTD., No. 3456, Zhencheng Road, Jiangyin, Jiangsu, 214445, CN
LIANG, Zhongmei, JIANGSU FASTEN STEEL CABLE CO., LTD., No. 3456, Zhencheng Road, Jiangyin, Jiangsu, 214445, CN
ZHAI, Pengcheng, JIANGSU FASTEN STEEL CABLE CO., LTD., No. 3456, Zhencheng Road, Jiangyin, Jiangsu, 214445, CN
- (11) **3 354 964** (51) **F21V 19/04**
(72) GATENBRINK, Heinrich Johannes, Hennenbusch 1, 58708 Menden, DE
SCHNEIDER, Thomas, Kastanienweg, 1, 65594 Runkel, DE
- (11) **3 355 979** (51) **A61M 25/00**
(72) Guy P. Curtis and Frances L. Curtis Trust, 2133 Tokalon Street, San Diego, CA 92110, US
- (11) **3 356 802** (51) **G01N 21/70**
(72) SIMPSON, Garth, Jason, 108 Tecumseh Park Place, West Lafayette, IN 47906, US
SCHMITT, Paul, David, 1379 James Drive, Zionsville, IN 46077, US
GRIFFIN, Scott, Robert, 1309 West State Street 11, West Lafayette, IN 47906, US
SMITH, Casey, Jake, 166 W. Navajo St., West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **3 357 009** (51) **G06Q 10/00**
(72) DESHPANDE, Parijat Dilip, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat, Kolkata West Bengal 700156, IN
SINHARAY, Arijit, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat, Kolkata West Bengal 700156, IN
DASGUPTA, Ranjan, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat, Kolkata West Bengal 700156, IN
PAL, Arpan, Tata Consultancy Services Limited Block-1B, Eco Space, Plot IIF/12 (Old No.AA-II/BLK 3.I.T.) Street 59 M. Wide (R.O. W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat Dist - N. 24 Parganas Kolkata 700160, West Bengal, IN
- (11) **3 360 483** (51) **A61B 6/02**
(72) VEGA, Fernando, Privatweg 9, 91056 Erlangen, DE
SAUER, Frank, 193 Laurel Circle, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **3 361 840** (51) **H05K 3/02**
(72) Kian, Kourosh, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
Woznic, Frank B., c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US

- Zajczkowski, Michael, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
- Ferguson, Scott Wayne, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
- Ross, Michael, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
- (11) **3 364 884** (51) **A61B 17/04**
(72) SCHAFFNER, Silvio, Seestrasse 89, 8267 Berlingen, CH
AESCHLIMANN, Tobias, Pleerweg 13c, 3400 Burgdorf, CH
WÜTHRICH, Oliver, Hostalenweg 156, 3037 Herrenschwand, CH
BAUER, Thomas, Kapplerbergstrasse 25e, 78476 Allensbach, DE
- (11) **3 367 413** (51) **H01H 50/38**
(72) HASEGAWA, Yoichi, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
IWAMOTO, Daiei, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **3 368 877** (51) **G01N 1/02**
(72) Kenneth O.Thompson, Route 68 North 43 Rittmore Glen, Ravenswood, West Virginia 26164, US
Warner, Kevin, 2013 Crossbine Circle, The Woodlands, Texas 77380, US
- (11) **3 368 885** (51) **G01N 21/35**
(72) CHAFIN, David, 12810 NorthLantern Way, Tucson, AZ 85755, US
OTTER, Michael, 11809 North Mountain Laurel Place, Tucson, AZ 85737, US
PETRICH, Wolfgang, Daimlerstrasse 10, 76669 Bad Schönborn, DE
BAUER, Daniel, 3771 East Guthrie Mountain Pl, Tucson, AZ 85718, US
KROEGER-LUI, Niels, Kurpfalzstrasse 3 4, 67663 Kaiserslautern, DE
- (11) **3 370 872** (51) **B01L 3/00**
(72) FOMINA, Nadezda, 4164 Redston Terrace, Fremont, CA 94555, US
JOHNSON, Christopher, 191A Easy Street, Mountain View, CA 94043, US
AHMAD, Habib, 952 E Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94088, US
LANG, Christoph, 520 Cheyenne Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
LAERMER, Franz, Hermann Schuetzstrasse 22, 71263 Weil der Stadt, DE
- (11) **3 370 985** (51) **B60G 13/00**
(72) Kaskowicz, Matthew, Alan, 586 Fern Creek Lane, Fort Mill, SC 29715, US
- (11) **3 372 052** (51) **H05B 3/86**
(72) KLEIN, Marcel, Im Forst 1a, 52499 Baesweiler, DE
DROSTE, Stefan, Am Marienanger 18, 52134 Herzogenrath, DE
WEBER, Patrick, Luisenstrasse 144, 52477 Alsdorf, DE
- (11) **3 373 787** (51) **A47K 10/48**
(72) VIÖL, Wolfgang, Heideweg 11, 37139 Adelebsen, DE
WIENEKE, Stephan, Meierhof 19, 37079 Göttingen, DE
TEN BOSCH, Lars, Stadtweg 25, 31174 Schellerten OT Otterbergen, DE
KÖHLER, Robert, Gleiwitzer Weg 12, 37085 Göttingen, DE
- SYRING, Alexander, Tegeler Weg 21, 37085 Göttingen, DE
- (11) **3 375 470** (51) **A61M 5/142**
(72) ARNOLD, Ofer, Alon Ha'gaili, 17920 Ha'movil, IL
YODFAT, Ofer, 6 Migdal Yam St., 71725 Modiin, IL
NETA, Avraham, D. N. Misgav, 20103 Gilon, IL
- (11) **3 377 182** (51) **A61Q 11/00**
(72) POTNIS, Shashank, Vishwanath, Building 2, Flat 301, Siddachal, Phase 8 Vasant Vihar, Pokhran Road 2, Thane (W), 400610, IN
CHAVAN, Devendra, Main St. Hiranandani Gardens Powai, Maharashtra Sate Mumbai, 400076, IN
JHA, Manisha, Main St. Hiranandani Gardens Powai, Maharashtra State Mumbai, 400076, IN
PLATA, Rolando, B., B10 L7 Burnham Park Road 6 Teresa Park Subdivision, Pilar Village, Las Pinas City, PH
- (11) **3 378 584** (51) **B22F 3/105**
(72) KRÖL, Toni Adam, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
SCHÖNEBORN, Henner, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
SCHWARZE, Dieter Josef, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
HÜBINGER, Karsten, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (11) **3 378 619** (51) **B29C 44/02**
(72) Gauser, Dipl.-Ing. (FH) Tony, Stollberger Straße 25, 09380 Thalheim, DE
Kaufhold, Dipl.-Ing., Julia, Schrammsteinstraße 8, 01309 Dresden, DE
Fischer, Dr., Martin, Bernhardstraße 71, 01187 Dresden, DE
- (11) **3 380 205** (51) **A63C 17/12**
(72) EVANS, Ryan, 1347 Pacific Ave Suite 201, Santa Cruz, CA 95060, US
CERBONESCHI, Theodore, 1347 Pacific Ave Suite 201, Santa Cruz, CA 95060, US
- (11) **3 381 538** (51) **B01D 53/04**
(72) ADAM, Peter, Plinganserstr. 42 c, 81369 München, DE
- (11) **3 383 877** (51) **C07D 487/04**
(72) ZHAI, Haixiao, 283 South Road, Bedford, MA 01730, US
WU, Fan, 1197 Kent Street, Brookline, MA 02446, US
WU, Zhanguai, 320 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US
- (11) **3 386 118** (51) **H04B 10/071**
(72) HE, Zuyuan, c/o Shanghai Jiao Tong University 5-108, SEIEE Building No.800 Dongchuan Road Minghang District, Shanghai 200240, CN
LIU, Qingwen, c/o Shanghai Jiao Tong University 5-108, SEIEE Building No.800 Dongchuan Road Minghang District, Shanghai 200240, CN
FAN, Xinyu, c/o Shanghai Jiao Tong University 5-108, SEIEE Building No.800 Dongchuan Road Minghang District, Shanghai 200240, CN
CHEN, Dian, c/o Shanghai Jiao Tong University 5-108, SEIEE Building No.800 Dongchuan Road Minghang District, Shanghai 200240, CN
- (11) **3 388 096** (51) **A61M 5/142**
(72) SHALEV, Yossi, 1 Simtat HaMoshav St., 37065 Karkur, IL
YODFAT, Ofer, 6 Migdal Yam St., 71725 Modiin, IL
NETA, Avraham, D. N. Misgav, 20103 Gilon, IL
- (11) **3 388 561** (51) **D01F 6/92**
(72) TERADA, Takahiko, c/o BIOWORKS CORPORATION KEIHANNA PLAZA Laboratory Wing 7F 1-7 Hikaridai Seikacho, Soraku-gun Kyoto, JP
- (11) **3 389 707** (51) **A61K 39/25**
(72) CHENE, Arnaud, 205 Avenue Gambetta, 75020 Paris, FR
GAMAIN, Benoît, 30 Rue des Moissons, 78370 Plaisir, FR
GANGNARD, Stéphane, 3 Villa Davoust, 92600 Asnières-sur-Seine, FR
- (11) **3 390 868** (51) **F16H 61/662**
(72) VAN RAEMSDONCK, Stefan, c/o Ondermerlaan 5429 Poort Sint-Truiden, 3800 Sint-Truiden, BE
VAN LEEUWEN, Dennis, c/o Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden, 3800 Sint-Truiden, BE
VOORDEHAKE, Sebastiaan, c/o Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden, 3800 Sint-Truiden, BE
- (11) **3 391 058** (51) **G01N 35/04**
(72) ACCURSO, Roger W., 5722 San Carlos Way, Pleasanton, California 94566, US
WU, Jiong, 222 Mattson Avenue, Los Gatos, California 95032, US
KENDALL, Richard G., 12900 SW 80th Avenue, Miami, Florida 33156, US
JANIK, James A., 100 Abbott Park Road, Dept. 0377, AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US
SHANAFELTER, Ronald J., 5145 Winston Court, Fremont, California 94536, US
FAHEY, Robert, 100 Abbott Park Road, Dept. 0377, AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US
BEREZHNA, Svitlana Y., 155 Via de Tesoros, Los Gatos, California 95032, US
SHIELDS, Trevor D., 6 Killarney Court, Berwick, Victoria 3806, AU
JANBAKHSH, Mahmoud, 5917 Lantana Way, San Ramon, California 94582, US
WONG, Daryl, 100 Abbott Park Road, Dept. 0377, AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US
HARO, Jorge, 100 Abbott Park Road, Dept. 0377, AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US
KENNEDY, Michael J., 26 Bayview Avenue, Los Gatos, California 95030, US
- (11) **3 391 599** (51) **H04L 12/801**
(72) JADHAV, Rahul Arvind, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SAHOO, Rabi Narayan, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MARIAPPAN, Vijayachandran, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 391 604** (51) **H04L 27/26**
(72) HELLGE, Cornelius, Erich-Weinert-Straße 5, 10439 Berlin, DE
SANCHEZ, Yago, Warschauer Strasse 67, 10243 Berlin, DE
SCHIERL, Thomas, Boris-Pasternak-Weg 7B, 13156 Berlin, DE

- HAUSTEIN, Thomas, Zum Reiherstand 2, 14469 Potsdam, DE
THIELE, Lars, Kladower Damm 328C, 14089 Berlin, DE
WIRTH, Thomas, Gritznerstr. 33, 12163 Berlin, DE
KURRAS, Martin, Gerichtstraße 37, 13347 Berlin, DE
RASCHKOWSKI, Leszek, Konstanzer Str. 49 Aufgang 1, 10707 Berlin, DE
EFIMUSHKINA, Tatiana, Straßburger Str. 39A, 13581 Berlin, DE
- (11) **3 391 899** (51) **A61K 38/16**
(72) Sakon, Joshua, 207 Skyline Drive, Fayetteville, AR Arkansas 72701, US
Philominathan, Sagaya, Theresa, Leena, 130 Copper Beech Drive, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
Katikaneni, Ranjitha, 5572 Netherland Avenue Apartment 6G, Bronx, NY New York 10471, US
Matsushita, Osamu, Department of Bacteriology Okayama University Graduate School of Medicine 2-5-1 Shikata, Kita-ku, Okayama, Okayama 700-8558, JP
Ponnapakkam, Tulasi, 5615 Netherland Avenue 1d, Bronx, NY New York 10471-1700, US
Koide, Takaki, Waseda University, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555, JP
Gensure, Robert, C., 13 Bedford St., Lexington, MA 02420, US
Nishi, Nozomu, 1-1, Saiwai-cyo, Takamatsushi, Kagawa 760-8521, JP
- (11) **3 392 871** (51) **G09G 3/36**
(72) HSU, Ching Hsiang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LO, Tianyi, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jun, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KUAN, Hengshun, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Bin, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAN, Xialin, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 394 028** (51) **C07C 211/54**
(72) BOONE, Matthew Allen, 438 Breckenridge Trace, Kingsport, Tennessee 37663, US
FIELDS, Donald L., Jr., 4367 Cypress Ct., Copley, OH 44321, US
IGNATZ-HOOVER, Frederick, 131 Clemson Ct., Elyria, OH 44035, US
- (11) **3 394 803** (51) **G06Q 10/06**
(72) SEGALIS, Eyal, 98 Yigal Alon St. Electra Tower, Floor 29, 6789141 Tel Aviv, IL
WALEVSKI, Daniel, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View California 94043, US
LEVIATHAN, Yaniv, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View Arizona 94043, US
MATIAS, Yossi, 98 Yigal Alon St. Electra Tower, Floor 29, 6789141 Tel Aviv, IL
- (11) **3 395 120** (51) **H04W 88/06**
(72) DONG, Yaozu, Apt. 101 (1009) Building 5 Yanping Road 123, Shanghai 200042, CN
ZHENG, Xiao, Building 26 Room 501 Gaoqiao Xiaoshan-Hangzhou City Zhejiang Hangzhou, 310027 Shanghai, CN
- ZHANG, Yulei, Room 501 No. 14 Lane 101 Puyudong Road, Shanghai 200011, CN
- (11) **3 395 321** (51) **A61K 8/14**
(72) Beyer, Monika, FASANENWEG 47, 61130 NIDDERAU-OSTHEIM, DE
Goddard, Richard Joseph, 1101 Darczuk Drive, Garnet Valley, PA 19060, US
Getzat, Caroline, Bahnhofstrasse 33, 36381 Schluchtern, DE
Munk, Christian, AN DER TRIFT 13a, 36396 STEINAU-MARBORN, DE
Noor, Mussarat, 70 Wyckoff Drive, Pittstown, NJ New Jersey 08867, US
Sacher, Michael, LANGE STRASSE 31, 36381 SCHLUCHTERN-BREITENBACH, DE
- (11) **3 395 796** (51) **C07C 309/14**
(72) BALAVOINE, Fabrice, 48, rue de Vouillé, 75002 PARIS, FR
MADEC, Jonathan, 225, rue des Landes, 78400 CHATOU, FR
SCHNEIDER, Jean-Marie, 11, chemin des Merles, 78200 MAGNANVILLE, FR
COQUEREL, Gérard, 192 rue de l'Eglise, 76520 BOOS, FR
COUVROT, Nicolas, 43, rue des Violettes, 76320 SAINT PIERRE LES ELBEUF, FR
CARTIGNY, Yohann, 24, allée des Halliers, 76230 BOIS GUILLAUME, FR
PETIT, Marie-Noëlle, 14, rue Hénocque, 76130 MONT SAINT AIGNAN, FR
- (11) **3 397 225** (51) **A61F 13/49**
(72) OSTERTAG, Wolfgang, Kiefernweg 2, 89547 Gerstetten, DE
EBERT, Anselm, Herrenweg 29, 97204 Höchberg, DE
KESSELMEIER, Ruediger, Sonnenwaagstrasse 10, 89233 Burlafingen, DE
DRUMEVA-EBERIUS, Albena, Storchenstrasse 6, 89129 Langenau, DE
- (11) **3 397 728** (51) **C10G 67/04**
(72) HILBERT, Timothy, L., 130 North Jay Street, Middleburg VA 20117, US
CARROLL, Michael, B., 4870 Hycliff Chase, Center Valley PA 18034, US
DANDEKAR, Ajit, B., 6900 Lake Woodlands Drive Apt 813, 77382 The Woodlands, TX, US
YOHE, Sara, L., 1519 Onell Street, 77019 Houston, Texas, US
BROWN, Stephen, H., 2 Country Place, Lebanon NJ 08833, US
OWENS, Tracie, L., 1121 Nadine Street, Houston TX 77009, US
ROSS, April, D, 13137 Autumn Ash Drive, 77302 Conroe Texas, US
SENZER, Eric, B., 88 West Palm Drive, Margate FL 33063, US
PYL, Steven, 23 Augusta Drive, Annandale NJ 08801, US
PATHARE, Rugved, P., 129 Bantry Street, Swedesboro, NJ 08085, US
YEH, Lisa, I-Ching, 14 Denver Road, Marlton NJ 08053, US
FINGLAND, Bradley, R., 3703 Toles Road, Mason MI 48854, US
ALDOUS, Keith, K., 4130 West Crown Cresting Drive, Montgomery TX 77316, US
KOVVALI, Anjaneya, S., 1160 Millwood Pond Drive, 20170 Herndon, VA, US
FRUCHEY, Kendall, S., 1416 Jeffrey Lane, Easton PA 18045, US
BAKER, Charles, L., Jr., 21 Memel Drive, Thornton PA 19373, US
HENDERSON, Camden, N., 1092 Mullica Hill Road, Mullica Hill NJ 08062, US
- (11) **3 397 737** (51) **C10M 105/34**
(72) NG, Man Kit, 51 Liberty Ridge Road, Basking Ridge NJ 07920, US
OUMAR-MAHAMAT, Halou, 501 Township Line Road, Belle Mead NJ 08502, US
CHENG, Hong, 9 Wendover Place, Bridgewater NJ 08807, US
BLAIN, David A., 423 Coolidge Road, Cherry Hill NJ 08002, US
COOPER, Kathleen K., 39 Louis Street, South River NJ 08882, US
CAREY, James T., 1 Vernetta Lane, Medford NJ 08055, US
DOUGLASS, Michael R., 12 South Syracuse Drive, Cherry Hill NJ 08034, US
KANGA, Percy R., 6 North Branch Drive, Cherry Hill NJ 08034, US
PATIL, Abhimanyu O., 12 Evergreen Court, Westfield NJ 07090, US
BODIGE, Satish, 46 Coventry Road, 07470 Wayne, New Jersey, US
LEWIS, Kyle G., 12726 Apple Bend Circle, Houston TX 77044, US
HAGEMEISTER, Mark P., 210 Yorktown Drive, Mullica Hill NJ 08062, US
- (11) **3 397 762** (51) **C12N 11/14**
(72) BELCHER, Richard Wilson, 3700 Leeward Way Apt. 1, Oxnerd, CA 93035, US
KIM, Han Suk, 2418avenida Otono, Thousand Oak, CA 91362, US
BUEGE, Brian, 16357 E. Aberdeen Avenue, Centennial, CO 80016, US
JARAND, Mark L., 23A Sumner St., Rotorua, Bay of Plenty, NZ
CHEIKY, Michael C., 3302 Bordero Lane, Thousand Oaks, CA 93012, US
SILLS, Ronald A., 12423 Sumerland Ridge Lane, Houston, TX 77041, US
- (11) **3 398 012** (51) **G02F 1/35**
(72) MITTLER, Kay, Mainstr. 6A, 14612 Falkensee, DE
SPIEWEG, Olaf, Hirzerweg 115A, 12107 Berlin, DE
GRUNOW, Dennis, Am Upstall 13, 14552 Michendorf, DE
- (11) **3 398 808** (51) **B60N 3/06**
(72) PAILLER, Christophe, 23, rue du Muguet, 17180 Périgny, FR
LUGOL, Jean-Louis, 18 bis, rue de la Verrière, 17540 Vêrines, FR
FEBVRE, Julien, 3, allée des Akènes, 27930 Angervilles la Campagne, FR
- (11) **3 399 435** (51) **G06F 17/30**
(72) ZHOU, Jun, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (11) **3 399 905** (51) **A61B 5/00**
(72) KALE, Kaustubh, 3015 Palm Stat Ct., Royal Palm Beach, FL 33133, US
GIRALDO, Luis Gonzalo Sanchez, 4680 NW 102nd Ave, Apt 102, Doral, FL 33178, US
- (11) **3 399 945** (51) **A61F 2/02**
(72) CULLY, Edward, H., 940 N. Sinagua Heights Drive, Flagstaff, AZ 86004, US
GUNZEL, Edward, 341 Autumn Hill Drive, Oxford, PA 19363, US
KNISLEY, Keith, 3530 N. Running Wolf Ln, Rimrock, AZ 86335, US
RUSCH, Greg, 234 Goldfinch Turn, Newark, DE 19711, US
ZAMBOTTI, Lauren, 400 Greenwood Drive, Wilmington, DE 19808, US

- (11) **3 400 049** (51) **A61M 21/00**
(72) CARTLEDGE, Richard, 2268 Acorn Palm Road, Boca Raton, FL 33432, US
CARTLEDGE, Daniel, 870 East Camino Real, Boca Raton, FL 33432, US
BRANNON, Ami, 7289 Shell Ridge Terrace, Lake Worth, FL 33467, US
FALK, Kermit, 12055 NW 83rd Place, Parkland, FL 33076, US
MAYBACK, Gregory, L., 10313 Bermuda Drive, Cooper City, FL 33026, US
- (11) **3 400 066** (51) **A61P 25/36**
(72) SADEE, Wolfgang, 1600 W Lane Ave Unit 307, Upper Arlington OH 43221, US
OBERDICK, John, 622 Overlook Drive, Columbus OH 43214, US
- (11) **3 400 206** (51) **C07C 17/275**
(72) MYERS, John D., c/o BLUE CUBE IP LLC 190 Carondelet Plaza, Suite 153, Clayton, Missouri 63105, US
TIRTOWIDJOJO, Max M., c/o BLUE CUBE IP LLC 190 Carondelet Plaza, Suite 153, Clayton, Missouri 63105, US
LUEBBE, Thomas U., c/o BLUE CUBE IP LLC 190 Carondelet Plaza, Suite 153, Clayton, Missouri 63105, US
SELL, Marc M., c/o BLUE CUBE IP LLC 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **3 400 419** (51) **G01C 21/34**
(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, IL
SHASHUA, Amnon, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, IL
STEIN, Gideon, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, IL
SHAMMAH, Shaked, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, IL
TAIEB, Yoav, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, IL
BUBERMAN, Ori, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL
- (11) **3 400 441** (51) **G01N 33/53**
(72) RICHARDS, Whitney, 311 Dakota Blvd., Boulder, CO 80304, US
TAUB, Floyd, E., 22488 Springflower Dr., Golden, CO 80401, US
RUBIN, Robert, A., 8620 Portafino Pl., Whittier, CA 90603, US
- (11) **3 400 534** (51) **G06F 17/00**
(72) YAMAMOTO, Shin, A-PLACE Ebisu Higashi 3F 03-13-11 Higashi Shibuya-ku, Tokyo 150-0011, JP
- (11) **3 401 251** (51) **B65G 69/34**
(72) Michel, Roere, 1, Rue du Pont, 67720 Weyersheim, FR
- (11) **3 401 407** (51) **C12Q 1/68**
(72) Hayashizaki, Yoshihide, 2-26-1-601 Shiba Minato-Ku, Tokyo 105-0014, JP
Hanami, Takeshi, 1-31-7 Higashiterao Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0077, JP
Soma, Takahiro, 2-15-18-205 Hiratsuka Shinagawa-ku, Tokyo 142-0051, JP
Kimura, Yasumasa, A711, Block 147, 227-6, Wakashiba, Kashiwa-shi, Chiba 277-0871, JP
Kanamori, Hajime, c/o Kabushiki Kaisha DNAForm 75-1 Ono-cho Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
Mitani, Yasumasa, c/o Kabushiki Kaisha DNAForm 75-1 Ono-cho Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
- (11) **3 402 317** (51) **H05K 7/20**
(72) WANG, Wei, Room 431, No. 333, Jiufu Construction Rd. Zhongxin Guangzhou Knowledge City, Guangzhou, Guangdong, CN
XIAO, Wei, Room 431, No. 333, Jiufu Construction Rd. Zhongxin Guangzhou Knowledge City, Guangzhou, Guangdong, CN
REN, Changlei, Room 431, No. 333, Jiufu Construction Rd. Zhongxin Guangzhou Knowledge City, Guangzhou, Guangdong, CN
- (11) **3 402 348** (51) **A24F 47/00**
(72) DAVIS, Michael F., 1788 Havenbrook Ct., Clemmons, NC 27012, US
GARCIA, Ercilia Hernandez, 307 Durham Street, Clayton, NC 27520, US
HUBBARD, Sawyer, 218 Lawndale Drive, Winston-Salem, NC 27104, US
PHILLIPS, Percy D., 2765 Wellsprings Drive, Pfafftown, NC 27040, US
ROGERS, James William, 4052 White Hawk Lane, Winston-Salem, NC 27106, US
SEARS, Stephen Benson, 4343 Old U.S. Highway 421 North, Siler City, NC 27344, US
SEBASTIAN, Andries D., 3270 Homestead Club Drive Apt: 4302, Winston-Salem, NC 27103, US
TALUSKIE, Karen V., 650 Dover Drive, Winston-Salem, NC 27104, US
- (11) **3 402 522** (51) **A61K 41/00**
(72) BELLINI, Francesco, 910-5th Avenue S.W. Suite 2801, Calgary, Alberta T2P 0C3, CA
CERQUETELLA, Matteo, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
TAMBELLA, Adolfo Maria, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
SPATERNA, Andrea, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
LOUPIS, Nikolaos, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), GR
OHAYON, David, 40 Pierre Trudeau, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9A 3J8, CA
PIERGALLINI, Remigio, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
- (11) **3 402 523** (51) **A61K 41/00**
(72) BELLINI, Francesco, 910-5th Avenue S.W. Suite 2801, Calgary, Alberta T2P 0C3, CA
SPATERNA, Andrea, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
MARCHEGIANI, Andrea, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
LOUPIS, Nikolaos, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), GR
PIERGALLINI, Remigio, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
- (11) **3 402 524** (51) **A61K 41/00**
(72) BELLINI, Francesco, 910-5th Avenue S.W., Suite 2801, Calgary, Alberta T2P 0C3, CA
SALVAGGIO, Alberto, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
PALUMBO PICCIONELLO, Angela, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
SPATERNA, Andrea, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
LOUPIS, Nikolaos, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), GR
HÉBERT, Lise, 6035 East Gouin Blvd., Montréal, Québec H1G 5X2, CA
OHAYON, David, 40 Pierre Trudeau, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9A 3J8, CA
PIERGALLINI, Remigio, Piazza Nardone 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
- (11) **3 403 080** (51) **G01N 27/22**
(72) SUSTER, Michael, 10900 Euclid Avenue, Cleveland Ohio 44106, US
MOHSENI, Pedram, 10900 Euclid Avenue, Cleveland Ohio 44106, US
MAJI, Debnath, 10900 Euclid Avenue, Cleveland Ohio 44106, US
STAVROU, Evi, 10900 Euclid Avenue, Cleveland Ohio 44106, US
GURKAN, Umut, 10900 Euclid Avenue, Cleveland Ohio 44106, US
- (11) **3 403 144** (51) **G04F 13/06**
(72) HARRIS, Sherod V., 1065 West Moreland Avenue, Syracuse, NY 13210, US
SKEELE, Trina A., 7105 Thorntree Hill Drive, Fayetteville, NY 13066, US
ORENSTEIN, David I., 2087 White Pond Court, Apex, North Carolina 27523, US
- (11) **3 403 275** (51) **H01L 21/461**
(72) WACHTLER, Kurt, Peter, 147 Hidden Circle, Richardson TX 75081, US
YOSHINO, Makoto, Ohita Ken Beppu Shi Haruki 5 Kumi 3, Beppu Oita-Ken 874-0913, JP
KURODA, Ayumu, 4173-5 OHAZATSURUMI BEPPU-SHI OHITA-KEN, BEPPU Oita-Ken 874-0840, JP
GOODLIN, Brian, E., 6409 Dunmoor Drive, Plano TX 75093, US
KIRMSE, Karen, 2211 White Cliff Ln., Richardson TX 75080, US
COOK, Benjamin, 14592 Poe Ct., Addison, TX 75001, US
YANO, Genki, 25-4 Furuichi-machi Beppu-shi Ohita-ken, Beppu Oita-Ken 874-0013, JP
JACOBSEN, Stuart, 8205 Bulrush Dr., Plano, TX 75025, US
- (11) **3 403 815** (51) **B30B 3/00**
(72) OKABE, Michinari, c/o IHI Logistics & Machinery Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
NEAGARI, Naoyuki, c/o IHI Logistics & Machinery Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **3 404 097** (51) **C12N 9/14**
(72) SCHALLMEY, Anett, Rüniger Weg 7E, 38124 Braunschweig, DE
SCHALLMEY, Marcus, Rüniger Weg 7E, 38124 Braunschweig, DE
KOOPMEINERS, Julia, Barbarossaplatz 1, 52064 Aachen, DE
MENYES, Ulf, Karbower Weg 9, 17509 Neu Boltenhagen, DE
WARDENGA, Rainer, Gützkower Str. 5, 17489 Greifswald, DE
BRUNDIEK, Henrike, Clara-Zetkin-Str. 4, 17493 Greifswald, DE
BORCHERT, Sonja, Rue Louis-de-Montfalcon 8, 1227 Carouge, CH
- (11) **3 405 260** (51) **A61N 5/10**
(72) SNOOK, Christopher, c/o Medical Intelligence Medizintechnik GmbH Robert-Bosch-Strasse 8, 86830 Schwabmünchen, DE
LUTZ, Ulrike, Schleifweg 57, 86899 Landsberg, DE
FÜRST, Armin, Bahnhofstraße 35, 82269 Geltendorf, DE
WEBER, Florian, Prinz-Ludwig-Str. 8, 85354 Freising, DE
LIU, Rui, Prinzstr. 9, 86153 Augsburg, DE
WIESMEIER, Manfred, c/o Medical Intelligence Medizintechnik GmbH Robert-Bosch-Strasse 8, 86830 Schwabmünchen, DE

- (11) **3 405 429** (51) **B82Y 5/00**
(72) SHEKHTER ZAHAVI, Talia, 9/9 Gedera St., 4972501 Petah Tikva, IL
GAZIT, Ehud, 32 Trumpeldor St., 4726428 Ramat-Hasharon, IL
HERMAN-ORON, Mor, 15 Almog St., 5296000 Ramat Efal Ramat Gan, IL
KOSTENICH, Genady, Kiryati St. 22/10, 5950217 Bat Yam, IL
ORENSTEIN, Arie, Mishmar Hagvul St. 17/29, 6969787 Tel-Aviv, IL
- (11) **3 405 511** (51) **C08G 61/12**
(72) YAN, He, Department of Chemistry The Hong Kong University of Science and Technology Room CYT6003 Clear Water Bay, Kowloon Hong Kong, CN
ZHAO, Jingbo, 12725 33rd Ave NE Apt 8514, Seattle, WA 98125, US
- (11) **3 407 898** (51) **A61K 31/7072**
(72) ÖBERG, Bo, Södra Rudbecksgatan 13, 752 36 Uppsala, SE
BROBERG, Anders, Lievägen 14, 756 48 Uppsala, SE
GUSS, Bengt, Dag Hammarskjölds väg 238B, 756 52 Uppsala, SE
LEVENFORS, Jolanta, Berg 210, 748 94 Örbymhus, SE
BJERKETORP, Joakim, Fridhemsvägen 9, 755 97 Uppsala, SE
NORD, Christina, Fyrislundsgatan 37B, 754 44 Uppsala, SE
- (11) **3 407 906** (51) **A61K 38/16**
(72) HULME, Allison J., 1258 Prospect Street, La Jolla CA 92037, US
AHMED, Hash, University College London Hospitals NHS Foundation Trust 250 Euston Road, London NW1 2PG, GB
EMBERTON, Mark, University College London Hospitals NHS Foundation Trust 250 Euston Road, London NW1 2PG, GB
- (11) **3 407 964** (51) **A61N 1/05**
(72) DRAKE, Ronald A., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis MN 55432, US
GARDESKI, Kenneth C., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis Minnesota 55432, US
PFEIFFER, Carla C., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis Minnesota 55432, US
SEIFERT, Kevin R., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis Minnesota 55432, US
STENER, Lester O., 1005 5th Street, Hudson, WI 54016, US
BONNER, Matthew D., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis Minnesota 55432, US
- (11) **3 407 973** (51) **A61P 1/08**
(72) ElSohly, Mahmoud, A., 708 Quiet Valley Cove, Oxford Ms 38655, US
MAJUMDAR, Soumyajit, 111 Windsor Falls Blvd., Oxford MS 38655, US
GUL, Waseem, 6205 Charleston Court Drive, Oxford MS 38655, US
ASHFAQ, Mohammad, Khalid, 217 Woodland Hills Drive, Oxford MS 38655, US
SUFKA, Kenneth Joseph, 406 Forest Grove Road, Oxford MS 38655, US
HARRIS, Hannah, Marie, 6195 Crump Rd., Kiln MS 39556, US
- (11) **3 408 099** (51) **B41F 17/00**
(72) DANIELL, Stephen S., 220 Kemble St., Lenox, MA 01240, US
SPIRO, Steven M., 32 Hunting Ridge Rd., Chappaqua, NY 10514, US
LAU, Daniel L., c/o Tracer Imaging LLC 18 Glenn St., White Plains, NY 10603, US
- (11) **3 408 323** (51) **C08L 7/00**
(72) RAJAN, Vipin, Silberbergweg 6, 30952 Ronnenberg, DE
FRANCKE, Martin, Rübzahlhof 1, 30823 Garbsen, DE
SCHELLENBERG, Marion, Am Bokemahle 9, 30171 Hannover, DE
SÁ, Catarina, Seckbruch 1, 30916 Isernhagen, DE
- (11) **3 408 625** (51) **G01H 9/00**
(72) BAHADIRLAR, Yildirim, TÜBITAK BILGEM Yeni ArGe Binası Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 PK:74, 41470 Gebze/ Kocaeli, TR
GÜLER, Emin Çagatay, Tübitak Bilgem Bili im Teknolojileri Enstitüsü Yeni Ar-Ge Binas Gebze, 41470 Kocaeli, TR
SAHIN, Selami, Tübitak Bilgem Bili im Teknolojileri Enstitüsü Yeni Ar-Ge Binas Gebze, 41470 Kocaeli, TR
ERALP, Muhsin, Tübitak Bilgem Bili im Teknolojileri Enstitüsü Yeni Ar-Ge Binas Gebze, 41470 Kocaeli, TR
KAYAER, Kamer, Tübitak Bilgem Bili im Teknolojileri Enstitüsü Yeni Ar-Ge Binas Gebze, 41470 Kocaeli, TR
ERYILMAZ, Cenk, Tübitak Bilgem Bili im Teknolojileri Enstitüsü Yeni Ar-Ge Binas Gebze, 41470 Kocaeli, TR
- (11) **3 408 769** (51) **G06F 17/50**
(72) ARISOY, Erhan, 204 Salem Court Apt.12, Princeton New Jersey 08540, US
MUSUVATHY, Suraj Ravi, 117 Federal Court Apt. 6, Princeton New Jersey 08540, US
ULU, Erva, 6721 Thomas Boulevard Apt. 31, Pittsburgh Pennsylvania 15208, US
GECER ULU, Nurcan, 127 Incense Terrace, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **3 409 499** (51) **B41N 1/14**
(72) AIZU, Kohei, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
NAKAMURA, Ryo, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
IDE, Hiroaki, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
OCHIMIZU, Tomoki, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- (11) **3 409 504** (51) **B60B 27/00**
(72) ROOT, Jeffrey T., 3572 Bowen Road, HOWELL, MI 48855, US
DRENTH, Jasen S., 9159 Wooden Shoe Court, BRIGHTON, MI 48116, US
GROSSENBACHER, John L., 111 172nd St E, BRADENTON, FL 34212, US
FECHT, Brian, 7371 Crystal Lake Drive 12, SWARTZ CREEK, MI 48473, US
- (11) **3 409 939** (51) **F02N 11/08**
(72) TAMANE, Yasuyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ENDO, Masato, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 411 334** (51) **C01G 55/00**
(72) KORTZ, Ulrich, Jacobs University Bremen Campus Ring 1 Department of Life Sciences and Chemistry, 28759 Bremen, DE
XIANG, Yixian, 29 Popla Road, BA2 2AJ Bath, GB
LIN, Zhengguo, School of Chemistry and Chemical Eng. Beijing Institute of technology, 100081 Beijing, CN
- YANG, Peng, Room 3316-WS11, Building 4 King Abdullah University of Science & Technology Kaust, 23955 Thuwal, SA
JAENSCH, Helge, Wielewaallaan 35, 1850 Grimbergen, BE
AYASS, W. Wassim, Jacobs University Bremen Campus Ring 1 Research III, 28759 Bremen, DE
- (11) **3 411 409** (51) **C07K 16/28**
(72) NATHAN, Asher, 2, Prof. Haim Pekeris St., Rehovot 7670202, IL
SHAHAR, Michael, Nov 24, Rishon Lezion, IL
- (11) **3 412 792** (51) **C23C 8/20**
(72) Yang, Jingfeng, No. 110 Building, Lane 3558 Kunyang Road Minhang District, Shanghai, CN
Shen, Peng, No. 007, Group Zhongxing, Yaoluoping Village Baojia, Yuexi Town, Anqing City, Anhui, CN
Yang, Fan, No. 110 Building, Lane 3558, Kunyang Road Minhang District, Shanghai, CN
- (11) **3 412 923** (51) **F16B 37/04**
(72) YOSHIMURA, Yo, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 413 819** (51) **A61B 17/00**
(72) DOOSE, Justin, 7475 Lusk Boulevard, San Diego, California 92121, US
OJEDA, Mark, 7475 Lusk Boulevard, San Diego, California 92121, US
JACOBS, Matthew Tobias, 7475 Lusk Boulevard, San Diego, California 92121, US
- (11) **3 414 175** (51) **B65D 43/16**
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, 3576 Ridgeview Court, Auburn Alabama 36830, US
PICHOT, Herve, 8 chemin du Splendid Panorama, F-94430 Chennevieres-sur-Marne, FR
LUCAS, JR., Franklin Lee, 2796 Lakeview Terrace, Opelika Alabama 36801, US
- (11) **3 414 371** (51) **D01D 5/06**
(72) ABELS, Falko, Trifelsstraße 8, 67354 Roemerberg, DE
CWIK, Tomasz, Collinistr. 5 App. 1501, 68161 Mannheim, DE
BEYER, Ronald, Bahnhofstraße 41-1, 73164 Winnenden, DE
HERMANUTZ, Frank, August-Lämmle-Weg 18/5, 71229 Leonberg, DE
- (11) **3 414 374** (51) **D01F 9/16**
(72) ABELS, Falko, Trifelsstraße 8, 67354 Roemerberg, DE
MERGER, Martin, Max-Slevogt-Str. 25, 67227 Frankenthal, DE
CWIK, Tomasz, Collinistr. 5 App. 1501, 68161 Mannheim, DE
MASSONNE, Klemens, Hoehenweg 8, 67098 Bad Duerkheim, DE
SPÖRL, Johanna, Allmandstrasse 41, 70569 Stuttgart, DE
HERMANUTZ, Frank, August-Lämmle-Weg 18/5, 71229 Leonberg, DE
BUCHMEISER, Michael R., Fliederweg 7, 73630 Remshalden, DE
- (11) **3 414 873** (51) **H04L 12/707**
(72) GUILLEMIN, Fabrice, 5 Karrhent ar Bleiz, 22560 Pleumeur Bodou, FR
HOUBE, Patrice, 2 rue Edmond Rostand, 35700 Rennes, FR

- (11) **3 417 169** (51) **F03D 17/00**
(72) CHABIN, Guillaume, 15A Millstone Road, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
CHAKRABORTY, Amit, 2 Inverness Lane, East Windsor, New Jersey 08520, US
PATWAL, Akshay, 150 Bear Springs Drive Apt. 243, Winter Springs, Florida 32708, US
ZELMANSKI, Jennifer, 797 Oak Shadows Road, Celebration, Florida 34747, US
- (11) **3 417 215** (51) **F25B 7/00**
(72) SETHI, Ankit, c/o Honeywell International Inc. 115 Tabor Road Mail Stop - 4D3, Morris Plains NJ 07950, US
YANA MOTTA, Samuel, F., 5710 Field Brook Drive, East Amherst NY 14051, US
VERA BECERRA, Elizabet del Carmen, 112 Caspian Court, Amherst NY 14228, US
- (11) **3 417 757** (51) **A47L 11/33**
(72) Yoon, Sang Sik, 1-1508, Twinpark, Ingyedong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Chung, Woo Ram, 1312, Seocho-dioviil, 1355-17, Seocho-dong, Seoul, KR
Han, Kyu Sun, 924-303, Byeokjeokgol-9th Apt., Yeongtong-2-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hong, Jun Pyo, 624-804, Sinnamul-6th-Dongbo Apt. Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Hwa, 706-1504, Salgugol-7th Apt., Yeongtong-2-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 417 947** (51) **B05B 11/00**
(72) EZZINA, Emir, 2 rue des Océanides, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (11) **3 419 341** (51) **H04W 48/08**
(72) FACCIN, Stefano, 3432 Bridle Drive, Hayward, CA 94541, US
BAKKER, Jan Hendrik Lucas, 5030 Riverside Drive Suite 200, Irving, TX 75039, US
- (11) **3 419 442** (51) **A24B 15/16**
(72) KARLES, Georgios D., 601 East Jackson Street, Richmond Virginia 23219, US
LI, San, 1313 Goswick Ridge Road, Midlothian Virginia 23114, US
RAGLAND, Ben, 4424 Cool Hill Rd., Providence Force Virginia 23140, US
LI, Weiling, 5501 Quarter Horse Lane, Moseley Virginia 23120, US
SENA, Erica, 1404 Laurel Top Court, 23114 Midlothian, US
- (11) **3 419 634** (51) **A61K 35/10**
(72) BLACK, SR., Gary W., 2702 N. 3rd St., Phoenix, AZ 85004, US
CHRISTENSEN, Jane, 2702 N 3rd St., Phoenix, AZ 850004, US
TAGHIZADEH, Farhan, 2702 N 3rd St., Phoenix, AZ 85004, US
- (11) **3 419 903** (51) **B65C 9/26**
(72) LANQUETE, Philippe, c/o ADHETEC Zone Bastillac Sud, 65000 Tarbes, FR
FAFOURNOUX, Alexis, c/o ADHETEC Zone Bastillac Sud, 65000 Tarbes, FR
- (11) **3 419 998** (51) **C07K 16/18**
(72) JIANG, Jean X., 8511 Mantano Ridge, Helotes, TX 78023, US
AN, Zhiqiang, c/o UT Health Science Center at Houston 7000 Fannin Suite 1200, Houston, TX 77030, US
ZHANG, Ningyan, c/o UT Health Science Center at Houston 7000 Fannin Suite 1200, Houston, TX 77030, US
- XIONG, Wei, c/o UT Health Science Center at Houston 7000 Fannin Suite 1200, Houston, TX 77030, US
RIQUELME, Manuel A., 6130 Broadmeadow, San Antonio, TX 78240, US
GU, Sumin, 7131 Oakridge Dr., San Antonio, TX 78229, US
SAYRE, Naomi Ledene, c/o UT Health Science Center at San Antonio 7703 Floyd Curl Dr. MC 7819, San Antonio, TX 78229, US
- (11) **3 420 117** (51) **C23C 16/32**
(72) LI, Jianheng, 2870 Kaiser Drive, Apt.105, Santa Clara, Ca 95051, US
LEI, Xinjian, 1928 Cherrywood Street, Vista CA 92081, US
VRTIS, Raymond, Nicholas, 7820E. Serene Street, Carefree AZ 87533, US
RIDGWAY, Robert, Gordon, 3277 Dovecote Drive, Quakertown PA 18951, US
SINATORE, Dino, 3322 S. Ruch Street, Whitehall PA 18052, US
XIAO, Manchao, 5534 Caballos Place, San Diego CA 92130, US
- (11) **3 420 781** (51) **H04W 84/20**
(72) TENNY, Nathan Edward, 11025 Beeler Canyon Road, Poway, California 92064, US
STIRLING-GALLACHER, Richard, 5385 Toscana Way 3410, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 420 825** (51) **A23L 2/385**
(72) Schulz, Norbert, c/o Authentic Nutrients GmbH Sottorfallee 13, 22529 Hamburg, DE
- (11) **3 421 067** (51) **A61M 5/32**
(72) Streit, Ursina, Mattenweg 2, 3322 Schönbühl, CH
Vogt, Patrick, Mühlackerstrasse 67, 8046 Zürich, CH
- (11) **3 421 499** (51) **C07K 16/30**
(72) SAHIN, Ugur, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, Rodopis 60, 15235 Vrillissia, GR
MITNACHT-KRAUS, Rita, Taunusstrasse 45, 61169 Friedberg, DE
- (11) **3 421 504** (51) **C08B 37/16**
(72) BUCHLOVIC, Marian, Synthon, s.r.o. Blansko Bmenska 32/c.p. 597, 67817 Blansko, CZ
CERNOVA, Lenka, Synthon, s.r.o. Blansko Bmenska 32/c.p. 597, 67817 Blansko, CZ
- (11) **3 422 588** (51) **H04B 7/00**
(72) KARANDIKAR, Niranjana, 3706 W Ivanhoe st, Chandler, AZ 85226, US
COX, Timothy F., 1808 Channing Avenue, Palo Alto, CA California 94303, US
- (11) **3 422 952** (51) **A61B 8/00**
(72) BROAD, Ron, c/o ECHONOUS, INC. 8310 154th Avenue NE Bldg. B, Redmond, Washington 98052, US
WILLSIE, Todd, c/o ECHONOUS, INC. 8310 154th Avenue NE Bldg. B, Redmond, Washington 98052, US
NIEMINEN, Greg, c/o ECHONOUS, INC. 8310 154th Avenue NE Bldg. B, Redmond, Washington 98052, US
PAGOULATOS, Niko, c/o ECHONOUS, INC. 8310 154th Avenue NE Bldg. B, Redmond, Washington 98052, US
- (11) **3 423 093** (51) **A61K 39/295**
(72) LYNCH, Susan, V., 1327 Grand Avenue, Piedmont, CA 94610, US
KIMES, Nikole, 1615 25th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
VALLADARES, Ricardo, 1517 Cortez Lane NE, Brookhaven, GA 30319, US
LIN, Din, L., 111 Highcrest Lane, South San Francisco, CA 94080, US
FUJIMURA, Kei, UCSF Department of Gastroenterology 513 Parnassus Ave, S-363, San Francisco, CA 94143, US
- (11) **3 423 313** (51) **B60R 21/38**
(72) GABLER, Ivo, Gartenstr. 16, 85107 Baar-Ebenhausen, DE
- (11) **3 423 381** (51) **B65D 85/804**
(72) FEDORAK, Bryan Neil Stephen, 325-112 Benton St, Kitchener, Ontario N2G 3H6, CA
NEEVEL, Jason, 3760 Tamarack Ln, Apt 37, Santa Clara, CA 95051, US
CHRISTENSEN, Kristopher, 2243 Constance Drive, Oakville, Ontario L6J 5L8, CA
EDDING, Jacob, 64 Leacrest Road Apartment 6, East York, Ontario M4G 1E6, CA
DE GUZMAN, Art, 87 Reiner Road, Toronto, Ontario M3H 2L4, CA
BOYD, Nicol Alexander, c/o Office for Product Design Ltd. Unit B 13/F Kwong Ga Factory Building 64 Victoria Road Kennedy Town, Hong Kong, CN
ROSÉN, Tomas Wilhelm, Siggebovägen 7 (Lgh. 1203), S-181 50 Lidingö, SE
- (11) **3 423 404** (51) **C01B 33/26**
(72) SCHMIDT, Joel, E., Oudegracht 40B, 3511 AR Utrecht, NL
DAVIS, Mark, E., 575 Laguna Road, Pasadena CA 91105, US
BOAL, Ben, W., 3348 Shelton Avenue, Eugene OR 97405, US
KANG, Jong, Hun, 1122 Cordova St., 5, Pasadena CA 91106, US
XIE, Dan, 2604 Beach Head Court, Richmond CA 94804, US
- (11) **3 423 787** (51) **G01C 21/32**
(72) HU, Sen, 1195 Bordeaux Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
ZHU, Fan, 1195 Bordeaux Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
KONG, Qi, 1195 Bordeaux Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
LUO, Qi, 1195 Bordeaux Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
YU, Xiang, 1195 Bordeaux Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
ZHU, Zhenguang, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
FU, Xiaoxin, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
HE, Jiarui, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
LI, Hongye, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
PAN, Yuchang, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
XIA, Zhongpu, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN

- ZHAO, Chunming, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dong-beiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
YANG, Guang, 1195 Bordeaux Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
WANG, Jingao, 1195 Bordeaux Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **3 423 996** (51) **G06Q 10/00**
(72) YASAR, Murat, 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06108, US
LESHUK, Jeffrey Allen, 2913 Prado Lane, Davis, CA 95618, US
BEASLEY, Marc, 800 Cummings Center Suite 258X, Beverly, Massachusetts 01915, US
CYWILKO, Mark E., Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US
- (11) **3 424 142** (51) **H03B 5/08**
(72) SINGH, Rahul, 2246 Baronwood Drive, Oakville, Ontario L6M 4W9, CA
PACE, Trevor, 560 Westmount Road North, Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
MANKU, Tajinder, 263 Lion's Court, Waterloo, Ontario N2L 6M7, CA
- (11) **3 424 574** (51) **A63H 1/02**
(72) MURAKI, Makoto, 7-9-10 Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo, 124-8511, JP
MAEDA, Takeaki, no. 1-44-10 Higashi-Kanamachi Katsushika-ku, Tokyo, 125-0041, JP
- (11) **3 424 827** (51) **B65B 31/04**
(72) LEI, Guixian, No. 42 Zishan Road Hi-Tech Zone Licheng District, Quanzhou Fujian 362005, CN
HUANG, Xinan, No. 42 Zishan Road Hi-Tech Zone Licheng District, Quanzhou Fujian 362005, CN
WU, Fuzhong, No. 42 Zishan Road Hi-Tech Zone Licheng District, Quanzhou Fujian 362005, CN
CHEN, Jindao, No. 42 Zishan Road Hi-Tech Zone Licheng District, Quanzhou Fujian 362005, CN
CAI, Ailing, No. 42 Zishan Road Hi-Tech Zone Licheng District, Quanzhou Fujian 362005, CN
- (11) **3 425 060** (51) **C12Q 1/68**
(72) TRAVERS, Kevin, 3385 Gonzaga Place, Santa Clara, CA 95051, US
OTTO, Geoff, 114 St. Paul Street, No. 3, Brookline, MA 02446, US
TURNER, Stephen, 29131 Gimpl Hill Road, Eugene, OR 97402, US
HEINER, Cheryl, 1952 Ticonderoga Drive, San Mateo, CA 94402, US
MA, Congcong, 687 Portofino Lane, Foster City, CO 94404, US
- (11) **3 425 819** (51) **H04B 7/14**
(72) PROCTOR, James, A., c/o WiDeFi, Inc. 1333 Gateway Drive, Suite 1012, Melbourne, FL 32901, US
GAINEY, Kenneth, M., c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
OTTO, James, C., c/o Qualcomm Inc. 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
LAMONT, Lawrence, W., c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 425 904** (51) **H04N 7/18**
(72) CHENG, Changnan, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- GUI, Qinhuai, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan, Shenzhen Guangdong 518055, CN
LAI, Qingxiong, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan, Shenzhen Guangdong 518055, CN
ZHANG, Huihua, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan, Shenzhen Guangdong 518055, CN
HUANG, Yintao, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan, Shenzhen Guangdong 518055, CN
WANG, Shuai, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- (11) **2 084 913** (51) **H04N 19/30**
(60) 18211119.5
- (11) **2 097 105** (51) **A61K 39/395**
(60) 13164403.1 / 2 662 091
18211423.1
- (11) **2 156 323** (51) **G06F 17/00**
(60) 18211346.4
- (11) **2 158 773** (51) **H04W 28/02**
(60) 18211754.9
- (11) **2 291 145** (51) **A61F 2/24**
(60) 18210923.1
- (11) **2 352 521** (51) **A61K 39/395**
(60) 18212252.3
- (11) **2 369 886** (51) **H04W 72/02**
(60) 18212356.2
- (11) **2 378 402** (51) **G06F 3/0488**
(60) 18211591.5
- (11) **2 385 646** (51) **H04L 1/18**
(60) 18212300.0
- (11) **2 489 720** (51) **C10G 3/00**
(60) 18211051.0
- (11) **2 499 213** (51) **C09K 11/02**
(60) 18210840.7
- (11) **2 516 606** (51) **C11D 1/66**
(60) 18211035.3
- (11) **2 533 145** (51) **G06F 3/0488**
(60) 18212379.4
- (11) **2 552 421** (51) **A61K 9/22**
(60) 18211133.6
- (11) **2 561 340** (51) **G01V 5/00**
(60) 15160038.4 / 2 902 811
18211256.5
- (11) **2 566 585** (51) **A62C 4/00**
(60) 18211099.9
- (11) **2 567 480** (51) **H04J 11/00**
(60) 18211753.1
- (11) **2 569 922** (51) **H04L 29/10**
(60) 18210990.0
- (11) **2 599 251** (51) **H04L 1/16**
(60) 18211563.4
- (11) **2 621 169** (51) **H04N 7/18**
(60) 18211645.9
- (11) **2 624 785** (51) **A61F 2/24**
(60) 18210706.0
18210741.7
- (11) **2 625 081** (51) **B60W 30/00**
(60) 18211931.3
- (11) **2 628 464** (51) **A61F 2/24**
(60) 18210929.8
- (11) **2 635 108** (51) **G01N 33/50**
(60) 18212473.5
- (11) **2 666 138** (51) **G06Q 40/00**
(60) 18211559.2
- I.12(12)**
• **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
• **Date and kind of publication of the European patent application**
• **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**
- (11) **3 425 110** (51) **D06P 1/90**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- I.12(13)**
• **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
• **International application number, International publication number**
• **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**
- (11) **3 409 397** (51) **B21D 43/00**
(86) JP 2017/006871 23.02.2017
(87) WO 2018/154678 30.08.2018
- I.12(14)**
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)**
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 605 930** (51) **A61K 31/202**
(60) 18211665.7
- (11) **1 643 925** (51) **A61C 5/40**
(60) 18211456.1
- (11) **1 653 646** (51) **H04J 11/00**
(60) 18211106.2
- (11) **1 706 895** (51) **H01L 21/00**
(60) 18212254.9
- (11) **1 739 493** (51) **G03F 7/20**
(60) 18211709.3
- (11) **1 772 179** (51) **B01D 46/24**
(60) 18211086.6
- (11) **1 895 602** (51) **F21K 9/68**
(60) 18212110.3
- (11) **1 913 541** (51) **G06Q 30/00**
(60) 18211196.3

(11) 2 704 644 (60) 18212405.7 18212411.5 18212414.9 18212416.4	(51) A61B 17/122	(11) 2 909 990 (60) 18211297.9	(51) H04L 29/06	(11) 3 039 934 (60) 18212412.3	(51) H04W 74/00
(11) 2 707 893 (60) 18211266.4	(51) H01J 37/28	(11) 2 911 301 (60) 18211740.8	(51) H03M 1/10	(11) 3 048 529 (60) 18211347.2	(51) G06F 9/455
(11) 2 736 242 (60) 18211703.6	(51) H04M 11/06	(11) 2 918 178 (60) 18211369.6	(51) A23L 1/307	(11) 3 048 850 (60) 18211822.4	(51) H04W 74/08
(11) 2 738 221 (60) 18211610.3	(51) C08L 83/08	(11) 2 918 678 (60) 18211128.6	(51) C12N 15/09	(11) 3 054 630 (60) 18211601.2	(51) H04L 12/28
(11) 2 742 768 (60) 18211281.3	(51) H04W 52/02	(11) 2 920 506 (60) 18211555.0	(51) F21S 8/00	(11) 3 056 545 (60) 18211290.4 18211291.2	(51) C08L 101/00
(11) 2 744 440 (60) 18211536.0	(51) A61C 7/20	(11) 2 932 777 (60) 18211884.4	(51) H04W 72/04	(11) 3 070 180 (60) 18211955.2	(51) C21D 9/00
(11) 2 750 387 (60) 18211354.8	(51) H04N 19/44	(11) 2 938 685 (60) 18211420.7	(51) C09D 173/00	(11) 3 079 346 (60) 18211991.7	(51) H04N 5/225
(11) 2 753 596 (60) 18211965.1	(51) C07C 1/04	(11) 2 940 279 (60) 18211567.5	(51) F02D 45/00	(11) 3 081 110 (60) 18210977.7	(51) A43B 13/12
(11) 2 763 475 (60) 18212382.8	(51) H04W 56/00	(11) 2 941 071 (60) 16151881.6 / 3 029 991 18212484.2	(51) H04W 36/00	(11) 3 083 484 (60) 18211317.5	(51) B67D 7/58
(11) 2 789 134 (60) 18211162.5	(51) H04L 12/70	(11) 2 943 577 (60) 18211673.1	(51) C12P 19/14	(11) 3 083 738 (60) 18211869.5	(51) C08G 18/48
(11) 2 804 596 (60) 18212173.1	(51) A61K 9/70	(11) 2 947 861 (60) 18175636.2 / 3 393 112 18211175.7	(51) H04M 3/42	(11) 3 091 002 (60) 18212248.1	(51) C07D 211/60
(11) 2 804 623 (60) 18211179.9	(51) A61K 38/37	(11) 2 948 703 (60) 18211262.3	(51) F16K 31/48	(11) 3 093 323 (60) 18212013.9	(51) C09K 5/04
(11) 2 812 041 (60) 18211512.1	(51) A61L 27/50	(11) 2 959 839 (60) 18212069.1	(51) A61B 17/068	(11) 3 096 046 (60) 18212236.6	(51) F16J 15/3296
(11) 2 819 123 (60) 18212307.5	(51) G11B 27/034	(11) 2 961 033 (60) 18212140.0	(51) H02J 7/00	(11) 3 101 759 (60) 18211019.7	(51) H02J 7/00
(11) 2 859 450 (60) 18212026.1	(51) G06F 11/00	(11) 2 963 060 (60) 18211989.1	(51) C08B 15/04	(11) 3 103 885 (60) 18212384.4	(51) C12Q 1/6806
(11) 2 862 179 (60) 18000938.3	(51) G21C 17/017	(11) 2 968 921 (60) 18211413.2	(51) A61N 1/05	(11) 3 104 074 (60) 18211054.4	(51) F21S 41/19
(11) 2 870 063 (60) 18212428.9	(51) B63B 35/79	(11) 2 974 285 (60) 18211097.3	(51) H04N 9/804	(11) 3 118 310 (60) 18212311.7	(51) C12N 15/00
(11) 2 876 527 (60) 18211807.5	(51) G06F 3/01	(11) 2 978 408 (60) 18211401.7	(51) A61K 9/06	(11) 3 119 127 (60) 18211662.4	(51) H04W 28/08
(11) 2 876 932 (60) 18211233.4	(51) H04W 36/00	(11) 2 978 451 (60) 18211716.8	(51) A61K 39/395	(11) 3 122 089 (60) 18211661.6	(51) H04W 16/14
(11) 2 879 684 (60) 18212217.6	(51) A61K 31/5585	(11) 2 982 757 (60) 18212220.0 18212229.1	(51) C12N 15/82	(11) 3 122 998 (60) 18211085.8	(51) E21C 35/197
(11) 2 880 054 (60) 18211100.5	(51) C07K 14/74	(11) 2 995 303 (60) 18211462.9	(51) A61K 31/165	(11) 3 123 541 (60) 18211331.6	(51) H01M 4/06
(11) 2 880 620 (60) 18211044.5	(51) G06Q 50/00	(11) 3 005 938 (60) 18211581.6	(51) A61B 3/13	(11) 3 131 599 (60) 18210984.3	(51) A61M 1/10
(11) 2 891 199 (60) 18211516.2	(51) H01M 10/056	(11) 3 021 077 (60) 18211773.9	(51) G01S 17/08	(11) 3 131 982 (60) 18211897.6 18211906.5	(51) C09D 11/101
(11) 2 895 572 (60) 18211059.3	(51) C09K 8/08	(11) 3 027 486 (60) 18211479.3	(51) B62D 15/02	(11) 3 136 476 (60) 18211370.4	(51) H01M 4/16
(11) 2 905 599 (60) 18212050.1	(51) G01N 3/32	(11) 3 029 820 (60) 18212431.3	(51) H02M 1/08	(11) 3 137 642 (60) 18210934.8	(51) C22C 21/10

(11) 3 139 239 (60) 18211050.2	(51) G05D 3/00	(11) 3 267 672 (60) 18211031.2	(51) H04N 1/60	(11) 3 379 886 (60) 18211273.0	(51) H04W 74/08
(11) 3 140 995 (60) 18211620.2 18211780.4	(51) H04N 21/422	(11) 3 267 837 (60) 18212290.3	(51) A47B 88/00	(11) 3 410 716 (60) 18195954.5 18211094.0 18211098.1	(51) H04N 19/50
(11) 3 144 597 (60) 18211517.0	(51) F24C 15/34	(11) 3 270 296 (60) 18211080.9	(51) G06F 13/16	(11) 3 418 281 (60) 18212042.8	(51) C07D 487/04
(11) 3 152 948 (60) 18211390.2	(51) H04W 24/00	(11) 3 278 612 (60) 18212399.2	(51) H04W 16/26	(11) 3 420 501 (60) 18211004.9	(51) G06K 19/06
(11) 3 157 912 (60) 18212461.0	(51) C07D 401/04	(11) 3 280 181 (60) 18212160.8	(51) H04W 36/08	(11) 3 421 396 (60) 18211528.7	(51) B65G 57/14
(11) 3 162 262 (60) 18199079.7 18211523.8	(51) A47L 7/00	(11) 3 281 526 (60) 18179240.9 / 3 409 120 18212313.3	(51) A01N 63/00		
(11) 3 164 057 (60) 18210912.4 18210913.2	(51) A61B 3/113	(11) 3 281 545 (60) 18210964.5	(51) A42B 3/14		
(11) 3 165 857 (60) 18211552.7	(51) E05F 15/619	(11) 3 284 637 (60) 18210918.1 18210922.3	(51) B60R 21/213		
(11) 3 176 628 (60) 18210975.1	(51) G02B 27/22	(11) 3 288 212 (60) 18211131.0	(51) H04L 5/00	(11) 3 296 583 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) H01R 13/623
(11) 3 179 229 (60) 18211873.7	(51) G01N 1/42	(11) 3 293 770 (60) 18211862.0	(51) H01L 29/739		
(11) 3 181 578 (60) 18212034.5	(51) C07K 14/195	(11) 3 298 070 (60) 18212482.6	(51) C08J 9/00		
(11) 3 183 337 (60) 18211720.0	(51) A61K 35/34	(11) 3 298 498 (60) 18212413.1	(51) G06F 12/14		
(11) 3 192 703 (60) 18212429.7	(51) H04L 29/08	(11) 3 307 003 (60) 18210986.8	(51) H04L 5/00	(11) 1 684 661 13.02.2006	(51) A61F 2/00
(11) 3 202 789 (60) 18205524.4	(51) C07K 16/28	(11) 3 314 620 (60) 18210974.4	(51) H01F 38/14	(11) 2 775 100 06.12.2018	(51) F01D 5/18
(11) 3 209 005 (60) 18211663.2	(51) G06F 9/48	(11) 3 332 795 (60) 18211792.9	(51) A61K 38/06	(11) 2 802 063 06.12.2018	(51) H02K 7/14
(11) 3 214 957 (60) 18212381.0	(51) A24B 15/16	(11) 3 333 183 (60) 18212095.6	(51) C07K 14/495	(11) 3 336 668 17.10.2016	(51) G06F 3/044
(11) 3 223 534 (60) 18212433.9 18212436.2 18212439.6	(51) H04R 1/10	(11) 3 333 187 (60) 18212345.5	(51) C07K 16/10	(11) 3 339 468 16.11.2016	(51) C23C 14/24
(11) 3 241 892 (60) 18210809.2	(51) C12M 1/34	(11) 3 346 675 (60) 18211850.5	(51) H04M 1/02	(11) 3 345 961 15.03.2018	(51) C08L 9/06
(11) 3 243 846 (60) 18212194.7	(51) C08F 4/659	(11) 3 352 435 (60) 18211836.4	(51) H04M 1/02	(11) 3 346 374 31.10.2016	(51) G06F 3/042
(11) 3 245 873 (60) 18211227.6	(51) A01N 47/36	(11) 3 355 990 (60) 18210942.1	(51) A61P 27/02	(11) 3 348 587 13.02.2018	(51) C08F 8/30
(11) 3 253 057 (60) 18211538.6	(51) H04N 19/105	(11) 3 360 852 (60) 18212298.6	(51) C03C 3/091	(11) 3 354 620 28.03.2018	(51) C01B 33/158
(11) 3 261 489 (60) 18212404.0	(51) A47B 46/00	(11) 3 366 648 (60) 18211543.6	(51) C01G 51/00	(11) 3 367 643 26.04.2018	(51) H04M 1/04
(11) 3 264 997 (60) 18211307.6	(51) A61B 17/12	(11) 3 369 389 (60) 18211927.1	(51) A61B 17/16		
(11) 3 266 659 (60) 18211864.6 18211879.4	(51) B60R 21/232	(11) 3 373 175 (60) 18212459.4	(51) G06F 19/18		
		(11) 3 374 274 (60) 18211284.7	(51) B65C 9/04		

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **3 355 913** (51) **A61K 39/00**

- keine Massnahmen
- no measures
- pas de mesures

(11) **3 356 401** (51) **C07K 16/18**

- keine Massnahmen
- no measures
- pas de mesures

(11) **3 059 982**

- keine Zurücknahme
- no withdrawal
- pas de retrait

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 899 662**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 848 827**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **3 113 881** 19.07.2018

(11) **3 129 338** 19.07.2018

(11) **3 161 899**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

I.12(31)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 609 093** (51) **G06F 17/30**

- keine Massnahmen
- no measures
- pas de mesures

(11) **3 247 728** (51) **C07K 16/28**

- keine Massnahmen
- no measures
- pas de mesures

(11) **3 265 575** (51) **C12P 19/34**

- keine Massnahmen
- no measures
- pas de mesures

(11) **3 274 051** (51) **A61P 31/20**

- keine Massnahmen
- no measures
- pas de mesures

(11) **3 283 112** (51) **A61K 39/395**

- keine Massnahmen
- no measures
- pas de mesures

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 33/02 → (51) **A01B 33/08**

- (51) **A01B 33/08** (11) **2 088 845 B1**
A01B 33/02
- (25) En (26) En
(21) 07825580.9 (22) 05.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) IB 2007/003333 05.11.2007
(87) WO 2008/056220 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 IT B020060767
- (54) • **BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **A SOIL TILLING APPARATUS**
• **APPAREIL DESTINÉ À LABOURER LE SOL**
- (73) Celli S.P.A., Via Masetti 32, 47100 Forlì (FO), IT
- (72) CELLI, Paolo, 47100 Forlì (Forlì-Gesena), IT
- (74) Fanzini, Valeriano, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini, 2, 43121 Parma, IT

A01B 59/06 → (51) **E02F 3/36**

A01B 63/102 → (51) **A01D 34/66**

- (51) **A01B 73/04** (11) **2 361 491 B1**
A01C 7/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11154787.3 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(30) 25.02.2010 FR 1051357
- (54) • **Sämaschine mit Einstellvorrichtungen mit verringertem Raumbedarf**
• **Seed drill with adjusting devices with reduced space requirement**
• **Semoir avec dispositifs de réglage à encombrement réduit**
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
- (72) Seemann, Michel, 57370, Phalsbourg, FR
Rui, Pascal, 67370, Kleinfrankenheim, FR

A01C 1/06 → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A01C 7/10** (11) **2 688 383 B1**
A01C 17/00
- (25) It (26) En
(21) 12715175.1 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) IB 2012/051399 23.03.2012
(87) WO 2012/131551 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 IT PD20110093
- (54) • **KALIBRATIONSGERÄT FÜR (PNEUMATISCHE) SÄMASCHINE**
• **CALIBRATION DEVICE FOR AGRICULTURAL (PNEUMATIC) SEED DRILLS**

• **DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE POUR APPAREIL DE SEMENCES AGRICOLES (PNEUMATIQUE)**

- (73) Maschio Gaspardo S.p.A., Via Marcello 73, 35011 Campodarsego (PD), IT
- (72) DONADON, Gianfranco, 35011 Campodarsego (PD), IT
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A01C 7/20 → (51) **A01B 73/04**

A01C 17/00 → (51) **A01C 7/10**

A01D 34/416 → (51) **A01D 34/82**

- (51) **A01D 34/66** (11) **2 644 015 B1**
A01D 34/86 **A01B 63/102**
- (25) Sv (26) En
(21) 13160801.0 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 FI 20120099
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines gestützten landwirtschaftlichen Werkzeugs**
• **Method for controlling a supported tool used within agriculture, and an unloading and control arrangement**
• **Procédé et appareil pour contrôler un outil agricole monté**
- (73) Oy El-Ho Ab, Industrivägen 6, 68910 Bennäs, FI
- (72) Löfbacka, Johan, 68910 Bennäs, FI
West, Philip, 68910 Bennäs, FI
Hägglblom, Karl-Erik, 68910 Bennäs, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **A01D 34/82** (11) **2 554 039 B1**
A01D 34/416

- (25) En (26) En
(21) 12005665.0 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(30) 04.08.2011 JP 2011171203
- (54) • **Buschräumer**
• **Brush cutter**
• **Débroussaillouse**
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) Kamiya, Takahiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Morita, Yoshifumi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Ohno, Shoko, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01D 34/86 → (51) **A01D 34/66**

(51) **A01D 41/127** (11) **1 668 975 B1**

- (25) De (26) De
(21) 05021486.5 (22) 30.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006
(30) 09.12.2004 DE 102004059543
- (54) • **Selbstfahrende Arbeitsmaschine**
• **Self propelled working vehicle**
• **Machine de travail automoteur**

- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Baumgarten, Joachim, Dr., 48361 Beelen, DE
Busmann, Christoph, 33428 Harsewinkel, DE
Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01G 18/00** (11) **2 992 754 B1**
A01G 18/20

- (25) Ni (26) En
(21) 15183687.1 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 NL 2013419
30.04.2015 NL 2014741
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DECKERDE**
• **METHOD FOR PROCESSING CASING SOIL**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE SOL DE TUBAGE**
- (73) Van den Boomen, Henricus Nicolaas Cornelis, Heuvel 34, 5421 CN Gemert, NL
Van den Boomen, Johannes Maria Franciscus, Beeksedijk 10, 5421 XC Gemert, NL
- (72) Van den Boomen, Henricus Nicolaas Cornelis, 5421 CN Gemert, NL
Van den Boomen, Johannes Maria Franciscus, 5421 XC Gemert, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01G 18/20 → (51) **A01G 18/00**

A01H 5/00 → (51) **A01N 63/00**

A01H 5/10 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01K 1/00** (11) **3 247 584 B1**
B60R 11/00 **B60R 11/02**
B60N 2/28 **F25D 19/00**
G01D 11/30

- (25) De (26) De
(21) 16701342.4 (22) 22.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(86) EP 2016/051363 22.01.2016
(87) WO 2016/116610 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 DE 202015100327 U
- (54) • **AUFNAHMEVORRICHTUNG**
• **RECEPTACLE**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION**
- (73) Nickel, Wolfgang, Rolandseckstr. 6, 81375 München, DE
Schwarz, Jan-Peter, Osterfeldstrasse 5a, 83075 Bad Feilnbach, DE
- (72) Nickel, Wolfgang, 81375 München, DE
Schwarz, Jan-Peter, 83075 Bad Feilnbach, DE
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **A01K 67/027** (11) **2 967 013 B1**
C12N 15/85 **C07K 16/00**
C07K 16/46

- (25) En (26) En
(21) 14717331.4 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/026040 13.03.2014
(87) WO 2014/160202 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313798455
(54) • *EIN BEGRENZTES IMMUNGLOBULIN-LEICHTKETTENREPERTOIR EXPRIMIERENDE MÄUSE*
• *MICE EXPRESSING A LIMITED IMMUNOGLOBULIN LIGHT CHAIN REPERTOIRE*
• *SOURIS EXPRIMANT UN RÉPERTOIRE LIMITÉ DE CHAÎNES LÉGÈRES D'IMMUNOGLOBULINE*
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) BABB, Robert, River Edge, NJ 07661, US
MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, Harrison, NY 10528, US
STEVENS, Sean, San Diego, CA 92122, US
DAVIS, Samuel, New York, NY 10024, US
BUCKLER, David R., Sleepy Hollow, New York 10591, US
MEAGHER, Karolina A., Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 18210518.9
-
- (51) **A01L 3/00** (11) **3 103 331 B1**
A01L 5/00
- (25) De (26) De
(21) 15171664.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(54) • *BESCHLAG FÜR EINEN HUF UND VERFAHREN ZUM BESCHLAGEN EINES HUFES*
• *FITTING FOR A HOOF AND METHOD FOR FITTING A HOOF*
• *FER À CHEVAL ET PROCÉDÉ DE FERRAGE D'UN SABOT*
- (73) huf-atelier, Würmbachstraße 86, 85716 Riedmoos, DE
Götz, Joachim, Heringnohe Gut 7, 92249 Vilseck, DE
- (72) Roncassaglia, Christian, 85716 Riedmoos, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- A01L 5/00** → (51) **A01L 3/00**
- (51) **A01M 7/00** (11) **3 258 778 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15711246.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(86) FR 2015/050386 17.02.2015
(87) WO 2016/132023 2016/34 25.08.2016
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM, SPRÜHBALKEN, TRÄGER UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG*
• *CONTROL SYSTEM, SPRAY BAR, CARRIER AND METHOD OF IMPLEMENTATION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, RAMPE DE PULVÉRISATION, PORTEUR ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE*
- (73) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epervain, FR
- (72) ROUYER, Sébastien, 51130 Vert Toulon, FR
MICK, Mathieu, 51170 Chambrecy, FR

- (74) Legrand, François, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
-
- A01N 1/02** → (51) **F25D 3/10**
- (51) **A01N 25/00** (11) **2 348 832 B1**
A61K 31/70 **A61K 31/335**
A01N 25/04 **A61K 45/06**
A61K 31/351 **A61K 31/7048**
A61K 9/00 **A61K 31/365**
- (25) En (26) En
(21) 09824117.7 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/062500 29.10.2009
(87) WO 2010/051348 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 US 109325 P
(54) • *KONSERVIERUNGSSYSTEM FÜR THERAPEUTISCHE TOPISCHE FORMULIERUNGEN AUF EMULSIONSBASIS*
• *PRESERVATIVE SYSTEM FOR EMULSION-BASED THERAPEUTIC TOPICAL FORMULATIONS*
• *SYSTÈME DE CONSERVATION POUR FORMULATIONS TOPIQUES THÉRAPEUTIQUES À BASE D'ÉMULSION*
- (73) Arbor Pharmaceuticals, LLC, Six Concourse Parkway, Suite 1800, Atlanta, GA 30328, US
- (72) SPRING, Nicholas, Jenkintown PA 19046, US
DELANEY, Edward, J., Princeton NJ 08542, US
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- A01N 25/00** → (51) **A01N 63/00**
- A01N 25/04** → (51) **A01N 25/00**
- A01N 25/04** → (51) **A01N 25/28**
- A01N 25/08** → (51) **A01N 25/28**
- (51) **A01N 25/28** (11) **2 288 257 B1**
B01J 13/04 **B01J 13/14**
A01P 7/04 **A01N 53/00**
A01N 37/46 **A01N 25/04**
A01N 25/08
- (25) En (26) En
(21) 09700032.7 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
(43) 02.03.2011
(86) GB 2009/000680 13.03.2009
(87) WO 2009/063257 2009/21 22.05.2009
(30) 13.03.2008 GB 0804700
(54) • *MIKROVERKAPSELUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN MIT EINEM OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN ANORGANISCHEN TEILCHENMATERIAL IN EINER VERNETZTEN MIKROKAPSELWAND*
• *MICROENCAPSULATION PROCESS FOR PRODUCING MICROCAPSULES COMPRISING A SURFACE-MODIFIED PARTICULATE INORGANIC MATERIAL IN A CROSS-LINKED MICROCAPSULE WALL*
• *PROCÉDÉ DE MICROENCAPSULATION POUR PRODUIRE DES MICROCAPSULES COMPRENANT UN MATÉRIEL INORGANIQUE PARTICULAIRE, DONT LA SURFACE EST MODIFIÉE, DANS UN MUR DE MICROCAPSULES RÉTICULÉES*

- (73) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, St Austell Cornwall PL24 2SQ, GB
- (72) MULQUEEN, Patrick, Joseph, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
TAYLOR, Philip, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
GITTINS, David, Ian, St Austell PL24 2SQ, GB
- (74) Rushton, David John, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- A01N 25/28** → (51) **C09D 5/02**
- A01N 25/32** → (51) **A01N 43/653**
- A01N 37/18** → (51) **A01P 7/04**
- A01N 37/46** → (51) **A01N 25/28**
- A01N 37/46** → (51) **A01P 7/04**
- (51) **A01N 43/40** (11) **2 882 293 B1**
A01N 43/54 **A01N 43/66**
A01N 43/80 **A01N 47/36**
A01P 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13822765.7 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) US 2013/051323 19.07.2013
(87) WO 2014/018410 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 US 201261675117 P
15.03.2013 US 201313837990
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT 4-AMINO-3-CHLOR-5-FLUOR-6-(4-CHLOR-2-FLUOR-3-METHOXYPHENYL-)PYRIDIN-2-CARBONSÄURE*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING 4-AMINO-3-CHLORO-5-FLUORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXYPHENYL) PYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT DE L'ACIDE 4-AMINO-3-CHLORO-5-FLUORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXYPHENYL)PYRIDINE-2-CARBOXYLIQUE*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) MANN, Richard, K., Franklin, IN 46131, US
YERKES, Carla, N., Crawfordsville, IN 47933, US
SATCHIVI, Norbert, M., Carmel, IN 46074, US
SCHMITZER, Paul, R., Indianapolis, IN 46250, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- A01N 43/40** → (51) **C07D 213/82**
- A01N 43/54** → (51) **A01N 43/40**
- (51) **A01N 43/62** (11) **3 000 320 B1**
A61K 48/00 **A61K 38/47**
A61K 38/48
- (25) En (26) En
(21) 15190199.8 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2016
(30) 16.05.2007 US 930462 P
03.07.2007 US 929554 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON SYNUKLEINO-PATHIEN*
• *TREATMENT OF SYNUCLEINOPATHIES*
• *TRAITEMENT DE SYNUCLÉINOPATHIES*
- (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) Schlossmacher, Michael, Ottawa Ontario K1J 9M9, CA
Cullen, Valerie, Quincy, MA 02171, US
Shihabuddin, Lamya, West Newton, MA 02465, US
Cheng, Seng H., Natick, MA 01760, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (62) 08755799.7 / 2 154 969

- (51) **A01N 43/653** (11) **2 427 062 B1**
A01N 47/30 **A01N 55/02**
A01N 63/00 **A01N 63/04**
A01N 59/20
- (25) En (26) En
- (21) 10716343.8 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (43) 14.03.2012
- (86) EP 2010/055947 03.05.2010
- (87) WO 2010/128003 2010/45 11.11.2010
- (30) 08.05.2009 US 176511 P
06.05.2009 US 175818 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DES KULTURPFLANZENERTRAGS VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PFLANZEN BEI IM WESENTLICHEN FEHLENDEM PATHOGENDRUCK*
• *A METHOD FOR INCREASING THE CROP YIELD OF AGRICULTURAL PLANTS UNDER ESSENTIALLY NON-EXISTENT PATHOGEN PRESSURE*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE RENDEMENT DE CULTURE DE PLANTES AGRICOLES SOUS UNE PRESSION PATHOGÈNE ESSENTIELLEMENT NON EXISTANTE*
- (73) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive P.O. Box 12014, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) FRANK, Markus, 67434 Neustadt, DE
SILVA, David, Ernest, Nipomo, CA 93444, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A01N 43/653** (11) **2 950 653 B1**
A01N 25/32
- (25) En (26) En
- (21) 14708489.1 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) EP 2014/051528 27.01.2014
- (87) WO 2014/118127 2014/32 07.08.2014
- (30) 04.02.2013 GB 201301979

- (54) • *STEREISOEMERE DIFENOCONAZOL-ZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTER PHYTOXITÄT*
• *DIFENOCONAZOLE STEREOISOMERIC COMPOSITION WITH REDUCED PHYTOXICITY*
• *COMPOSITION DE STÉRÉOISOMÈRE DU DIFENOCONAZOLE PRÉSENTANT UNE PHYTOTOXICITÉ RÉDUITE*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) GODWIN, Jeremy Robert, CH-4332 Stein, CH
HEMING, Alexander Mark, CH-4333 Münchwilen, CH

- LOTHSCHUETZ, Christian, CH-4333 Münchwilen, CH
- SCHNEITER, Peter, CH-4332 Stein, CH
- STUTZ, Wolfgang, CH 4333 Muenchwilen, CH
- (74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- A01N 43/66** → (51) **A01N 43/40**
- A01N 43/80** → (51) **A01N 43/40**
- A01N 47/30** → (51) **A01N 43/653**
- A01N 47/36** → (51) **A01N 43/40**
- A01N 51/00** → (51) **A01P 7/04**
- A01N 53/00** → (51) **A01N 25/28**
- A01N 55/02** → (51) **A01N 43/653**
- A01N 59/20** → (51) **A01N 43/653**

- (51) **A01N 63/00** (11) **2 736 341 B1**
C12N 1/20 **C12N 1/21**
C05G 3/02 **A01C 1/06**
A01P 7/02 **A01P 1/00**
A01P 3/00 **A01P 7/04**
A01P 5/00 **A01H 5/00**
A01H 5/10 **C12N 5/04**
C12R 1/07 **A01N 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12817412.5 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) US 2012/048012 24.07.2012
- (87) WO 2013/016361 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 US 201161511467 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON ÄHRENFUSARIOSE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING HEAD BLIGHT DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE LUTTE CONTRE LA MALADIE DE LA BRÛLURE DE L'ÉPI*
- (73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (72) GRANDLIC, Christopher, J., San Diego, CA 92122, US
GREEN, Wayne, A., Encinitas, CA 92024, US
KEROVUO, Janne, S., San Diego, CA 92109, US
MCCANN, Ryan, T., San Diego, CA 92120, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- A01N 63/00** → (51) **A01N 43/653**
- A01N 63/02** → (51) **A01N 63/00**
- A01N 63/04** → (51) **A01N 43/653**
- A01N 63/04** → (51) **C05F 11/08**
- A01P 1/00** → (51) **A01N 63/00**
- A01P 3/00** → (51) **A01N 63/00**
- A01P 5/00** → (51) **A01N 63/00**

- A01P 7/02** → (51) **A01N 63/00**
- (51) **A01P 7/04** (11) **3 175 714 B1**
A01N 51/00 **A01N 37/18**
A01N 37/46

- (25) En (26) En
- (21) 15306929.9 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
- (54) • *SYNERGISTISCHE INSEKTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENHALTEND THIAMETHOXAM UND N-BUTYL-N-ACETYL-3-ETHYLAMINPROPIONAT*
• *SYNERGISTIC INSECTICIDAL COMPOSITION COMPRISING THIAMETHOXAM AND N-BUTYL-N-ACETYL-3-ETHYLAMINE PROPIONATE*
• *COMPOSITIONS SYNERGIQUES D'INSECTICIDE COMPRENANT THIAMÉTHOXAM ET N-BUTYL-N-ACÉTYL-3-ÉTHYLAMINE PROPIONATE*
- (73) UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes, 49035 Angers, FR
- (72) GOULU, Mathilde, 49140 FONTAINE-MILON, FR
APAIRE-MARCHAIS, Véronique, 49100 ANGERS, FR
LIST, Olivier, 49080 BOUCHEMAINE, FR
RAYMOND, Valérie, 49080 BOUCHEMAINE, FR
LAPIED, Bruno, 49100 ANGERS, FR
- (74) Le Cloirec, Claudine, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

- A01P 7/04** → (51) **A01N 25/28**
- A01P 7/04** → (51) **A01N 63/00**
- A01P 13/00** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A22C 11/02** (11) **2 272 373 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10006838.6 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 10.07.2009 DE 202009009461 U
- (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Gewürzfolien bei der Wurst- und Käseherstellung*
• *Device for processing spice films in the production of sausage and cheese*
• *Dispositif de traitement de feuilles d'épices dans la fabrication de saucisses et de fromages*
- (73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Auf der Heide, Dirk, 49594 Alfhausen, DE
König, Martina, 65207 Wiesbaden, DE
- (74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- (51) **A23B 7/005** (11) **3 089 592 B1**
A23B 7/024 **A23B 7/04**
B09B 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 14856797.7 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (86) IB 2014/003242 30.12.2014
- (87) WO 2015/101838 2015/27 09.07.2015
- (30) 03.01.2014 DE 102014100032

- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES ÜBERSCHUSSES AUS DER PRESSVERARBEITUNG VON OBST*
• *METHOD FOR STABILISING THE SURPLUS FROM THE PRESSING OF FRUIT*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE RESTES DE FRUITS APRÈS PRESSAGE*
- (73) Tomasi, Werner, Altstadt 312, 84028 Landshut, DE
- (72) Tomasi, Werner, 84028 Landshut, DE
- (74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

A23B 7/024 → (51) **A23B 7/005**

A23B 7/04 → (51) **A23B 7/005**

A23C 9/123 → (51) **C12Q 1/68**

A23C 9/152 → (51) **B01F 7/16**

- (51) **A23C 19/032** (11) **2 869 709 B1**
A23C 19/068
- (25) En (26) En
(21) 13736776.9 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) EP 2013/001982 05.07.2013
(87) WO 2014/005718 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12305813
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE MIT VERBESSERTEM AROMA*
• *METHOD FOR PREPARING CHEESES WITH IMPROVED AROMA*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FROMAGES À AROME AMÉLIORÉ*
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
- (72) MANOURY, Elise, F-86100 Chatellerault, FR
LAFFITTE, Véronique, F-86220 Dangé-Saint-Romain, FR

A23C 19/068 → (51) **A23C 19/032**

A23C 21/04 → (51) **A23C 21/06**

- (51) **A23C 21/06** (11) **2 348 873 B1**
A23L 33/00 **A23C 21/04**
A23C 21/08 **A23C 21/10**
A23L 33/19
- (25) En (26) En
(21) 09755838.1 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007454 16.10.2009
(87) WO 2010/043415 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 106384 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLKENPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DADURCH ERHÄLTICH*
• *METHOD OF PRODUCING WHEY PROTEIN COMPOSITIONS AND COMPOSITION OBTAINABLE THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM ET PRODUITS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE OBTENUS DE CEUX-CI*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MATEUS, Marie-Louise, CH-1052 Switzerland, CH
HOEBLER, Pascaline, CH-3286 Muntelier, CH
AURIOL, Nicolas, CH-3012 Bern, CH

- FRANKHAUSER, Peter, CH-3510 Konolfingen, CH
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 11185618.3 / 2 409 575
18207332.0

A23C 21/08 → (51) **A23C 21/06**

A23C 21/10 → (51) **A23C 21/06**

- (51) **A23D 7/01** (11) **2 723 182 B1**
A23D 9/013
- (25) En (26) En
(21) 12724827.6 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) US 2012/039282 24.05.2012
(87) WO 2012/177355 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 US 201161500467 P
- (54) • *VERKÜRZUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SHORTENING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE MATIÈRE GRASSE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) LIN, Peter, Yau-Tak, Liberty Township, OH 45044, US
BACK, Deborah, Jean, Cleves, OH 45002, US
APPLEBY, Donald, Benjamin, Cincinnati, OH 45230, US
ROBERTSON, James, M., Kansas City, MO 64146, US
BAKER, Steven, Robert, Kansas City, MO 64106, US
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A23D 9/00** (11) **2 781 161 B1**
A23G 1/00 **A23G 1/30**
A23G 1/38 **C11C 3/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 12845290.1 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) JP 2012/078144 31.10.2012
(87) WO 2013/065726 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 JP 2011241459
- (54) • *ÖL- ODER FETTZUSAMMENSETZUNG, SCHOKOLADE UND KOMBINIERTES SÜSSWAREN*
• *OIL OR FAT COMPOSITION, CHOCOLATE AND COMBINED CONFECTIONERY*
• *COMPOSITION D'HUILE OU DE GRAISSES, CHOCOLAT ET CONFISERIE MIXTE*
- (73) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
- (72) MIZUSHIMA, Shigeki, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP
OMORI, Hitomi, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP
MATSUI, Masayuki, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23D 9/013 → (51) **A23D 7/01**

(51) **A23F 3/16** (11) **2 702 873 B1**
A23F 3/18

- (25) Zh (26) En
(21) 12776459.5 (22) 16.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) CN 2012/074064 16.04.2012
(87) WO 2012/146134 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 CN 201110115712
- (54) • *TEEGETRÄNK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TEA BEVERAGE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *BOISSON AU THÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Nongfu Spring Co., Ltd., No. 181, Geyazhuang Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310024, CN
- (72) HAN, Zhengchun, Zhejiang 310024, CN
HUANG, Yuan, Zhejiang 310024, CN
ZHONG, Jiping, Zhejiang 310024, CN
XUE, Lian, Zhejiang 310024, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A23F 3/18 → (51) **A23F 3/16**

- (51) **A23G 1/00** (11) **2 701 530 B1**
A23G 1/32
- (25) En (26) En
(21) 12719039.5 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) GB 2012/050908 25.04.2012
(87) WO 2012/146921 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 GB 201106989
- (54) • *TEMPERATURTOLERANTE SCHOKOLADE*
• *TEMPERATURE TOLERANT CHOCOLATE*
• *CHOCOLAT TOLÉRANT À LA TEMPÉRATURE*
- (73) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
- (72) DE LA HARPE, Shane Michael, Dunedin 9016, NZ
DICKERSON, Stuart Thomas, Dunedin 9016, NZ
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A23G 1/00 → (51) **A23D 9/00**

A23G 1/30 → (51) **A23D 9/00**

A23G 1/32 → (51) **A23G 1/00**

A23G 1/38 → (51) **A23D 9/00**

A23K 10/18 → (51) **C07K 7/56**

A23K 20/195 → (51) **C07K 7/56**

A23K 50/80 → (51) **C07K 7/56**

A23L 2/38 → (51) **A23L 27/00**

A23L 2/54 → (51) **A23L 27/00**

A23L 2/56 → (51) **A23L 27/00**

A23L 2/56 → (51) **A61K 9/00**

A23L 2/60 → (51) **A23L 27/30**

- (51) **A23L 5/10** (11) **2 926 671 B1**
A23L 19/12 **A23L 19/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 13857891.9 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.10.2015
(86) JP 2013/006940 26.11.2013
(87) WO 2014/083838 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 JP 2012258408
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NICHTFRITTIERTE KARTOFFELCHIPS*
• *PRODUCTION METHOD FOR NON-FRIED POTATO CHIPS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CHIPS DE POMME DE TERRE NON FRITES*
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(72) ONISHI, Atsushi, Osaka-shi, JP
MIYAZAKI, Yoshifumi, Osaka-shi, JP
TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi, JP
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23L 5/10 → (51) **A47J 27/10**

A23L 5/30 → (51) **A47J 27/10**

- (51) **A23L 7/104** (11) **2 953 482 B1**
A23L 33/00
(25) En (26) En
(21) 14749131.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) SE 2014/000010 28.01.2014
(87) WO 2014/123466 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 SE 1300087
(54) • *FLÜSSIGER HAFERBASISSTOFF*
• *LIQUID OAT BASE*
• *BASE D'AVOINE LIQUIDE*
(73) Oatly AB, Företagsvägen 42, 261 51 Landskrona, SE
(72) TRIANTAFYLLOU, Angeliki, GR-17455 Alimos, GR
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

A23L 19/12 → (51) **A23L 5/10**

A23L 19/18 → (51) **A23L 5/10**

- (51) **A23L 27/00** (11) **2 749 634 B1**
A23L 2/38 **A23L 2/54**
A23L 2/56 **C12G 3/02**
C12C 3/00 **C12C 5/02**
C12C 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 13834760.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2013/073678 03.09.2013
(87) WO 2014/038546 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197700
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES MIT BIERGESCHMACK*
• *METHOD FOR PRODUCING BEER-TASTE BEVERAGE*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE BOISSON AROMATISÉE À LA BIÈRE*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) MATSUI, Hiroo, Osaka 618-8503, JP
INUI, Takako, Osaka 618-8503, JP
ISHIMARU, Mariko, Osaka 618-8503, JP
YONEZAWA, Daisaku, Osaka 618-0001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A23L 27/30** (11) **2 753 188 B1**
A23L 2/60
(25) En (26) En
(21) 12758972.9 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/053949 06.09.2012
(87) WO 2013/066490 2013/19 10.05.2013
(30) 06.09.2011 US 2011161531348 P
(54) • *REBAUDIOSID-D-SÜSSSTOFFE UND MIT REBAUDIOSID-D GESÜSSTE KOHLEN-SÄUREHALTIGE KOLA GETRÄNKE*
• *REBAUDIOSIDE D SWEETENERS AND CARBONATED COLA BEVERAGE SWEETENED WITH REBAUDIOSIDE D*
• *ÉDULCORANTS DE REBAUDIOSIDE D ET BOISSON GAZEUSE À BASE DE COLA EDULCORÉE AVEC LE REBAUDIOSIDE D*
(73) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) LEE, Thomas, Scarsdale, NY 10583, US
NATRESS, Laura, Purchase, NY 10577, US
RIHA, William, Somerset, NJ 08873, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **A23L 27/30** (11) **2 879 522 B1**
A23L 2/60 **A61K 36/42**
(25) En (26) En
(21) 13745989.7 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/052821 31.07.2013
(87) WO 2014/022456 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 US 201261678273 P
(54) • *SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT REBAUDIOSID B*
• *SWEETENER COMPOSITIONS CONTAINING REBAUDIOSIDE B*
• *COMPOSITIONS D'ÉDULCORANT CONTENANT DU REBAUDIOSIDE B*
(73) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates, IL 60192, US
(72) QUINLAN, Mary, Lower Earley Reading RG6 5UG, GB
ZHOU, Yuqing, Sleepy Hollow IL 60118, US
(74) Nieuwenhuys, William Francis, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23L 33/00 → (51) **A23C 21/06**

A23L 33/00 → (51) **A23L 7/104**

A23L 33/10 → (51) **A61K 8/58**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/87**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/74**

A23L 33/15 → (51) **A61K 8/58**

A23L 33/155 → (51) **A61K 8/58**

A23L 33/16 → (51) **A61K 8/58**

A23L 33/175 → (51) **A61K 8/58**

A23L 33/19 → (51) **A23C 21/06**

- (51) **A41D 1/00** (11) **2 716 172 B1**
A41D 13/00 **A41D 27/10**
(25) En (26) En
(21) 13187017.2 (22) 02.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 02.10.2012 DE 102012218068
(54) • *Kleidungsstück*
• *Item of clothing*
• *Vêtement*
(73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Watson, Trudy Anne, Portland, OR, 97215, US
Yeomans, Deborah, 91074 Herzogenaurach, DE
O Mahony, David, 90419 Nürnberg, DE
Tarrier, James Michael, 90408 Nürnberg, DE
Seider, Bettina, 90766 Fürth, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A41D 13/00 → (51) **A41D 1/00**

A41D 13/05 → (51) **A61F 5/02**

A41D 27/10 → (51) **A41D 1/00**

A42B 3/12 → (51) **F16F 7/12**

- (51) **A42B 3/30** (11) **2 958 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 14754489.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) IL 2014/050182 19.02.2014
(87) WO 2014/128704 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201361767320 P
21.02.2013 US 201361767327 P
(54) • *HELM MIT WANGENEINGEBETTETEM MIKROFON*
• *HELMET WITH CHEEK-EMBEDDED MICROPHONE*
• *CASQUE AYANT UN MICROPHONE INTÉGRÉ DANS LA JOUE*
(73) Cardo Systems, Ltd., P.O. Box 4442 26 Zarhin St., Ra'anana 4366250, IL
(72) GLEZERMAN, Abraham, 6274411 Tel Aviv, IL
MOATO, Abraham Avi, 7580122 Rishon Lezion, IL
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

(51) **A43B 1/00** (11) **3 043 671 B1**

A43B 1/04 **A43B 7/08**
A43B 23/02 **A43B 23/04**
D04B 1/12 **D04B 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 14771994.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/053090 28.08.2014
(87) WO 2015/038344 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026531
(54) • *SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT MONOFILAMENT-BE-REICHEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT WITH MONOFILAMENT AREAS*
• *ARTICLE CHAUSSANT INCORPORANT UN COMPOSANT TRICOTÉ DOTÉ DE ZONES À MONOFILAMENT*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US
HUFFA, Bruce, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE
(60) 18203452.0

A43B 1/04 → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A43B 3/00** (11) **3 122 198 B1**
A43B 13/02 **A43B 13/04**
A43B 7/14 **A43B 13/14**
(25) En (26) En
(21) 15718094.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) IB 2015/052108 23.03.2015
(87) WO 2015/145329 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 IT TV20140042
(54) • *EINLAGE FÜR HALTUNGSKONTROLLE DES FUSSES*
• *INSERT FOR POSTURAL CONTROL OF THE FOOT*
• *INSERT PERMETTANT DE CONTRÔLER LA POSTURE DU PIED*
(73) Podarte S.r.l., Via Salvo d'Acquisto 26, 31044 Montebelluna TV, IT
(72) BURATTO, Camillo, I-31044 Montebelluna (TV), IT
(74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

- (51) **A43B 5/14** (11) **2 750 534 B1**
B62J 25/00 **B62M 3/08**
(25) En (26) En
(21) 12755942.5 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052522 27.08.2012
(87) WO 2013/033021 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201113222777
(54) • *MECHANISCHE SICHERUNG DES SCHUHWERKS VON MOTORRADFAHRERN AN EINER FUSSRASTE*
• *MECHANICAL RESTRAINT FOR SECURING MOTORCYCLE RIDER FOOTWEAR TO FOOTPEG*
• *DISPOSITIF DE RETENUE MÉCANIQUE DESTINÉ À FIXER LA CHAUSSURE D'UN MOTOCYCLISTE SUR UN REPOSE-PIED*

- (73) Evolution Racing Products, LLC, 3954 Murphy Canyon Rd., Suite D203, San Diego, CA 92123, US
(72) ZOUARAS, Steve, San Diego, California 92130, US
EMERSON, John, El Cajon, California 92020, US
RAGLAND, Ryan, Temecula, California 92591, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A43B 7/08 → (51) **A43B 1/00****A43B 7/08** → (51) **A43B 7/12**

- (51) **A43B 7/12** (11) **2 514 330 B1**
A43B 7/08
(25) En (26) En
(21) 11185182.0 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012

- (30) 20.04.2011 US 201113090280
21.04.2011 CN 201110101077
(54) • *Wasserdichte Sohle mit hoher Luft- und Dampfdurchlässigkeit*
• *A waterproof sole with high air and vapor permeability*
• *Semelle imperméable à l'eau dotée d'une grande perméabilité à l'air et à la vapeur*
(73) Wealth Leader Enterprise Ltd., 1522 Nan Fung Centre 264-298 Castle Peak Road Tsuen Wan N.T., Hong Kong, CN
(72) Fong, Chun Ning, Tsuen Wan N.T. Hong Kong, CN
Fung, Siu Ching, Tsuen Wan N.T. Hong Kong, CN
Ko, Wai Yip, Tsuen Wan N.T. Hong Kong, CN
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **A43B 7/12** (11) **2 611 322 B1**
A43B 13/12 **A43B 7/08**
B29D 35/12

- (25) En (26) En
(21) 10749655.6 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2010/062978 03.09.2010
(87) WO 2012/028208 2012/10 08.03.2012
(54) • *WASSERDICHTER UND ATMUNGSAKTIVER SCHUH, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *WATERPROOF, BREATHABLE SHOE AND METHOD FOR MANUFACTURING A SHOE*
• *CHAUSSURE IMPERMÉABLE ET PERMETTANT LA TRANSPIRATION, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) W. L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
W.I. Gore & Associates Scandinavia AB, Box 268, 431 23 Mölndal, SE
Ecco Sko A/S, Industrivej 5, 6261 Bredebro, DK
(72) BIER, Christian, 83714 Miesbach, DE
NABERNIK, Stane, 4000 Kranj, SI
HÜBNER, Thorger, 83126 Flintsbach, DE
STRÖMFORS, Tore, S-437 42 Lindome, SE
JENSEN, Frank, DK-6261 Bredebro, DK
MÖLLER HANSEN, Jakob, DK-6200 Aabenraa, DK
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A43B 7/14** (11) **2 964 045 B1**
A43B 13/20

- (25) En (26) En
(21) 14721567.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/020961 06.03.2014
(87) WO 2014/138322 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790501
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER FÜR EINEN SCHUH MIT ZENTRALEM ZUGFESTIGKEITSMERKMAL*
• *FOOTWEAR FLUID-FILLED CHAMBER HAVING CENTRAL TENSILE FEATURE*
• *CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE POUR CHAUSSURE AYANT UN ÉLÉMENT DE TRACTION CENTRAL*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DEVOE, Devonnie, Beaverton, OR 97005-6453, US
MONFILS, Benjamin, J., Beaverton, OR 97005-6453, US

- PEYTON, Lee, D., Beaverton, OR 97005-6453, US
TAYLOR, Danielle, L., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 7/14 → (51) **A43B 3/00****A43B 13/02** → (51) **A43B 3/00****A43B 13/04** → (51) **A43B 3/00****A43B 13/12** → (51) **A43B 7/12****A43B 13/14** → (51) **A43B 3/00****A43B 13/20** → (51) **A43B 7/14****A43B 23/02** → (51) **A43B 1/00****A43B 23/04** → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A43C 11/00** (11) **2 981 184 B1**
A43C 11/20 **A43C 15/00**
A43C 15/06
(25) En (26) En
(21) 14779968.8 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) US 2014/032574 01.04.2014
(87) WO 2014/165541 2014/41 09.10.2014
(30) 01.04.2013 US 201361807251 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHRÜSTEN VON SCHUHWERK ZUR AUFNAHME EINES VERSCHLUSSSYSTEMS AUF SPULENGRUNDLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR RETRO-FITTING FOOTWEAR TO INCLUDE A REEL BASED CLOSURE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MODERNISER UNE CHAUSSURE EN INCLUANT UN SYSTÈME DE FERMETURE À BASE DE BOBINE*
(73) Boa Technology Inc., 3459 Ringsby Court Suite 300, Denver, Colorado 80216, US
(72) LOVETT, Kristopher C., Denver, Colorado 80205, US
CONVERSE, Christopher H., Boulder, Colorado 80305, US
MORGAN, Clark, Denver, Colorado 80216, US
NICKEL, Michael J., Golden, Colorado 80401, US
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

A43C 11/20 → (51) **A43C 11/00**

- (51) **A44C 5/00** (11) **2 840 924 B1**
B42D 15/00 **G09F 3/10**
(25) En (26) En
(21) 13781528.8 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) CA 2013/000374 23.04.2013
(87) WO 2013/159186 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 CA 2775274
(54) • *FORM MIT ABNEHMBAREN ARMBÄNDERN*
• *FORM HAVING DETACHABLE WRISTBANDS*
• *FORMULAIRE DOTÉ DE POIGNETS DÉTACHABLES*

- (73) Medirex Systems Inc., 499 Queen Street East, Toronto, Ontario M5A 1C1, CA
(72) WEINSTEIN, Barry B., Toronto, Ontario M6B 1M2, CA
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A45C 5/14 → (51) **A45F 3/04**

- (51) **A45C 11/00** (11) **3 062 653 B1**
A45C 11/20 **A45C 15/00**
A45F 3/46 **A47G 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 14858597.9 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) PT 2014/050002 31.10.2014
(87) WO 2015/065216 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 PT 2013010969
(54) • **BEUTEL FÜR LEBENSMITTEL MIT TRÄGER FÜR EIN SPIELZEUG**
• **LUNCH BAG FOR MEALS WITH SUPPORT FOR AN ENTERTAINMENT GADGET**
• **BOÎTE REPAS COMPRENANT UN SUPPORT POUR GADGET DE DIVERTISSEMENT**
(73) Churro Monteiro, António Manuel, Rua Prof. Fernando Carvalho Rodrigues N°15 - r/c DTO, 6300315 Guarda, PT
(72) Churro Monteiro, António Manuel, 6300315 Guarda, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

A45C 11/20 → (51) **A45C 11/00**

A45C 15/00 → (51) **A45C 11/00**

A45D 19/00 → (51) **A46B 5/00**

A45D 34/00 → (51) **B65D 51/22**

- (51) **A45D 34/04** (11) **3 030 105 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14767045.9 (22) 07.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) FR 2014/052063 07.08.2014
(87) WO 2015/019029 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 FR 1357877
(54) • **VORRICHTUNG UND APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKUM**
• **DEVICE AND APPLICATOR FOR A COSMETIC PRODUCT**
• **DISPOSITIF ET APPLICATEUR D'UN PRODUIT COSMETIQUE**
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CAULIER, Eric, F-60420 Ferrieres, FR
SANCHEZ, Marcel, F-93600 Aulnay sous Bois, FR
(74) Jouanneau, Lionel, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A45D 34/04** (11) **3 177 173 B1**
A45D 40/26

- (25) De (26) De
(21) 15747805.8 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/068089 05.08.2015
(87) WO 2016/020452 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 DE 202014103676 U

- (54) • **ABSTREIFER MIT ANSCHARNIERTEN ABSTREIFERARMEN**
• **WIPER WITH HINGED WIPER ARMS**
• **ORGANE D'ESSORAGE AVEC DES BRAS ARTICULÉS PAR UNE CHARNIÈRE**

- (73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) WEIGEL, Friedrich, 91749 Wittelshofen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

A45D 34/04 → (51) **B65D 51/22**

A45D 40/00 → (51) **B65D 51/22**

- (51) **A45D 40/26** (11) **2 012 615 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731375.7 (22) 27.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) FR 2007/000721 27.04.2007
(87) WO 2007/125207 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 FR 0603868
(54) • **INSTRUMENT ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF OBERFLÄCHENEPITHEL-ANHANGGEBILDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **INSTRUMENT FOR APPLYING A PRODUCT TO SUPERFICIAL EPIDERMAL DERIVATIVES AND ITS METHOD OF MANUFACTURE**
• **INSTRUMENT D'APPLICATION D'UN PRODUIT SUR LES PHANERES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
(73) Yves Saint Laurent Parfums, 7 avenue George V, 75008 Paris, FR
(72) VANDROMME, Michel Maurice Camille, 60150 Le Plessis Brion, FR
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières B.P. 28, 69751 Charbonnières-les-Bains Cedex, FR

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A45F 3/04** (11) **2 522 248 B1**
A45C 5/14

- (25) En (26) En
(21) 12167782.7 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161486086 P
(54) • **Kofferrollengehäuse**
• **Luggage wheel housing**
• **Logement de roue à bagages**
(73) Samsonite IP Holdings S.a.r.l, 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
(72) Santy, Dirk, 8680 Koekelare, BE
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A45F 3/46 → (51) **A45C 11/00**

- (51) **A46B 5/00** (11) **3 110 286 B1**
A46B 9/06 **A45D 19/00**
A46B 9/02

- (25) En (26) En
(21) 14715590.7 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2014/056817 04.04.2014
(87) WO 2015/128002 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 202014001947 U

- (54) • **HAARAPPLIKATORBÜRSTE ZUR ERZEUGUNG VON BÜRSTENSTRICHEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **HAIR APPLICATOR BRUSH FOR GENERATING STREAKS AND METHOD OF USING THE SAME**

- **BROSSE D'APPLICATEUR DE CHEVEUX POUR GÉNÉRER DES STRIES, ET SON PROCÉDE D'UTILISATION**
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BEKTAS, Eren, 80469 München, DE
(74) Jouanneau, Lionel, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A46B 9/02 → (51) **A46B 5/00**

A46B 9/04 → (51) **A46B 11/00**

A46B 9/06 → (51) **A46B 5/00**

- (51) **A46B 11/00** (11) **2 179 677 B1**
A46B 9/04 **A61C 15/02**

- (25) En (26) En
(21) 10153335.4 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(30) 11.05.2004 US 843135
(54) • **ZAHNBÜRSTE FÜR MUNDPFLEGE**
• **ORAL CARE TOOTHBRUSH**
• **BROSSE A DENTS DE SOINS BUCCAUX**
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Hohlbein, Douglas, J., Hopewell, NJ 08525, US
Kemp, James, Piscataway, NJ 08854, US
Sorrentino, Alan, V., Cranbury, NJ 08512, US
Mintel, Thomas, E., Rahway, NJ 07065, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 05747726.7 / 1 750 542

A46B 13/00 → (51) **B24D 13/14**

- (51) **A46B 15/00** (11) **2 326 208 B1**
A61C 19/04 **A61C 17/22**

- (25) En (26) En
(21) 09749973.5 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 01.06.2011
(86) FI 2009/050205 17.03.2009
(87) WO 2009/141489 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 FI 20085488
(54) • **INTELLIGENTE ZAHNBÜRSTENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**
• **INTELLIGENT TOOTHBRUSH MONITORING DEVICE**
• **DISPOSITIF INTELLIGENT DE CONTRÔLE POUR BROSSE À DENTS**
(73) Brushgate Oy, Erottajankatu 5A, 00130 Helsinki, FI
(72) PUURUNEN, Juha-Pekka, FI-73100 Lapinlahti, FI
VISA, Ari, FI-02120 Espoo, FI
COLLIN, Jussi, FI-37830 Viiala, FI
KANTOLA, Jouni, FI-27510 Eura, FI
AVDOUEVSKI, Ivan, FI-02760 Espoo, FI
MERIHEINÄ, Ulf, FI-01150 Söderkulla, FI
VILJANEN, Teijo, FI-02750 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **A47C 3/04** (11) **2 926 691 B1**
A47C 4/04 **A47C 7/56**
- (25) En (26) En
(21) 15162290.9 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076803
19.11.2014 JP 2014234674
- (54) • *STUHL*
• *CHAIR*
• *CHAISE*
- (73) Aichi Co., Ltd., 27-25, Tsutsui 3-chome,
Higashi-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0003,
JP
- (72) Kumazawa, Taku, Nagoya-shi, Aichi 461-
0003, JP
- (74) Patentanwältin Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

A47C 4/04 → (51) **A47C 3/04**

A47C 7/02 → (51) **A47C 27/10**

A47C 7/56 → (51) **A47C 3/04**

A47C 27/00 → (51) **B29C 44/22**

A47C 27/00 → (51) **F16F 7/12**

A47C 27/08 → (51) **A63B 6/02**

- (51) **A47C 27/10** (11) **3 099 201 B1**
A47C 7/02 **A61G 7/057**
- (25) En (26) En
(21) 14881212.6 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) US 2014/066181 18.11.2014
(87) WO 2015/116304 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933021 P
- (54) • *KISSENTAUCHSENSOR*
• *CUSHION IMMERSION SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMMERSION DE COUSSIN*
- (73) ROHO, INC., 100 Florida Avenue, Belleville,
IL 62221, US
- (72) DARNOLD, Leane, Kirkwood, Missouri
63122, US
CHANEY, Thomas John, Bridgeton, Missouri
63044, US
FOURNIE, Glenn G., Smithton, Illinois
62285, US
MEIER, Kevin C., St. Louis, Missouri 63044,
US
PEYTON, Ross P., Belleville, Illinois 62223,
US
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A47C 27/10 → (51) **A63B 6/02**

A47C 27/15 → (51) **B29C 44/22**

A47C 31/00 → (51) **B29C 44/22**

- (51) **A47F 3/00** (11) **3 099 203 B1**
E05D 15/10
- (25) It (26) En
(21) 15707801.5 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) IB 2015/050563 26.01.2015
(87) WO 2015/111009 2015/30 30.07.2015

- (30) 27.01.2014 IT MI20140105
- (54) • *SCHAUKASTEN MIT SCHIEBE- UND
KOMPRESSIONSVERSCHLUSS*
• *SHOWCASE WITH SLIDING AND
COMPRESSION CLOSURE*
• *VITRINE DOTÉE D'UNE FERMETURE
COULISSANTE ET À COMPRESSION*
- (73) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090
Trezzano sul Naviglio (MI), IT
- (72) GOPPION, Alessandro, 20144 Milano, IT
- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Vit-
toria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

A47F 3/00 → (51) **F25D 27/00**

A47F 5/08 → (51) **B25H 3/04**

A47F 7/00 → (51) **B25H 3/04**

A47F 11/10 → (51) **F21V 21/35**

A47G 19/02 → (51) **A45C 11/00**

- (51) **A47G 19/22** (11) **3 154 401 B1**
B65D 47/20 **F16K 15/14**
- (25) En (26) En
(21) 15729580.9 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) IB 2015/054226 04.06.2015
(87) WO 2015/189748 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011353 P
- (54) • *ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINEN
TRINKBEHÄLTER*
• *COVER DEVICE FOR A DRINK
CONTAINER*
• *DISPOSITIF D'OPERCULAGE POUR UN
CONTENANT DE BOISSON*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) UITBEIJERSE, Bastiaan, 5656 AE Eindhoven,
NL
- KAMPING, Wiecher Ferdinand, 5656 AE
Eindhoven, NL
- (74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips
International B.V. Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **A47J 27/10** (11) **2 879 555 B1**
A23L 5/30 **A23L 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 13825680.5 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) AU 2013/000841 31.07.2013
(87) WO 2014/019018 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 AU 2012903267
- (54) • *SOUS-VIDE-KOCHVORRICHTUNG*
• *SOUS VIDE COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON SOUS-VIDE*
- (73) Breville Pty Limited, Building 2 Port Air
Industrial Estate 1A Hale Street, Botany,
NSW 2019, AU
- (72) BARNARD, Pierce, James, Cherrybrook, New
South Wales 2126, AU
RYAN, Garth, Helensburgh, New South
Wales 2508, AU
ROSE, Vyvyan, Vaucluse, New South Wales
2030, AU
FOXLEE, Brendan, John, Earlwood, New
South Wales 2206, AU
HOARE, Richard, Lane Cove, NSW 2066, AU
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

- (51) **A47J 31/52** (11) **2 392 241 B1**
(25) De (26) De
(21) 11168315.7 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 102010017224
- (54) • *Verfahren zum Steuern und/oder Über-
wachen des Brühvorganges einer Kaffee-
maschine*
• *Process for controlling and/or monitoring
the cooking process of coffee with a
coffee machine*
• *Procédé de commande et/ou de surveil-
lance du processus d'ébullition d'une
machine à café*
- (73) Bülent, Yilmaz, Sudetenstrasse 3, 87471
Durach, DE
- (72) Bülent, Yilmaz, 87471 Durach, DE
- (74) Hutzelmänn, Gerhard, Patentanwaltskanzlei
Hutzelmänn Schloss Osterberg, 89296
Osterberg, DE

A47J 43/046 → (51) **B01F 7/16**

- (51) **A47J 45/10** (11) **2 772 168 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14154079.9 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 FR 1351707
- (54) • *Abnehmbare Greifvorrichtung eines Koch-
behälters, die mit Arretierungsmitteln ei-
ner drehbaren Klemmlasche ausgestattet ist*
• *Removable gripping device for a food
container provided with a backstop means
for a rotary clamping tab*
• *Dispositif de préhension amovible d'un
récipient culinaire muni de moyens anti-
retour d'une patte de serrage rotative*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) Cuillery, Pascal, 74210 FAVERGES, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47K 1/14** (11) **2 840 949 B1**
A47K 5/12

- (25) De (26) De
(21) 13719729.9 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) EP 2013/001198 22.04.2013
(87) WO 2013/159897 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 DE 102012009109
- (54) • *SEIFENSPENDER FÜR DEN EINBAU IN
EINE KÜCHENSPIÜLE ODER DERGLEI-
CHEN SOWIE KÜCHENSPIÜLE MIT EINEM
SOLCHEN SEIFENSPENDER*
• *SOAP DISPENSER FOR INSTALLATION IN
A KITCHEN SINK OR SIMILAR, AND
KITCHEN SINK HAVING SUCH A SOAP
DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SAVON DESTINÉ À
ÊTRE INTÉGRÉ À UN ÉVIER OU
ANALOGUE AINSI QU'ÉVIER COMPOR-
TANT UN TEL DISTRIBUTEUR DE SAVON*
- (73) Schock GmbH, Hofbauerstrasse 1, 94209
Regen, DE
- (72) PATERNOSTER, Rudolf, 94269 Rinnach,
DE

WERKMEISTER, Marc, 93059 Regensburg, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

A47K 5/12 → (51) **A47K 1/14**

(51) **A47L 9/16** (11) **3 005 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 15157818.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 07.10.2014 KR 20140135229
(54) • *Staubsaammelvorrichtung für Staubsauger*
• *Dust collector for vacuum cleaner*
• *Collecteur de poussière pour aspirateur*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Hyun, Kietak, Seoul 153-802, KR
Lee, Seungyeop, Seoul 153-802, KR
Ahn, Hyukjin, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 13/16 → (51) **D06N 3/04**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 537 453 B1**
A61B 1/04 **H04N 5/067**
H04N 5/12
(25) En (26) En
(21) 12004598.4 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 JP 2011136407
(54) • *Elektronische endoskopische Vorrichtung*
• *Electronic endoscopic apparatus*
• *Dispositif de vissage et lumineux*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Takizawa, Kazuhiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Azuma, Motoo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Nishimura, Hisashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Kotoda, Kaoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Tanaka, Satoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Sato, Takayuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Kobayashi, Naruyasu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 659 826 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/06**
A61B 5/1459 **A61B 5/155**
(25) Ja (26) En
(21) 11852701.9 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/069632 30.08.2011
(87) WO 2012/090552 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010289626
(54) • *ENDOSKOPISCHE DIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC DIAGNOSIS APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC ENDOSCOPIQUE*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) YAMAMOTO Hiroaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 676 594 B1**
A61B 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 12814558.8 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/059479 06.04.2012
(87) WO 2013/011721 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 JP 2011158243
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) USHIJIMA, Takanori, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
AONO, Susumu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
MATSUI, Toshihiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KOKUBO, Mitsutaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HORI, Natsuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 787 873 B1**
A61B 5/0402 **A61M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12856557.9 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081579 29.11.2012
(87) WO 2013/084968 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011270259
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DES FLÜSSIGKEITSPEGELS IM PERIKARDIAL-RAUM*
• *PERICARDIAL-LIQUID LEVEL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTROLE DU NIVEAU DU LIQUIDE PERICARDIQUE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) FUKUDA, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **G02B 23/24**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **G02B 23/24**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/103**

A61B 3/00 → (51) **H04N 17/00**

(51) **A61B 3/10** (11) **3 102 091 B1**
G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 15747055.0 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) US 2015/014410 04.02.2015
(87) WO 2015/120017 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 US 201461935428 P
(54) • *SYSTEM ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZ-TOMOGRAPHE (OCT) MIT VERBESSERTEM BEWEGUNGSKONTRAST*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (OCT) SYSTEM WITH IMPROVED MOTION CONTRAST*
• *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE (OCT) AYANT UN CONTRASTE DE MOUVEMENT AMÉLIORÉ*
(73) University of Southern California, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125, US
(72) FINGLER, Jeffrey, P., Orange, CA 92865, US
FRASER, Scott, E., Glendale, CA 91208, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/103**

(51) **A61B 3/103** (11) **2 628 441 B1**
A61B 3/10 **A61B 3/00**
(25) Es (26) En
(21) 11832172.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) ES 2011/070640 13.09.2011
(87) WO 2012/049343 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 ES 201031526
(54) • *INSTRUMENT ZUR SCHNELLEN MESUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN DES AUGES ÜBER DAS GANZE SICHTFELD*
• *INSTRUMENT FOR RAPID MEASUREMENT OF THE OPTICAL PROPERTIES OF THE EYE ACROSS THE WHOLE FIELD OF VISION*
• *INSTRUMENT POUR LA MESURE RAPIDE DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES DE L'OEIL DANS L'ENSEMBLE DU CHAMP VISUEL*
(73) Universidad De Murcia, Avda. Teniente Floresta s/n Edificio Covalencia, 30003 Murcia, ES
(72) JAEKEN, Bart, 30003 Murcia, ES
ARTAL SORIANO, Pablo, 30003 Murcia, ES
(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

(51) **A61B 3/13** (11) **3 005 938 B1**
A61B 3/107 **A61B 5/00**
A61F 9/008 **G02B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 15002689.6 (22) 18.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 13.04.2016
(30) 19.03.2008 US 70197 P
(54) • *CHIRURGISCHES MIKROSKOPIESYSTEM MIT OPTISCHER KOHÄRENZ-TOMOGRAPHEINRICHTUNG*
• *SURGICAL MICROSCOPY SYSTEM HAVING AN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY FACILITY*
• *SYSTÈME DE MICROSCOPIE CHIRURGICALE DISPOSANT D'UNE INSTALLATION DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

- Carl Zeiss Meditec, Inc., 5160 Hacienda Drive, Dublin, CA 94568, US
(72) Hauger, Christoph, 73431 Aalen, DE
Seesselberg, Markus, 73431 Aalen, DE
O'Hara, Keith, Livermore, CA 94550, US
Qiu, Yue, Pleasanton, CA 94588, US
Wei, Xing, Dublin, CA 94568, US
Horn, Jochen M., San Francisco, CA 94109, US
Reimer, Peter, 73479 Ellwangen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(60) 18211581.6
(62) 09003905.8 / 2 103 249

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 319 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182866.3 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.05.2011
(30) 03.06.1998 US 87802 P
(54) • *STEREO PULS OXIMETER*
• *STEREO PULSE OXIMETER*
• *STÉRÉO-OXYMÈTRE DE POULS*
(73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA 92618, US
(72) Al-Ali, Ammar, Tustin, CA 92782, US
Diab, Mohamed K., Mission Viejo, CA 92692, US
Kiani, Massi E., Laguna Niguel, CA 92677, US
Kopotic, Robert J., Jamul, CA 91935, US
Tobler, David R., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 99925958.3 / 1 082 050

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 393 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 10739015.5 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/022860 02.02.2010
(87) WO 2010/091005 2010/32 12.08.2010
(30) 01.02.2010 US 698129
03.02.2009 US 149639 P
01.02.2010 US 698124
(54) • *ANALYSESENSOR*
• *ANALYTE SENSOR*
• *DÉTECTEUR D'ANALYTES*
(73) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) THOMAS, Christopher, Allen, San Leandro CA 94579, US
HOSS, Udo, Castro Valley CA 94522, US
HE, Lei, Moraga CA 94556, US
LOVE, Michael, Pleasanton CA 94566, US
YEE, Phillip, San Francisco CA 94122, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 468 015 B1**
H04R 1/10 **A61B 5/107**
(25) En (26) En
(21) 10810497.7 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045773 17.08.2010
(87) WO 2011/022409 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 US 234405 P
(54) • *OHRMESSSYSTEM UND -VERFAHREN*

- *EAR SIZING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DES DIMENSIONS D'UNE OREILLE*
(73) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, Suite 1500, Stamford, CT 06901, US
(72) BURGÉTT, Seth, Glen Carbon Illinois 62034-1955, US
DANIELS, Richard J., St. Louis Missouri 63122-2953, US
FISHBAINE, David, Minnetonka Minnesota 55345, US
RAJARAM, Bharat, Columbus Georgia 31909, US
WETLE, Michael D., St. Louis Missouri 63112, US
AN, Tonya, Grand Rapids Michigan 49546, US
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 694 148 B1**
A61B 5/021 **A61B 5/0215**
A61M 1/36 **A61M 25/00**
(25) En (26) En
(21) 12767449.7 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) AU 2012/000347 04.04.2012
(87) WO 2012/135904 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 AU 2011901258
03.06.2011 AU 2011902210
(54) • *BIDIREKTIONALE PERFUSSIONSKANÜLE*
• *BI-DIRECTIONAL PERFUSION CANNULA*
• *CANULE DE PERFUSION BIDIRECTIONNELLE*
(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT
(72) MOSHINSKY, Randall, Melbourne, Victoria 3144, AU
MCMILLAN, James, Melbourne, 3195, AU
TUTUNGI, Elli, Melbourne 3150, AU
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 946 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167516.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100849
(54) • *PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTOACOUSTIQUE*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) OYAMA, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
OKA, Kazuhito, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 946 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167717.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100851
(54) • *PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS*

- *APPAREIL PHOTOACOUSTIQUE*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) BABA, Yoshitaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 950 708 B1**
G01J 3/28 **G06T 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14707449.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) IB 2014/058455 22.01.2014
(87) WO 2014/118674 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 US 201361758312 P
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM MIT HYPER-SPEKTRALER KAMERAGEFÜHRTER SONDE*
• *IMAGING SYSTEM WITH HYPER-SPECTRAL CAMERA GUIDED PROBE*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE AVEC SONDE GUIDÉE PAR CAMÉRA HYPERSPÉCTRALLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina Barbara, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REICH, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MÜLLER, Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PULLY, Vishnu Vardhan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 060 104 B1**
A61N 5/10 **A61M 16/00**
A61B 6/00 **A61B 10/00**
(25) En (26) En
(21) 14806426.4 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) IB 2014/065532 22.10.2014
(87) WO 2015/059646 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201361961731 P
25.06.2014 US 201462016670 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER ZIELSTELLE EINES KÖRPERS*
• *APPARATUS FOR TREATING A TARGET SITE OF A BODY*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE SITE CIBLE D'UN CORPS*
(73) Tel Hashomer Medical Research, Infrastructure and Services Ltd., 64 Derech Sheba, 52621 Ramat Gan, IL
(72) GOLDSTEIN, Jeffrey, 4676847 Herzeliya, IL
PELED, Nir, 45803 Hod Hasharon, IL
SYMON, Zvi, 9431460 Jerusalem, IL
(74) Olswang Germany LLP, Promenadeplatz 12, 80333 Munich, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 062 688 B1**
A61B 5/042 **A61B 5/053**
(25) En (26) En
(21) 14827654.6 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016

(86) US 2014/071247 18.12.2014

(87) WO 2015/095577 2015/25 25.06.2015

(30) 20.12.2013 US 201361919176 P

(54) • *KOAXIALE ELEKTRODENKATHETER ZUR EXTRAKTION ELEKTROPHYSIOLOGISCHER PARAMETER*
• *COAXIAL ELECTRODE CATHETERS FOR EXTRACTING ELECTROPHYSIOLOGIC PARAMETERS*
• *CATHÉTERS À ÉLECTRODES COAXIALES POUR EXTRACTION DE PARAMÈTRES ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES*

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

(72) BYRD, Israel A., Richfield, Minnesota 55423, US

JUST, Dale E., Minneapolis, Minnesota 55407, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(60) 18205687.9

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/097**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **G02B 23/24**

A61B 5/00 → (51) **G06K 19/07**

A61B 5/00 → (51) **H04N 17/00**

(51) **A61B 5/021** (11) **2 954 842 B1**
A61B 5/024 A61B 5/0215

(25) En (26) En

(21) 15170469.9 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014120503

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND BLUTDRUCKANALYSEVERFAHREN*
• *BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING APPARATUS AND BLOOD PRESSURE ANALYZING METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA PRESSION SANGUINE*

(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) KOYAMA, Yukio, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/021 → (51) **G06T 7/00**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **A61N 7/00**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/042 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 5/0452** (11) **2 895 063 B1**
A61B 5/046

(25) En (26) En

(21) 12767155.0 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

(86) US 2012/054620 11.09.2012

(87) WO 2014/042618 2014/12 20.03.2014

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANWENDEHEIT EINER P-WELLE IN EINER EKG-KURVE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF A P-WAVE IN AN ECG WAVEFORM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UNE ONDE P DANS UNE ECG*

(73) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive, Andover, MA 01810, US

(72) COLE, Bryan, Thomas, Allston, MA 02134, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61B 5/0452** (11) **2 906 113 B1**
A61N 1/368 **A61N 1/365**

(25) En (26) En

(21) 13779460.8 (22) 02.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) US 2013/062949 02.10.2013

(87) WO 2014/058664 2014/16 17.04.2014

(30) 11.10.2012 US 201261712570 P

28.02.2013 US 201313780240

(54) • *BESTIMMUNG DES BEGINNS UND ENDES VON KARDIALEN DEPOLARISATION- UND REPOLARISATIONSWELLEN*
• *DETERMINING ONSETS AND OFFSETS OF CARDIAC DEPOLARIZATION AND REPOLARIZATION WAVES*
• *DÉTERMINATION DE DÉBUTS ET DE DÉPHASAGES D'ONDES DE DÉPOLARISATION ET DE REPOLARISATION CARDIAQUE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, US

WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/05 → (51) **G01B 7/02**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/053 → (51) **G01B 7/02**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 062 699 B1**
A61B 6/04 **A61G 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14859025.0 (22) 03.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016

(86) IL 2014/050948 03.11.2014

(87) WO 2015/063774 2015/18 07.05.2015

(30) 03.11.2013 US 201361899233 P

04.11.2013 DE 202013104934 U

(54) • *GESCHÄUMTER PATIENTENTRANSPORTINKUBATOR*
• *A FOAMED PATIENT TRANSPORT INCUBATOR*
• *COUVEUSE EN MOUSSE EXPANSÉE UTILISABLE POUR LE TRANSPORT DE PATIENTS*

(73) Aspect Imaging Ltd., Hashked 27 A.T. Modi'in P.O. Box 926, 60850 Shoham, IL

(72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/097**

(51) **A61B 5/097** (11) **2 395 915 B1**
G01N 33/497 **A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 10741480.7 (22) 08.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

(86) SE 2010/050146 08.02.2010

(87) WO 2010/093317 2010/33 19.08.2010

(30) 10.02.2009 SE 0900162

(54) • *ATMUNGSANALYSE*

• *BREATH ANALYSIS*

• *ANALYSE RESPIRATOIRE*

(73) Hok Instrument AB, Flottiljgatan 49, 721 31 Västerås, SE

(72) HÖK, Bertil, S-723 44 Västerås, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/097** (11) **2 648 614 B1**
G01N 33/497 **A61B 5/08**

(25) En (26) En

(21) 11808839.2 (22) 07.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) EP 2011/072116 07.12.2011

(87) WO 2012/076614 2012/24 14.06.2012

(30) 08.12.2010 DE 102010054397

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON PROBEN AUSGEATMETER LUFT*

• *APPARATUS AND METHOD FOR THE COLLECTION OF SAMPLES OF EXHALED AIR*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA COLLECTE D'ÉCHANTILLONS D'AIR EXHALÉ*

(73) CIRCASSIA AB, Hanselligatan 13, 75450 Uppsala, SE

(72) EICHLER, Rüdiger, 97226 Zelligen, DE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/107 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/107 → (51) **G01B 7/02**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 451 351 B1**
A61B 5/00 **G01C 22/00**
G08B 21/04

(25) En (26) En

(21) 10740335.4 (22) 06.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

(86) IB 2010/053090 06.07.2010

(87) WO 2011/004322 2011/02 13.01.2011

(30) 10.07.2009 EP 09165127

(54) • *STURZVERMEIDUNG*

• *FALL PREVENTION*

• *PRÉVENTION DE CHUTE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) TEN KATE, Warner, Rudolph, Theophile, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/145 → (51) **C12Q 1/54**

A61B 5/1455 → (51) **G02B 23/24**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 174 591 B1**
(25) De (26) De
(21) 08017714.0 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010
(54) • *Stechgerät*
• *Puncture instrument*
• *Appareil de perçage*

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(72) Weiss, Thomas, 68307 Mannheim, DE
Gentsch, Susanne, 68519 Vrienheim, DE
Kolonko, Lydia, 64646 Heppenheim, DE
Forster, Richard, D-92269 Fensterbach, DE
Gorshöfer, Andreas, D-92449 Steinberg am See, DE
Ebert, Karl-Peter, D-64407 Fränkisch-Crumbach, DE
Wessel, Robert, D-29690 Schwarmstedt, DE

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE

A61B 5/15 → (51) **G01N 1/40**

A61B 5/155 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/157 → (51) **G01N 1/40**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 842 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182410.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 KR 20130102016
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung der Röntgenstrahl-Ansammlungsmenge*
• *Method and apparatus for managing X-ray accumulation amount*
• *Procédé et appareil pour gérer une quantité d'accumulation de rayons X*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Jun-Young, Gyeonggi-do, KR
KIM, Se-won, Gyeonggi-do, KR
LEE, Yeon-ju, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byung-sun, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuindhoustseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 154 430 B1**
A61B 6/08 **A61B 6/04**

(25) En (26) En
(21) 15728851.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017

(86) EP 2015/063162 12.06.2015
(87) WO 2015/189385 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172311
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINES RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING AN X-RAY IMAGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONFIGURER UN SYSTÈME D'IMAGERIE À RAYONS X*
(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) MERCKX, Gert, B-2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/00 → (51) **G01R 33/56**

A61B 6/03 → (51) **G06T 7/00**

A61B 6/04 → (51) **A61B 5/055**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/08 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 6/14** (11) **1 899 892 B1**
G06T 11/00

(25) En (26) En
(21) 06770604.4 (22) 20.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2008
(86) US 2006/019320 20.05.2006
(87) WO 2006/127416 2006/48 30.11.2006
(30) 20.05.2005 US 682971 P
(54) • *LOKALISIERUNG DER BRENNEBENE*
• *LOCATION OF FOCAL PLANE*
• *LOCALISATION SUR PLAN FOCAL*

(73) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US

(72) SINGH, Arun, North Wales, PA 19454, US
KIA, Omid, North Bethesda, MD 20852, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 7/04** (11) **2 869 770 B1**

(25) En (26) En
(21) 13813201.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) US 2013/031462 14.03.2013
(87) WO 2014/007857 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668191 P
(54) • *DRAHTLOSES STETHOSKOP UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *WIRELESS STETHOSCOPE AND METHOD OF USE THEREOF*
• *STETHOSCOPE SANS FIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(73) Pulmonary Apps, LLC, 1035 Helmsdale Road, Cleveland, OH 44112, US
Trice, Kevin, 1035 Helmsdale Road, Cleveland, OH 44112, US

(72) TRICE, Kevin, Cleveland, OH 44112, US
(74) TL Brand & Co, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

A61B 8/00 → (51) **A61N 7/00**

A61B 8/00 → (51) **B06B 1/02**

A61B 8/00 → (51) **B06B 1/06**

A61B 8/00 → (51) **G01R 33/56**

A61B 8/00 → (51) **G01S 15/89**

A61B 8/06 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 013 244 B1**
G01S 7/52

(25) En (26) En
(21) 14744162.0 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) IB 2014/062257 16.06.2014
(87) WO 2014/207605 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 US 201361839668 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON ULTRASCHALLSCHERWELLELASTOGRAFIEMESSUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING ULTRASOUND SHEAR WAVE ELASTOGRAPHY MEASUREMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE DE MESURES D'ÉLASTOGRAPHIE ULTRASONORE PAR ONDES DE CISAILEMENT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, NL
PARTHASARATHY, Vijay, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Shiwei, 5656AE Eindhoven, NL
ROBERT, Jean-Luc, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAMDASANI, Vijay Thakur, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61N 7/00**

A61B 8/08 → (51) **A61N 7/02**

A61B 8/08 → (51) **G01R 33/56**

A61B 8/14 → (51) **A61N 7/02**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 10/00 → (51) **G01N 1/40**

A61B 17/00 (11) **2 446 830 B1**

(25) En (26) En
(21) 11250774.4 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 US 914085
(54) • *Applikatorspitze*
• *Applicator tip*
• *Pointe d'applicateur*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Sargeant, Timothy, Guilford, CT 06437, US
Desai, Arp an, Hamden, CT 06514, US
Stopek, Joshua, Guilford, CT 06437, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 837 354 B1**
A61B 90/00

(25) Ja (26) En
(21) 13775568.2 (22) 11.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) JP 2013/060948 11.04.2013
(87) WO 2013/154159 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 JP 2012091262
(54) • *MEDIZINISCHER MANIPULATOR*
• *MEDICAL MANIPULATOR*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE MANIPULATION*
- (73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) ISHIDA, Shinji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
SANO, Hiroaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
SUZUKI, Tsuneyoshi, Kanuma-shi Tochigi 322-0251, JP
MUGISHIMA, Hirofumi, Kanuma-shi Tochigi 322-0251, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 996 572 B1**
A61B 17/12
- (25) En (26) En
(21) 13821772.4 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) US 2013/078281 30.12.2013
(87) WO 2014/143368 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201313793289
(54) • *ÜBER EINEN PERKUTANEN KATHETER EINSETZBARE MEDIZINISCHE VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *PERCUTANEOUS CATHETER DIRECTED COLLAPSIBLE MEDICAL CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE FERMETURE POUR INSERTION PAR CATHÉTER PERCUTANÉ*
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) HEISEL, Jennifer, Marie, Princeton, MN 55371, US
SCHUTT, Kevin, Joseph, Albertville, MN 55301, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 090 231 B1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 09250404.2 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(30) 15.02.2008 US 31963
(54) • *Versteifungsmaterial mit aktivierbarem Klebstoff*
• *Buttress material having an activatable adhesive*
• *Matériau de renfort doté d'un adhésif activable*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) Huitema, Thomas W., Cincinnati, Ohio 45241-3689, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US

- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 768 575 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05761687.2 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
(86) US 2005/021107 16.06.2005
(87) WO 2006/009729 2006/04 26.01.2006
(30) 18.06.2004 US 581223 P
27.05.2005 US 685681 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM VERSCHLUSS EINES VORHOFANHANGS*
• *DEVICES FOR OCCLUSION OF AN ATRIAL APPENDAGE*
• *DISPOSITIFS D'OCCLUSION D'UN APPENDICE AURICULAIRE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) LUTTERMAN, Alison, Minneapolis, MN, US
ROTHSTEIN, Paul, T., Maple Grove, MN, US
FRANCISCHELLI, David, E., Anoka, MN 55303, US
BRISCOE, Roderick, E., Rogers, MN, US
LEUER, Leonard, H., Loretta, MN, US
HAEG, Daniel, C., Champlin, MN, US
DAIGLE, Tomas, P., Corcoran, MN, US
FALKNER, Philip, C., Minneapolis, MN, US
WARMAN, Eduardo, N., Maple Grove, MN, US
HETTRICK, Douglas, A., Blaine, MN, US
STEINBRINK, Marie, T., Woodbury, MN, US
KIM, David, J., S., Maple Grove, MN, US
STEWART, Mark, T., Lino Lakes, MN 55014, US
CHRISTIAN, Steven, C., New Brighton, MN, US
OLIG, Christopher, P., Eden Prairie, MN, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 490 602 B1**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 10782021.9 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) IB 2010/054647 14.10.2010
(87) WO 2011/048530 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 EP 09173664
(54) • *INTERAKTIVE BESTIMMUNG VON WICKELPARAMETERN*
• *INTERACTIVE DETERMINATION OF COILING PARAMETERS*
• *DÉTERMINATION INTERACTIVE DE PARAMÈTRES D'ENROULEMENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MIELEKAMP, Pieter Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BABIC, Drazenko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 352 444 B1**
B25B 23/00
- (25) En (26) En

- (21) 09791601.9 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(86) US 2009/054115 18.08.2009
(87) WO 2010/033331 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 235045
(54) • *ANTRIEBSWELLE FÜR EIN CHIRURGISCHE WERKZEUG*
• *DRIVE SHAFT FOR A SURGICAL TOOL*
• *ARBRE D'ENTRAÎNEMENT POUR OUTIL CHIRURGICAL*
- (73) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
- (72) JEZERSKI, Rafal, Z., Middleton, MA 01949, US
CESARINI, Peter, M., Londonderry, NH 03053, US
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 041 419 B1**
A61B 17/56 **A61B 90/00**

- (25) En (26) En
(21) 14842523.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) US 2014/038974 21.05.2014
(87) WO 2015/034562 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 US 201314018252
(54) • *BOHRMEISSEL PENETRATIONSMESSSYSTEME*
• *DRILL BIT PENETRATION MEASUREMENT SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE MESURE DE LA PÉNÉTRATION D'UN TRÉPAN*
- (73) MCGINLEY Engineered Solutions LLC, 5910 South Cedar Street, Casper, Wyoming 82601, US
- (72) MCGINLEY, Joseph C., Casper, Wyoming 82601, US
SIMMONS, Kevin D., San Francisco, California 94107, US
PRIVITERA, Peter A., San Francisco, California 94115, US
SIM, Henry K., Mountain View, California 94040, US
TANAKA, Shigeru, Half Moon Bay, California 94019, US
RINALDIS, David J., Redwood City, California 94061, US
FAULKNER, Graham R., San Mateo, California 94403, US
LEUGERS, Martin A., San Francisco, California 94115, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 978 381 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15723352.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) US 2015/027006 22.04.2015
(87) WO 2015/164455 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201461983164 P
(54) • *SAUGVORRICHTUNG FÜR STEINFRAGMENTE*
• *STONE FRAGMENT SUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION DES FRAGMENTS DE CALCUL*
- (73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US

- (72) BATCHELOR, Kester J., Mound, Minnesota 55364, US
LIM, Jyue Boon, New Brighton, Minnesota 55112, US
SHELTON, Kurt G., Bedford, MA 01730, US
CARROUX, Alexander, Waltham, Massachusetts 02451, US
SHIMOMURA, Koji, Tokyo 192-0032, US
BHOLA, Shweta, Framingham, Massachusetts 01702, US
COOK, Christopher A., New York, New York 10065, US
- (74) Noack, Andreas, et al, c/o Stölmár & Partner Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 17/22 → (51) **A61B 18/14****A61B 17/22** → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61B 17/221** (11) **2 967 611 B1**
A61B 90/00 A61B 17/00
A61B 17/22
- (25) En (26) En
(21) 14709324.9 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054828 12.03.2014
(87) WO 2014/140092 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784940 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON AKUTEN VERSTOPFUNGEN AUS BLUTGEFÄSSEN*
• *DEVICES FOR REMOVAL OF ACUTE BLOCKAGES FROM BLOOD VESSELS*
• *DISPOSITIFS POUR L'ÉLIMINATION DES OBSTRUCTIONS AIGÜES DES VAISSEAUX SANGUINS*
- (73) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business Park, Galway H91 K5YD, IE
- (72) BRADY, Eamon, County Galway, IE
CASEY, Brendan, County Galway, IE
GILVARRY, Michael, Headford County Galway, IE
HARDIMAN, David, Dublin 5, IE
VALE, David, County Galway, IE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/28 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 967 283 B1**
A61B 17/10
- (25) En (26) En
(21) 14778895.4 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/018307 25.02.2014
(87) WO 2014/163872 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361778264 P
05.09.2013 US 201314019404
- (54) • *ZANGE*
• *GRASPER*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION*
- (73) Levita Magnetics International Corp., 1730 South Amphlett Boulevard Suite 220, San Mateo, CA 94402, US
- (72) RODRIGUEZ-NAVARRO, Alberto, San Francisco, CA 94107, US
BEEBY, Ruth, Mountain View, CA 94041, US
BRUNELL, Steve, Fremont, CA 94538, US
FABRO, Mariel, San Francisco, CA 94114, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 563 247 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11716767.6 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) US 2011/032878 18.04.2011
(87) WO 2011/136961 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 771699
- (54) • *ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES GEWEBESCHNEIDINSTRUMENT MIT BETZUNGSYSTEM*
• *POWERED SURGICAL TISSUE CUTTING INSTRUMENT HAVING AN IRRIGATION SYSTEM*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DE COUPE DE TISSU ACTIONNÉ MUNI D'UN SYSTÈME D'IRRIGATION*
- (73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
- (72) STANISLAUS, Maria-Charles, FL 32246, US
RUBIN, Joshua, D., Jacksonville FL 32224, US
BRUNNETT, William, C., Jacksonville FL 32223, US
MALLA, Aayush, Fort Worth TX 76137, US
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 720 627 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12802834.7 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) US 2012/043277 20.06.2012
(87) WO 2012/177715 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498728 P
- (54) • *SCHNEIDFÜHRUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SEITLICHEN RETINA-FREISETZUNG*
• *CUTTING GUIDE FOR PERFORMING LATERAL RETINACULAR RELEASE*
• *GUIDE DE COUPE POUR RÉALISER UNE SÉPARATION DU RETINACULUM LATÉRAL*
- (73) Bertram, Morton, 4701 Oak Leaf Dr., Naples, FL 34119, US
Bertram, Morton, Naples, FL 34119, US
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 763 735 B1**
A61M 25/10
- (25) En (26) En
(21) 12779235.6 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/059024 05.10.2012
(87) WO 2013/066566 2013/19 10.05.2013
(30) 07.10.2011 US 201161545039 P
04.10.2012 US 201213645414
- (54) • *BALLONANORDNUNGEN MIT STEUERBAREN UNTERSCHIEDLICHEN TOPOGRAPHIEN*
• *BALLOON ASSEMBLIES HAVING CONTROLLABLY VARIABLE TOPOGRAPHIES*
• *ENSEMBLES DE BALLONNET À TOPOGRAPHIES VARIABLES SUR COMMANDE*

- (73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19711, US
- (72) BACINO, John, E., Newark, DE 19714-9206, US
CAMPBELL, Carey, V., Newark, DE 19714-9206, US
CULLY, Edward, H., Newark, DE 19714-9206, US
DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19714-9206, US
PAGET, Douglas, S., Newark, DE 49714-9206, US
SHAW, Edward, E., Newark, DE 19714-9206, US
SQUERI, John, M., Newark, DE 19714-9206, US
TRAPP, Benjamin, M., Newark, DE 19714-9206, US
VONESH, Michael, J., Newark, DE 19714-9206, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **A61B 17/54** (11) **2 667 801 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12739664.6 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) US 2012/022987 27.01.2012
(87) WO 2012/103488 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201161437500 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DISKONTINUIERLICHE DERMABRASION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCONTINUOUS DERMABRASION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DERMABRASION DISCONTINUE*
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) AUSTEN, William, G., Weston MA 02493, US
MANSTEIN, Dieter, Miami FL 33129, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 854 713 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13790530.3 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) US 2013/040996 14.05.2013
(87) WO 2013/173371 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646738 P
- (54) • *LASTÜBERTRAGUNGSSYSTEME ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BELASTUNG IN EINEM GELENK*
• *LOAD TRANSFERRING SYSTEMS FOR TRANSFERRING LOAD IN A JOINT*
• *SYSTÈMES DE TRANSFERT DE CHARGE POUR TRANSFÉRER UNE CHARGE DANS UNE ARTICULATION*
- (73) Moximed, Inc., 46602 Landing Parkway, Fremont, CA 94539, US
- (72) CLIFFORD, Anton, G., Fremont, CA 94539, US
JONES, Andrew, H., Fremont, CA 94539, US
AZIZ, Imraan, Fremont, CA 94539, US
SLONE, Clinton, N., Fremont, CA 94539, US
KING, Thomas, Fremont, CA 94539, US
STRASSER, Michael, Fremont, CA 94539, US
REGAN, Des, Fremont, CA 94539, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 779 925 B1**
A61F 2/44 **A61B 17/88**
A61F 2/46

- (25) En (26) En
(21) 12850335.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065715 16.11.2012
(87) WO 2013/075053 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561204 P
(54) • *INTERSPINALE ABSTANDHALTER*
• *INTERSPINOUS SPACERS*
• *ÉCARTEURS INTER-ÉPINEUX*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) CHOI, Andy, Wonyong, Irvine, CA 92620, US
NGUYEN, Kim, Thien, Oceanside, CA 92054, US
RICHARDS, Robert, Leslie, Hamden, CT 06517, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **2 832 308 B1**
(25) De (26) De
(21) 14179246.5 (22) 31.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 DE 102013108362
(54) • *Medizinisches Instrument zum Halten und Handhaben eines chirurgischen Befestigungselements und Wirbelsäulenstabilisierungssystem*
• *Medical instrument for holding and handling a surgical fastening element and spine stabilising system*
• *Instrument médical destiné à maintenir et à manipuler un élément de fixation chirurgical et système de stabilisation de la colonne vertébrale*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Krüger, Sven, 78647 Trossingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61B 17/88** (11) **2 108 324 B1**
A61F 2/46 **B01F 11/00**
B01F 15/02

- (25) En (26) En
(21) 09158716.2 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(30) 22.06.2004 SE 0401604
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer härtbaren Masse*
• *Device for producing a hardenable mass*
• *Dispositif de production de série durcissable*
(73) Bone Support AB, Scheelevägen 19A, 223 70 Lund, SE
(72) Lidgren, Lars, 222 21 Lund, SE
Jönsson, Sven, 245 44 Staffanstorps, SE
Lundgren, Torgny, 241 31 Eslöv, SE
Brorsson, Fritz, 240 32 Flyinge, SE
Gullwi, Östen, 246 34 Löddeköpinge, SE
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(62) 05752716.0 / 1 758 526

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61B 18/04** (11) **2 696 787 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/08**
A61B 18/16 A61B 18/00
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12771331.1 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033216 12.04.2012
(87) WO 2012/142219 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474574 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM ERWÄRMEN EINER FLUIDS IN EINER FLUIDUNTERSTÜTZTEN ABLATIONSTHERAPIE*
• *DEVICES FOR HEATING FLUID IN FLUID ENHANCED ABLATION THERAPY*
• *DISPOSITIFS POUR CHAUFFER UN FLUIDE EN THÉRAPIE D'ABLATION ASSISTÉE PAR UN FLUIDE*
(73) Thermedical, Inc., 150 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451, US
(72) CURLEY, Michael, G., Weston MA 02493, US
KIM, Fredrick, J., Cambridge MA 02138, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61B 18/08 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 478 860 B1**
A61B 17/28

- (25) Ja (26) En
(21) 10816994.7 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/063393 06.08.2010
(87) WO 2011/033881 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 JP 2009212945
(54) • *HOCHFREQUENZ-BEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *HIGH-FREQUENCY TREATMENT TOOL*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT HAUTE FRÉQUENCE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KIMURA, Megumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SUZUKI, Keita, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 716 248 B1**
A61B 18/16

- (25) En (26) En
(21) 13187079.2 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261709015 P
20.08.2013 US 201313971553
(54) • *System und Verfahren zur Verwendung der Resonanzphasierung zur Messung der Impedanz*
• *System and method for using resonance phasing for measuring impedance*

- *Système et procédé d'utilisation de phasage de résonance pour mesurer l'impédance*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Behnke II, Robert J., Erie, CO 80516, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 021 775 B1**
A61B 17/29

- (25) En (26) En
(21) 14826713.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/037820 13.05.2014
(87) WO 2015/009345 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 US 201361847791 P
22.04.2014 US 201414258127
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINGESCHRÄNKTER VERWENDUNG*
• *LIMITED-USE SURGICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX À UTILISATION LIMITÉE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) HART, Keir, Lafayette, Colorado 80026, US
TOWNSEND, Jeffrey R., Longmont, Colorado 80503, US
LEE, Weng-Kai K., Longmont, Colorado 80503, US
MANLEY, Prakash, Lafayette, Colorado 80026, US
LADTKOW, Geneva, Arvada, Colorado 80005, US
RESCHKE, Arlen J., Longmont, Colorado 80501, US
GUNNARSON, Diana, Longmont, Colorado 80503, US
LACOSTA, Scott N., Lafayette, Colorado 80026, US
GOODMAN, Kelley, Erie, Colorado 80516, US
NETZEL, Kenneth E., Loveland, Colorado 80537, US
HIEBERT, Susan, Lyons, Colorado 80540, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **1 867 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 07011488.9 (22) 12.06.2007

- (84) DE FR GB IE
(43) 19.12.2007
(30) 14.06.2006 JP 2006164630
(54) • *Hochfrequenzbehandlungsgerät*
• *High frequency treatment instrument*
• *Instrument de traitement des hautes fréquences*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Suzuki, Keita, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Kimura, Megumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 433 669 B1**
A61B 17/22 **A61B 18/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10777737.7 (22) 18.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/058318 18.05.2010
(87) WO 2010/134504 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 JP 2009120999
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT UND ABLATIONS-KATHETERSYSTEM MIT BALLON*
• *GUIDE WIRE AND ABLATION CATHETER SYSTEM WITH BALLOON*
• *SYSTÈME DE FIL-GUIDE ET DE CATHÉTER D'ABLATION AVEC BALLONNET*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MATSUKUMA, Akinori, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TAKAOKA, Motoki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
YAGI, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 745 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199106.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745145 P
(54) • *Spannzange für endoskopisches Nadelmesser*
• *Collet for an endoscopic needle knife*
• *Pince pour une lame d'aiguille endoscopique*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) SIGMON, Jr. John Crowder, Winston-Salem, NC 27104, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 890 322 B1**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 13832406.6 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) CA 2013/000741 23.08.2013
(87) WO 2014/032163 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693826 P
21.12.2012 PCT/CA2012/001200
(54) • *EINSTELLBARER ELEKTROCHIRURGISCHEM STIFT MIT VERSCHIEBBAREM ENTLÜFTUNGSRÖHR*
• *ADJUSTABLE ELECTROSURGICAL PENCIL WITH SLIDABLE VENT TUBE*
• *CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL RÉGLABLE À TUBE D'ÉVACUATION COULISSABLE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) INESON, Leonard, Mississauga, Ontario L5L 1P8, CA
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 220 842 B1**
A61B 18/12 **A61B 5/042**
A61B 5/107
(25) En (26) En
(21) 14906383.6 (22) 18.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) US 2014/066143 18.11.2014
(87) WO 2016/080965 2016/21 26.05.2016
(54) • *SYSTEME ZUR AKTIVIERUNG VON WANDLERN*
• *SYSTEMS FOR ACTIVATING TRANS-DUCERS*
• *SYSTÈMES POUR ACTIVER DES TRANS-DUCTEURS*
(73) Kardium Inc., Suite 155, 8518 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 0B6, CA
(72) WEINKAM, Daniel R., Burnaby, British Columbia V5J 0B6, CA
REINDERS, Daniel M., Burnaby, British Columbia V5J 0B6, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/14 → (51) **A61B 34/00**

A61B 18/14 → (51) **A61M 29/00**

A61B 18/16 → (51) **A61B 18/04**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 699 184 B1**
A61N 5/04 **A61N 5/02**
(25) En (26) En
(21) 12720589.6 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) IB 2012/051600 02.04.2012
(87) WO 2012/143809 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 EP 11163343
(54) • *MRT-GESTEUERTES THERAPIESYSTEM*
• *MR IMAGING GUIDED THERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE THÉRAPIE GUIDÉE PAR IMAGERIE RM*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 18/22** (11) **2 753 262 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 12766503.2 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/053849 06.09.2012
(87) WO 2013/036566 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 US 201161532819 P
22.03.2012 US 201261614143 P
(54) • *CHIRURGISCHEM GETEILTEN LASERFASER*
• *SPLIT SURGICAL LASER FIBER*
• *FIBRE LASER CHIRURGICALE DIVISÉE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) CHIA, Wen-jui, Ray, Minnetonka, MN 55343, US

- PENG, Steven, Yihli, Minnetonka, MN 55343, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 043 737 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 14766782.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) GB 2014/052744 10.09.2014
(87) WO 2015/036753 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316333
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL*
(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) MYLONAS, George, London Greater London SW7 2AZ, GB
YANG, Guang-Zhong, London Greater London SW7 2AZ, GB
DARZI, Ara, London Greater London SW7 2AZ, GB
CUNDY, Thomas, London Greater London SW7 2AZ, GB
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/16**

A61C 1/08 → (51) **A61C 19/00**

A61C 3/025 → (51) **A61C 5/40**

- (51) **A61C 5/40** (11) **1 643 925 B1**
A61C 3/025
(25) De (26) De
(21) 04734680.4 (22) 25.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) EP 2004/005610 25.05.2004
(87) WO 2005/007008 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 DE 10331583
(54) • *DÜSENSTÜCK FÜR EIN DENTALES PULVERSTRAHLGERÄT*
• *NOZZLE PIECE FOR A DENTAL POWDER JET DEVICE*
• *PARTIE A BUSE POUR APPAREIL A JET DE POUDDRE DENTAIRE*
(73) Ferton Holding S.A., Rue Saint Maurice 34, 2800 Delémont, CH
(72) PICHAT, Patrick, F-74100 Annemasse, FR
HENRY, Nicole, CH-1196 Gland, CH
MEISSNER, Rolf, CH-1182 Gilly, CH
MENNE, Andreas, CH-1264 St. Cergue, CH
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE
(60) 18211456.1

- (51) **A61C 7/14** (11) **2 224 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 08854128.9 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/084127 20.11.2008
(87) WO 2009/070480 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 US 991041 P

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR APPLIKATION EINES ZAHNABDICHTUNGSMITTELS AUF DIE ZÄHNE EINES KIEFER-ORTHOPÄDISCHEN PATIENTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR APPLYING DENTAL SEALANT TO AN ORTHODONTIC PATIENT'S TEETH*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR APPLIQUER UN MASTIC DENTAIRE SUR LES DENTS D'UN PATIENT D'ORTHODONTIE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CINADER, David K. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAH, James K., Los Angeles California 90089-0641, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 021 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 14761561.1 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) DE 2014/000357 16.07.2014
(87) WO 2015/007262 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 DE 102013011870
14.08.2013 DE 102013013565

- (54) • *SUPRASTRUKTURTRÄGER UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SUPERSTRUCTURE SUPPORT AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUPPORT DE SUPERSTRUCTURE ET UN PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*
- (73) Spindler, Bruno, Poststrasse 10, 77728 Oppenau, DE
- (72) SPINDLER, Bruno, 77728 Oppenau, DE
GADAU, Curd, 63856 Bessenbach, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

A61C 8/00 → (51) **A61C 8/02**

(51) **A61C 8/02** (11) **2 197 387 B1**
A61C 8/00
(25) En (26) En
(21) 08798879.6 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/074655 28.08.2008
(87) WO 2009/032766 2009/11 12.03.2009
(30) 30.08.2007 US 847476

- (54) • *ZAHNIMPLANTAT-PROTHESENVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER OSTEOINTEGRATION UND ÄSTHETISCHEN MERKMALEN*
• *DENTAL IMPLANT PROSTHETIC DEVICE WITH IMPROVED OSSEOINTEGRATION AND ESTHETIC FEATURES*
• *DISPOSITIF DE PROTHÈSE D'IMPLANT DENTAIRE AVEC UNE OSTÉO-INTEGRATION AMÉLIORÉE ET DES CARACTÉRISTIQUES ESTHÉTIQUES*
- (73) Zimmer Dental Inc., 1900 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) ZHANG, Kai, Woodbury Minnesota 55125, US
WALLICK, Michael, Warsaw, Indiana 46580, US
BASSETT, Jeffrey A., Vista, California 92084, US
COLLINS, Michael, San Marcos, California 92078, US

- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61C 15/02 → (51) **A46B 11/00**

A61C 17/22 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61C 19/00** (11) **3 071 144 B1**
A61C 1/08 **G10K 11/178**
(25) De (26) De
(21) 14815250.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/075035 19.11.2014
(87) WO 2015/075075 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223729
24.12.2013 DE 102013227158

- (54) • *DENTALINSTRUMENT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHREDUKTION*
• *DENTAL INSTRUMENT WITH A DEVICE FOR NOISE REDUCTION*
• *INSTRUMENT DENTAIRE AVEC UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU BRUIT*
- (73) Nitzschke, Christian, Am Magdalenenkreuz 2A, 53227 Bonn, DE
- (72) Nitzschke, Christian, 53227 Bonn, DE
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

A61C 19/04 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 107 490 B1**
B65D 63/10
(25) It (26) En
(21) 15711856.3 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) IB 2015/051273 19.02.2015
(87) WO 2015/125104 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 IT PD20140036

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR HARNINKONTINENZ DES MANNES*
• *DEVICE FOR MALE URINARY INCONTINENCE*
• *DISPOSITIF POUR L'INCONTINENCE URINAIRE MASCULINE*
- (73) Sapiselco S.r.l., Via Irpina, 43, 35020 Saonara, IT
- (72) GRIGGIO, Federico, I-35020 Saonara (PD), IT
MANFRIN, Diego, I-35020 Saonara (PD), IT
SECCO, Silvia, I-35020 Saonara (PD), IT
- (74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/01**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/01** (11) **2 459 119 B1**
A61F 2/00 **A61F 2/02**
(25) En (26) En
(21) 10749533.5 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043787 29.07.2010
(87) WO 2011/014703 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 US 229580 P

(54) • *ROHRFÖRMIGES FILTER*
• *TUBULAR FILTER*
• *FILTRE TUBULAIRE*

(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

- (72) CHANDUSZKO, Andrzej, J., Chandler AZ 85224, US
RANDALL, Michael, Adam, Maricopa Arizona 85138, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/02** (11) **2 895 109 B1**
A61F 2/12 **A61F 2/52**
(25) En (26) En
(21) 13839796.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/059988 16.09.2013
(87) WO 2014/047013 2014/13 27.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201261701910 P

- (54) • *BRUSTIMPLANTATE MIT INTEGRIERTEN TRANSPONDERN*
• *BREAST IMPLANTS WITH INTEGRATED TRANSPONDERS*
• *IMPLANTS MAMMAIRES POURVUS DE TRANSPONDEURS INTÉGRÉS*
- (73) JAMM Technologies, Inc., B15 Coyol Free Zone, Alajuela 20113, CR
- (72) MEJIA, Ezequiel, Woodbury, MN 55125, US
GEISSLER, Randolph, Keith, Hudson, WI 54016, US
QUIROS, Juan Jose, Chacon, Alajuela, CR
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 18210589.0

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/01**

A61F 2/12 → (51) **A61F 2/02**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 819 619 B1**
A61M 39/22 **A61M 25/01**
(25) En (26) En
(21) 13755441.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/028065 27.02.2013
(87) WO 2013/130641 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261604856 P
07.12.2012 US 201261734904 P

- (54) • *ANTERIOR-POSTERIOR EINSTELLBARES PERKUTANES ANNULOPLASTIESYSTEM*
• *PERCUTANEOUS ANNULOPLASTY SYSTEM WITH ANTERIOR-POSTERIOR ADJUSTMENT*
• *SYSTÈME D'ANNULOPLASTIE PERCUTANÉE À RÉGLAGE ANTERIEUR-POSTÉRIEUR*
- (73) ValCare, Inc., 30 Hughes, Suite 208, Irvine, CA 92618, US
- (72) SHAOLIAN, Samuel M., Newport Beach, California 92660, US
DUMONTELLE, Jeffrey P., Irvine, California 92603, US
YELLIN, Nadav, Irvine, California 92612, US
PACKHAM, Victor S., Costa Mesa, California 92627, US
CAO, Hung H., Corona, California 92879, US
- (74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 856 972 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12877278.7 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) CN 2012/075988 24.05.2012

- (87) WO 2013/173997 2013/48 28.11.2013
(54) • KÜNSTLICHE HERZKLAPPE
• ARTIFICIAL HEART VALVE
• VALVULE CARDIAQUE ARTIFICIELLE
(73) Shanghai Cingular Biotech Corp, Building 7
NO. 3377 Kangxin Road Pudong District,
Shanghai, CN
(72) YANG, Jun, Shanghai, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 948 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 14701543.2 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051540 27.01.2014
(87) WO 2014/114795 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 EP 13152770
25.01.2013 US 201361756649 P

- (54) • KLAPPE ZUM KURZFRISTIGEN ERSATZ,
ZUR ÜBERNAHME DER FUNKTION UND/
ODER ZUR VORÜBERGEHENDEN ODER
TEILWEISEN UNTERSTÜTZUNG EINER
NATÜRLICHEN HERZKLAPPE
• A VALVE FOR SHORT TIME REPLA-
CEMENT, FOR TAKING OVER THE
FUNCTION OF AND/OR FOR TEMPORARY
OR PARTIAL SUPPORT OF A NATIVE
VALVE IN A HEART
• VALVE DE REMPLACEMENT DE COURTE
DURÉE POUR ASSUMER LA FONCTION
DE ET/OU POUR SUPPORT TEMPORAIRE
OU PARTIEL D'UNE VALVULE D'ORIGINE
DANS UN COEUR
(73) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu
1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI
(72) KERÄNEN, Olli, S-237 41 Bjärred, SE

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 043 748 B1**
A61F 2/962 A61F 2/966
(25) En (26) En
(21) 14771735.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016
(86) US 2014/055053 11.09.2014
(87) WO 2015/038688 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877107 P
29.07.2014 US 201414445848

- (54) • VORRICHTUNG ZUR TRANSKATHETER-
FREISETZUNG EINER HERZKLAPPEN-
PROTHESE MIT EINEM AUSRICHTUNGS-
ELEMENT
• A TRANSCATHETER VALVE DELIVERY
SYSTEM WITH AN ALIGNMENT ELEMENT
• SYSTÈME DE POSE DE VALVULE
CARDIAQUE PROTHÉTIQUE PAR TRANS-
CATHÉTER, POUR VU D'UN ÉLÉMENT
D'ALIGNEMENT

- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 East County Road B, St. Paul, MN
55117, US
(72) THOMAS, Ralph, Champlin, Minnesota
55316, US
CHALEKIAN, Aaron, Savage, Minnesota
55378, US
GEIGER, Gary, Fridley, Minnesota 55432, US
NESS, Peter, Minneapolis, Minnesota 55407,
US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 203 122 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/46**
A61F 2/00 **A61B 17/70**
(25) En (26) En

- (21) 08833983.3 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.07.2010
(86) US 2008/074810 29.08.2008
(87) WO 2009/042349 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 US 975731 P
01.11.2007 US 984428 P
01.11.2007 US 984434 P
01.11.2007 US 984594 P
02.11.2007 US 984983 P
02.11.2007 US 984798 P
02.11.2007 US 984814 P
17.12.2007 US 14344 P
21.12.2007 US 15840 P
21.12.2007 US 15886 P
21.12.2007 US 15876 P
21.12.2007 US 15866 P
10.01.2008 US 972158
28.01.2008 US 23927 P
04.03.2008 US 33473 P
27.03.2008 US 40041 P
07.04.2008 US 42896 P
16.04.2008 US 45526 P
17.04.2008 US 104855
17.04.2008 US 104726

- (54) • SYSTEM FÜR DEN FAZETTENGELLENK-
ERSATZ
• SYSTEM FOR FACET JOINT REPLA-
CEMENT
• SYSTÈME POUR UN REMPLACEMENT
D'ARTICULATION DE FACETTE VERTÉ-
BRALE
(73) Globus Medical, Inc., 2560 General
Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) FAUTH, Andrew R., River Heights, Utah
84321, US
TRIPLETT, Daniel J., Providence, Utah
84332, US
HELGERSON, Joel R., Providence, Utah
84332, US

- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

- (54) • SYSTEM FÜR DEN FAZETTENGELLENK-
ERSATZ
• SYSTEM FOR FACET JOINT REPLA-
CEMENT
• SYSTÈME POUR UN REMPLACEMENT
D'ARTICULATION DE FACETTE VERTÉ-
BRALE
(73) Globus Medical, Inc., 2560 General
Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) FAUTH, Andrew R., River Heights, Utah
84321, US
TRIPLETT, Daniel J., Providence, Utah
84332, US
HELGERSON, Joel R., Providence, Utah
84332, US

- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/88**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/72**

A61F 2/52 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/72**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/72**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/72**

- (51) **A61F 2/72** (11) **2 564 817 B1**
A61F 2/50 **A61F 2/70**
A61F 2/76 **A61F 13/00**
A61F 2/66 **A61F 2/68**

- (25) En (26) En
(21) 12183603.5 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (43) 06.03.2013
(30) 12.02.2004 US 544259 P
15.07.2004 US 588232 P

- (54) • System und Verfahren für eine bewe-
gungsgesteuerte Fußeinheit

- System and method for motion-controlled
foot unit
• Système et procédé pour unité de pied à
mouvement commandé
(73) Ossur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) Ragnarsdóttir, Heiðrún G., 101 Reykjavik, IS
Clausen, Arinbjörn V., 108 Reykjavik, IS
Jónsson, Helgi, 110 Reykjavik, IS
Thorhallsdóttir, Hjördis, 107 Reykjavik, IS
(74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 05723136.7 / 1 718 252

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/72**

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 156 813 B1**
A61F 2/91 **A61F 2/915**

- (25) De (26) De
(21) 09166091.0 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2010
(30) 19.08.2008 DE 102008038367

- (54) • Stent und Verfahren zur Herstellung des
Stents
• Stent and method for producing the stent
• Stent et procédé de fabrication du stent
(73) BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bü-
lach, CH
(72) Harder, Claus, 91080 Uttenreuth, DE
(74) Keck, Hans-Georg, et al, BIOTRONIK SE &
Co. KG Corporate Intellectual Properties
Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/915**

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 2/915** (11) **2 988 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 14788149.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2016
(86) US 2014/035183 23.04.2014
(87) WO 2014/176361 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815854 P
27.04.2013 US 201361816724 P

- (54) • DEHN- UND VERFORMBARER GLEIT-
UND VERSCHLUSSSTENT
• EXPANDABLE DEFORMABLE SLIDE AND
LOCK STENT
• ENDOPROTHESE DÉFORMABLE EXTEN-
SIBLE À GLISSIÈRE ET VERROU

- (73) Reva Medical, Inc., 5751 Copley Drive, Suite
B, San Diego, CA 92111, US
(72) WEIER, Keith, San Diego, CA 92110, US
DENNIS, Robert, F., San Diego, CA 92103,
US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

- (51) **A61F 2/915** (11) **3 034 049 B1**
A61L 31/16 **B05C 5/00**
B05D 1/26

- (25) Ja (26) En
(21) 14847193.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
(86) JP 2014/074732 18.09.2014
(87) WO 2015/046022 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013200869

- (54) • STENT UND STENTHERSTELLUNGSVER-
FAHREN
• STENT, AND STENT PRODUCTION
METHOD

- *STENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STENT*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) MARUYAMA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61F 2/915** (11) **3 061 791 B1**
A61F 2/82 **A61K 9/10**
A61L 31/14 **A61L 31/18**
A61L 27/18 **A61L 31/06**
A61L 27/26 **A61L 27/58**
A61L 31/16 **B29L 31/00**
B29K 67/00 **B29C 47/00**
B29K 105/00 **B29C 71/00**
B29C 45/00 **C08G 63/91**
C08L 67/00

- (25) En (26) En
- (21) 15195691.9 (22) 20.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.08.2016
- (30) 20.07.2006 US 807932 P
20.10.2006 US 862433 P

- (54) • *BIORESORBIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

- *BIOABSORBABLE POLYMERIC COMPOSITION FOR A MEDICAL DEVICE*
- *COMPOSITION POLYMÈRE BIOABSORBABLE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL*

- (73) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US
- (72) COTTONE, Robert J., Davie, FL Florida FL 33330, US

- THATCHER, G. Lawrence, Chelmsford, MA Massachusetts MA 01824, US

- (74) Jilderda, Anne Ayolit, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

- (62) 07799753.4 / 2 044 140

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/82**

(51) **A61F 2/95** (11) **2 328 524 B1**
A61F 2/966

- (25) En (26) En
- (21) 09774519.4 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011
- (86) US 2009/049535 02.07.2009
- (87) WO 2010/003070 2010/01 07.01.2010
- (30) 02.07.2008 US 133767 P

- (54) • *ABLAGEANORDNUNG*
- *DEPLOYMENT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE DÉPLOIEMENT*

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) HANSEN, Palle, M., DK-4632 Bjaeverskov, DK

- LOWINGER, Johan, M., Bloomington IN 47401, US

- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/95** (11) **2 851 039 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14190444.1 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
- (30) 25.06.2010 US 358856 P

- 25.06.2010 GB 201010766
- (54) • *Freisetzungssystem für ein selbstexpandierendes Implantat*
- *Delivery system for a self-expanding implant*
- *Système de pose d'un implant auto-extensible*

- (73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) Dorn, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (62) 11725725.3 / 2 585 003

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 5/00** (11) **2 884 950 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13829670.2 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2015
- (86) AU 2013/000826 24.07.2013
- (87) WO 2014/026215 2014/08 20.02.2014
- (30) 17.08.2012 AU 2012903567

- (54) • *INTRAGASTRISCHER BALLON*
- *INTRAGASTRIC BALLOON*
- *BALLON INTRAGASTRIQUE*

- (73) Simple Medical Innovations Pty Ltd., 5 Truro Place, City Beach, Western Australia 6015, AU

- (72) KIERATH, Thomas, City Beach, Western Australia 6015, AU

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **2 533 734 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11741791.5 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
- (86) CA 2011/050060 02.02.2011
- (87) WO 2011/097723 2011/33 18.08.2011
- (30) 09.02.2010 CA 2692534
09.02.2010 US 702967

- (54) • *FUSSKLAMMERORTHESE ZUR LINDERUNG VON SENKFUSSSYMPTOMEN*
- *ORTHOTIC FOOT BRACE FOR REMEDIATION OF FOOT DROP SYMPTOMS*
- *ORTHÈSE DE PIED POUR REMÉDIER AUX SYMPTÔMES DU PIED TOMBANT*

- (73) Ortheses Turbomed Inc. / Turbomed Orthotics Inc., 1350 rue Cyrille-Duquet, Québec, Québec G1N 2E5, CA

- (72) SAVARD, Stéphane, Québec, Québec G1X 4V3, CA

- CÔTÉ, François, Saint-Etienne-de-Lauzon, Québec G6J 1G2, CA

- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/37**

(51) **A61F 5/02** (11) **2 596 711 B1**
A61F 13/14 **A41D 13/05**
D04B 21/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 11809720.3 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2013
- (86) JP 2011/066653 22.07.2011
- (87) WO 2012/011550 2012/04 26.01.2012

- (30) 23.07.2010 JP 2010166029
- (54) • *STÜTZE*
- *SUPPORTER*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT*
- (73) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP
- (72) MATSUO Kazuhiko, Tokyo 103-8433, JP
- OJIMA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 540-6591, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61F 5/11** (11) **2 890 339 B1**
A61F 13/10 **A61F 13/02**
A61F 13/06

- (25) En (26) En
- (21) 12816148.6 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015
- (86) SI 2012/000058 24.10.2012
- (87) WO 2013/066275 2013/19 10.05.2013
- (30) 02.11.2011 SI 201100415

- (54) • *KIT ZUR KORREKTUR UND VERHINDERUNG EINGEWACHSENER NÄGEL UND ANLEITUNG ZU SEINER VERWENDUNG*

- *KIT FOR CORRECTING AND PREVENTING INGROWN NAILS AND INSTRUCTION FOR ITS USE*
- *TROUSSE POUR CORRIGER ET PRÉVENIR DES ONGLES INCARNÉS ET INSTRUCTION POUR SON UTILISATION*

- (73) Snoj, Zvezdana, Povsetova 29, 1000 Ljubljana, SI

- (72) Snoj, Zvezdana, 1000 Ljubljana, SI

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **A61F 5/37** (11) **2 879 843 B1**
A61F 5/01

- (25) En (26) En
- (21) 13825208.5 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015
- (86) US 2013/052782 30.07.2013
- (87) WO 2014/022433 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 US 201213563728

- (54) • *ADAPTIVE ARMSTÜTZENSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *ADAPTIVE ARM SUPPORT SYSTEMS AND METHODS FOR USE*
- *SYSTÈMES DE SUPPORT DE BRAS ADAPTATIFS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (73) Enhance Technologies, LLC, 9540 Waples Street Suite F, San Diego, CA 92121, US

- (72) DOYLE, Mark, C., Del Mar, CA 92014, US

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 9/06** (11) **2 645 974 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11844196.3 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2013
- (86) US 2011/062182 28.11.2011
- (87) WO 2012/074895 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 US 418524 P

- (54) • *SCHWEISSSCHUTZHELM MIT EINER FILTERANORDNUNG*
- *WELDING HELMET HAVING A FILTER ARRANGEMENT*

- *MASQUE DE SOUDAGE AYANT UN AGENCEMENT DE FILTRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MAGNUSSON, Kristina, 191 89 Sollentuna, SE
- JAREFORS, Kenneth, 191 89 Sollentuna, SE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A61F 11/00** (11) **2 968 009 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14712386.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/018320 25.02.2014
(87) WO 2014/158571 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313804553

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER PAUKENRÖHRCHENS*
- *TYMPANOSTOMY TUBE DELIVERY INSTRUMENT*
- *DISPOSITIF DE PLACEMENT D'UN TUBE DE TYMPANOSTOMIE*
- (73) Tusker Medical, Inc., 155 Jefferson Drive, Suite 200, Menlo Park CA 94025, US
- (72) ANDREAS, Bernard H., Redwood City, California 94062, US
- GIROTRA, Rohit, Mountain View, California 94043, US
- WALKER, Jeffrey A., Livermore, California 94550, US
- GROSS, T. Daniel, Los Gatos, California 95030, US
- CLOPP, Mathew D., Santa Clara, California 95051, US
- KERMANI, Mahyar Z., San Ramon, California 94582, US
- BARON, Scott J., Menlo Park, California 94025, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61F 13/00 → (51) **A61F 2/72**

A61F 13/02 → (51) **A61F 5/11**

A61F 13/06 → (51) **A61F 5/11**

A61F 13/10 → (51) **A61F 5/11**

A61F 13/14 → (51) **A61F 5/02**

(51) **A61F 13/15** (11) **1 789 001 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05798836.2 (22) 16.09.2005
(84) CZ DE ES FR GB IT
(43) 30.05.2007
(86) US 2005/033280 16.09.2005
(87) WO 2006/034095 2006/13 30.03.2006
(30) 16.09.2004 US 610430 P
(54) • *DRAPIERBARE SAUGFÄHIGE HYGIENE-BINDE UND MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IN DRAPIERBAREN SAUGFÄHIGEN HYGIENEBINDEN*- *DRAPEABLE SANITARY ABSORBENT NAPKIN AND MATERIALS FOR USE IN DRAPEABLE SANITARY ABSORBENT ARTICLES*
- *SERVIETTE HYGIENIQUE ABSORBANTE POUVANT FORMER UN DRAPE ET MATERIAUX DESTINES A DES ARTICLES HYGIENIQUES ABSORBANTS POUVANT FORMER UN DRAPE*
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

- (72) YANG, Morris, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- POCCIA, John, Monmouth Beach, New Jersey 07750, US
- ROSENFELD, Leonard, G., Yardley, Pennsylvania 19067, US
- JONES, Archie, L., Somerset, New Jersey 08873, US
- WYSOCKI, Theresa, Flemington, New Jersey 08822, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **3 047 829 B1**
A61F 13/472 **A61F 13/49**
B65H 29/58 **B65G 47/64**

- (25) Ja (26) En
(21) 14859366.8 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2016
- (86) JP 2014/077986 21.10.2014
- (87) WO 2015/068567 2015/19 14.05.2015
- (30) 11.11.2013 JP 2013233008
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS UND FÖRDERVERFAHREN DAMIT*
- *DEVICE FOR CONVEYING ABSORBENT ARTICLE AND CONVEYANCE METHOD USING SAME*
- *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER UN ARTICLE ABSORBANT, ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT L'UTILISANT*
- (73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
- (72) WADA, Takao, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 15/00** (11) **2 705 816 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13183595.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183530
(54) • *Vorrichtung zum Anlegen eines Verbands um ein Glied*- *Device for applying a bandage around a limb*
- *Dispositif pour application d'un bandage autour d'un membre*
- (73) Dona + Beheer B.V., Loch 13, 5504 KA Veldhoven, NL
- Settels Savenije group of companies B.V., Achtseweg Zuid 211, 5651 GW Eindhoven, NL
- P&H Adviseurs Bouw-en Vastgoed B.V., Loch 15, 5504 KA Veldhoven, NL
- (72) Dieleman, Maria, 6417 GR Heerlen, NL
- van Rens, Piet Christiaan Jozef, 5721 LE Asten, NL
- Dona, Marinus Josephus Jacobus, 5504 KA Veldhoven, NL
- Peeters, Eugène Adrianus Franciscus Maria, 5504 KA Veldhoven, NL
- (74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, et al, RaTiO I/P Sagittalaan 14, 5632 AL Eindhoven, NL

(51) **A61G 3/08** (11) **3 007 669 B1**
B60P 7/08 **B60R 22/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13731668.3 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) DK 2013/000041 14.06.2013
- (87) WO 2014/198273 2014/51 18.12.2014
- (54) • *SYSTEM ZUR FESTBINDUNG EINES ROLLSTUHLIS*
- *A WHEELCHAIR TIE DOWN SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ARRIMAGE DE FAUTEUIL ROULANT*
- (73) Pedersen, Claus Dahl, Løvevej 3, 7700 Thisted, DK
- (72) Pedersen, Claus Dahl, 7700 Thisted, DK
- (74) Larsen, Hans Ole, LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

A61G 7/05 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61G 7/057** (11) **3 110 386 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15754984.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) US 2015/017374 24.02.2015
(87) WO 2015/130703 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414191212
(54) • *MEHRSCICHTIGE POLSTERUNGSGSTÜTZE*- *MULTI-LAYERED CUSHIONING SUPPORT*
- *SUPPORT D'AMORTISSEMENT MULTI-COUCHE*
- (73) PRS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., 191 Meadowood Dr., Portola Valley, CA 94028, US
- (72) BHAT, Nikhil, Fremont, California 94536, US
- CHOI, George Y., Atherton, California 94027, US
- LI, Allen J., San Francisco, California 94112, US
- BHAT, Anuj, Pune Maharashtra 411038, IN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61G 7/057 → (51) **A47C 27/10**

(51) **A61G 7/10** (11) **2 925 270 B1**

- (25) NI (26) En
(21) 13802739.6 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) NL 2013/050864 29.11.2013
(87) WO 2014/084740 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 NL 2009912
(54) • *KLAMMER ZUM VERBINDEN EINER SCHLINGE MIT EINEM HEBEARM EINES HEBEZEUGS*- *CLIP FOR CONNECTING A SLING WITH A LIFTING ARM OF A HOIST*
- *ATTACHE POUR RACCORDER UNE ÉLINGUE À UN BRAS DE LEVAGE D'UN TREUIL*
- (73) JOSH IP I B.V., 3e Loosterlaan 3, 9699 PP Vriescheloo, NL
- (72) HUIZINGA, Jozef, NL-9699 PP Vriescheloo, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61G 7/10** (11) **3 073 975 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14816518.6 (22) 26.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) US 2014/067672 26.11.2014
- (87) WO 2015/081233 2015/22 04.06.2015
- (30) 27.11.2013 US 201361909654 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM DREHEN UND POSITIONIEREN EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR TURNING AND POSITIONING A PATIENT*
• *APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE TOURNER ET DE POSITIONNER UN PATIENT*
- (73) Sage Products, LLC, 3909 Three Oaks Road, Cary, IL 60013, US
- (72) FOWLER, Paul M., Cary, Illinois 60013, US
GOLDEN, Craig S., Cary, Illinois 60013, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61G 11/00 → (51) **A61B 5/055**

A61G 13/00 → (51) **A61G 13/04**

- (51) **A61G 13/04** (11) **2 890 351 B1**
A61G 13/08 **A61G 13/10**
A61G 13/12 **A61G 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 13833588.0 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) US 2013/000199 28.08.2013
- (87) WO 2014/035460 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 US 201261743240 P
22.10.2012 US 201261795649 P
17.01.2013 US 201361849035 P
17.01.2013 US 201361849016 P
15.03.2013 US 201361852199 P
- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR PATIENTEN-POSITIONIERUNG MIT VIRTUELLEN DREHZAPFENBECKENPADS, OBERKÖRPERSTABILISIERUNG UND FEHLERSICHEM TISCHBEFESTIGUNGS-MECHANISMUS*
• *PATIENT POSITIONING SUPPORT APPARATUS WITH VIRTUAL PIVOT-SHIFT PELVIC PADS, UPPER BODY STABILIZATION AND FAIL-SAFE TABLE ATTACHMENT MECHANISM*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE POSITION DE PATIENT AYANT DES COUSSINETS PELVIENS À DÉPLACEMENT EN PIVOT VIRTUEL, UN MÉCANISME DE STABILISATION DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU CORPS ET DE FIXATION DE TABLE FIABLE*
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
- (72) GUERRA, Lawrence, E., Mission, KS 66202, US
WAGGONER, Trevor, A., Kansas City, KS 66103, US
WALTON, Steven, R., Olathe, KS 66062, US
HERRON, Michael, A., Overland Park, KS 66213, US
JACKSON, Roger P., North Kansas City, MO 64116, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61G 13/08 → (51) **A61G 13/04**

A61G 13/10 → (51) **A61G 13/04**

A61G 13/10 → (51) **A61M 1/00**

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/04**

A61H 3/04 → (51) **G05D 1/02**

A61H 39/00 → (51) **A61N 1/05**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/37**

- (51) **A61K 8/24** (11) **3 017 807 B1**
A61Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 15187091.2 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (30) 04.11.2014 US 201462074861 P
18.12.2014 EP 14198821
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN BELAG ZUR KRISTALLISATIONS-PRÄVENTION*
• *ANTI-TATAR ORAL CARE COMPOSITIONS PROVIDING CRYSTALLISATION PREVENTION*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-DENTAIRES ANTI-TARTRE FOURNISSANT UNE PRÉVENTION CONTRE LA CRISTALLISATION*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Khan, Golam Faruque, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
Glandorf, William, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
- (74) Joos, Uta Susanne, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Strasse 40 - 50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/9789**

A61K 8/31 → (51) **C11B 3/14**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 380 567 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/44**
A61K 8/49 **A61Q 19/02**
C07D 233/58 **C07D 401/06**
C07D 207/12 **C07D 207/40A**
C07D 295/03 **C07D 295/096**
C07D 213/30 **C07D 213/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 09834853.5 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) JP 2009/071279 22.12.2009
- (87) WO 2010/074052 2010/26 01.07.2010
- (30) 22.12.2008 JP 2008325969
- (54) • *MITTEL ZUR UNTERDRÜCKUNG DER MELANIN-PRODUKTION*
• *MELANIN PRODUCTION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE LA PRODUCTION DE MÉLANINE*
- (73) Pola Chemical Industries Inc., 6-48, Yayoi-cho Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8009, JP
- (72) YOKOYAMA, Kouji, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
KIMURA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
TAMAI, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
SAITOH, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
KATO, Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP

- IKEDA, Yu, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al. Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
- (60) 14188830.5 / 2 845 587
15198370.7 / 3 009 123

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/9789**

- (51) **A61K 8/35** (11) **2 654 686 B1**
A61Q 13/00 **A61K 31/045**
A61K 31/11 **A61K 31/121**
A61K 31/365 **A61K 31/366**
- (25) De (26) De
(21) 11748636.5 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/064264 19.08.2011
- (87) WO 2012/028473 2012/10 08.03.2012
- (30) 02.09.2010 DE 102010036179
- (54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN MIT BERUHIGENDER WIRKUNG*
• *COSMETIC PREPARATIONS HAVING A CALMING EFFECT*
• *PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES À ACTION RELAXANTE*
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) MARTIN, Annette, 90429 Nürnberg, DE
DINGLER, Christian, 22527 Hamburg, DE
LORENZ, Janina, 22607 Hamburg, DE
- (74) Hartmann, Jost, et al, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (60) 18209391.4

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/58**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 180 878 B1**
A61K 8/49 **A61Q 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 08787480.6 (22) 26.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (86) EP 2008/061132 26.08.2008
- (87) WO 2009/027390 2009/10 05.03.2009
- (30) 30.08.2007 EP 07115267
19.02.2008 EP 08151592
- (54) • *STABILISIERUNG KOSMETISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABILIZATION OF COSMETIC COMPOSITIONS*
• *STABILISATION DE COMPOSITIONS COSMÉTIQUES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
QUASS, Katja, 79618 Rheinfelden, DE
ACKER, Stephanie, F-68440 Dietwiller, FR
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A61K 8/37** (11) **2 583 667 B1**
A61K 8/92 **A61Q 3/00**
A61Q 7/00 **A61P 17/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11392009.4 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (54) • *Lipidkomplex zur Förderung des Nachwachsens von Hautanhangsgebilden, und entsprechende Zusammensetzungen*

- Lipid complex for promoting nail and hair growth and associated compositions
 - Complexe lipidique pour favoriser la repousse des phanères et compositions associées
- (73) Les Laboratoires Aseptia, 1 et 3 Ave. Albert II "La Ruche", 98000 Monaco, FR
(72) Dencausse, Laurent, 06000 Nice, FR
Clamou, Jean-Luc, 06000 Nice, FR
Lacroix, Georges, 06000 Nice, FR
Laforet, Sonia, 06000 Nice, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **A61K 8/37** (11) **3 122 323 B1**
A61K 8/67 **A61Q 19/00**
A61Q 19/10 **A61K 8/97**
A61K 8/06 **A61K 8/73**

- (25) En (26) En
(21) 15720266.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/055927 20.03.2015
(87) WO 2015/144583 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 IT MI20140495
(54) • FORMULIERUNG FÜR DIE KÖRPER-HYGIENE
• FORMULATION FOR PERSONAL HYGIENE
• FORMULATION POUR L'HYGIÈNE PERSONNELLE
- (73) BIO.LO.GA. S.r.l., Via Giuseppe Lazzarin, 66, 31015 Conegliano (TV), IT
(72) PANIN, Giorgio, 45100 Rovigo, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/9789**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 5/08**

(51) **A61K 8/58** (11) **2 994 099 B1**
A61K 8/67 **A23L 33/10**
A23L 33/15 **A61K 8/36**
A61Q 5/00 **A61K 8/92**
A23L 33/155 **A23L 33/16**
A61K 8/46 **A23L 33/175**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14726425.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) IB 2014/061246 06.05.2014
(87) WO 2014/181258 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354193
(54) • KOMBINATION AUS PETROSELINSÄURE UND TAURIN ZUR ORALEN VERABREICHUNG ZWECKS BEKÄMPFUNG DER ALTERUNG DER HAARE
• COMBINATION OF PETROSELINIC ACID AND TAURINE FOR ORAL ADMINISTRATION FOR HAIR AGING CONTROL
• ASSOCIATION D'ACIDE PETROSELINIQUE ET DE TAURINE POUR UNE

- ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE POUR LUTTER CONTRE LE VIEILLISSEMENT DES CHEVEUX
- (73) NUTRICOS Technologies, 41 rue Martre, 92117 Clichy Cedex, FR
(72) MAHE, Yann, F-91700 Sainte Genevieve Des Bois, FR
BRU, Carole, F-92400 Courbevoie, FR
CASTIEL, Isabelle, F-NICE 06200, FR
GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/63 → (51) **C11B 3/14**

A61K 8/65 → (51) **A61K 8/9789**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/67 → (51) **C11B 3/14**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/86** (11) **2 510 915 B1**
A61Q 1/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/81 **A61K 8/73**
A61K 8/31 **A61K 8/60**
A61K 8/92

- (25) Es (26) En
(21) 10835529.8 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) ES 2010/070803 03.12.2010
(87) WO 2011/070207 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 ES 200931147
(54) • BASISFORMULIERUNG FÜR KOSMETIK-PRODUKTE
• BASE FORMULATION FOR COSMETIC PRODUCTS
• PRÉPARATION DE BASE POUR PRODUITS COSMÉTIQUES
- (73) Novejarque Conde, José Antonio, Avenida de los Naranjos 35 - 4º 15, 46011 Valencia, ES
(72) Novejarque Conde, José Antonio, 46011 Valencia, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

A61K 8/898 → (51) **C07F 7/18**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/9789**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/97 → (51) **C11B 3/14**

(51) **A61K 8/9789** (11) **3 094 303 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
A61K 8/92 **A61K 8/31**
A61K 8/34 **A61K 8/49**
A61K 8/65

- (25) En (26) En
(21) 13789706.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2013/003247 29.10.2013
(87) WO 2015/062615 2015/18 07.05.2015
(54) • ZUSAMMENSETZUNG GEGEN DIE AUSWIRKUNGEN VON WINTERALTERUNG AUF DIE HAUT
• COMPOSITION FOR THE EFFECTS OF WINTER AGING ON THE SKIN
• COMPOSITION POUR LES EFFETS DU VIEILLISSEMENT HIVERNAL SUR LA PEAU
- (73) Taylor, Robert Peter, 1 Blomfield Road, Little Venice London W9 1AH, GB
Lalvani, Kartar Singh, 1 Apsley Way, London NW2 7HF, GB
Lalvani, Ajit, 39 Lonsdale Road Summertown, Oxford OX2 7ES, GB
(72) Taylor, Robert Peter, Little Venice London W9 1AH, GB
Lalvani, Kartar Singh, London NW2 7HF, GB
Lalvani, Ajit, Oxford OX2 7ES, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 539 312 B1**
A61K 31/22 **C07C 69/675**
A23L 2/56

- (25) En (26) En
(21) 11708186.9 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/000833 22.02.2011
(87) WO 2011/101171 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 GB 201002983
(54) • ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG
• NUTRITIONAL COMPOSITION
• COMPOSITION NUTRITIONNELLE
- (73) Tdeltas Limited, 30 Upper High Street, Thame OX9 3EZ, GB
(72) CLARKE, Kieran, Oxford OX1 3PT, GB
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 025 704 B1**
A61K 31/00 **A61K 31/42**
A61K 45/06 **A61P 31/02**

- (25) En (26) En
(21) 15196216.4 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2016
(30) 10.03.2005 US 660830 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON MIKROBIELLER KONTAMINATION
• METHODS OF REDUCING MICROBIAL CONTAMINATION
• PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE CONTAMINATION MICROBIENNE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SCHÖLZ, Matthew T., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
HOBBS, Terry R., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
WANG, Danli, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11175483.4 / 2 497 459
06738111.1 / 1 858 482

- (73) Alesco S.r.l., Via delle Lenze 216/B, 56122 Pisa, IT
(72) LACORTE, Andrea, 56122 Pisa, IT
TARANTINO, Germano, 56122 Pisa, IT
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 024 442 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/70**
(25) En (26) En
(21) 14741876.8 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065661 22.07.2014
(87) WO 2015/011113 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 EP 13177508
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMORPHEM DAPAGLIFLOZIN**
• **FORMULATIONS CONTAINING AMORPHOUS DAPAGLIFLOZIN**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DAPAGLIFLOZIN AMORPHE**
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) STARIC, Rok, 1526 Ljubljana, SI
BERGLEZ, Sandra, 1526 Ljubljana, SI
GRMAS, Jernej, 1526 Ljubljana, SI
STANIC LJUBIN, Tijana, 1526 Ljubljana, SI
GRAHEK, Rok, 1526 Ljubljana, SI
PETERNEL, Luka, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/06**
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/10**
- A61K 9/16** → (51) **B01J 2/04**
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 293 774 B1**
A61K 47/26
(25) De (26) De
(21) 09765501.3 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/003676 25.05.2009
(87) WO 2009/152921 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 EP 08011231
11.08.2008 EP 08014288
(54) • **DIREKT VERPRESSBARE POLYOLKOMBINATION**
• **DIRECTLY EXTRUDABLE POLYOL COMBINATION**
• **COMBINAISON DE POLYOLS DIRECTEMENT COMPRESSIBLE**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HAMM, Walter, 64331 Weiterstadt, DE
KLEINWAECHTER, Daniela, 64289 Darmstadt, DE
MODELMOG, Guenter, 64354 Reinheim, DE
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 978 411 B1**
(25) It (26) En
(21) 14727902.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) IB 2014/060125 25.03.2014
(87) WO 2014/155284 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 IT B020130126
(54) • **TABLETTE MIT FRUKTOSE**
• **TABLET COMPRISING FRUCTOSE**
• **COMPRIMÉ COMPRENANT DU FRUCTOSE**
(73) NATURALIA INGREDIENTS S.r.l., Via Rosario Ballatore 5, Mazara del Vallo (TP), IT
(72) VALLINI, Veronica, I-60015 Falconara Maritima, IT
FORACI, Fabio, I-91026 Mazara Del Vallo, IT
GIOVANNONE, Daniele, I-03100 Frosinone, IT
(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
- (51) **A61K 9/36** (11) **3 011 973 B1**
A61K 47/38
(25) Ja (26) En
(21) 14813986.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) JP 2014/065740 13.06.2014
(87) WO 2014/203819 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 JP 2013126671
(54) • **BESCHICHTUNGSMITTEL MIT HYDROXY-ALKYLCELLULOSE**
• **COATING AGENT CONTAINING HYDROXYALKYL CELLULOSE**
• **AGENT D'ENROBAGE CONTENANT UNE HYDROXYALKYLCELLULOSE**
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) UMEZAWA Tadashi, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
SHIMOTORI Takeshi, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
TSUE Shinichiro, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (51) **A61K 9/48** (11) **3 110 408 B1**
A61K 9/10 **A61K 9/52**
A61K 47/14 **A61K 47/44**
A61K 31/225 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 15754439.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) US 2015/017893 27.02.2015
(87) WO 2015/130998 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946233 P
10.03.2014 US 201461950648 P
13.06.2014 US 201462011604 P
08.10.2014 US 201462061185 P
(54) • **ENTERALE FUMARATESTERWEICHKAPSELN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG**
• **CONTROLLED RELEASE ENTERIC SOFT CAPSULES OF FUMARATE ESTERS**
• **CAPSULES MOLLES ENTÉRIQUES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'ESTERS DE FUMARATE**
(73) Banner Life Sciences, LLC, 4125 Premier Drive, High Point, North Carolina 27265, US
(72) DYAKONOV, Tatyana, Greensboro, NC 27401, US
AGNIHOTRI, Sunil, Scarborough ME 04074, US
FATMI, Aqeel, A., High Point, NC 27265, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 18206289.3
- A61K 9/52** → (51) **A61K 9/48**
- A61K 9/68** → (51) **A61K 31/4184**
- A61K 9/70** → (51) **A61K 33/18**
- A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/00** → (51) **A61K 31/4184**
- (51) **A61K 31/015** (11) **2 648 704 B1**
A61K 31/04 **A61K 31/045**
A61K 31/08 **A61K 45/06**
A61K 31/11 **A61K 31/22**
A61K 31/352 **A61K 31/37**
A61P 31/04 **A61P 31/10**
A61K 9/00 **A61K 47/10**
A61K 47/32 **A61K 31/235**
A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 11804524.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072390 09.12.2011
(87) WO 2012/076718 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 EP 10306385
09.12.2010 US 421315 P
(54) • **ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG**
• **ANTI-MICROBIAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION ANTI-MICROBIENNE**
(73) Septeos, Bâtiment B 12 Avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
(72) TESSE, Nicolas, F-92420 Vaucresson, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- A61K 31/015** → (51) **A61K 31/357**
- (51) **A61K 31/04** (11) **2 882 428 B1**
A61K 31/5375 **A61K 31/438**
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 13816713.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/050126 11.07.2013
(87) WO 2014/011917 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 US 201261671235 P
15.03.2013 US 201361789180 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON TAU-PHOSPHORYLIERUNG**
• **A METHOD OF INHIBITING TAU PHOSPHORYLATION**
• **MÉTHODE POUR INHIBER LA PHOSPHORYLATION DE LA PROTÉINE TAU**
(73) Pain Therapeutics, Inc., 2211 Bridgepointe Parkway Suite 500, San Mateo, CA 94404, US
(72) WANG, Hoau-Yan, Philadelphia, PA 19128, US
BURNS BARBIER, Lindsay, Austin, TX 78731, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- A61K 31/04** → (51) **A61K 31/015**
- A61K 31/045** → (51) **A61K 8/35**
- A61K 31/045** → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/045 → (51) **A61K 31/015**

(51) **A61K 31/07** (11) **2 739 275 B1**
A61K 31/355 **A61K 31/722**
A61K 31/728 **A61K 33/38**
A61K 45/06 **A61K 9/00**
A61P 17/02 **A61K 31/38**
A61K 31/216 **A61K 31/715**
A61K 33/30 **A61L 26/00**
A61K 47/02 **A61K 47/36**
A61K 9/107

(25) Fr (26) Fr
(21) 12750471.0 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) FR 2012/051838 02.08.2012
(87) WO 2013/017807 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 FR 1157144

(54) • *ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTISEPTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTISEPTIQUE*

(73) Petcare Innovation, 309 route de Linselles,
59118 Wambrechies, FR

(72) ALLART, Jean-Claude, 62520 Le Touquet,
FR
LEFEVRE, Jean-Marie, 80000 Amiens, FR
PEYROT, Jacques, 63000 Clermont-Ferrand,
FR

(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

A61K 31/07 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/07 → (51) **A61K 47/10**

A61K 31/08 → (51) **A61K 31/015**

A61K 31/11 → (51) **A61K 8/35**

A61K 31/11 → (51) **A61K 31/015**

A61K 31/121 → (51) **A61K 8/35**

(51) **A61K 31/135** (11) **2 496 225 B1**
A61K 31/40 **C07D 263/06**
C07D 295/092 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 10757646.4 (22) 31.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) US 2010/002383 31.08.2010
(87) WO 2011/025545 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 US 584131

(54) • *SPHINGOSIN-TYP-1-HEMMER SOWIE*
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG
• *SPHINGOSINE TYPE 1 INHIBITORS AND*
METHODS FOR MAKING AND USING
SAME
• *INHIBITEURS DE SPHINGOSINE DE TYPE*
1 ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
ET D'UTILISATION

(73) Enzo Therapeutics, Inc., Enzo Biochem Inc.
527 Madison Avenue 9th Floor, New York,
NY 10022, US
Virginia Commonwealth University, 800 E.
Leigh Street Suite 113, Richmond, VA
23219, US

(72) ZIPKIN, Robert, Elliot, Wynnewood, PA
19096, US
ADAMS, Jeffrey, Kroll, Fort Washington, PA
19034, US
SPIEGEL, Sarah, Richmond, VA 23233, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(60) 18167892.1 / 3 417 854

A61K 31/145 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/155 → (51) **C07D 473/06**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/436**

(51) **A61K 31/197** (11) **2 916 832 B1**
C07C 229/08 **C07C 229/24**
C12P 41/00 **C12P 13/04**
C07C 227/04 **C07C 227/30**
C07C 253/10 **C07C 253/30**
C12P 13/00

(25) En (26) En
(21) 13853048.0 (22) 04.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/002435 04.11.2013
(87) WO 2014/072785 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IN 3228MU2012

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
PREGABALIN
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF*
PREGABALIN
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRÉGA-*
BALINE

(73) Hikal Limited, 3A International Biotech Park
Hinjewadi, Pune 411057 Maharashtra, IN

(72) MOHILE, Swapnil, Surendra, Pune 411057
Maharashtra, IN
YERANDE, Swapnil, Gulabrao, Pune 411057
Maharashtra, IN
LUNGE, Sarika, Madhukarrao, Pune 411057
Maharashtra, IN
PATEL, Rameshkumar, Maghabhai, Pune
411057 Maharashtra, IN
GUGALE, Shivaji, Balbhim, Pune 411057
Maharashtra, IN
THAKUR, Rajesh, Mataprasad, Pune 411057
Maharashtra, IN
MOKAL, Ramesh, Ananda, Pune 411057
Maharashtra, IN
GANGOPADHYAY, Ashok, Kumar, Pune
411057 Maharashtra, IN
NIGHTINGALE, Peter, David, Pune 411057
Maharashtra, IN

(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92
Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

A61K 31/20 → (51) **C11B 3/14**

(51) **A61K 31/216** (11) **2 882 443 B1**
A61K 31/192 **A61K 36/53**
A61K 36/534 **A61K 31/56**
A61K 31/7032 **A61K 31/7034**
A61K 36/73 **A61P 25/28**
A61P 25/16

(25) En (26) En
(21) 13828399.9 (22) 09.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) US 2013/054274 09.08.2013
(87) WO 2014/026081 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681414 P

(54) • *PFLANZENEXTRAKTE ZUR VERBES-*
SERUNG DER KOGNITIVEN GESUNDHEIT
UND KOGNITIVER FUNKTIONEN
• *PLANT EXTRACTS FOR IMPROVING*
COGNITIVE HEALTH AND FUNCTION
• *EXTRAITS DE PLANTE POUR*
AMÉLIORER LA SANTÉ ET LA FONCTION
COGNITIVES

(73) Kemlin Industries, Inc., 2100 Maury Street,
Des Moines, Iowa 50317, US

(72) CEDDIA, Michael, Ankeny, Iowa 50023, US
HERRLINGER, Kelli, Johnston, Iowa 50131,
US
LEWIS, Brandon, Grimes, Iowa 50111, US
FENG, Harry, West Des Moines, Iowa 50266,
US

(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches
Intellectual Property Limited Wyastone
Business Park Wyastone Leys Ganarew,
Monmouth NP25 3SR, GB

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/07**

A61K 31/22 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/22 → (51) **A61K 31/015**

A61K 31/225 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/235 → (51) **A61K 31/015**

A61K 31/28 → (51) **C07F 13/00**

A61K 31/295 → (51) **C07F 13/00**

A61K 31/335 → (51) **A01N 25/00**

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/357**

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/015**

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/357**

A61K 31/351 → (51) **A01N 25/00**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/015**

A61K 31/352 → (51) **A61K 36/87**

A61K 31/353 → (51) **A61K 36/87**

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/07**

A61K 31/355 → (51) **C11B 3/14**

(51) **A61K 31/357** (11) **2 714 032 B1**
A61K 31/343 **A61K 31/35**
A61K 31/015 **A61P 3/00**
C07D 309/10 **C07D 405/14**
C07D 405/10 **C07D 407/04**
C07D 407/10 **C07D 407/14**
C07D 409/04 **C07D 409/10**
C07D 411/10 **C07D 413/04**
C07D 413/10 **C07D 413/14**
C07D 413/12 **C07D 409/14**

(25) En (26) En
(21) 12793162.4 (22) 01.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) KR 2012/004366 01.06.2012
(87) WO 2012/165914 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 US 201161492143 P

(54) • *NEUE DIPHENYLMETHAN-DERIVATE ALS*
SGLT2-INHIBITOREN
• *NOVEL DIPHENYLMETHANE DERI-*
VATIVES AS SGLT2 INHIBITORS

- **NOUVEAUX DÉRIVÉS DE DIPHÉNYLMÉTHANE EN TANT QU'INHIBITEURS DE SGLT2**
- (73) Green Cross Corporation, 303 Bojeong-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-770, KR
- (72) CHOI, Soongyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
SONG, Kwang-Seop, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
LEE, Suk Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
KIM, Min Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
SEO, Hee Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
PARK, Eun-Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
KONG, Younggyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
PARK, So Ok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
KANG, Hyunku, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
JUNG, Myung Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
LEE, Kinam, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
KIM, Hyun Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
LEE, Jun Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
LEE, Min Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
KIM, Mi-Soon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
HONG, Dong Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
KANG, Misuk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A61K 31/357** → (51) **C07D 493/22**
-
- A61K 31/365** → (51) **A01N 25/00**
-
- A61K 31/365** → (51) **A61K 8/35**
-
- A61K 31/366** → (51) **A61K 8/35**
-
- A61K 31/366** → (51) **A61K 36/87**
-
- A61K 31/37** → (51) **A61K 31/015**
-
- A61K 31/38** → (51) **A61K 31/07**
-
- A61K 31/381** → (51) **A61K 31/4184**
-
- A61K 31/40** → (51) **A61K 31/135**
-
- (51) **A61K 31/4025** (11) **2 550 965 B1**
A61P 13/02
- (25) En (26) En
(21) 12007327.5 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.01.2013
(30) 05.10.2007 US 997803 P
- (54) • *Ceramidderivate zur Behandlung polyzystischer Nierenerkrankung*
• *Ceramide derivatives for treating polycystic kidney disease*
• *Dérivés de céramide pour le traitement de la polykystose rénale*
- (73) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

- (72) Natoli, Thomas A., Revere, MA 02151, US
Ibraghinov-Beskrovnaya, Oxana, Southborough, MA 01772, US
Leonard, John P., Manchester, NH 03104, US
Yew, Nelson S., West Upton, MA 01568, US
Cheng, Seng H., Natick, MA 01760, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08835678.7 / 2 209 473
-
- (51) **A61K 31/4035** (11) **2 962 690 B1**
C07D 209/48 **A61P 35/00**
C07C 317/28
- (25) En (26) En
(21) 15177140.9 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2016
(30) 20.03.2002 US 366515 P
07.01.2003 US 438450 P
- (54) • *(+)-2-[1-(3-ETHOXY-4-METHOXYPHENYL)-2-METHYLSULFONYLETHYL]-4-ACETYLAMINOISINDOLIN-1,3-DION: ZUEHÖRIGE VERWENDUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *(+)-2-[1-(3-ETHOXY-4-METHOXYPHENYL)-2-METHYLSULFONYLETHYL]-4-ACETYLAMINOISINDOLINE-1,3-DIONE: METHODS OF USING AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *(+)-2-[1-(3-ÉTHOXY-4-MÉTHOXYPHÉNYL)-2-MÉTHYLSULFONYLÉTHYL]-4-ACÉTYLAMINOISINDOLINE-1,3-DIONE: SES PROCÉDÉS D'UTILISATION ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) SCHAFFER, Peter H., Belle Mead, NJ 08502, US
MULLER, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
GE, Chuansheng, Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09003138.6 / 2 074 995
03721414.5 / 1 485 087
-
- (51) **A61K 31/405** (11) **2 282 735 B1**
A61P 25/00 **A61P 25/28**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 09734282.8 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) US 2009/041321 21.04.2009
(87) WO 2009/132051 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 US 124949 P
16.05.2008 US 127900 P
23.04.2008 US 125205 P
- (54) • *PP2A MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER, PARKINSON, DIABETES*
• *PP2A MODULATORS FOR TREATING ALZHEIMER, PARKINSON, DIABETES*
• *MODULATEURS DU PP2A POUR TRAITER ALZHEIMER, PARKINSON, DIABETE*
- (73) Signum Biosciences, Inc., 133 Wall Street, Princeton, NJ 08540, US
- (72) VORONKOV, Michael, Pennington NJ 08534, US
VAFAL, Scott, Boston MA 02114, US
STOCK, Maxwell, Rocky Hill NJ 08553, US
STOCK, Jeffry, B., Princeton NJ 08540, US
LI, Zhu, Emeryville CA94608, US

- LEE, Seung-yub, Princeton NJ 08540, US
GU, Haoming, Plainsboro NJ 08536, US
SARNGADHARAN, Gopal, Robbinsville NJ 08691, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 31/407** → (51) **C07D 307/00**
-
- A61K 31/415** → (51) **C07D 231/06**
-
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 231/20**
-
- A61K 31/4162** → (51) **C07D 307/00**
-
- (51) **A61K 31/4184** (11) **2 638 905 B1**
A61K 31/00 **A61P 33/10**
A61P 1/02 **A61P 33/00**
A61P 1/00 **A61K 31/505**
A61K 31/381 **A61K 31/427**
A61K 31/506 **A61K 9/06**
A61K 9/08 **A61K 9/00**
A61K 9/68 **A61K 31/155**
- (25) En (26) En
(21) 13162489.2 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.09.2013
(30) 12.07.2007 AU 2007903788 P
- (54) • *Biofilm-behandlung*
• *Biofilm treatment*
• *Traitement de biofilm*
- (73) Oral Health Australia Pty Ltd, Faculty of Medicine, Dentistry and Health Sciences Melbourne Dental School Level 6, 720 Swanston Street, Carlton, VIC 3053, AU
- (72) Daspher, Stuart, Geoffrey, Carlton, Victoria 3053, AU
Reynolds, Eric, Charles, Carlton, Victoria 3053, AU
Veith, Paul, David, Calrton, Victoria 3053, AU
Ang, Ching, Seng, Preston, Victoria 3072 / AU, AU
- (74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08772643.6 / 2 175 851
-
- (51) **A61K 31/4184** (11) **2 827 863 B1**
A61K 47/10 **A61K 9/00**
A61K 47/02 **A61K 47/20**
- (25) En (26) En
(21) 13765020.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) US 2013/032295 15.03.2013
(87) WO 2013/142359 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613173 P
10.07.2012 US 201261669889 P
02.08.2012 US 201261678715 P
- (54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG BENDAMUSTIN-REAKTIVER ZUSTÄNDE BEI PATIENTEN MIT REDUZIERTEM VOLUMEN ZUR VERABREICHUNG*
• *LIQUID COMPOSITION FOR USE IN A METHOD OF TREATING BENDAMUSTINE-RESPONSIVE CONDITIONS IN PATIENTS REQUIRING REDUCED VOLUMES FOR ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION LIQUIDE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN MÉTHODE DE TRAITEMENT DES ÉTATS RÉAGISSANT À LA BENDAMUSTINE CHEZ DES PATIENTS NÉCESSITANT DES VOLUMES RÉDUITS POUR L'ADMINISTRATION*

- (73) Eagle Pharmaceuticals, Inc., 50 Tice Boulevard Suite 315, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
(72) SUNDARAM, Srikanth, Somerset, New Jersey 08873, US
TARRIFF, Scott, L., Mahwah, New Jersey 07430, US
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/42 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/425 → (51) **A61K 9/10**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/56**

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/427 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/433 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/436** (11) **2 900 236 B1**
A61K 31/145 **A61K 31/19**
A61K 31/192 **A61K 31/4412**
A61K 31/4439 **A61K 31/451**
A61K 31/4706 **A61K 31/496**
A61K 31/575 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 13771198.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) GB 2013/052523 27.09.2013
(87) WO 2014/049366 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 GB 201217296
(54) • *BEHANDLUNG VON WOLFRAM SYNDROME ASSOZIIERTE NEURODEGENERATION*
• *TREATMENT OF WOLFRAM SYNDROME-RELATED NEURODEGENERATION*
• *TRAITEMENT POUR NEURODEGENERATION ASSOCIEE AU SYNDROME DE WOLFRAM*

- (73) The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(72) NAGY, Zsuzsanna, Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
BARRETT, Timothy, Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
(74) Bailey, Jennifer Ann, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61K 31/437 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 31/4745**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 307/00**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/438 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/4412 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/4418 → (51) **A61K 31/655**

A61K 31/4436 → (51) **A61K 31/655**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/445 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/451** (11) **2 931 249 B1**
A61K 31/58 **A61K 9/00**
A61K 9/10 **A61K 47/38**
A61K 47/26 **A61P 11/02**
A61P 27/14

- (25) En (26) En
(21) 13803046.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076486 13.12.2013
(87) WO 2014/095602 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201261737927 P
20.08.2013 US 201361867794 P

- (54) • *KOMBINATION VON LEVOCABASTIN UND FLUTICASONFUROAT ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN UND/ODER ALLERGISCHEN ZUSTÄNDEN*
• *COMBINATION OF LEVOCABASTINE AND FLUTICASON FUROATE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND/OR ALLERGIC CONDITIONS*
• *COMBINAISON DE LEVOCABASTINE ET DE FUROATE DE FLUTICASONNE POUR LE TRAITEMENT D'ETATS INFLAMMATOIRES ET/OU ALLERGIQUES*

- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) IGNAR, Diane Michele, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
LEVIN, Daren Scott, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(74) Quillin, Helen Kaye, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/451 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/4706 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/472 → (51) **A61K 31/4745**

- (51) **A61K 31/4745** (11) **2 696 872 B1**
A61K 31/4375 **A61K 31/472**
A61K 31/551 **A61P 27/06**

- (25) En (26) En
(21) 12764692.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014
(86) US 2012/031160 29.03.2012
(87) WO 2012/135465 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161470850 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON GLAUKOMEN*
• *TREATMENT OF GLAUCOMA*
• *TRAITEMENT DU GLAUCOME*

- (73) Indiana University Research and Technology Corporation, 518 Indiana Avenue, Indianapolis, IN 46202, US
(72) SAMUELS, Brian, C., Indianapolis, IN 46237, US
SHEKHAR, Anantha, Indianapolis, IN 46208, US
JOHNSON, Philip, L., Indianapolis, IN 46231, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/4745 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 31/48** (11) **2 349 272 B1**
A61P 5/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09783801.5 (22) 07.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063004 07.10.2009
(87) WO 2010/040765 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 FR 0805544

- (54) • *TIERÄRZTLICHE ANTIPROLACTIN-ZUSAMMENSETZUNG FÜR WIEDERKÄUER*
• *ANTIPROLACTINIC VETERINARY COMPOSITION FOR RUMINANTS*
• *COMPOSITION VETERINAIRE ANTIPROLACTINIQUE DESTINEE AUX RUMINANTS*

- (73) CEVA Santé Animale SA, 10, avenue de la Ballastière, 33501 Libourne Cedex, FR
(72) LAGARDE, Anouck, F-33270 Floirac, FR
FLOCH, Stephane, F-33133 Galgon, FR
BERTAIM, Thierry, F-33230 Coutras, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/496 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/496 → (51) **A61K 38/19**

A61K 31/497 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 451/02**

A61K 31/501 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/506 → (51) **C07D 451/02**

A61K 31/506 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5375 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 451/02**

A61K 31/541 → (51) **C07D 307/00**

A61K 31/546 → (51) **C07D 505/24**

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/4745**

A61K 31/551 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/5513 → (51) **C07D 451/02**

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/56 → (51) **C11B 3/14**

A61K 31/575 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/58 → (51) **A61K 31/451**

A61K 31/618 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/65 → (51) **A61K 38/19**

- (51) **A61K 31/655** (11) **3 042 658 B1**
A61K 31/4436 **A61K 31/4418**
A61K 45/00 **A61K 45/06**
A61P 1/16 **A61P 3/00**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 43/00**
C07D 213/76 **C07D 409/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 14843063.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2016
- (86) JP 2014/073256 03.09.2014
- (87) WO 2015/033981 2015/10 12.03.2015
- (30) 04.09.2013 JP 2013183265
- (54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER LEPTINRESISTENZ*
- *MEDICINAL COMPOSITION IMPROVING LEPTIN RESISTANCE*
- *COMPOSITION À VISÉE MÉDICALE AMÉLIORANT LA RÉSISTANCE À LA LEPTINE*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) KAKIZUKA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- EBIHARA, Ken, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- ABE, Megumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- EBIHARA, Chihiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/70	→ (51) A01N 25/00
A61K 31/70	→ (51) A61K 9/16
A61K 31/70	→ (51) A61K 39/00
A61K 31/70	→ (51) A61K 39/39
A61K 31/7032	→ (51) A61K 31/216
A61K 31/7034	→ (51) A61K 31/216
A61K 31/7036	→ (51) A61K 38/19
A61K 31/7048	→ (51) A01N 25/00
A61K 31/7088	→ (51) A61K 47/10
A61K 31/7105	→ (51) A61K 39/395
A61K 31/713	→ (51) A61K 47/10
A61K 31/715	→ (51) A61K 31/07
A61K 31/722	→ (51) A61K 31/07
A61K 31/728	→ (51) A61K 31/07

- (51) **A61K 33/18** (11) **2 786 760 B1**
- A61K 9/70** **A61K 33/24**
- A61K 33/34** **A61P 31/12**
- A61P 31/16** **A61Q 17/00**
- C11D 3/48**
- (25) En (26) En
- (21) 14165960.7 (22) 31.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (30) 03.09.2008 JP 2008226450
- 08.10.2008 JP 2008261877
- (54) • *Antiviraler Wirkstoff*
- *Antiviral agent*
- *Agents antiviraux*
- (73) NBC Meshtec, Inc., 50-3, Toyoda 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
- (72) Fujimori, Yoshie, 191-0053 Hino-shi, Tokyo, JP
- Nakayama, Tsuruo, 191-0053 Hino-shi, Tokyo, JP
- Sato, Tetsuya, 191-0053 Hino-shi, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (62) 09811260.0 / 2 332 554

A61K 33/24	→ (51) A61K 33/18
A61K 33/24	→ (51) C07F 13/00
A61K 33/26	→ (51) A61K 9/16
A61K 33/26	→ (51) C07F 13/00
A61K 33/30	→ (51) A61K 31/07
A61K 33/32	→ (51) C07F 13/00
A61K 33/34	→ (51) A61K 33/18

- (51) **A61K 33/36** (11) **2 988 757 B1**
- A61P 17/00** **A61P 17/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14720568.6 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) EP 2014/058420 25.04.2014
- (87) WO 2014/174059 2014/44 30.10.2014
- (30) 26.04.2013 FR 1353870
- (54) • *BEHANDLUNG VON HAUTLÄSIONEN MIT AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGS-KRANKHEITEN MITHILFE DER ARSEN-VERBINDUNG AS2O5*
- *TREATMENT OF SKIN INJURIES ASSOCIATED WITH AUTO-IMMUNE AND INFLAMMATORY DISEASES USING THE ARSENIC COMPOUND AS2O5*
- *TRAITEMENT DES LÉSIONS CUTANÉES ASSOCIÉES À DES MALADIES AUTOIMMUNES ET INFLAMMATOIRES PAR LE COMPOSÉ DE L'ARSENIC AS2O5*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (72) BENBIJJA, Mohcine, 75019 Paris, FR
- BOBE, Pedro, 75006 Paris, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (60) 18199984.8

A61K 33/38	→ (51) A61K 31/07
A61K 35/00	→ (51) C07K 7/56
A61K 35/12	→ (51) C07K 14/74
A61K 35/12	→ (51) C12N 5/077
A61K 35/26	→ (51) C07K 14/725

- (51) **A61K 35/28** (11) **2 903 624 B1**
- A61K 38/19** **A61K 38/20**
- A61P 35/04**
- (25) It (26) En
- (21) 13792477.5 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) IB 2013/059064 02.10.2013
- (87) WO 2014/054004 2014/15 10.04.2014
- (30) 02.10.2012 IT T020120859
- (54) • *DURCH PRÄEKLAMPTISCHE PLAZENTAMESENCHYMALE STAMMZELLEN KONDITIONIERTES MEDIUM FÜR DIE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG EINES TUMORS*
- *PREECLAMPTIC PLACENTAL MESENCHYMAL STEM CELL CONDI-*

- TIONED MEDIUM FOR USE IN THE TREATMENT OF A TUMOUR*
- *MEDIUM CONDITIONNÉ PAR DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALES PRÉ-ÉCLAMPTIQUES DE PLACENTA POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR*
- (73) Corion Biotech S.r.l., Via G. Quarello 15/a, 10135 Torino, IT
- (72) ROLFO, Alessandro, 10126 Torino (Italy), IT
- TODROS, Tullia, 10128 Torino (Italy), IT
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) A61K 35/74	(11) 2 953 484 B1
A23L 33/135	
(25) En (26) En	
(21) 14702838.5 (22) 04.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) EP 2014/052129 04.02.2014	
(87) WO 2014/122119 2014/33 14.08.2014	
(30) 05.02.2013 EP 13153996	
(54) • <i>VERWENDUNG VON MIKROORGANISMEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DARMERKRANKUNGEN</i> • <i>USE OF MICROORGANISMS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INTESTINAL DISEASES</i> • <i>UTILISATION DE MICRO-ORGANISMES POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES INTESTINALES</i> (73) Ludwig Stocker Höpfisterei GmbH, Kreittmayrstrasse 5, 80335 München, DE (72) MAYER, Jürgen, 80335 München, DE HALLER, Dirk, 85350 Freising, DE ZHENCHUK, Anna, 85350 Freising-Weihestephan, DE HOFMANN, Thomas, 85350 Freising-Weihestephan, DE DUNKEL, Andreas, 85350 Freising-Weihestephan, DE SCHEMANN, Michael, 85350 Freising-Weihestephan, DE KRÜGER, Dagmar, 85350 Freising-Weihestephan, DE (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE	

A61K 35/74	→ (51) C07K 7/56
A61K 35/741	→ (51) C07K 7/56
(51) A61K 36/185 (11) 2 146 731 B1	
A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 08737019.3 (22) 17.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.01.2010	
(86) GB 2008/001359 17.04.2008	
(87) WO 2008/129258 2008/44 30.10.2008	
(30) 19.04.2007 GB 0707610	
(54) • <i>CANNABINOID-ENTHALTENDEN PFLANZENEXTRAKTEN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS</i> • <i>CANNABINOID-CONTAINING PLANT EXTRACTS FOR THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER</i> • <i>EXTRAITS VÉGÉTAUX CONTENANT DES CANNABINOÏDES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE</i> (73) GW Pharma Limited, Sovereign House, Histon Cambridge CB24 9BZ, GB (72) DI MARZO, Vincenzo, I-80078 Pozzuoli, IT	

- DE PETROCELLIS, Luciano, I-80078 Pozzuoli, IT
SCHIANO MORIELLO, Aniello, I-80078 Pozzuoli, IT
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- A61K 36/42** → (51) **A23L 27/30**
-
- A61K 36/53** → (51) **A61K 31/216**
-
- A61K 36/53A** → (51) **A61K 31/216**
-
- A61K 36/73** → (51) **A61K 31/216**
-
- (51) **A61K 36/87** (11) **2 752 195 B1**
A61P 3/06 **A61K 45/06**
A61K 31/352 **A61K 31/353**
A61K 31/366 **A23L 33/105**
- (25) Es (26) En
(21) 11870524.3 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) ES 2011/070593 10.08.2011
(87) WO 2013/021076 2013/07 14.02.2013
- (54) • WEINTRAUBENEXTRAKT, NAHRUNGS-ERGÄNZUNGSPRÄPARAT MIT DEM WEINTRAUBENEXTRAKT UND VERWENDUNG DAVON ALS FUNKTIONELLER BESTANDTEIL
• GRAPE EXTRACT, NUTRITIONAL SUPPLEMENT COMPRISING GRAPE EXTRACT, AND THE USE THEREOF AS A FUNCTIONAL INGREDIENT
• EXTRAIT DE RAISIN, COMPLÉMENT NUTRITIONNEL LE COMPRENANT ET SON UTILISATION COMME INGRÉDIENT FONCTIONNEL
- (73) Abro Biotec, S.L., Carretera de San Bernardo s/n, 47359 Valbuena de Duero (Valladolid), ES
- (72) GUADARRAMA RODRÍGUEZ, Alberto, E-47359 Valdebuena de Duero (Valladolid), ES
VILLANUEVA SÁNCHEZ, Sonia, E-47359 Valdebuena de Duero (Valladolid), ES
SANZ BUENHOMBRE, Marisa, E-47359 Valdebuena de Duero (Valladolid), ES
YUBERO POSTILLO, Noemí, E-47359 Valdebuena de Duero (Valladolid), ES
GARRIDO LAFUENTE, Ignacio, E-47359 Valdebuena de Duero (Valladolid), ES
PINTO SOLANO, Julio Andrés, E-47359 Valdebuena de Duero (Valladolid), ES
- (74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Lehmann & Fernandez S.L. C/Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES
-
- (51) **A61K 36/889** (11) **2 200 625 B1**
A61P 7/00
- (25) En (26) En
(21) 08830302.9 (22) 11.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) MY 2008/000100 11.09.2008
(87) WO 2009/035314 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 MY 0701517
- (54) • BOTANISCHER EXTRAKT AUS DEM WÄSSRIGEN STROM DES PALMÖL-MAHLVERFAHRENS ZUR PRÄVENTION UND HEMMUNG VON OXIDATIVEM STRESS UND HÄMOLYSE IN MENSCHLICHEN ERYTHROZYTEN
• A BOTANICAL EXTRACT FROM THE AQUEOUS STREAM OF THE PALM OIL MILLING PROCESS FOR THE
- PREVENTION AND INHIBITION OF OXIDATIVE STRESS AND HAEMOLYSIS IN HUMAN RED BLOOD CELLS*
• EXTRAIT BOTANIQUE DÉRIVÉ D'UN FLUX AQUEUX D'UN PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'HUILE DE PALME POUR LA PRÉVENTION ET L'INHIBITION DE STRESS OXYDATIF ET D'HÉMOLYSE DANS LES ÉRYTHROCYTES HUMAINS
- (73) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi, Bandar Baru Bangi, 43000 Kajang, Selangor, MY
- (72) BALASUNDRAM, Nagendran, Selangor, MY
SAMBANTHAMURTHI, Ravigadevi, Selangor, MY
TAN, Yew Ai, 56000 Kuala Lumpur, MY
SUNDRAM, Kalyana, Selangor, MY
WAHID, Mohd Basri, Selangor, MY
SAMMAN, Samir, Sydney, NSW 2006, AU
AGAR, Nihal S., Sydney, NSW 2006, AU
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **3 003 346 B1**
A61K 39/12 **A61K 39/385**
A61K 39/00 **C07K 14/37**
A61K 9/08 **C07K 14/44**
- (25) En (26) En
(21) 14728259.4 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) GB 2014/051655 30.05.2014
(87) WO 2014/191759 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309664
- (54) • FISCHIMPFSTOFF
• FISH VACCINE
• VACCIN POUR POISSON
- (73) The University Court of The University of Aberdeen, Research & Innovation University Office King's College, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB
- (72) WAWRA, Stephan, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB
VAN WEST, Pieter, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB
SECOMBES, Christopher John, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **3 038 637 B1**
A61K 31/496 **C07D 233/22**
- (25) En (26) En
(21) 14841286.9 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) US 2014/053520 29.08.2014
(87) WO 2015/031819 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871483 P
- (54) • MODULAR ASSEMBLIERTE KLEINE MOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG VON MYOTONER DYSTROPHIE TYP 1
• MODULARLY ASSEMBLED SMALL MOLECULES FOR THE TREATMENT OF MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1
• PETITES MOLÉCULES ASSEMBLÉES DE MANIÈRE MODULAIRE POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MYOTONIQUE DE TYPE 1
- (73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) DISNEY, Matthew D., Jupiter, Florida 33458, US
- RZUCZEK, Suzanne, Jupiter, Florida 33458, US
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 7/08**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 7/56**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/825**
-
- A61K 38/00** → (51) **C12N 9/06**
-
- (51) **A61K 38/08** (11) **2 729 157 B1**
A61K 9/127 **A61P 3/04**
A61P 3/00 **C07K 14/605**
- (25) En (26) En
(21) 12807290.7 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) US 2012/045537 05.07.2012
(87) WO 2013/006692 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 US 201161504866 P
13.10.2011 US 201161546698 P
- (54) • EIN PENTAPEPTID AUS DEM C-TERMINUS DES GLUCAGON-LIKE PEPTIDS-1 (GLP-1) ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG
• A PENTAPEPTIDE DERIVED FROM THE C-TERMINUS OF GLUCAGON-LIKE PEPTIDE 1 (GLP-1) FOR USE IN TREATMENT
• UN PENTAPEPTIDE DÉRIVÉ DE L'EXTRÊMITÉ C-TERMINALE DU GLP-1 (GLUCAGON-LIKE PEPTIDE 1) POUR LE TRAITEMENT
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) HABENER, Joel F., Newton Center, MA 02459, US
TOMAS-FALCO, Eva, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Donald, Jenny Susan, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61K 38/08** → (51) **A61K 31/04**
-
- A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08**
-
- A61K 38/12** → (51) **A61K 9/10**
-
- A61K 38/12** → (51) **C07K 7/56**
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 694 090 B1**
A61P 35/04
- (25) De (26) De
(21) 12720117.6 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056479 10.04.2012
(87) WO 2012/136857 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 EP 11161400
- (54) • ARZNEIMITTEL ENTHALTEND REKOMBINANTE MISTELLEKTINE ZUR BEHANDLUNG DES MALIGNEN MELANOMS
• MEDICINE CONTAINING RECOMBINANT MISTELLEKTINS FOR TREATING MALIGNANT MELANOMA
• MÉDICAMENT COMPRENANT DES LECTINES DE GUI RECOMBINANTES POUR LE TRAITEMENT DU MÉLANOME MALIN
- (73) Melema Pharma GmbH, Rothenbaumchaussee 54, 20148 Hamburg, DE

- (72) LENTZEN, Hans, 51503 Rösrath, DE
WITTHOHN, Klaus, 51491 Overath, DE
- (74) Simandi, Claus, Badehausallee 55, 27476 Cuxhaven, DE
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 280 720 B1**
C07K 14/47 **A61P 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 09725336.3 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) US 2009/038624 27.03.2009
(87) WO 2009/120995 2009/40 01.10.2009
(30) 18.07.2008 US 81984 P
27.03.2008 US 39933 P
- (54) • **KOLLAGENBINDENDE SYNTHETISCHE PEPTIDOGLYKANE, HERSTELLUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN**
• **COLLAGEN-BINDING SYNTHETIC PEPTIDOGLYCANS, PREPARATION, AND METHODS OF USE**
• **PEPTIDOGLYCANES SYNTHÉTIQUES DE LIAISON DU COLLAGÈNE, PRÉPARATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Purdue Research Foundation, 300 Kent Avenue, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (72) PANITCH, Alyssa, West Lafayette, IN 47906, US
PADERI, John, Eric, Lafayette, IN 47901, US
PARK, Kinam, West Lafayette, IN 47906, US
STUART, Katherine, Lafayette, IN 47901, US
HIGBEE, Steve, Lafayette, IN 47901, US
- (74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 826 488 B1**
A61P 9/10 **A61P 9/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 13760651.3 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) KR 2013/001944 11.03.2013
(87) WO 2013/137606 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 KR 20120024903
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING ARTERIOSCLEROSIS**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ARTÉRIOSCLÉROSE**
- (73) Eyegene Inc., 414 Ho DMC High-Tech Business Center 1580 Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-912, KR
- (72) CHO, Yang Je, Seoul 140-906, KR
JANG, Jin Wook, Seoul 121-798, KR
LIM, Hyeong Joon, Goyang-si Gyeonggi-do 410-361, KR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61K 38/19** (11) **2 850 176 B1**
C12Q 1/18 **A61K 38/51**
A61K 31/7036 **A61K 31/496**
A61P 11/00 **A61K 31/65**
- (25) En (26) En
(21) 13791371.1 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) US 2013/041821 20.05.2013
(87) WO 2013/173828 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261648671 P
- (54) • **KONTROLLE VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA PERSISTENZELLE MIT GM-CSF**
• **CONTROLLING PSEUDOMONAS AERUGINOSA PERSISTENT CELLS WITH GM-CSF**
• **CONTRÔLE DES CELLULES PSEUDOMONAS AERUGINOSA PERSISTANTES À L'AIDE DU GM-CSF**
- (73) Syracuse University, 113 Bowne Hall, Syracuse, New York 13244, US
- (72) REN, Dacheng, Syracuse, NY 13215, US
CHOUHDHARY, Geetika, S., Syracuse, NY 13205, US
YAO, Xiangyu, Liverpool, NY 13088, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- A61K 38/19** → (51) **A61K 35/28**
-
- A61K 38/20** → (51) **A61K 35/28**
-
- A61K 38/22** → (51) **B01J 2/04**
-
- A61K 38/28** → (51) **B01J 2/04**
-
- A61K 38/33** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 38/35** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 38/38** → (51) **A61K 39/39**
-
- A61K 38/45** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 38/47** → (51) **A01N 43/62**
-
- A61K 38/48** → (51) **A01N 43/62**
-
- A61K 38/51** → (51) **A61K 38/19**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 534 324 B1**
A61K 31/70 **A61P 35/00**
A61P 31/00 **G01N 33/574**
C07H 5/06 **A61K 47/54**
A61K 38/45
- (25) En (26) En
(21) 03792440.4 (22) 20.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (43) 01.06.2005
(86) FI 2003/000615 20.08.2003
(87) WO 2004/017810 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 PCT/FI02/00681
- (54) • **TUMORSPEZIFISCHE OLIGOSACCHARID-EPI TOPE UND IHRE VERWENDUNG**
• **TUMOR SPECIFIC OLIGOSACCHARIDE EPITOPES AND USE THEREOF**
• **ÉPITOPES D'OLIGOSACCHARIDE SPÉCIFIQUES DE TUMEUR ET LEUR UTILISATION**
- (73) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (72) NATUNEN, Jari, FIN-01520 Vantaa, FI
TENEBERG, Susann, 43063 Hindas, SE
KARLSSON, Karl-Anders, 41143 Göteborg, SE
SATOMAA, Tero, 00700 Helsinki, FI
HEISKANEN, Annamari, 00370 Helsinki, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- (60) 10184228.4 / 2 322 209
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 931 896 B1**
A61K 39/02 **A61K 39/12**
A61K 39/385 **C07K 14/47**
A61K 39/085 **A61K 39/04**
- (25) En (26) En
(21) 13802415.3 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076289 11.12.2013
(87) WO 2014/090905 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 EP 12306560
18.03.2013 US 201361802836 P
- (54) • **MODIFIZIERTE, GEWUNDENE, SPULENARTIGE PROTEINE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN**
• **MODIFIED COILED COIL TYPE PROTEINS HAVING IMPROVED PROPERTIES**
• **PROTÉINES DE TYPE SUPER-HÉLICE MODIFIÉES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES**
- (73) Osivax SAS, 4 rue de Copenhague, 75008 Paris, FR
- (72) DEL CAMPO ASCARATEIL, Judith, 95150 Taverny, FR
TURKI HANI, Imene, 69008 Lyon, FR
HILL, Fergal, 69003 Lyon, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 062 815 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14802175.1 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) IB 2014/065419 17.10.2014
(87) WO 2015/063647 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 US 201361898966 P
- (54) • **VEKTOREN ZUR EXPRESSION VON PROSTATAASSOZIIERTEN ANTIGENEN**
• **VECTORS FOR EXPRESSION OF PROSTATE-ASSOCIATED ANTIGENS**
• **VECTEURS D'EXPRESSION D'ANTIGÈNES ASSOCIÉS À LA PROSTATE**
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) BINDER, Joseph John, San Diego, CA 92128, US
CHO, Helen Kim, San Diego, CA 92130, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (60) 18207060.7
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/295**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61K 39/015** (11) **2 956 166 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14743724.8 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) US 2014/013009 24.01.2014
(87) WO 2014/116990 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361757072 P
14.03.2013 US 201361783326 P
- (54) • **GENETISCHE DÄMPFUNG VON PLASMODIUM DURCH B9-GENUNTERBRECHUNG**

- GENETIC ATTENUATION OF PLAS-MODIUM BY B9 GENE DISRUPTION
 - ATTÉNUATION GÉNÉTIQUE DE PLASMODIUM PAR RUPTURE DU GÈNE B9
- (73) Sanaria Inc., 9800 Medical Center Drive, Suite A209, Rockville, MD 20850-6395, US
Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grootplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL
- (72) JANSE, Chris J., NL-2333 ZA Leiden, NL
ANNOURA, Takeshi, Tokyo 162-8640, JP
KHAN, Shahid M., NL-2333 ZA Leiden, NL
VAN SCHAIJK, Ben, NL-6500 HB Nijmegen, NL
PLOEMEN, Ivo HJ, NL-6500 HB Nijmegen, NL
VOS, Martijn W., NL-6500 HB Nijmegen, NL
SAUERWEIN, Robert, NL-6500 HB Nijmegen, NL
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 39/02** (11) **2 675 474 B1**
A61K 48/00 **C12N 1/20**
A61K 39/395 **C12N 1/00**
C12N 1/21 **C07K 14/195**
C12N 1/02

- (25) En (26) En
(21) 12747781.8 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013
(86) US 2012/025272 15.02.2012
(87) WO 2012/112696 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 US 201161442999 P
22.08.2011 US 201161526219 P

- (54) • THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR AUF ANTI-KÖRPER- UND FC-HALTIGEN MOLEKÜLEN BASIERENDE GEZIELTE VERABREICHUNG BIOAKTIVER MOLEKÜLE DURCH BAKTERIENMINIZELLEN
• THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANTIBODY AND FC-CONTAINING TARGETING MOLECULE-BASED TARGETED DELIVERY OF BIOACTIVE MOLECULES BY BACTERIAL MINICELLS
• COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION CIBLÉE DE MOLÉCULES BIOACTIVES PAR DES MINICELLULES BACTÉRIENNES BASÉE SUR DES MOLÉCULES DE CIBLAGE CONTENANT UN FRAGMENT FC ET DES ANTICORPS

(73) Vaxion Therapeutics, LLC, 11585 Sorrento Valley Road, Suite 105, San Diego, CA 92121, US

(72) GIACALONE, Matthew J., San Diego, CA 92104, US
NEWMAN, Michael, J., San Diego, CA 92130, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/295**

A61K 39/04 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/04 → (51) **A61K 39/295**

A61K 39/085 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/102 → (51) **A61K 39/295**

A61K 39/112 → (51) **A61K 39/295**

A61K 39/12 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/21 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 39/295** (11) **2 829 281 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/04**
C12N 7/00 **A61K 39/02**
A61K 39/112 **A61K 39/102**

- (25) Ja (26) En
(21) 13763687.4 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.01.2015
(86) JP 2013/054038 19.02.2013
(87) WO 2013/140919 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065162

- (54) • LPS-IMPFFSTOFF
• LPS VACCINE
• VACCIN CONTRE DES LIPOPOLYSACCHARIDES (LPS)

(73) KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo, Kitaku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP

(72) SAKAMOTO, Ryuichi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
SAKAGUCHI, Masashi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 39/385 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/385 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/39** (11) **2 833 914 B1**
A61K 38/38 **A61K 31/70**
A61K 9/14 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 13772028.0 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/000102 03.04.2013
(87) WO 2013/151595 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 US 201261686372 P

- (54) • ADJUVANSSYSTEM ZUR ORALEN IMPFSTOFFVERABREICHUNG
• ADJUVANT SYSTEM FOR ORAL VACCINE ADMINISTRATION
• SYSTÈME ADJUVANT POUR VACCIN ADMINISTRÉ PAR VOIE ORALE

(73) Vaxform LLC, P.O. Box 21255, Lehigh Valley, PA, US

(72) MOREFIELD, Garry, Lehigh Valley, PA, US
(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 340 040 B1**
A61K 31/7105 **A61K 38/00**
A61K 48/00 **A61P 25/28**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 09822734.1 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2011
(86) US 2009/061733 22.10.2009
(87) WO 2010/048446 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 US 197051 P

- (54) • MODULIERUNG VON AXONEN-DEGENERATION

- MODULATION OF AXON DEGENERATION
- MODULATION DE LA DÉGÉNÉRESCENCE D'AXONS

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) WATTS, Ryan, San Mateo, CA 94402, US
CHEN, Mark, Mountain View, CA 94041, US
LEWCOCK, Joseph, Wesley, Redwood City, CA 94061, US

POZNIAK, Christine, San Francisco, CA 94127, US

SENGUPTA-GHOSH, Arundhati, Union City, CA 94587, US

(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **2 575 880 B1**
A61P 35/00 **C07K 16/32**

- (25) En (26) En
(21) 11723427.8 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 10.04.2013

(86) EP 2011/058772 27.05.2011

(87) WO 2011/147982 2011/48 01.12.2011

(30) 27.05.2010 US 349182 P

27.05.2010 DK 201000468

- (54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HER2-EPITOP
• MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST HER2 EPITOPE
• ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE L'ÉPITOPE DE HER2

(73) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK

(72) GOEIJ, Bart de, NL-3584 CT Utrecht, NL
BRINK, Edward N. van den, NL-3584 CT Utrecht, NL

HAJJ, Simone, NL-3584 CT Utrecht, NL

RIEDL, Thilo, NL-3584 CT Utrecht, NL

HOET, René, NL-5831 LG Boxmeer, NL

BAADSGAARD, Ole, DK-2900 Hellerup, DK

SATIUN, David, NL-3584 CT Utrecht, NL

WINKEL, Jan van de, NL-3584 CT Utrecht, NL

PAREN, Paul, NL-3984 PR Odijk, NL

(74) Genmab A/S, IPR Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/655**

A61K 45/00 → (51) **A61K 47/10**

A61K 45/06 → (51) **A01N 25/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/06**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/015**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/07**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/655**

A61K 45/06 → (51) **A61K 36/87**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/28**

A61K 47/02 → (51) A61K 31/07	A61K 48/00 → (51) A61K 39/02	(54) • VERBESSERTE REIBUNGSARME BE- SCHICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE AB- LEITUNGEN UND HERSTELLUNGSVER- FAHREN DAFÜR
A61K 47/02 → (51) A61K 31/4184	A61K 48/00 → (51) A61K 39/395	• ENHANCED LOW FRICTION COATING FOR MEDICAL LEADS AND METHODS OF MAKING
(51) A61K 47/10 (11) 2 583 691 B1	A61K 48/00 → (51) C07K 14/775	• REVÊTEMENT À FAIBLE FROTTEMENT AMÉLIORÉ POUR DÉRIVATIONS MÉDI- CALES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRI- CATION
A61K 9/127 A61K 31/07	(51) A61K 49/00 (11) 2 424 573 B1	(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
A61K 31/7088 A61K 31/713	A61K 51/04 C07C 323/58	(72) BYRON, Mary, M., Roseville, MN 55113, US
A61K 45/00 A61K 47/69	(25) En (26) En	ROHL, James, P., Prescott, WI 54021, US
A61K 47/54 C12N 15/11	(21) 10718133.1 (22) 27.04.2010	CHATHAM, Hood, Scotts Valley, CA 95066, US
(25) Ja (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	DE FRANCESCO, Frank, Palo Alto, CA 94301, US
(21) 11795835.5 (22) 17.06.2011	(43) 07.03.2012	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2010/055629 27.04.2010	(60) 18205043.5
(43) 24.04.2013	(87) WO 2010/125068 2010/44 04.11.2010	
(86) JP 2011/063910 17.06.2011	(30) 27.04.2009 US 430573	
(87) WO 2011/158933 2011/51 22.12.2011	(54) • MARKIERTE MOLEKULARE BILD- GEBUNGSMITTEL, HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN	
(30) 17.06.2010 JP 2010138070	• LABELED MOLECULAR IMAGING AGENTS, METHODS OF MAKING AND METHODS OF USE	
(54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON NIE- RENFIBROSE	• AGENTS D'IMAGERIE MOLÉCULAIRE MARQUÉS, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET MÉTHODES D'UTILISA- TION	
• AGENT FOR TREATING RENAL FIBROSIS	(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
• AGENT POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE RÉNALE	(72) SYUD, Faisal, Ahmed, Niskayuna, New York 12309, US	
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo- hozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	LEE, Brian, Duh-Lan, Niskayuna, New York 12309, US	
(72) NIITSU, Yoshino, Sapporo-shi Hokkaido 064- 0823, JP	SCHAFFER, Paul, Niskayuna, New York 12309, US	
KAJIWARA, Keiko, Ibaraki-shi Osaka 567- 8680, JP	ZHANG, Rong, Niskayuna, New York 12309, US	
TANAKA, Yasunobu, Ibaraki-shi Osaka 567- 8680, JP	WEBSTER, Jack, Mathew, Niskayuna, New York 12309, US	
MIYAZAKI, Miyono, Sapporo-shi Hokkaido 064-0914, JP	HUNTINGTON, Jennifer, Niskayuna, New York 12309, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	AMARASINGHE, Kande, Kankanamalage, Dayara, Niskayuna, New York 12309, US	
	(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB	
A61K 47/10 → (51) A61K 31/015	A61K 49/00 → (51) C09B 23/00	
A61K 47/10 → (51) A61K 31/4184	A61K 49/04 → (51) A61M 25/10	
A61K 47/14 → (51) A61K 9/48	A61K 49/22 → (51) A61M 25/10	
A61K 47/14 → (51) C07C 67/08	A61K 51/04 → (51) A61K 49/00	
A61K 47/18 → (51) A61K 9/10	A61L 2/20 → (51) G01N 27/12	
A61K 47/20 → (51) A61K 31/4184	A61L 2/28 → (51) G01K 3/04	
A61K 47/26 → (51) A61K 9/20	A61L 2/28 → (51) G01N 27/12	
A61K 47/26 → (51) A61K 31/451	A61L 15/00 → (51) C08F 20/06	
A61K 47/32 → (51) A61K 31/015	A61L 15/60 → (51) C08F 2/00	
A61K 47/34 → (51) A61K 9/12	A61L 26/00 → (51) A61K 31/07	
A61K 47/36 → (51) A61K 9/06	(51) A61L 27/18 (11) 2 890 414 B1	
A61K 47/36 → (51) A61K 9/16	A61L 27/30 A61L 27/50	
A61K 47/36 → (51) A61K 31/07	A61L 31/06 A61L 31/14	
A61K 47/38 → (51) A61K 9/36	(25) En (26) En	
A61K 47/38 → (51) A61K 31/451	(21) 13750817.2 (22) 09.08.2013	
A61K 47/44 → (51) A61K 9/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61K 47/44 → (51) A61K 9/48	(43) 08.07.2015	
A61K 47/54 → (51) A61K 39/00	(86) US 2013/054350 09.08.2013	
A61K 47/54 → (51) A61K 47/10	(87) WO 2014/035639 2014/10 06.03.2014	
A61K 47/69 → (51) A61K 47/10	(30) 29.08.2012 US 201261694594 P	
A61K 48/00 → (51) A01N 43/62		

- (73) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
Cliniques Universitaires Saint-Luc, Avenue Hippocrate 10, 1200 Bruxelles, BE
- (72) DUFRANE, Denis, 1380 Lasne, BE
DELLOYE, Christian, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE
- (74) Savoye, Anne, ICOSA Europe Clos Chapelle-aux-Champs, 30 Boîte 1.30.30, 1200 Bruxelles, BE

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/48**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/40**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/48**

A61L 27/38 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **A61L 27/40** (11) **3 025 735 B1**
A61L 27/38 **C12N 5/07**
C12N 5/0735 **C12N 5/0775**
C12N 5/0789

- (25) En (26) En
(21) 15202249.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 15.06.2010 US 354869 P
(54) • **VERFAHREN ZUR KOMPLEXEN GEWEBE-ZÜCHTUNG**
• **METHODS FOR COMPLEX TISSUE ENGINEERING**
• **PROCÉDÉS DE GÉNIE TISSULAIRE COMPLEXES**

- (73) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN

- (72) CHAN, Pui, Barbara, Hong Kong, CN
CHENG, Hiuwa, Hong Kong, CN
CHIK, Tszkit, Daniel, Hong Kong, CN
CHEUNG, Manchee, Kenneth, Hong Kong, CN

LUK, Dipkei, Keith, Hong Kong, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 11795024.6 / 2 582 410

- (51) **A61L 27/48** (11) **2 766 061 B1**
A61L 27/36 **A61L 27/38**

- (25) En (26) En
(21) 12784129.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059955 12.10.2012
(87) WO 2013/056049 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547350 P
(54) • **RÖHRENFÖRMIGE PROTHESEN**
• **TUBULAR PROSTHESES**
• **PROTHÈSES TUBULAIRES**
- (73) Humacyte, Inc., P.O. Box 12016, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
Yale University, 433 Temple Street, New Haven, CT 06511, US

- (72) NIKLASON, Laura, Greenwich, North Carolina 06519, US
HUANG, Angela, New Haven, Connecticut 06520, US
DAHL, Shannon, Durham, North Carolina 27713, US
ZHAO, Liping, New Haven, Connecticut 06520, US

- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/24**

A61L 27/58 → (51) **A61F 2/915**

- (51) **A61L 29/06** (11) **3 107 593 B1**
A61L 29/14 **A61L 29/16**

- (25) En (26) En
(21) 15706620.0 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2016
(86) US 2015/015478 11.02.2015
(87) WO 2015/126699 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 US 201414185831
(54) • **ANTIMIKROBIELLE EINSÄTZE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**
• **ANTIMICROBIAL INSERTS FOR MEDICAL DEVICES**
• **INSERTS ANTIMICROBIENS POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX**

- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

- (72) SHEVGOOR, Siddarth, Laguna Beach, California 92651, US

- BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US

- LIU, Huibin, Cupertino, CA 95014-6317, US
MA, Yiping, Layton, Utah 84040, US
ZHOU, Ming, Draper, Utah 84020, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/06**

- (51) **A61L 29/16** (11) **2 268 332 B1**
A61L 31/16 **A61M 29/02**
A61M 25/10

- (25) De (26) De
(21) 08735234.0 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.01.2011
(86) EP 2008/002960 09.04.2008
(87) WO 2009/124570 2009/42 15.10.2009
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BIOAKTIVEN OBERFLÄCHE AUF EINER ENDOPROTHESE ODER AUF DEM BALLON EINES BALLONKATHETERS**
• **METHOD FOR PRODUCING A BIOACTIVE SURFACE ON AN ENDOPROSTHESIS OR ON THE BALLOON OF A BALLOON CATHETER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SURFACE BIOACTIVE SUR UNE ENDO-PROTHÈSE OU SUR LE BALLONNET D'UN CATHÉTER À BALLONNET**

- (73) Aachen Scientific International PTE. LTD., 10 Anson Road 03-05 International Plaza, 079903 Singapore, SG

- (72) Rübben Alexander, 98000 Monaco, MC

- (74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/06**

A61L 31/06 → (51) **A61F 2/915**

A61L 31/06 → (51) **A61L 27/18**

A61L 31/14 → (51) **A61F 2/915**

A61L 31/14 → (51) **A61K 9/06**

A61L 31/14 → (51) **A61L 27/18**

A61L 31/16 → (51) **A61F 2/915**

A61L 31/16 → (51) **A61K 9/06**

A61L 31/16 → (51) **A61L 29/16**

A61L 31/18 → (51) **A61F 2/915**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 037 116 B1**
A61M 1/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15743244.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) JP 2015/052441 29.01.2015
(87) WO 2015/115516 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015088
30.04.2014 JP 2014094272
19.08.2014 JP 2014166607

- (54) • **SAUGVORRICHTUNG**
• **SUCTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ASPIRATION**

- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

- (72) KURIHARA, Kiyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

- KONDO, Daisuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

- TAKEMURA, Hiroshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

- ANDO, Yoshinori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

- (74) Behr, Wolfgang, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 188 767 B1**
A61G 7/05 **A61G 13/10**
G01F 22/00

- (25) De (26) De
(21) 15757236.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.07.2017
(86) EP 2015/069755 28.08.2015
(87) WO 2016/034510 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183201

- (54) • **AUFHÄNGEVORRICHTUNG EINES DRAINAGEBEHÄLTERS**
• **SUSPENSION ASSEMBLY OF A DRAINAGE CONTAINER**
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UN RÉCIPIENT DE DRAINAGE**

- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH

- (72) GIEZENDANNER, Charles, CH-6443 Morschach, CH

- BÄCHLER, Cornel, CH-6038 Gisikon, CH

- EHLERT, Hilmar, CH-6052 Hergiswil, CH

- (74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61M 1/00 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61M 1/02** (11) **2 357 012 B1**

A61M 1/34

- (25) Ja (26) En

(21) 09830305.0 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/069531 18.11.2009
(87) WO 2010/064538 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 JP 2008308462
(54) • *BLUTBEUTELSYSTEM UND BLUTVER-
ARBEITUNGSVERFAHREN*
• *BLOOD BAG SYSTEM AND BLOOD
PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE POCHE DE SANG ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SANGUIN*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SANO Shinya, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 1/06 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 1/16** (11) **3 116 563 B1**
(25) De (26) De
(21) 15709507.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/055299 13.03.2015
(87) WO 2015/136077 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 DE 102014103492
(54) • *FLÜSSIGKEITSKASSETTE MIT KIPPTOLE-
RANTER ZENTRIERVERRASTUNG SOWIE
BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID CASSETTE HAVING A TILT-
TOLERANT CENTERING LOCKING, AND
BLOOD TREATMENT DEVICE*
• *CASSETTE DE LIQUIDE COMPORANT
UN CRAN D'ARRÊT DE CENTRAGE
RÉSISTANT AU BASCULEMENT, ET
DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANGUIN*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,
DE
(72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 111 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 07864197.4 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009
(86) US 2007/084220 09.11.2007
(87) WO 2008/076548 2008/26 26.06.2008
(30) 09.11.2006 US 865023 P
24.05.2007 US 939905 P
(54) • *KATHETERVORRICHTUNG FÜR KARDIO-
VASKULÄRE EINGRIFFE*
• *CATHETER ASSEMBLY FOR CARDIO-
VASCULAR PROCEDURES*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER POUR
OPÉRATIONS CARDIOVASCULAIRES*
(73) Corlife oHG, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625
Hannover, DE
(72) LENIHAN, Timothy, 50009 Hradec Kralove,
CZ
WILHELMI, Mathias, 30916 Isernhagen, DE
HAVERICH, Axel, 30177 Hannover, DE
(74) Simandi, Claus, Bادهausallee 55, 27476
Cuxhaven, DE

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/14 → (51) **A61M 16/04**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/172**

(51) **A61M 5/172** (11) **2 073 870 B1**
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 07837284.4 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/018694 24.08.2007
(87) WO 2008/030347 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 US 470585
(54) • *INTELLIGENTER THERAPIEEMPFEH-
LUNGSALGORITHMUS UND VERFAHREN
ZU SEINER VERWENDUNG*
• *INTELLIGENT THERAPY RECOMMEN-
DATION ALGORITHM AND METHOD OF
USING THE SAME*
• *ALGORITHME DE RECOMMANDATIONS
THERAPEUTIQUES INTELLIGENTES ET
SON PROCEDE D'UTILISATION*

(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire
Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) STEIL, Garry, M., Boston, Massachusetts
02215, US
PANTELION, Antonios, Los Angeles, CA
90027, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633
München, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 720 736 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/315**

(25) En (26) En
(21) 12799754.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) SE 2012/050614 07.06.2012
(87) WO 2012/173553 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 SE 1150553
18.06.2011 US 201161498541 P
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) SHL Group AB, P.O. Box 1240 (Augusten-
dalsvägen 7), 131 28 Nacka Strand, SE
(72) KARLSSON, Anders, 13235 Saltsjö-Boo, SE
OLSON, Stephan, 182 35 Danderyd, SE

(51) **A61M 5/24** (11) **2 817 041 B1**

(25) En (26) En
(21) 13701449.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/051452 25.01.2013
(87) WO 2013/124118 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 EP 12156902
29.02.2012 US 201261604883 P
17.04.2012 EP 12164439
23.04.2012 US 201261636768 P
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
MIT FRONTLADEFFUNKTION*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH FRONT
LOADING FEATURE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE
CHARGEMENT PAR L'AVANT*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) SØRENSEN, Morten, DK-2700 Ballerup, DK

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/315** (11) **1 838 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 05812740.8 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2007
(86) CH 2005/000740 12.12.2005
(87) WO 2006/072188 2006/28 13.07.2006
(30) 10.01.2005 DE 102005001159
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER
DOSIERVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE WITH A DOSING
MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AVEC UN
ÉLÉMENT DE DOSAGE*
(73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse
6, 3401 Burgdorf, CH
(72) BURREN, Stefan, CH-3047 Bremgarten, CH
MOSEER, Ulrich, CH-3412 Heimiswil, CH
SCHOCH, Roland, CH-4574 Nennigkofen, CH
SCHRUL, Christian, CH-3427 Utzenstorf, CH
ZURFLUEH, Philippe, CH-4133 Pratteln, CH

(51) **A61M 5/315** (11) **2 854 907 B1**

(25) En (26) En
(21) 13725368.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060911 28.05.2013
(87) WO 2013/178599 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12170066
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE
ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRIVE MECHANISM FOR A DRUG
DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY
DEVICE*
• *MÉCANISME DE COMMANDE POUR
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS ET DISPOSITIF D'ADMI-
NISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BUTLER, Stephen David, Essington South
Staffordshire WV11 2DP, GB
HORLOCK, Mark Philip, Timperley Cheshire
WA15 7TE, GB
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 403 572 B1**

A61M 5/24 **A61M 5/00**
A61M 5/46
(25) En (26) En
(21) 10749302.5 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026129 03.03.2010
(87) WO 2010/102067 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 US 209050 P
(54) • *STIFTNADELANORDNUNG ZUR AUSGABE
VON ARZNEILÖSUNGEN*
• *PEN NEEDLE ASSEMBLY FOR DELI-
VERING DRUG SOLUTIONS*
• *ENSEMBLE AIGUILLE POUR CRAYON
INJECTEUR POUR LA DÉLIVRANCE DE
SOLUTIONS MÉDICAMENTEUSES*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) WEI, Min, Morris Plains, NJ 07950, US
BANIK, Robert, Long Valley, NJ 07853, US

DI BIASI, Michael, West Milford, NJ 07480, US
GROSKOPF, Roger W., Saddle Brook, NJ 07663, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/34**

(51) **A61M 5/34** (11) **2 968 794 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 13877801.4 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2013/072227 27.11.2013
(87) WO 2014/143221 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313842000
(54) • **EINZIEHBARE NADELVORRICHTUNG**
• **RETRACTABLE NEEDLE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIGUILLE RETRACTABLE**
(73) Retractable Technologies, Inc., 511 Lobo Lane, Little Elm, TX 75068, US
Shaw, Thomas J., 5310 Buena Vista, Frisco, TX 75034, US
(72) SHAW, Thomas, J., Frisco, TX 75034, US
SMALL, Mark, Heavener, OK 74937, US
ZHU, Ni, Plano, TX 75024, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 15/08** (11) **2 461 860 B1**
(25) De (26) De
(21) 10742724.7 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/004516 23.07.2010
(87) WO 2011/015292 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 DE 102009037164
(54) • **AUSTRAGVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE MEDIEN**
• **DISCHARGE DEVICE FOR LIQUID MEDIA**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AGENTS LIQUIDES**
(73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) GREINER-PERTH, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE
BIEG, Jörg, 78112 St. Georgen, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 833 953 B1**
A61M 16/12 **G01N 29/024**
A61M 16/10
(25) En (26) En
(21) 13772312.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) NZ 2013/000059 05.04.2013
(87) WO 2013/151447 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 US 201261620595 P
(54) • **ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG**
• **RESPIRATORY ASSISTANCE APPARATUS**

• **APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE**
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) BARKER, Dean Antony, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
STEWART, Mikael Douglas, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
HAWKINS, Peter Geoffrey, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
O'DONNELL, Kevin Peter, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
BURGESS, Russel William, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 18200021.6

(51) **A61M 16/00** (11) **3 025 748 B1**
A61M 16/06
(25) En (26) En
(21) 15199456.3 (22) 30.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2016
(30) 30.08.2006 US 823934 P
(54) • **BESTIMMUNG VON LECKAGEN BEI DER CPAP-BEHANDLUNG**
• **DETERMINATION OF LEAK DURING CPAP TREATMENT**
• **DÉTERMINATION D'UNE FUITE PENDANT UN TRAITEMENT CPAP**
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) Bassin, David John, Bella Vista, NSW 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07800212.8 / 2 063 941

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 16/04** (11) **2 928 520 B1**
A61M 5/14 **A61M 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13859645.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073724 06.12.2013
(87) WO 2014/089519 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734713 P
03.04.2013 US 201361808142 P
14.05.2013 US 201361823070 P
(54) • **SYSTEM ZUM VERMINDERN VON LOKALEM UNWOHLSEIN**
• **SYSTEM FOR REDUCING LOCAL DISCOMFORT**
• **SYSTÈME DE RÉDUCTION DE GÊNE LOCALE**
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 489, Bloomington IN 47402, US
(72) BARTLETT II, Rush L., Palo Alto, California 94304, US
VAN WERT, Ryan J.F., Palo Alto, California 94301, US
BARTLETT, Amy E., Palo Alto, California 94304, US
RUOSS, Stephen J., Redwood City, CA 94061, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/20** (11) **3 002 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 15186630.8 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 EP 14186934
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER SCHWINGUNGSSPULE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR STABILIZATION A VOICE COIL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UNE BOBINE ACOUSTIQUE**
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen 518057, CN
(72) CEWERS, Göran, 216 41 Limhamn, SE
EKLUND, Mathias, 111 57 Stockholm, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61M 19/00 → (51) **A61M 16/04**

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 25/09** (11) **2 554 210 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759249.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/056015 15.03.2011
(87) WO 2011/118443 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073426
(54) • **FÜHRUNGSDRAHT**
• **GUIDE WIRE**
• **FIL-GUIDE**
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NABESHIMA Yousuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
TAMAI Noriyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
TANO Yutaka, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
WATANABE Ryuichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/09** (11) **2 783 722 B1**

(25) De (26) De
(21) 14001967.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 30.09.2009 CH 15062009
(54) • **Führungsdraht**
• **Guidewire**
• **Fil de Guidage**
(73) SIS Medical AG, Hungerbuelstrasse 12a, 8500 Frauenfeld, CH
(72) Schwager, Michael, 8404 Winterthur, CH
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
(62) 10760900.0 / 2 482 910
(51) **A61M 25/10** (11) **2 570 150 B1**
A61K 49/04 **A61K 49/22**
(25) En (26) En

- (21) 12275129.0 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 16.09.2011 GB 201116075
(54) • *Durch Ultraschall sichtbare Scoring-Balloon-Anordnung*
• *Ultrasonically visible balloon catheter assembly*
• *Ensemble de cathéter à ballonnet visible par ultrasons*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Aggerholm, Steen, 4660 St. Heddinge, DK Elgaard, Per, 4690 Haslev, DK
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/3207**

A61M 25/10 → (51) **A61L 29/16**

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 902 069 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 15152687.8 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2015
(30) 12.11.2004 US 627662 P
21.10.2005 US 255796
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *IMPROVED ENERGY DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE AMÉLIORÉE*
(73) ASTHMATX, INC., 1340 Space Park Way Mountain View, California 94043, US
(72) Danek, Christopher J., San Carlos, CA 94070, US
Wizeman, William J., Mountain View, CA 94041, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 05848416.3 / 1 814 624

A61M 29/02 → (51) **A61L 29/16**

- (51) **A61M 39/02** (11) **2 995 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184763.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(54) • *Zugangsöffnung mit umspritzter Schutzplatte*
• *Access port with insert-molded shielding plate*
• *Port d'accès avec plaque de protection surmoulée*
(73) B.Braun Medical SAS, 30, avenue des Temps Modernes, 86361 Chasseneuil Cedex, FR
(72) Blanloeil, Patrick, 86240 Fontaine-le-Comte, FR
Prudhomme, Cyril, 59400 Cambrai, FR
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 39/16** (11) **1 977 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250832.6 (22) 12.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(30) 02.04.2007 US 732075
(54) • *Mikrobielle Scheuerbürste*
• *Microbial scrub brush*
• *Brosse à récurer anti-microbienne*
(73) Vaillancourt, Michael J., 31 Cora Lane, Chester, NJ 07930, US
Kerr, Marshall, 1853 Havenwood Drive, Oceanside, CA 92056, US
(72) Vaillancourt, Michael J., Chester, NJ 07930, US
Kerr, Marshall, Oceanside, CA 92056, US
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61M 39/24** (11) **3 010 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 14729795.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/036889 06.05.2014
(87) WO 2014/204586 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 US 201361835821 P
(54) • *BIDIREKTIONALES VENTIL MIT VERBESSERTE SCHWELLENDRUCKGENAUIGKEIT*
• *BIDIRECTIONAL VALVE WITH IMPROVED THRESHOLD PRESSURE ACCURACY*
• *SOUPAPE BIDIRECTIONNELLE À PRÉCISION DE SEUIL DE PRESSION AMÉLIORÉE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MIJERS, Jan W. M., Glenview, Illinois 60025, US
CARMODY, Colm M., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **2 983 778 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/08**

- (25) En (26) En
(21) 14780387.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/023977 12.03.2014
(87) WO 2014/164972 2014/41 09.10.2014
(30) 15.03.2013 US 201313836287
(54) • *MRI-KOMPATIBLE ELEKTRODENSCHALTUNG*
• *MRI COMPATIBLE ELECTRODE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ÉLECTRODES COMPATIBLE À L'IRM*
(73) Imricor Medical Systems, Inc., 400 Gateway Boulevard, Burnsville, Minnesota 55337-2559, US
(72) LLOYD, Thomas, W., Eagan, MN 55123, US
WEDAN, Steven, R., Savage, MN 55378, US
STENZEL, Gregg, S., Victoria, MN 55386, US
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 844 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711196.9 (22) 01.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/028692 01.03.2013
(87) WO 2013/165544 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 US 201261641460 P
(54) • *SCHRITTMACHERLEITUNGEN MIT ULTRADÜNNER ISOLIERSCICHT MITTELS ATOMLAGENABSCHIEDUNG*
• *PACING LEADS WITH ULTRATHIN ISOLATION LAYER BY ATOMIC LAYER DEPOSITION*
• *SONDES DE STIMULATION AVEC COUCHE ISOLANTE ULTRAMINCE PAR DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL BYRON, Mary M., Roseville, Minnesota 55113, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 968 921 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/36**
A61N 1/372 **A61N 1/378**
A61H 39/00

- (25) En (26) En
(21) 14723913.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024430 12.03.2014
(87) WO 2014/165111 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361778018 P
12.03.2013 US 201361778078 P
12.03.2013 US 201361778061 P
(54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTROAKUPUNKTURVORRICHTUNG MIT KNOPFZELLE MIT HOHER IMPEDANZ ALS PRIMÄRSTROMQUELLE*
• *IMPLANTABLE ELECTROACUPUNCTURE DEVICE EMPLOYING A HIGH IMPEDANCE COIN-CELL BATTERY AS A PRIMARY POWER SOURCE*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROACUPUNCTURE IMPLANTABLE EMPLOYANT UNE PILE BOUTON À HAUTE IMPÉDANCE COMME SOURCE D'ALIMENTATION PRIMAIRE*
(73) Valencia Technologies Corporation, 28464 Westinghouse Place, Valencia, California 91355, US
(72) PETERSON, David K.L., Valencia, California 91355, US
GREINER, Jeffrey H., Valencia, California 91355, US
THENUWARA, Chuladatta, Valencia, California 91355, US
GREINER, Stacy O., Valencia, California 91355, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(60) 18211413.2

(51) **A61N 1/05** (11) **3 003 464 B1**
A61N 1/36 **H04R 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 13732101.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2013/061652 06.06.2013
(87) WO 2014/194950 2014/50 11.12.2014

- (54) • *SYSTEM FÜR NEURALE HÖRSTIMULATION*
• *SYSTEM FOR NEURAL HEARING STIMULATION*
• *SYSTÈME DE STIMULATION AUDITIVE NEURALE*
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) HAMACHER, Volkmar, 30657 Hannover, DE
CHALUPPER, Josef, 85307 Paunzhausen, DE
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 002 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 15192695.3 (22) 12.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2016
(30) 13.10.2006 US 851386 P
14.03.2007 US 918257 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG OBSTRUKTIVER SCHLAF-APNOE*
• *OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA TREATMENT DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*
- (73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston TX 77058, US
- (72) Bolea, Stephen L., Watertown, MN
Minnesota 55388, US
Tsfayesus, Wondimeneh, St. Paul, MN
Minnesota 55101, US
Thorp, Christopher K., Minneapolis, MN
Minnesota 55410-2121, US
Hoegh, Thomas B., Edina, MN Minnesota 55424, US
Persson, Bruce J., Shoreview, MN
Minnesota 55126, US
Atkinson, Robert E., White Bear Lake, MN
Minnesota 55110, US
Hauschild, Sidney F., Cottage Grove, MN
Minnesota 55016-2725, US
Kaplan, Paula M., St. Paul, MN Minnesota 55116, US
Kuhnley, Brian D., Delano, MN 55328, US
Jaspersen, Keith E., Andover, MN Minnesota 55304, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 12163791.2 / 2 478 931
09161958.5 / 2 116 274
07839472.3

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/365 → (51) **A61B 5/0452**

A61N 1/368 → (51) **A61B 5/0452**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/40** (11) **2 709 714 B1**
A61N 5/02 A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 12782680.8 (22) 08.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) US 2012/036934 08.05.2012
(87) WO 2012/154736 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201113103692
09.05.2011 US 201113103739
09.05.2011 US 201113103638
09.05.2011 US 201113103715
09.05.2011 US 201113103668

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER BEHANDLUNGSREGION MIT EINEM WECHSELNDEM ELEKTRISCHEN FELD*
• *APPARATUS FOR HEATING A TREATMENT REGION WITH AN ALTERNATING ELECTRIC FIELD*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'UNE RÉGION DE TRAITEMENT AVEC UN CHAMP ÉLECTRIQUE ALTERNATIF*

- (73) Innovolink, LLC, 9806 Lackman Rd, Lenexa, KS 66219, US
- (72) MARC, Michel, Lenexa KS 66219, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61N 5/02 → (51) **A61B 18/18**

A61N 5/04 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 064 252 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13896320.2 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) CN 2013/086462 01.11.2013
(87) WO 2015/062093 2015/18 07.05.2015
- (54) • *MULTIFUNKTIONSSTRAHLENTHERAPIE-SYSTEM*
• *MULTIPURPOSE RADIOTHERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE POLYVALENT*
- (73) Our United Corporation, RM10301, 3/F, Unit 1, Building 28 ShouChuang International Business Center No. 66 Fengcheng 12th Road Weiyang District, Xi'an City, Shaanxi 710089, CN
- (72) LIU, Haifeng, Xi'an Shaanxi 710016, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (60) 18198900.5

A61N 5/10 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61N 7/00** (11) **2 051 777 B1**
A61B 8/06 **A61B 8/00**
A61B 5/026 **A61B 17/22**
A61B 8/08
- (25) En (26) En
(21) 07825989.2 (22) 03.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
(86) IB 2007/053073 03.08.2007
(87) WO 2008/017997 2008/07 14.02.2008
(30) 11.08.2006 US 822106 P

- (54) • *ULTRASCHALLSYSTEM ZUR STRÖMUNGSABBILDUNG VON HIRNBLUT UND MIKROBLÄSCHEN-BLUTGERINNUNGS-LYSE*
• *ULTRASOUND SYSTEM FOR CEREBRAL BLOOD FLOW IMAGING AND MICRO-BUBBLE-ENHANCED BLOOD CLOT LYSIS*
• *SYSTÈME À ULTRASONS POUR L'IMAGERIE DE LA CIRCULATION SANGUINE*

- CÉRÉBRALE ET LA LYSE DE CAILLOT SANGUIN AU MOYEN DE MICROBULLES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BROWNING, Edward, J., Bothell, Washington 98041-3003, US
SHI, William, Bothell, Washington 98041-3003, US
POWERS, Jeffrey, E., Bothell, Washington 98041-3003, US
AVERKIOU, Michalakis, Bothell, Washington 98041-3003, US
GAUTHIER, Thomas, Bothell, Washington 98041-3003, US
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 7/00 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61N 7/02** (11) **2 962 728 B1**
A61N 7/00 **A61B 8/08**
A61B 8/14 **A61B 18/00**
G01S 15/89

- (25) Ko (26) En
(21) 13876137.4 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) KR 2013/001669 28.02.2013
(87) WO 2014/133208 2014/36 04.09.2014
- (54) • *MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR BRENNPUNKTKOMPENSATION*
• *ULTRASONIC MEDICAL APPARATUS FOR FOCAL POINT COMPENSATION*
• *APPAREIL MÉDICAL ULTRASONORE DE COMPENSATION DE FOYER*
- (73) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., 112-83, Annyeong-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-380, KR
- (72) SON, Keonho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR
KANG, Kookjin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR
KIM, Dae Seung, Seoul 157-882, KR
KIM, Myungdeok, Seoul 152-020, KR
JUN, Sukhwan, Incheon 402-200, KR
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/4184**

A61P 1/02 → (51) **A61K 31/4184**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/655**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/357**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/655**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/08**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/655**

A61P 3/04 → (51) **A61K 38/08**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/655**

A61P 3/06 → (51) **A61K 36/87**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/405**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/655**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/14**

A61P 5/08 → (51) A61K 31/48	A61P 29/00 → (51) C07K 16/18	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
A61P 7/00 → (51) A61K 36/889	A61P 31/00 → (51) A61K 39/00	(72) Müller, Burkhard, 21075, Hamburg, DE
A61P 7/02 → (51) A61K 38/17	A61P 31/02 → (51) A61K 9/00	Neubueser, Inge, 22587, Hamburg, DE
A61P 9/00 → (51) A61K 38/17	A61P 31/04 → (51) A61K 31/015	(62) Groß, Wibke, 41836, Hückelhoven, DE
A61P 9/00 → (51) C07F 13/00	A61P 31/10 → (51) A61K 31/015	07723368.2 / 2 001 559
A61P 9/10 → (51) A61K 9/06	A61P 31/12 → (51) A61K 33/18	A61Q 7/00 → (51) A61K 8/37
A61P 9/10 → (51) A61K 38/17	A61P 31/12 → (51) C07D 493/22	(51) A61Q 11/00 (11) 3 166 691 B1 A61K 8/81
A61P 9/10 → (51) C07K 14/775	A61P 31/16 → (51) A61K 33/18	(25) De (26) De
A61P 11/00 → (51) A61K 38/19	A61P 33/00 → (51) A61K 31/4184	(21) 15726141.3 (22) 01.06.2015
A61P 11/02 → (51) A61K 31/451	A61P 33/10 → (51) A61K 31/4184	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 13/02 → (51) A61K 31/4025	A61P 35/00 → (51) A61K 9/10	(43) 17.05.2017
A61P 17/00 → (51) A61K 33/36	A61P 35/00 → (51) A61K 31/135	(86) EP 2015/062109 01.06.2015
A61P 17/02 → (51) A61K 31/07	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4035	(87) WO 2016/005106 2016/02 14.01.2016
A61P 17/06 → (51) A61K 33/36	A61P 35/00 → (51) A61K 36/185	(30) 07.07.2014 DE 102014213158
A61P 17/10 → (51) A61K 9/14	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	(54) • MUND- UND ZAHNPFLEGE- UND REINIGUNGSMITTEL MIT WIRKSTOFFDEPOSITION
A61P 17/14 → (51) A61K 8/37	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	• ORAL AND DENTAL CARE AND CLEANING PRODUCTS WITH ACTIVE AGENT DEPOSITION
A61P 19/02 → (51) C07D 401/14	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	• AGENTS D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE ET DE NETTOYAGE COMPORTANT UN DÉPÔT DE SUBSTANCE ACTIVE
A61P 19/06 → (51) C07D 277/56	A61P 35/00 → (51) C07D 493/22	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
A61P 19/08 → (51) C12N 5/077	A61P 35/00 → (51) C07K 7/08	(72) MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, DE
A61P 19/10 → (51) C12N 5/077	A61P 35/00 → (51) C07K 14/725	DUSCHEK, Nicole, 40595 Düsseldorf, DE
A61P 25/00 → (51) A61K 9/48	A61P 35/00 → (51) C07K 16/00	ARIANS, Daniela, 45239 Essen, DE
A61P 25/00 → (51) A61K 31/405	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/24
A61P 25/00 → (51) A61K 39/395	A61P 35/02 → (51) C07K 16/28	A61Q 13/00 → (51) A61K 8/35
A61P 25/00 → (51) C07D 307/00	A61P 35/04 → (51) A61K 35/28	A61Q 17/00 → (51) A61K 33/18
A61P 25/00 → (51) C07D 405/04	A61P 35/04 → (51) A61K 38/16	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/37
A61P 25/02 → (51) C07D 487/04	A61P 37/00 → (51) A61K 39/39	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/37
A61P 25/16 → (51) A61K 31/216	A61P 37/00 → (51) C07K 16/18	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/86
A61P 25/16 → (51) C07D 401/14	A61P 37/06 → (51) C07D 231/20	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/9789
A61P 25/16 → (51) C07D 487/04	A61P 43/00 → (51) A61K 31/655	A61Q 19/00 → (51) C07F 7/18
A61P 25/28 → (51) A61K 31/216	A61Q 1/00 → (51) A61K 8/86	A61Q 19/02 → (51) A61K 8/34
A61P 25/28 → (51) A61K 31/405	A61Q 3/00 → (51) A61K 8/37	A61Q 19/06 → (51) C11B 3/14
A61P 25/28 → (51) A61K 31/436	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/58	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/9789
A61P 25/28 → (51) A61K 39/395	(51) A61Q 5/08 (11) 2 277 597 B1 A61K 8/41 A61K 8/46 A61K 8/49 D21H 21/32 D06P 1/62 D06P 5/13	A61Q 19/08 → (51) C11B 3/14
A61P 25/28 → (51) C07D 231/06	(25) De (26) De	A61Q 19/08 → (51) C11B 3/14
A61P 25/28 → (51) C07D 493/22	(21) 10177126.9 (22) 19.03.2007	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/37
A61P 27/06 → (51) A61K 31/4745	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK SM TR	(51) A62B 7/14 (11) 2 286 877 B1
A61P 27/06 → (51) C07D 401/14	(43) 26.01.2011	(25) En (26) En
A61P 27/14 → (51) A61K 31/451	(30) 11.05.2006 DE 102006022274	(21) 09168346.6 (22) 21.08.2009
A61P 29/00 → (51) A61K 9/12	21.03.2006 DE 102006013260	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61P 29/00 → (51) C07F 13/00	(54) • Reduktiver Farbazug • Reductive colour removal • Décoloration réductive	(43) 23.02.2011
		(54) • Kreislauf zur Versorgung von einem Flugzeugpassagier mit einem Atemgas aus einer einen Druckregler enthaltenden Druckgasquelle
		• Circuit for supplying a respiratory gas to an aircraft passenger from a pressurized source comprising a pressure regulating unit
		• Circuit de fourniture d'un gaz respiratoire pour un passager d'un aéronef d'une source sous pression comprenant un organe de régulation de pression

- (73) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
(72) Rittner, Wolfgang, 23623, Siblin, DE
Meckes, Rüdiger, 23919, Berkenhthn, DE
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A62B 25/00** (11) **2 248 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 10160174.8 (22) 16.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010

(30) 06.05.2009 GB 0907748

- (54) • *Verbessertes Strukturstützelement für den Gurt eines Atemgerätes*
• *Improved structural support member for a harness for breathing apparatus*
• *Élément de support structurel amélioré pour harnais d'un appareil respiratoire*

(73) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB

(72) Townsend, Paul, Cramlington Northumberland NE23 3ZQ, GB

Wrigley, Gordon, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE3 5SZ, GB

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A62C 2/24** (11) **3 181 196 B1**
F24F 13/14

(25) En (26) En

(21) 15199908.3 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

- (54) • *RAUCHABSAUGER ODER BRANDSCHUTZVERSCHLUSS*
• *A SMOKE EVACUATOR OR FIRE SHUTTER*
• *ÉVACUATEUR DE FUMÉE OU RIDEAU COUPE-FEU*

(73) RF-Technologies, Lange Ambachtstraat 40, 9860 Oosterzele, BE

(72) Valke, Stijn, 9860 Oosterzele, BE

Vandenheede, Pascal, 9860 Oosterzele, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **A62C 3/07** (11) **2 717 972 B1**
A62D 1/00

(25) De (26) De

(21) 12725424.1 (22) 04.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) EP 2012/060458 04.06.2012

(87) WO 2012/168165 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 DE 102011077312

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG UND/ODER VORBEUGUNG EINES BRANDES EINER KLIMAAANLAGE IN FAHRZEUGEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR PREVENTING A FIRE IN A VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LUTTER CONTRE UN INCENDIE DÉCLENCHÉ PAR UN SYSTÈME DE CLIMATISATION DANS DES VÉHICULES ET/OU À PRÉVENIR CELUI-CI*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR

(72) WOEHRLE, Thomas, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

LEUTHNER, Stephan, 71229 Leonberg, DE

KERN, Rainer, 70174 Stuttgart, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A62C 37/11** (11) **1 911 497 B1**

(25) En (26) En

(21) 07388074.2 (22) 11.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008

(30) 13.10.2006 DK 200601329

- (54) • *Wassernebeldüse mit einer Luftführung*
• *A water mist nozzle with air guiding*
• *Buse de brouillard d'eau avec un guidage d'air*

(73) VID Fire-Kill ApS, Svalbardvej 13, 5700 Svendborg, DK

(72) Palle, Carsten, 5700 Svendborg, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A62D 1/00 → (51) **A62C 3/07**

(51) **A63B 6/02** (11) **2 812 082 B1**
A47C 27/08 **A47C 27/10**

(25) En (26) En

(21) 13746110.9 (22) 09.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(86) US 2013/025462 09.02.2013

(87) WO 2013/120039 2013/33 15.08.2013

(30) 10.02.2012 US 201261597261 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER GRUPPE VON POLSTERUNGSPARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AGITATING A GROUPING OF CUSHIONING ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AGITER UN GROUPE D'ARTICLES AMORTISSANTS*

(73) Team USA Productions, LLC, 162 Silver Springs Road, Phoenixville, PA 19460, US

(72) PALUMBO, Richard, A., Phoenixville, PA 19460, US

PALUMBO, Christian, Phoenixville, PA 19460, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

A63B 22/02 → (51) **A63B 24/00**

(51) **A63B 24/00** (11) **2 705 882 B1**
A63B 22/02 **A63B 22/08**

(25) En (26) En

(21) 13195977.7 (22) 21.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2014

(30) 21.11.2006 IT B020060789

- (54) • *Übungsgerät*
• *Exercise machine*
• *Appareil d'entraînement*

(73) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena (Forlì Cesena), IT

(72) Roman, Maurizio, 30033 Noale (Venezia), IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(62) 07121228.6 / 1 925 341

A63B 49/10 → (51) **C25D 5/10**

(51) **A63B 53/00** (11) **2 451 542 B1**
A63B 53/04

(25) En (26) En

(21) 10730683.9 (22) 02.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

(86) US 2010/040941 02.07.2010

(87) WO 2011/005701 2011/02 13.01.2011

(30) 10.07.2009 US 500793

- (54) • *GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KÖPFE*
• *GOLF CLUBS AND GOLF CLUB HEADS*
• *CLUBS DE GOLF ET TÊTES DE CLUB DE GOLF*

(73) Karsten Manufacturing Corporation, 2201 W. Desert Cove, Phoenix, AZ 85029, US

(72) STITES, John, T., Beaverton, OR 97005, US
OLDKNOW, Andrew, G.V., Beaverton, OR 97005, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 53/04 → (51) **A63B 53/00**

A63B 53/10 → (51) **C25D 5/10**

A63C 9/00 → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63C 9/08** (11) **3 126 022 B1**
A63C 9/00

(25) En (26) En

(21) 15715692.8 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(86) EP 2015/056557 26.03.2015

(87) WO 2015/150216 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 IT TV20140050

- (54) • *SKIBINDUNG MIT EINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHE SKISHUHGROSSEN*
• *SKI BINDING WITH ADJUSTMENT SYSTEM FOR THE SKI BOOT SIZE*
• *FIXATION DE SKI AVEC UN DISPOSITIF D'AJUSTEMENT POUR LES TAILLES DE CHAUSSURE DE SKI*

(73) Vist Tech S.r.l., Via Palude di Caldaro, 15, 39052 Caldaro Strada del Vino (BZ), IT

(72) GORZA, Roberto, 32034 Pedavena (BL), IT
DAL MASO, Paolo, 36071 Arzignano (VI), IT

ZAMBELLI, Roberto, 30037 Scorzé (VE), IT

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

A63F 13/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **A63F 13/214** (11) **2 902 083 B1**
A63F 13/92 **G06F 1/16**
H04M 1/02 **H04M 1/23**

(25) En (26) En

(21) 15000780.5 (22) 24.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(30) 25.01.2011 JP 2011013470

- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Portable electronic device*
• *Dispositif électronique portable*

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Sakakibara, Kenji, Tokyo, 108-0075, JP

Sogabe, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP

Wakabayashi, Kazuya, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 12000439.5 / 2 479 636

A63F 13/5258 → (51) A63F 13/843	(21) 03707244.4 (22) 30.01.2003	MISTS, VAPORS, AEROSOLS AND THE LIKE
A63F 13/5375 → (51) A63F 13/843	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	• DISPOSITIF DE FILTRATION, EN PARTICULIER POUR FILTRER DE L'AIR CONTAMINÉ PAR DES BRUMES, DES VAPEURS, DES AÉROSOLS HUILEUX ET ANALOGUES
A63F 13/56 → (51) A63F 13/843	(43) 27.10.2004	
(51) A63F 13/843 (11) 2 578 281 B1	(86) NL 2003/000068 30.01.2003	
A63F 13/5258 A63F 13/56	(87) WO 2003/063997 2003/32 07.08.2003	(73) Losma S.p.a., Via E. Fermi 16, 24035 Curno, IT
A63F 13/5375	(30) 30.01.2002 NL 1019862	(72) POLA, Carlo, I-10074 Lanzo Torinese, IT
(25) Ja (26) En	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER SUSPENSION	(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
(21) 11786427.2 (22) 12.04.2011	• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A SUSPENSION	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UNE SUSPENSION	
(43) 10.04.2013	(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL	B01D 46/00 → (51) F16C 3/03
(86) JP 2011/059083 12.04.2011	(72) HUISJES, Piet, NL-7441 HK Nijverdal, NL	B01D 46/10 → (51) B01D 53/14
(87) WO 2011/148727 2011/48 01.12.2011	VAN DER MEER, Johannes, NL-3632 EW Loenen aan de Vecht, NL	B01D 46/10 → (51) F16C 3/03
(30) 25.05.2010 JP 2010119781	NIENoord, Michiel, NL-7311 GZ Apeldoorn, NL	B01D 46/24 → (51) B01D 46/00
(54) • PROGRAMM, SPIELVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR	VERDOES, Dirk, NL-7328 VE Apeldoorn, NL	B01D 50/00 → (51) F23G 5/033
• PROGRAM, GAME DEVICE AND CONTROL METHOD FOR SAME	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	B01D 53/00 → (51) F04B 37/14
• PROGRAMME, DISPOSITIF DE JEU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ		
(73) KABUSHIKI KAISHA SEGA Games doing business as SEGA Games Co., Ltd., 2-12, Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP		(51) B01D 53/02 (11) 2 928 579 B1
(72) KISHIMOTO, Morio, Tokyo 144-8531, JP	B01D 15/00 → (51) G01N 30/72	B01D 53/04
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	B01D 17/02 → (51) G01N 1/40	(25) En (26) En
	B01D 29/11 → (51) E21B 43/08	(21) 13795925.0 (22) 08.11.2013
	B01D 29/21 → (51) B01D 35/147	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	B01D 29/54 → (51) B01D 35/147	(43) 14.10.2015
A63F 13/92 → (51) A63F 13/214	(51) B01D 35/147 (11) 2 881 156 B1	(86) US 2013/069060 08.11.2013
B01D 1/18 → (51) B01J 2/04	B01D 29/21 B01D 29/54	(87) WO 2014/088753 2014/24 12.06.2014
B01D 1/20 → (51) B01J 2/04	(25) De (26) De	(30) 06.12.2012 US 201261734012 P
B01D 3/00 → (51) B01D 3/14	(21) 14176671.7 (22) 11.07.2014	06.12.2012 US 201261734010 P
B01D 3/00 → (51) C07C 263/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	06.12.2012 US 201261734007 P
	(43) 10.06.2015	(54) • GASTRENNUNG MIT SELEKTIVEN ADSORBENTEN
(51) B01D 3/14 (11) 2 555 841 B1	(30) 25.10.2013 DE 102013017667	• GAS SEPARATION METHOD USING SELECTIVE ADSORBENTS
B01D 3/32 B01D 3/00	(54) • Filterelement mit einem Bypasskanal sowie Filteranordnung mit einem Filterelement	• SÉPARATION DE GAZ AVEC DES ADSORBANTS SÉLECTIFS
(25) It (26) En	• Filter element having a bypass channel and filter assembly with a filter element	(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(21) 11819103.0 (22) 11.10.2011	• Élément de filtre ayant un canal de dérivation ainsi qu'agencement de filtre doté d'un élément de filtre	(72) DECKMAN, Harry, W., Clinton, NJ 08809, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdingerring Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE	RAVIKOVITCH, Peter, I., Princeton, NJ 08540, US
(43) 13.02.2013	(72) Jokschas, Günter, 71540 Murrhardt, DE	KAMAKOTI, Preeti, Summit, NJ 07901, US
(86) IB 2011/002389 11.10.2011	Mavroidakos, Panagiotis, 71686 Remseck, DE	YOON, Chris, Asbury, New Jersey 08802, US
(87) WO 2012/049553 2012/16 19.04.2012	Sancar, Ercan, 71679 Asperg, DE	(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(30) 11.10.2010 IT PI20100115		
(54) • STOFFAUSTAUSCHKOLONNE	B01D 45/14 → (51) F01M 13/04	
• MASS TRANSFER COLUMN	(51) B01D 46/00 (11) 3 024 560 B1	
• COLONNE DE TRANSFERT DE MASSE	B01D 46/24	(25) En (26) En
(73) Sime S.r.l., Via Caduti di Nassiriya Località Le Morelline 2, 57013 Rosignano Solvay (LI), IT	(21) 14742209.1 (22) 22.07.2014	(21) 12169120.8 (22) 23.05.2012
(72) FAVILLI, Stefano, I-57016 Rosignano Marittimo, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT	(43) 01.06.2016	(43) 05.12.2012
	(86) EP 2014/065735 22.07.2014	(30) 30.05.2011 JP 2011120392
	(87) WO 2015/011146 2015/04 29.01.2015	(54) • Säuregasabsorbent und Säuregasentfernungsverfahren
	(30) 23.07.2013 IT MI20131231	• Acid gas absorbent and acid gas removal method
B01D 3/14 → (51) C07C 263/20	(54) • FILTERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM FILTRIEREN VON MIT ÖL-NEBELN, DÄMPFEN, AEROSOLEN UND DERGLEICHEN VERUNREINIGTER LUFT	• Agent absorbant de gaz acides et procédé d'élimination de gaz acide
B01D 3/32 → (51) B01D 3/14	• FILTERING DEVICE, PARTICULARLY FOR FILTERING AIR CONTAMINATED BY OILY	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
B01D 3/32 → (51) B01J 19/00		(72) Murai, Shinji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
B01D 3/34 → (51) C07C 263/20		
(51) B01D 9/00 (11) 1 469 926 B1		
C22B 7/00		
(25) En (26) En		

Maezawa, Yukishige, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kato, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Muramatsu, Takehiko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Hodotsuka, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B01D 53/14** (11) **2 965 801 B1**
B01D 53/64 **B01D 53/62**
B01D 46/10 **B01D 53/68**
B01D 53/72 **B01D 53/77**
B03C 3/16 **B03C 3/02**
C02F 1/20 **C02F 1/42**
C02F 1/52 **C02F 101/10**
C02F 103/08

(25) Ja (26) En
(21) 14760426.8 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/054314 24.02.2014
(87) WO 2014/136599 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784173
(54) • **CO₂-WIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM UND CO₂-WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **CO₂ RECOVERY SYSTEM AND CO₂ RECOVERY METHOD**
• **SYSTÈME RÉCUPÉRATION DE CO₂, ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO₂**

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(72) TSUJIIUCHI Tatsuya, Austin, Texas 78729, US

YONEKAWA Takahito, Austin, Texas 78729, US
HONJO Shintaro, Austin, Texas 78729, US
INUI Masayuki, Austin, Texas 78729, US
NAKAYAMA Koji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0036, JP
KAMIJO Takashi, Tokyo 108-8215, JP
NAGAYASU Hiromitsu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B01D 53/58** (11) **3 116 629 B1**
C07C 273/04

(25) It (26) En
(21) 15718586.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(86) IB 2015/051738 10.03.2015
(87) WO 2015/136443 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 IT MI20140371
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GASSTROMS AUS EINER SOLIDIFIZIERUNGSEINHEIT EINER HARNSTOFFANLAGE**
• **METHOD FOR PROCESSING A GAS STREAM FROM A UREA PLANT SOLIDIFICATION UNIT**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN COURANT DE GAZ PROVENANT D'UNE UNITÉ DE SOLIDIFICATION D'INSTALLATION DE PRODUCTION D'URÉE**

(73) SAIPEM S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) BRUNO, Lorenzo, I-20097 San Donato Milanese, IT

CARLESSI, Lino, I-24044 Dalmine, IT

(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B01D 53/62** (11) **2 459 725 B1**
B01D 53/84 **C12N 1/20**
C10L 1/02 **C12P 7/64**
F23J 15/02

(25) En (26) En
(21) 10804958.6 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043392 27.07.2010
(87) WO 2011/014507 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 US 228898 P
25.06.2010 US 358700 P

(54) • **BIOLOGISCH REINE BRENNSTOFFVERARBEITUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN**
• **BIOLOGICAL CLEAN FUEL PROCESSING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE PROPRE BIOLOGIQUE**

(73) The University Of Wyoming Research Corporation, D/B/A Western Research Institute 365 North 9th Street, Laramie, WY 82072-3380, US
(72) JIN, Song, Fort Collins CO 80525, US
FALLGREN, Paul, Highlands Ranch, CO 80129, US
MORRIS, Jeffrey, M., Laramie WY 82070, US

BLAND, Alan, E., Laramie WY 82072, US
RICHARDS, Patrick, Laramie, WY 82072, US
NEWCOMER, Jesse, D., Laramie WY 82070, US

COLBERG, Patricia, Laramie WY 82070, US
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/68 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/72 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/77 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/78 → (51) **F04B 37/14**

B01D 53/84 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/03**

(51) **B01D 59/44** (11) **3 043 891 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/487**
G01N 33/483 **G01N 15/06**

(25) En (26) En
(21) 14844089.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) US 2014/055212 11.09.2014
(87) WO 2015/038784 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877733 P
26.03.2014 US 201461970803 P

(54) • **MULTIPLIX-BILDGEBUNG VON GEWEBEN UNTER VERWENDUNG VON MASSENMARKIERUNGEN UND SEKUNDÄRIÖNENMASSENSPEKTROMETRIE**
• **MULTIPLIEXED IMAGING OF TISSUES USING MASS TAGS AND SECONDARY ION MASS SPECTROMETRY**
• **IMAGERIE MULTIPLIEXÉE DE TISSUS METTANT EN OEUVRE DES MARQUEURS**

DE MASSE ET UNE SPECTROMÉTRIE DE MASSE D'IONS SECONDAIRES

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 3000 El Camino Real Building 5, 3rd Floor, Palo Alto, CA 94306, US

(72) BENDALL, Sean C., San Mateo, California 94401, US
NOLAN, Garry P., Redwood City, California 94062, US

ANGELO, Robert M., San Francisco, California 94143, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B01D 61/00 → (51) **F02C 3/02**

B01D 61/04 → (51) **C02F 9/00**

B01D 61/20 → (51) **C02F 1/44**

B01D 63/04 → (51) **C02F 1/44**

B01D 63/10 → (51) **C02F 1/44**

B01D 63/12 → (51) **C02F 1/44**

B01D 65/00 → (51) **C02F 1/44**

B01D 65/10 → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01D 71/26** (11) **2 414 083 B1**
H01M 2/16

(25) En (26) En
(21) 10707198.7 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) US 2010/026431 05.03.2010
(87) WO 2010/114676 2010/40 07.10.2010
(30) 25.05.2009 EP 09160965
25.06.2009 EP 09163698
25.05.2009 EP 09160964
30.03.2009 US 164824 P
11.05.2009 US 177060 P
30.03.2009 US 164827 P
25.05.2009 EP 09160967
30.03.2009 US 164833 P
24.06.2009 US 220094 P
30.03.2009 US 164817 P
19.08.2009 EP 09168194
25.05.2009 EP 09160966

(54) • **MIKROPORÖSE MEMBRANEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE MEMBRANEN UND DIE VERWENDUNG DER MEMBRANEN ALS BATTERIETRENNFILME**
• **MICROPOROUS MEMBRANES, METHOD FOR MAKING SUCH MEMBRANES, AND THE USE OF SUCH MEMBRANES AS BATTERY SEPARATOR FILM**
• **Membranes microporeuses, leur procédé de fabrication et leur utilisation en tant que film séparateur de batterie**

(73) Toray Industries, Inc., 2-1-1 Nihonbashi-muromachi, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) ISHIHARA, Takeshi, Tochigi-ken 329-2763, JP

MIYAOKA, Satoshi, Tochigi-ken 329-2763, JP
KONO, Koichi, Tochigi-ken 329-2763, JP
CROWTHER, Donna, J., Seabrook TX 77586, US

BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B01D 71/26 (11) **2 414 084 B1**
H01M 2/16

- (25) En (26) En
(21) 10707425.4 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/026416 05.03.2010
(87) WO 2010/114671 2010/40 07.10.2010
(30) 25.06.2009 EP 09163698
25.05.2009 EP 09160965
30.03.2009 US 164827 P
25.05.2009 EP 09160964
30.03.2009 US 164824 P
30.03.2009 US 164817 P
25.05.2009 EP 09160967
25.05.2009 EP 09160966
19.08.2009 EP 09168194
11.05.2009 US 177060 P
30.03.2009 US 164833 P
24.06.2009 US 220094 P
- (54) • *MIKROPORÖSE MEMBRANEN ZUR VERWENDUNG ALS BATTERIETRENNFILME*
• *MICROPOROUS POLYMERIC MEMBRANES FOR USE AS BATTERY SEPARATORS*
• *MEMBRANES MICROPORÉUSES UTILISABLES EN TANT QUE FILMS SEPARATEURS DE BATTERIES*
- (73) Toray Industries, Inc., 2-1-1 Nihonbashi-muromachi, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) ISHIHARA, Takeshi, Nasushiobara-shi Tochigi-ken 329-2763, JP
CROWTHER, Donna, J., Seabrook TX 77586, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
MIYAOKA, Satoshi, Nasushiobara-shi Tochigi-ken 329-2763, JP
KONO, Koichi, Nasushiobara-shi Tochigi-ken 329 - 2763, JP
YAMADA, Kazuhiro, Nasushiobara-shi Tochigi-ken 329-2763, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B01D 71/26** (11) **2 414 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 10708474.1 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/026426 05.03.2010
(87) WO 2010/114675 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 US 164827 P
30.03.2009 US 164833 P
30.03.2009 US 164817 P
30.03.2009 US 164824 P
19.08.2009 EP 09168194
25.06.2009 EP 09163698
25.05.2009 EP 09160965
11.05.2009 US 177060 P
24.06.2009 US 220094 P
25.05.2009 EP 09160967
25.05.2009 EP 09160966
25.05.2009 EP 09160964
- (54) • *MIKROPORÖSE MEMBRANEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS TRENNFILM IN BATTERIEN*
• *MICROPOROUS MEMBRANES, METHOD FOR MAKING SUCH MEMBRANES, AND THE USE OF SUCH MEMBRANES AS BATTERY SEPARATOR FILM*
• *MEMBRANES MICROPORÉUSES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE CES MEMBRANES EN TANT QUE FILM SÉPARATEUR DE BATTERIES*

- (73) Toray Industries, Inc., 2-1-1 Nihonbashi-muromachi, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) ISHIHARA, Takeshi, Nasushiobara-shi Tochigi-ken 329 - 2763, JP
CROWTHER, Donna, J., Seabrook TX 77586, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
MIYAOKI, Satoshi, Nasushiobara-shi Tochigi-ken 329 - 2763, JP
KONO, Koichi, Nasushiobara-shi Tochigi-ken 329 - 2763, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B01D 71/26** (11) **2 414 088 B1**
H01M 2/16
(25) En (26) En
(21) 10708676.1 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/026425 05.03.2010
(87) WO 2010/114674 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 US 164817 P
24.06.2009 US 220094 P
25.05.2009 EP 09160964
30.03.2009 US 164824 P
25.05.2009 EP 09160966
19.08.2009 EP 09168194
30.03.2009 US 164833 P
25.05.2009 EP 09160967
25.06.2009 EP 09163698
25.05.2009 EP 09160965
30.03.2009 US 164827 P
11.05.2009 US 177060 P

- (54) • *MIKROPORÖSE MEMBRANEN UND BATTERIETRENNFILME ENTHALTEND DIESE MEMBRANEN*
• *MICROPOROUS MEMBRANES AND BATTERY SEPARATOR COMPRISING SUCH MEMBRANES*
• *Membranes microporeuses et films séparateurs de batterie comprenant de telles membranes*
- (73) Toray Industries, Inc., 2-1-1 Nihonbashi-muromachi, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) ISHIHARA, Takeshi, 1190-13, Iguchi, Nasushiobara-shi Tochigi-ken, 329-2763, JP
MIYAOKA, Satoshi, 1190-13, Iguchi, Nasushiobara-shi Tochigi-ken, 329-2763, JP
KONO, Koichi, 1190-13, Iguchi, Nasushiobara-shi Tochigi-ken, 329-2763, JP
CROWTHER, Donna, J., Seabrook TX 77586, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B01D 71/26 → (51) **B01D 71/76**

- (51) **B01D 71/32** (11) **3 185 997 B1**
H01M 2/16
B29C 43/24
B29C 43/00
B29C 51/26
C08F 214/26
B29K 105/04
(25) En (26) En
(21) 15756265.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) US 2015/042566 29.07.2015
(87) WO 2016/018970 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030448 P

- 28.07.2015 US 201514811510
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER ARTIKEL AUS ALTERNIERENDEM POLY(ETHYLENTETRAFLUORETHYLEN) UND DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS ARTICLES FROM ALTERNATING POLY(ETHYLENE TETRAFLUOROETHYLENE) AND ARTICLES PRODUCED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES POREUX À PARTIR DE POLY(ÉTHYLÈNE TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE) ALTERNÉS ET ARTICLES AINSI PRODUITS*
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SBRIGLIA, Guy A., Christiana, PA 17509, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **B01D 71/76** (11) **2 414 085 B1**
B29C 47/00
H01M 2/14
B01D 71/26
(25) En (26) En
(21) 10707426.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/026422 05.03.2010
(87) WO 2010/114672 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 US 164817 P
30.03.2009 US 164833 P
25.05.2009 EP 09160964
19.08.2009 EP 09168194
30.03.2009 US 164827 P
24.06.2009 US 220094 P
25.05.2009 EP 09160965
25.05.2009 EP 09160966
11.05.2009 US 177060 P
25.05.2009 EP 09160967
30.03.2009 US 164824 P
25.06.2009 EP 09163698

- (54) • *MIKROPORÖSE MEMBRANEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MICROPOROUS MEMBRANES AND METHOD FOR MAKING SUCH MEMBRANES*
• *MEMBRANES MICROPORÉUSES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Toray Industries, Inc., 2-1-1 Nihonbashi-muromachi, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) ISHIHARA, Takeshi, Nasushiobara-shi Tochigi-ken, 329-2763, JP
MIYAOKA, Satoshi, Nasushiobara-shi Tochigi-ken, 329-2763, JP
KONO, Koichi, Nasushiobara-shi Tochigi-ken, 329-2763, JP
CROWTHER, Donna, J., Seabrook TX 77586, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B01F 3/12** (11) **3 102 318 B1**
B01F 5/02
B01F 15/02
B01F 13/02
(25) De (26) De
(21) 15705190.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) EP 2015/000175 29.01.2015
(87) WO 2015/117739 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 DE 102014001574

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND DOSIEREN FESTER DOSIERGÜTER IN EINE TRÄGERFLÜSSIGKEIT*
- *METHOD AND DEVICE FOR MIXING AND METERING SOLID MATERIALS TO BE METERED INTO A CARRIER LIQUID*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE DOSAGE DE MATIÈRES À DOSER SOLIDES DANS UN LIQUIDE PORTEUR*
- (73) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157 Sarstedt, DE
- (72) SCHLÖSSER, Wolfgang, 48683 Ahaus, DE
LÜTKE SUNDERHAUS, Ludger, 48712 Gescher, DE
GEHLING, Jürgen, 48703 Stadtlohn, DE
SÜTHOLD, Erwin, 46348 Raesfeld, DE
SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B01F 5/00 → (51) **B01F 3/12**

B01F 5/02 → (51) **B01F 3/12**

B01F 7/00 → (51) **B22F 9/24**

B01F 7/00 → (51) **C03B 5/187**

B01F 7/10 → (51) **C03B 5/187**

- (51) **B01F 7/16** (11) **2 892 639 B1**
B01F 13/08 **A47J 43/046**
A23C 9/152
- (25) En (26) En
- (21) 13836023.5 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) CN 2013/083212 10.09.2013
- (87) WO 2014/036973 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 CN 201210331598
13.09.2012 CN 201210337461
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM RÜHREN EINER FLÜSSIGKEIT*
- *A LIQUID STIRRING APPARATUS*
- *APPAREIL D'AGITATION DE LIQUIDE*
- (73) Top Electrical Appliances Industrial Co. Ltd., 34 Minchang Road Beixing Huadong Town Huadou District Guangzhou, Guangdong 510897, CN
- (72) LI, Weizhong, Guangzhou Guangdong 510897, CN
ZHONG, Yewu, Guangzhou Guangdong 510897, CN
- (74) Juncosa Miró, Jaime, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

B01F 7/18 → (51) **C03B 5/187**

B01F 11/00 → (51) **A61B 17/88**

B01F 11/02 → (51) **G01N 27/02**

B01F 13/02 → (51) **B01F 3/12**

B01F 13/08 → (51) **B01F 7/16**

B01F 13/10 → (51) **B08B 9/027**

B01F 13/10 → (51) **B44D 3/00**

B01F 13/10 → (51) **B65D 83/00**

B01F 13/10 → (51) **C03B 5/187**

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/12**

B01F 15/00 → (51) **B08B 9/027**

B01F 15/02 → (51) **A61B 17/88**

B01F 15/02 → (51) **B01F 3/12**

B01F 15/02 → (51) **B08B 9/027**

- (51) **B01F 17/42** (11) **3 017 864 B1**
B01F 17/44 **C08F 2/20**
C08F 2/30 **C08L 71/00**
C08F 2/26 **C08F 2/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14820633.7 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) JP 2014/066270 19.06.2014
- (87) WO 2015/001968 2015/01 08.01.2015
- (30) 03.07.2013 JP 2013139985
- (54) • *TENSIDZUSAMMENSETZUNG*
- *SURFACTANT COMPOSITION*
- *COMPOSITION TENSIOACTIVE*
- (73) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (72) OGASAWARA, Asako, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01F 17/44 → (51) **B01F 17/42**

- (51) **B01J 2/04** (11) **2 611 530 B1**
B01D 1/18 **B01D 1/20**
A61K 9/16 **A61K 38/22**
A61K 38/28
- (25) En (26) En
- (21) 11755215.8 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) US 2011/050222 01.09.2011
- (87) WO 2012/031133 2012/10 08.03.2012
- (30) 03.09.2010 US 380103 P
- (54) • *SPRÜHTROCKNUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
- *SPRAY-DRYING APPARATUS AND METHODS OF USING THE SAME*
- *APPAREIL DE SÉCHAGE PAR ATOMISATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CET APPAREIL*
- (73) Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US
- (72) DOBRY, Daniel, E., Bend, OR 97702, US
MULLIN, James, M., Bend, OR 97701, US
MILLARD, Douglas, L., Bend, OR 97701, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B01J 7/00 → (51) **C01B 3/38**

B01J 8/04 → (51) **C01B 3/38**

- (51) **B01J 8/18** (11) **2 125 190 B1**
B01J 8/24 **C08F 2/34**
C08F 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 07847779.1 (22) 04.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) EP 2007/063277 04.12.2007
- (87) WO 2008/074632 2008/26 26.06.2008
- (30) 20.12.2006 EP 06126686
- (54) • *WIRBELSCHICHTREAKTOR MIT GASVERTEILUNGSPLATTE UND VERFAHREN ZUR*

GASPHASENPOLYMERISATION VON OLEFINEN

- *FLUIDIZED BED REACTOR WITH GAS DISTRIBUTION GRID AND PROCESS FOR THE GAS-PHASE POLYMERISATION OF OLEFINS*
- *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ AVEC GRILLE DE DISTRIBUTION DE GAZ ET PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'OLÉFINES EN PHASE GAZEUSE*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
- (72) RINALDI, Roberto, 46100 Mantova, IT
PENZO, Giuseppe, 46047 Montanara Di Curtatone, Mantova, IT
GOVONI, Gabriele, 44045 Renazzo (FE), IT
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

B01J 8/24 → (51) **B01J 8/18**

B01J 13/04 → (51) **A01N 25/28**

B01J 13/14 → (51) **A01N 25/28**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 771 085 B1**
B01D 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 12843562.5 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) US 2012/054065 07.09.2012
- (87) WO 2013/062677 2013/18 02.05.2013
- (30) 27.10.2011 US 201113283400
- (54) • *VERRIEGELUNG FÜR EIN HYDROPROCESSING-GEFÄSS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *LATCH FOR A HYDROPROCESSING VESSEL AND METHOD RELATING THERETO*
- *VERROU POUR UN RÉCIPIENT D'HYDROTRAITEMENT ET PROCÉDÉ APPARENTÉ À CELUI-CI*
- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) NAUNHEIMER, Christopher, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
SATTAR, Aziz, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 19/16 → (51) **C08G 69/16**

B01J 19/18 → (51) **B22F 9/24**

B01J 19/24 → (51) **C08G 69/16**

B01J 20/10 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/18 → (51) **B01J 20/20**

- (51) **B01J 20/20** (11) **2 680 963 B1**
B01J 20/22 **B01D 53/047**
B01J 20/32 **B01J 20/10**
B01J 20/18 **B01J 20/28**
B01D 53/04
- (25) En (26) En
- (21) 12752429.6 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) US 2012/026797 27.02.2012
- (87) WO 2012/118755 2012/36 07.09.2012
- (30) 01.03.2011 US 201161448117 P

- (54) • SYSTEM MIT EINEM UMHÜLLTEN ADSORPTIONSKONTAKTOR UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE IN EINEM DRUCKWECHSELADSORPTIONSGEFÄSS
- SYSTEM HAVING AN ENCASED ADSORBENT CONTACTOR AND ITS METHOD OF ASSEMBLY IN A SWING ADSORPTION VESSEL
- SYSTÈME AYANT UN CONTACTEUR ADSORBANT ENVELOPPÉ ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DANS UN RÉCIPIENT À ADSORPTION MODULEE EN PRESSION
- (73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
- (72) TAMMERA, Robert, F., Warrenton VA 20187, US
- BASILE, Richard, J., Rockaway NJ 07866, US
- FREDERICK, Jeffrey, W., Centreville VA 20120, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 20/22 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/20**

B01J 23/10 → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01J 23/28** (11) **2 797 688 B1**
C10G 45/04
- (25) It (26) En
(21) 12818628.5 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) IB 2012/057603 21.12.2012
(87) WO 2013/098741 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 IT MI20112409
- (54) • KATALYSATORSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SYSTEMS UND WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES SYSTEMS
- CATALYTIC SYSTEM, PROCESS FOR THE PREPARATION OF SAID SYSTEM AND HYDROTREATMENT PROCESS USING SAID SYSTEM
- SYSTÈME CATALYTIQUE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LEDIT SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT UTILISANT LEDIT SYSTÈME
- (73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (72) BELLUSSI, Giuseppe, I-29122 Piacenza, IT
- MILLINI, Roberto, I-20070 Cerro al Lambro (Milano), IT
- MOLINARI, Daniele, I-26900 Lodi (LO), IT
- MOSCOTTI, Daniele Giulio, I-20861 Brugherio (Monza e Brianza), IT
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01J 23/58 → (51) **C07C 5/367**

B01J 23/63 → (51) **B01J 37/03**

B01J 27/10 → (51) **C07C 17/25**

B01J 27/12 → (51) **C07C 17/25**

B01J 27/138 → (51) **C07C 17/25**

- (51) **B01J 29/00** (11) **1 531 931 B1**
B01J 29/70

- (25) En (26) En
(21) 03767135.1 (22) 05.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005
(86) US 2003/024314 05.08.2003
(87) WO 2004/013095 2004/07 12.02.2004
(30) 06.08.2002 US 213313
- (54) • "KATALYSATOR F R DIE AROMATISIERUNG VON ALKANEN; HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R UND VERWENDUNG DAVON"
- CATALYST FOR AROMATIZATION OF ALKANES, PROCESS OF MAKING AND USING THEREOF
- CATALYSEUR D'AROMATISATION D'ALCANES, PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (73) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC), P.O.Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) JUTTU, Gopalakrishnan, G. 15015 W. Airport Blvd., Sugar Land, TX 77478, US
- SMITH, Robert, Scott, Houston, TX 77062, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **B01J 29/03** (11) **2 294 011 B1**
B01J 35/10 **C01F 7/44**
C04B 35/111 **C04B 38/00**
C04B 111/00 **C01F 7/36**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09784200.9 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) FR 2009/000682 10.06.2009
(87) WO 2010/004106 2010/02 14.01.2010
(30) 27.06.2008 FR 0803691
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TONERDE MIT GESTEUERTER MIKROPOROSITÄT
- PROCESS FOR PREPARING AN ALUMINA WITH CONTROLLED MESOPOROSITY
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE ALUMINE A MESOPOROSITE CONTROLEE
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) ROULEAU Loïc, F-69390 Charly, FR
- ROYER Sébastien, F-86360 Montamisé, FR
- LANCELOT Christine, F-59260 Hellemeles, FR
- DUMEIGNIL Franck, F-59273 Fretin, FR
- PAYEN Edmond, F-59144 Jenlain, FR
- BLANCHARD Pascal, F-62410 Hulluch, FR
- (74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize, FR

B01J 29/04 → (51) **C07C 2/66**

B01J 29/70 → (51) **B01J 29/00**

B01J 31/04 → (51) **C08G 12/00**

B01J 31/22 → (51) **C07F 9/58**

B01J 35/00 → (51) **C07C 17/25**

B01J 35/10 → (51) **B01J 29/03**

B01J 35/10 → (51) **C07C 5/367**

B01J 37/00 → (51) **C07C 5/367**

- (51) **B01J 37/03** (11) **1 742 738 B1**
B01D 53/94 **B01J 23/10**
- (25) En (26) En
(21) 05738496.8 (22) 27.04.2005
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 17.01.2007
(86) JP 2005/008458 27.04.2005
(87) WO 2005/102523 2005/44 03.11.2005
(30) 27.04.2004 JP 2004131637
27.04.2004 JP 2004131433
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXIDTEILCHEN UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
- PROCESS FOR PRODUCING METAL OXIDE PARTICLE AND EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST
- PROCESSUS DE PRODUCTION D'UNE PARTICULE D'OXYDE MÉTALLIQUE ET UN CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉVACUATION
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MIURA, Masahide, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 11163723.7

(51) **B01L 3/00** (11) **1 669 733 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 04773719.2 (22) 04.10.2004
- (84) DE FR GB
(43) 14.06.2006
(86) JP 2004/014988 04.10.2004
(87) WO 2005/033666 2005/15 14.04.2005
(30) 03.10.2003 JP 2003346439
- (54) • TESTCHIP
- MEASURING CHIP
- PUCE D'ESSAI
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) HORIIKE, Yasuhiro, Nishitokyo-shi, Tokyo 2020021, JP
- YOKOGAWA, Akinori, Kyoto-shi, Kyoto 6158585, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 684 607 B1**
G01N 1/40

- (25) En (26) En
(21) 13176050.6 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 KR 20120076189
- (54) • Fluidanalysekartusche
- Fluid analysis cartridge
- Cartouche d'analyse de fluide
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Seung Jun, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Seung Hoon, Gyeonggi-do, KR
- KI MIN, Jung, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Soo Hong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) B01L 3/00 B01L 3/02 B01L 9/00 G01N 1/40	(11) 2 758 764 B1 B01L 7/00 B01L 9/06 G01N 1/28	(51) B01L 3/02 (25) De (21) 12002849.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 2 656 916 B1 (26) De (22) 23.04.2012 (30) 30.07.2014 (86) US 2012/055853 18.09.2012 (87) WO 2013/043562 2013/13 28.03.2013 (30) 23.09.2011 US 201161538224 P (54) • FESTPHASENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR GETROCKNETE VON PROBENKARTEN • SOLID PHASE EXTRACTION DEVICE FOR DRIED SAMPLE CARDS • DISPOSITIF D'EXTRACTION SUR PHASE SOLIDE POUR CARTES D'ÉCHANTILLONS SÈCHÉS	(51) B01L 3/00 B01L 3/02 B01L 9/00 G01N 1/31 G01N 35/10 G01N 35/00	(11) 2 938 436 B1 G01N 35/00 G01N 35/10	(25) En (21) 13814544.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.11.2015 (86) EP 2013/077559 20.12.2013 (87) WO 2014/102161 2014/27 03.07.2014 (30) 26.12.2012 US 201261746087 P 15.03.2013 US 201361794757 P (54) • PROBENVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR MÄSSIGUNG VON VERDAMPFUNG • SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR MODERATING EVAPORATION • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS PERMETTANT DE MODÉRER L'ÉVAPORATION	(51) B02C 1/02 B02C 23/08 E02F 7/06 B07B 1/15	(11) 2 761 102 B1 E02F 3/407 E02F 3/96 B07B 1/16	(25) It (21) 12813450.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.08.2014 (86) IB 2012/055189 28.09.2012 (87) WO 2013/046167 2013/14 04.04.2013 (30) 30.09.2011 IT PD20110309 (54) • SCHAUFEL MIT SIEB- UND ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG • BUCKET WITH SCREENING AND CRUSHING MEANS • GODET POUR CRIBLAGE ET BROYAGE DE MATERIAU INERTE	(51) B02C 19/06	→ (51) C08B 3/06	(51) B02C 19/18 B02C 23/12 B02C 23/36	(11) 3 261 766 B1 B02C 23/22	(25) De (21) 15710414.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.01.2018 (86) CH 2015/000030 27.02.2015 (87) WO 2016/134488 2016/35 01.09.2016 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAGMENTIERUNG UND/ODER SCHWÄCHUNG VON SCHÜTTFÄHIGEM MATERIAL MITTELS HOCHSPANNUNGSENTLADUNGEN • METHOD AND DEVICE FOR FRAGMENTING AND/OR WEAKENING POURABLE MATERIAL BY MEANS OF HIGH-VOLTAGE DISCHARGES • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FRAGMENTATION ET/OU D'AFFAIBLISSEMENT DE MATÉRIAU EN VRAC AU MOYEN DE DÉCHARGES À HAUTE TENSION	(51) B02C 23/08	→ (51) B02C 1/02	(51) B02C 23/12	→ (51) B02C 19/18	(51) B02C 23/22	→ (51) B02C 19/18	(51) B02C 23/36	→ (51) B02C 19/18	(51) B03B 5/34 B04C 5/26 B04C 11/00	(11) 2 701 849 B1 B04C 7/00	(25) It (21) 12722526.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.03.2014 (86) IB 2012/051765 11.04.2012 (87) WO 2012/146997 2012/44 01.11.2012 (30) 28.04.2011 IT GE20110049 (54) • PARTIKELABSCHIEDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PARTIKELN • METHOD AND APPARATUS FOR PARTICLE SEPARATION • DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PARTICULES ET METHODE DE SÉPARATION DE PARTICULES	(51) B02C 13/286	→ (51) B02C 18/22	(51) B02C 18/18	→ (51) B02C 18/22	(51) B02C 18/22 B02C 13/286	(11) 2 857 103 B1 B02C 18/18	(25) De (21) 13187384.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.04.2015 (54) • Zerkleinerungsvorrichtung • Comminuting device • Dispositif de broyage	(51) B03C 3/02	→ (51) B01D 53/14	(51) B03C 3/16	→ (51) B01D 53/14	(51) B04B 1/10	→ (51) B29L 31/48	(51) B04B 5/08	→ (51) F01M 13/04	(72) Berglitsch, Siegfried, 9500 Villach, AT (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(72) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE (72) Belgardt, Herbert, 20259 Hamburg, DE Reichmuth, Burkhardt, 22041 Hamburg, DE Molitor, Peter, 22143 Hamburg, DE (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE	(72) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US (72) BROUSMICHE, Darryl, W., Grafton, MA 01519, US IRANETA, Pamela, C., Brighton, MA 02135, US CHAMBERS, Erin, E., North Brookfield, MA 01535, US JUNG, Moon, Chul, Arlington, MA 02474, US (74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	(72) Meccanica Breganzese S.p.A. In Breve Mb S. p.A., Via Astico, 30/A, 36030 Fara Vicentino (VI), IT (72) AZZOLIN, Diego, 36042 Breganze (VI), IT AZZOLIN, Guido, 36042 Breganze (VI), IT (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT	(72) Ecomin Srl, Via Galla 4, 16010 Genova, IT (72) BOZZATO, Paolo, Dellslow West Virginia 26531, US (74) Ferroni, Filippo, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5/2, 16122 Genova, IT	(72) Lindner, Manuel, Villacher Strasse 48, 9800 Spittal/Drau, AT
---	---	---	---	---	--	---	--	---	---	------------------------	-------------------------	--	---	---	------------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------	--	--	---	-------------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------	--	---	---	-----------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	--	---	---	--	--	---

B04C 5/26 → (51) **B03B 5/34**

B04C 7/00 → (51) **B03B 5/34**

B04C 11/00 → (51) **B03B 5/34**

B05B 1/10 → (51) **B60S 1/52**

B05B 1/12 → (51) **B05B 1/16**

(51) **B05B 1/16** (11) **2 711 084 B1**
B05B 1/18

(25) De (26) De
(21) 13184903.6 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012216959

(54) • *Handbrause*
• *Hand shower*
• *Pomme de douche*

(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schil-
tach, DE

(72) Glunck, Günter, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
Melle, Fabian, 77799 Ortenberg, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **B05B 1/16** (11) **2 813 292 B1**
B05B 1/18
B05B 15/60

(25) Zh (26) En
(21) 13747198.3 (22) 06.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) CN 2013/071447 06.02.2013

(87) WO 2013/117160 2013/33 15.08.2013

(30) 10.02.2012 CN 201210031170
10.02.2012 CN 201220044280 U

(54) • *DUSCHKOPF MIT ABNEHMBAREM DE-
CKEL*
• *SHOWERHEAD WITH DETACHABLE TOP
COVER*
• *POMME DE DOUCHE AVEC COUVERCLE
SUPÉRIEUR AMOVIBLE*

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd.,
Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road
East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot
Free Trade Zone, CN

(72) LUO, Shuiyuan, Xiamen Fujian 361000, CN
CAO, Yongbin, Xiamen Fujian 361000, CN
CAO, Bin, Xiamen Fujian 361000, CN
ZHOU, Huasong, Xiamen Fujian 361000, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

B05B 1/16 → (51) **B05B 1/18**

(51) **B05B 1/18** (11) **2 796 205 B1**
B05B 3/04
B05B 1/16

(25) De (26) De
(21) 14165397.2 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207687

(54) • *Brausekopf mit blockierbarer Steuerschei-
ben-Drehbewegung*
• *Shower head with a lockable control disc
rotation movement*
• *Pomme de douche à mouvement rotatif
pouvant être bloqué par une came de
commande*

(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schil-
tach, DE

(72) Kinle, Ulrich, 77773 Schenkenzell, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/16**

B05B 3/04 → (51) **B05B 1/18**

B05B 7/00 → (51) **B05B 11/00**

B05B 7/00 → (51) **B05B 11/04**

B05B 7/04 → (51) **B24C 1/00**

(51) **B05B 7/24** (11) **2 750 990 B1**
B05B 7/14 **B05B 12/08**
B65D 83/60

(25) En (26) En
(21) 12826959.4 (22) 30.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053027 30.08.2012

(87) WO 2013/033321 2013/10 07.03.2013

(30) 30.08.2011 US 201161529025 P

(54) • *PARTIKELZERSTÄUBER*
• *PARTICULATE SPRAYER*
• *PULVÉRISATEUR DE PARTICULES*

(73) McCormick & Company, Incorporated, 24
Schilling Road, Suite 1, Hunt Valley, MD
21031, US

(72) WILSON, Tracie, Westminster, MD 21157,
US

STONEHOUSE, David, Richard, Cambridge
CB4 3BS, GB

NELSON, Craig, Harvey, Baldock Hert-
fordshire SG7 6SU, GB

LEE, Carys, Eleri, Cambridge Cambridgeshire
CB3 9LG, GB

MARSH, Paul, Nigel, Royston Hertfordshire
SG8 5PD, GB

IMPEY, Benjamin, Erland, Haslingfield
Cambridgeshire CB23 1LT, GB

(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann
Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B05B 9/03 → (51) **B44D 3/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **1 930 085 B1**
F04B 33/00 **B05B 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07120627.0 (22) 14.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008
(30) 16.11.2006 FR 0610044

(54) • *Pumpe zum Verteilen eines flüssigen Pro-
dukts*
• *Pump for dispensing a liquid product*
• *Pompe pour distribuer un produit fluide*

(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale,
76470 Le Tréport, FR

(72) Roy, Christophe, 76200 Dieppe, FR
Langlois, Yohann, 80210 Feuquières-en-
Vimeu, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **B44D 3/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 338 607 B1**

(25) En (26) En
(21) 10251972.5 (22) 22.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(30) 26.11.2009 GB 0920768

(54) • *Entlüftungsvorrichtungen für Spender-
pumpen*
• *Venting means for dispenser pumps*
• *Dispositifs d'évent pour pompes de distri-
bution*

(73) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street,
Auburn, Indiana 46706, US

(72) Law, Brian Robert, Leicester LE3 6FR, GB
Pritchett, David John, Leicestershire LE65
1FA, GB

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

B05B 11/00 (11) **2 948 255 B1**
B05B 7/00

(25) En (26) En
(21) 14702730.4 (22) 22.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) US 2014/012440 22.01.2014

(87) WO 2014/116632 2014/31 31.07.2014

(30) 23.01.2013 US 201313747909

(54) • *PUMPEN MIT BEHÄLTERLUFTLÖCHERN*
• *PUMPS WITH CONTAINER VENTS*
• *POMPES COMPORTANT DES ÉVACUA-
TIONS DE CONTENANT*

(73) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite
500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US

(72) MCNULTY, John, J., Broadview Heights, OH
44147, US

CIAVARELLA, Nick, E., Seven Hills, OH
44131-3818, US

QUINLAN, Robert, L., Stow, OH 44224, US

TEDEROUS, Cory, J., Stow, OH 44224, US

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

B05B 11/04 (11) **2 874 755 B1**
B05B 7/00

(25) En (26) En
(21) 13747875.6 (22) 23.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) NL 2013/050550 23.07.2013

(87) WO 2014/017904 2014/05 30.01.2014

(30) 23.07.2012 NL 2009219

(54) • *PRESSSCHÄUMER*
• *SQUEEZE FOAMER*
• *DISTRIBUTEUR DE MOUSSE À PRES-
SION MANUELLE*

(73) Twist Beauty Packaging Airspray N.V., 9
Ivoorstraat, 1812 RE Alkmaar, NL

(72) ALBERTZ, Peter Jozef Jan, NL-2023 TE
Haarlem, NL

DEIMAN, Kim, NL-1948 BK Beverwijk, NL

HAISMA, Arjen, NL-1055 TC Amsterdam, NL

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

B05B 12/08 (11) **2 578 410 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 10851925.7 (22) 28.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) CN 2010/000765 28.05.2010

(87) WO 2011/147053 2011/48 01.12.2011

(54) • *AKTIVES PROSPEKTIVES INTELLIGEN-
TES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR
EINEN FLÜSSIGKEITFILM UND VOR-
RICHTUNG DAFÜR*

- ACTIVE PROSPECTIVE INTELLIGENT MONITORING METHOD FOR LIQUID FILM AND DEVICE THEREOF
 - PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ACTIVE INTELLIGENTE ET PROSPECTIVE POUR FILM LIQUIDE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) Yan, Andrew Tak Kin, 3/F., Block 1 Leader Ind. Ctr. 188-202 Texaco Road Tsuen Wan New Territories, Hong Kong, CN
 (72) YAN, Tak Chung, Hong Kong, CN
 YAN, Andrew Tak Kin, Hong Kong, CN
 (74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **B05B 12/08** (11) **2 775 051 B1**
G01F 11/26 **B05B 17/06**
B05B 17/00 **E03D 9/00**
- (25) En (26) En
 (21) 13157757.9 (22) 05.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.09.2014
 (54) • Zerstäubervorrichtung mit einer Dosierkammer
 • Spraying device comprising a metering chamber
 • Dispositif pulvérisateur avec une chambre de dosage
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
 (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (73) Unilever PLC, Unilever House Blackfiars, London, EC4Y 4BQ, GB
 (84) CY GB IE MT
 (72) Pasquini, Federico, 26841 Casalpusterlengo, IT
 Pietrasanta, Davide, 26841, Casalpusterlengo, IT
 Thompson, Guy Richard, Seacroft, Leeds, LS14 2AR, GB
 (74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **B05B 13/04** (11) **2 796 207 B1**
B05B 14/10 **B05B 14/30**
- (25) En (26) En
 (21) 14163577.1 (22) 04.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (30) 05.04.2013 GB 201306132
 (54) • Applikatormaschine
 • Applicator machine
 • Machine d'applicateur
- (73) Pipeline Induction Heat Ltd., The Pipeline Centre Unit 12, Farrington Road, Rossendale Road Industrial Estate Burnley Lancashire BB11 5SW, GB
 (72) Daykin, Damian, Clitheroe, Lancashire BB7 1BQ, GB
 (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- B05B 14/10** → (51) **B05B 13/04**
- B05B 14/30** → (51) **B05B 13/04**
- B05B 14/40** → (51) **B24C 1/00**
- B05B 15/60** → (51) **B05B 1/16**
- B05B 17/00** → (51) **B05B 12/08**
- B05B 17/06** → (51) **B05B 12/08**

- B05C 5/00** → (51) **A61F 2/915**
- (51) **B05C 11/04** (11) **2 846 930 B1**
D21H 23/56 **D21H 25/10**
- (25) En (26) En
 (21) 13728260.4 (22) 08.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.03.2015
 (86) PL 2013/000062 08.05.2013
 (87) WO 2013/169128 2013/46 14.11.2013
 (30) 09.05.2012 PL 39912712
 (54) • EINE VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN UND BESTIMMEN DER DICKE EINER AUF EINEM BESCHICHTETEN ODER LACKIERTEN MATERIAL AUFGETRAGENEN FLÜSSIGKEITSSCHICHT
 • DEVICE FOR LEVELLING AND ESTABLISHING THE THICKNESS OF A LIQUID AGENT LAYER APPLIED TO MATERIAL
 • DISPOSITIF POUR NIVELER ET ÉTABLIR L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE D'AGENT LIQUIDE ÉTALÉE SUR UNE MATIÈRE
- (73) Schattdecor SP. Z.O.O., Ul. Sowia 10, 62-080 Tarnowo Podgórne, PL
 (72) KRÓL, Jan, PL-48-340 Glucholazy, PL
 WNEK, Krzysztof, PL-48-330 Nowy Swietow, PL
 (74) Gornicki, Pawel, Biuro Ochrony Wlasnosci Intelektualnej Patent-Service Ul. Rybojadzka 16, 60-443 Poznan, PL

- B05D 1/02** → (51) **C09D 7/20**
- B05D 1/02** → (51) **D06M 15/643**
- B05D 1/04** → (51) **D06M 15/643**
- B05D 1/36** → (51) **D06M 15/643**
- B05D 3/02** → (51) **C08G 12/00**
- B05D 3/06** → (51) **C09D 163/00**
- B05D 5/00** → (51) **C09D 7/20**
- B05D 5/00** → (51) **D02G 3/00**
- B05D 5/00** → (51) **D06M 15/643**
- B05D 5/08** → (51) **C09D 7/20**
- B05D 7/00** → (51) **D06M 15/643**

- (51) **B06B 1/02** (11) **2 874 825 B1**
A61B 8/00
- (25) En (26) En
 (21) 13766696.2 (22) 11.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.05.2015
 (86) IB 2013/055702 11.07.2013
 (87) WO 2014/013394 2014/04 23.01.2014
 (30) 18.07.2012 US 201261672844 P
 (54) • TREIBERVORRICHTUNG UND TREIBERVERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINER LAST, INSBESONDERE EINES ULTRASCHALLWANDLERS
 • DRIVER DEVICE AND DRIVING METHOD FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR AN ULTRASOUND TRANSDUCER
 • DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR COMMANDER UNE CHARGE, EN PARTICULIER UN TRANSDUCTEUR À ULTRASONS
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) VAN RENS, Antonia, Cornelia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 BROCK-FISHER, George, Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **B06B 1/02** (11) **2 934 770 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13808190.6 (22) 13.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2015
 (86) GB 2013/053289 13.12.2013
 (87) WO 2014/096789 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 GB 201222882
 (54) • ULTRASCHALLERZEUGUNG
 • ULTRASOUND GENERATION
 • GÉNÉRATION D'ULTRASONS
- (73) The University Of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB
 (72) FREEAR, Steven, Manchester M1 5BE, GB
 COWELL, David Matthew Joseph, Guiseley LS20 8QJ, GB
 SMITH, Peter Raymond, Newcastle-Upon-Tyne NE7 7HQ, GB
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **B06B 1/06** (11) **1 765 175 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04733484.2 (22) 17.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.03.2007
 (86) KR 2004/001164 17.05.2004
 (87) WO 2005/110235 2005/47 24.11.2005
 (54) • ULTRASCHALLSONDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • ULTRASONIC PROBE AND METHOD FOR THE FABRICATION THEREOF
 • SONDE A ULTRASONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Humanscan Co., Ltd., Sihwa-Apartment-type, Factory 3rd Fl. 302 672 Seonggok-dong, Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-836, KR
 (72) RHIM, Sungmin Pureunmaeul Byucksan Apt., Seongnam-si, Kyungki-do 463-779, KR
 JUNG, Ho, Gwanak-gu, Seoul 151-841, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B06B 1/06** (11) **2 886 210 B1**
G10K 11/28 **A61B 8/00**
- (25) Ja (26) En
 (21) 14198884.0 (22) 18.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.06.2015
 (30) 18.12.2013 JP 2013261849
 18.11.2014 JP 2014233351
 09.12.2014 JP 2014249384
 (54) • ULTRASCHALLSENSOR, VERWENDUNGS-UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES ULTRASCHALLSENSORS
 • ULTRASONIC SENSOR AND MEASURING METHOD USING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING ULTRASONIC SENSOR
 • CAPTEUR ULTRASONORE ET MÉTHODE DE MESURE L'UTILISANT, MÉTHODE DE MANUFACTURE DE CAPTEUR ULTRASONORE
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

- (72) Kojima, Chikara, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Ohashi, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B06B 3/00** (11) **2 709 771 B1**
(25) De (26) De
(21) 12727610.3 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059188 16.05.2012
(87) WO 2012/156475 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 US 2011161486823 P

- (54) • *RESONATOR ZUR VERTEILUNG UND TEILWEISEN TRANSFORMATION LONGITUDINALER SCHWINGUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG WENIGSTENS EINES FLUIDES MITTELS EINES ERFINDUNGSGEMÄSSEN RESONATORS*
• *RESONATOR FOR THE DISTRIBUTION AND PARTIAL TRANSFORMATION OF LONGITUDINAL VIBRATIONS AND METHOD FOR TREATING AT LEAST ONE FLUID BY MEANS OF A RESONATOR ACCORDING TO THE INVENTION*
• *RÉSONATEUR POUR RÉPARTIR ET TRANSFORMER PARTIELLEMENT DES VIBRATIONS LONGITUDINALES ET PROCÉDÉ POUR TRAITER AU MOINS UN FLUIDE AU MOYEN D'UN RÉSONATEUR SELON L'INVENTION*

- (73) Dr. Hielscher GmbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
(72) HIELSCHER, Harald, 14532 Stahnsdorf, DE
HIELSCHER, Holger, 14513 Teltow, DE
HIELSCHER, Thomas, 14532 Stahnsdorf, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B06B 3/00 → (51) **H01L 21/67**

B07B 1/00 → (51) **B29L 31/48**

B07B 1/10 → (51) **B29L 31/48**

B07B 1/15 → (51) **B02C 1/02**

B07B 1/16 → (51) **B02C 1/02**

B07B 1/20 → (51) **B29L 31/48**

- (51) **B07B 1/28** (11) **2 890 505 B1**
B32B 15/01
(25) En (26) En
(21) 13756882.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/068028 30.08.2013
(87) WO 2014/033279 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215562

- (54) • *RÜTTELSIEB*
• *VIBRATING SCREEN*
• *TAMIS VIBRANT*

- (73) CDE Global Limited, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road Cookstown, County Tyrone BT80 9DG, GB

- (72) CONVERY, Anthony, Cookstown County Tyrone BT80 9DG, GB

- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B07B 4/02 → (51) **B29L 31/48**

B07B 4/08 → (51) **B29L 31/48**

B07B 9/00 → (51) **B29L 31/48**

B07B 13/00 → (51) **B29L 31/48**

B07B 15/00 → (51) **B29L 31/48**

B07C 7/00 → (51) **G06K 17/00**

- (51) **B08B 1/00** (11) **2 570 200 B1**
B08B 1/04
(25) It (26) En
(21) 12184411.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 14.09.2011 IT MI20111654

- (54) • *Robotervorrichtung und Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Rollen insbesondere zur Reinigung von Metallrollen*
• *Robotic apparatus for the surface treatment, in particular cleaning of rotating rollers*
• *Appareil robotisé et procédé de traitement de surface de rouleaux et particulièrement de nettoyage de rouleaux métalliques*

- (73) Antil S.p.A., Via Della Pace 2/B, 20098 San Giuliano Milanese, IT

- (72) Zanella, Paolo Franco, 20098 San Giuliano Milanese, IT

- (74) Coloberti, Luigi, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

B08B 1/04 → (51) **B08B 1/00**

B08B 7/00 → (51) **B24C 1/00**

B08B 7/00 → (51) **H05H 1/24**

- (51) **B08B 9/027** (11) **2 849 894 B1**
B08B 9/08 **B01F 15/00**
B01F 15/02 **B01F 13/10**

- (25) De (26) De
(21) 13725065.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
(86) EP 2013/001380 08.05.2013
(87) WO 2013/167277 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 DE 102012009118

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR MIXING LIQUIDS*
• *DISPOSITIF POUR MÉLANGER DES LIQUIDES*

- (73) PVA TePla AG, Im Westpark 10-12, 35435 Wetztenberg, DE

- (72) BEIKLER, Robert, 80339 München, DE

- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B08B 9/08 → (51) **B08B 9/027**

B08B 9/08 → (51) **B29C 63/00**

B08B 17/02 → (51) **D06M 15/643**

- (51) **B09B 1/00** (11) **2 838 674 B1**
E02B 3/12 **E02D 17/20**
E02D 31/02 **B29C 65/02**
B29C 65/48 **B29L 16/00**
B29C 65/10 **B29C 65/20**
B29C 65/00 **B29C 65/04**
B29L 7/00 **B29C 65/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13730099.2 (22) 15.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.02.2015
(86) EP 2013/001099 15.04.2013
(87) WO 2013/156132 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 FR 1201119
23.05.2012 FR 1201477

- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE GEOSYNTHETISCHE STRUKTUR*
• *MULTIFUNCTIONAL GEOSYNTHETIC STRUCTURE*
• *STRUCTURE GEOSYNTHETIQUE MULTIFONCTIONS*

- (73) RYB Composites S.A.S., 117 route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR

- (72) BLIN, Marc-Antoine, F-38140 Saint Blaise du Buis, FR

- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **B09B 3/00** (11) **2 749 362 B1**
F23G 5/00 **C10J 3/20**

- (25) Pt (26) En
(21) 12825241.8 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
(86) BR 2012/000094 04.04.2012
(87) WO 2013/026110 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 BR 1104219

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FESTSTOFFABFÄLLEN AUF BASIS VON ZWEI VERSCHIEDENEN WÄRMEQUELLEN GENERIERTEN GRADIENTEN*
• *METHOD FOR TREATING SOLID WASTE BASED ON A GRADIENT GENERATED BY TWO DIFFERENT HEAT SOURCES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS SOLIDES BASÉ SUR UN GRADIENT GÉNÉRÉ PAR DEUX SOURCES THERMIQUES DISTINCTES*

- (73) Solum Ambiental e Equipamentos Electro-mecânicos Ltda., Rodovia Geraldo Scavone 2300 Galpão 29 Condomínio em Califórnia Center Jardim Califórnia, 12305-490 Jacareí - SP, BR

- (72) PEREIRA FILHO, Alberto Carlos, CEP: 12.243-210 São José dos Campos - SP, BR

- (74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B09B 3/00 → (51) **A23B 7/005**

B21B 1/22 → (51) **C21D 9/56**

B21B 1/46 → (51) **B22D 11/22**

- (51) **B21B 45/02** (11) **3 074 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 14802396.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2016
(86) EP 2014/074948 18.11.2014
(87) WO 2015/075041 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 DE 102013019619

- (54) • *VERFAHREN ZUM WÄRMEBEHANDLEN UND ABSCHRECKEINRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON PLATTEN- ODER BAHNFÖRMIGEM BLECH AUS METALL*
• *METHOD FOR HEAT-TREATING, AND QUENCHING DEVICE FOR COOLING PLATE- OR WEB-LIKE SHEET METAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE ET DISPOSITIF DE TREMPÉ POUR REFROIDIR UNE TÔLE MÉTALLIQUE EN FORME DE PLAQUE OU DE BANDE*

- (73) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE
- (72) ÖZKAN, Bora, 44789 Bochum, DE
- SAEMANN, Patrick, 45158 Essen, DE
- (74) Harlacher, Mechthild, Harlacher Patent-anwaltskanzlei Kupferdreher Straße 282, 45257 Essen, DE

(51) **B21C 33/00** (11) **3 077 132 B1**
B30B 9/32

- (25) De (26) De
- (21) 14812708.7 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) DE 2014/000605 27.11.2014
- (87) WO 2015/081924 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 DE 102013020319
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSBOLZEN
 - METHOD FOR PRODUCING EXTRUSION BILLETS
 - PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES BILLETES
- (73) Bruhnke, Ulrich, Lindenstrasse 28, 71139 Ehningen, DE
- (72) JÄGER, Andreas, 44227 Dortmund, DE
- LINDNER, Karl-Heinz, 45481 Mülheim, DE
- ANDERSECK, Ralf, 84104 Grafendorf, DE
- (74) Helge, Reiner, Patentanwalt Feldstrasse 6, 08223 Falkenstein, DE

B21C 51/00 → (51) **B21K 23/00**

(51) **B21D 5/01** (11) **3 165 297 B1**
B21D 5/02

- (25) En (26) En
- (21) 15192746.4 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (54)
 - BIEGEVERFAHREN
 - BENDING METHOD
 - PROCÉDÉ DE CINTRAGE
- (73) SSAB Technology AB, P.O. Box 70, 101 21 Stockholm, SE
- (72) Troive, Lars, 101 21 Stockholm, SE
- (74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

B21D 5/02 → (51) **B21D 5/01**

(51) **B21D 11/08** (11) **2 548 667 B1**
B21D 11/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 11756427.8 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) JP 2011/056523 18.03.2011
- (87) WO 2011/115244 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 JP 2010062626
- 18.03.2010 JP 2010062625
- (54)
 - FORMVERFAHREN FÜR EIN PLATTEN-FÖRMIGES WERKSTÜCK UND FORM-ARTIKEL
 - MOLDING METHOD FOR PLATE-SHAPED WORKPIECE, AND MOLDED ARTICLE
 - PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PIÈCE EN FORME DE PLAQUE, ET ARTICLE MOULÉ
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) OTA Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
- OGURA Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
- SUGAI Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
- ISHII Ken, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B21D 11/20 → (51) **B21D 11/08**

B21D 19/00 → (51) **B60G 7/00**

B21D 22/02 → (51) **B23P 15/04**

B21D 22/02 → (51) **B60G 7/00**

B21D 24/02 → (51) **B21D 45/00**

(51) **B21D 24/10** (11) **1 787 737 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05782300.7 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
- (86) JP 2005/016527 08.09.2005
- (87) WO 2006/028175 2006/11 16.03.2006
- (30) 10.09.2004 JP 2004264434
- (54)
 - PRESSFORMSYSTEM, PRESSFORMVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM PRODUKT
 - PRESS FORMING SYSTEM, PRESS FORMING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
 - SYSTEME DE FORMAGE PAR PRESSE, PROCÉDE DE FORMAGE PAR PRESSE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) Suzuki, Noriyuki, Nippon Steel Corporation, Chiba, 2938511, JP
- Uenishi, Akihiro, Nippon Steel Corporation, Chiba, 2938511, JP
- Kuriyama, Yukihisa, Nippon Steel Corporation, Chiba, 2938511, JP
- Niwa, Toshiyuki, Nippon Steel Corporation, Chiba, 2938511, JP
- Kuwayama, Takuya, Nippon Steel Corporation, Chiba, 2938511, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B21D 31/00** (11) **3 040 134 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15196212.3 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (30) 05.01.2015 US 201514589545
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKES AUS EINER NATÜRLICH ALTERNDEN LEGIERUNG
 - METHODS OF FORMING A WORKPIECE MADE OF A NATURALLY AGING ALLOY
 - PROCÉDÉS DE FORMAGE D'UNE PIÈCE CONSTITUÉE D'UN ALLIAGE À VIEILLISSEMENT NATUREL
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SLATTERY, Kevin Thomas, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Bout Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B21D 37/16** (11) **2 866 960 B1**
C21D 1/673

- (25) De (26) De
- (21) 13714286.5 (22) 04.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2015
- (86) EP 2013/057076 04.04.2013
- (87) WO 2014/000900 2014/01 03.01.2014
- (30) 27.06.2012 DE 102012210958
- (54)
 - GEKÜHLTES WERKZEUG ZUM WARMUMFORMEN UND/ODER PRESSHÄRTEN EINES BLECHMATERIALS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLEINRICHTUNG FÜR DIESES WERKZEUG
 - COOLED TOOL FOR HOT-FORMING AND/OR PRESS-HARDENING OF A SHEET METAL MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING A COOLING DEVICE FOR THIS TOOL
 - OUTIL REFROIDI DE FORMAGE À CHAUD ET/OU DE TREMPÉ SOUS PRESSE DE TÔLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT DUDIT OUTIL
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) GLÜCK, Bernhard, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- WÖLFER, Bernd, 85416 Langenbach, DE

B21D 41/02 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B21D 45/00** (11) **2 586 543 B1**
B21D 24/02

- (25) Es (26) En
- (21) 11797645.6 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) ES 2011/070100 14.02.2011
- (87) WO 2011/161284 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 ES 201030989
- (54)
 - PRESSE
 - STAMPING PRESS
 - PRESSE
- (73) LAPMASTER INTERNATIONAL, L.L.C., 501 West Algonquin Road, Mount Prospect IL 60056, US
- (72) LOZANO BONET, José, E-46002 Valencia, ES
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B21D 51/26** (11) **3 112 043 B1**
B65D 1/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 15755971.7 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) JP 2015/055584 26.02.2015
- (87) WO 2015/129798 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 JP 2014036244
- 27.02.2014 JP 2014036245
- (54)
 - HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN POLYGONALEN BEHÄLTER
 - METHOD FOR FORMING A POLYGONAL CONTAINER
 - PROCÉDÉ DE FORMATION DE RÉCIPIENT POLYGONAL
- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) KOBAYASHI, Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- MATSUMOTO, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- AIHARA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

B21D 53/84 → (51) **B60G 7/00**

B21D 53/92 → (51) **B23P 15/04**

(51) **B21D 55/00** (11) **2 939 758 B1**
F16P 3/14

(25) De (26) De
(21) 14166447.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(54) • *Umformvorrichtung zur plastischen Um-*
formung eines Bauteils mit einem Schutz-
system

• *Forming device for plastically forming a*
component comprising a safety device
• *Dispositif de déformation pour la défor-*
mation plastique d'un composant
comprenant un système de sécurité

(73) Schechtl Maschinenbau GmbH, Viehhauser-
strasse 4, 83533 Edling, DE
(72) Schmelmer Matthias, 83539 Pfaffing, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

B21J 15/02 → (51) **B21K 23/00**

B21J 15/28 → (51) **B21K 23/00**

B21J 15/36 → (51) **B21K 23/00**

(51) **B21K 23/00** (11) **3 003 598 B1**

B21J 15/02 **B21J 15/28**
B21J 15/36 **B21C 51/00**

(25) De (26) De
(21) 14726908.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060017 15.05.2014
(87) WO 2014/195107 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013210370

(54) • *EINSTELLHILFE FÜR EINE FÜGEEINRICH-*
TUNG MIT EINEM STEMPEL UND EINEM
GEGENWERKZEUG SOWIE EIN VERFAH-
REN ZUM EINSTELLEN DER FÜGEEIN-
RICHTUNG

• *ADJUSTMENT AID FOR A JOINING*
DEVICE HAVING A PUNCH AND A
COUNTER-TOOL, AND METHOD FOR
ADJUSTING THE JOINING DEVICE

• *AIDE D'AJUSTEMENT POUR UN DISPO-*
SITIF D'ASSEMBLAGE COMPRENANT UN
POINÇON ET UN CONTRE-OUTIL AINSI
QUE PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU DISPO-
SITIF D'ASSEMBLAGE

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archi-
medesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) HENKE, Dennis, 33378 Rheda-Wiedenbrück,
DE

HEGER, Mathias, 33813 Oerlinghausen, DE
JAKOBSCHKE, Andreas, 33649 Bielefeld, DE
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35,
80339 München, DE

B21K 25/00 → (51) **B23P 15/04**

(51) **B22C 7/02** (11) **2 953 747 B1**

B22C 9/04 **B22D 18/04**
B22D 18/06

(25) En (26) En
(21) 14707269.8 (22) 07.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) JP 2016/000329 22.01.2016
(87) WO 2016/121355 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015016549

(36) 30.01.2015 JP 2015016549

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) US 2014/015259 07.02.2014
(87) WO 2014/149217 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835340

(54) • *FEUERFESTE FORM*
• *REFRACTORY MOLD*
• *MOULE RÉFRACTAIRE*

(73) METAL CASTING TECHNOLOGY, INC., 127
Old Wilton Road, Milford New Hampshire
03055, US

(72) FARKAS, Attila P., Milford, New Hampshire
03055, US

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B22C 7/02** (11) **3 065 896 B1**

B22C 7/06 **B22C 9/10**
B22C 9/04

(25) En (26) En
(21) 14793757.7 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) US 2014/062590 28.10.2014
(87) WO 2015/069494 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314073922

(54) • *FEINGUSSVERFAHREN FÜR EIN SCHAU-*
FELSEGMENT EINES GASTURBINEN-
MOTORS

• *INVESTMENT CASTING METHOD FOR*
GAS TURBINE ENGINE VANE SEGMENT

• *PROCÉDÉ DE COULAGE À MODÈLE*
PERDU POUR SEGMENT D'AUBE DE
TURBINE À GAZ

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243,
US

HILLIER, Gerald L., Charlottesville, Virginia
22901, US
UM, Jae Y., Winter Garden, Florida 34787,
US

AZAD, Gm Salam, Oviedo, Florida 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B22C 7/06 → (51) **B22C 7/02**

B22C 9/04 → (51) **B22C 7/02**

B22C 9/10 → (51) **B22C 7/02**

B22D 7/00 → (51) **C22C 21/14**

B22D 11/00 → (51) **H01M 4/14**

B22D 11/04 → (51) **H01M 4/14**

B22D 11/12 → (51) **B22D 11/22**

B22D 11/128 → (51) **B22D 11/22**

B22D 11/20 → (51) **B22D 11/22**

(51) **B22D 11/22** (11) **3 251 774 B1**

B22D 11/12 **B22D 11/128**
B22D 11/20 **B21B 1/46**

(25) Ja (26) En
(21) 16742959.6 (22) 22.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) JP 2016/000329 22.01.2016
(87) WO 2016/121355 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015016549

28.04.2015 BR 102015009492
(54) • *STRANGGIESSVERFAHREN FÜR STAHL*
• *CONTINUOUS CASTING METHOD FOR*
STEEL

• *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE POUR*
ACIER

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TOISHI, Keigo, Tokyo 100-0011, JP
OHNO, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
ARAMAKI, Norichika, Tokyo 100-0011, JP
MIKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10,
80538 München, DE

B22D 17/20 → (51) **C23C 18/12**

B22D 18/04 → (51) **B22C 7/02**

B22D 18/06 → (51) **B22C 7/02**

B22D 25/04 → (51) **H01M 4/14**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 007 843 B1**

B22F 3/00 **B22F 3/03**
B22F 3/16 **B29C 51/42**
B30B 15/34 **B29C 43/00**
B29C 43/16 **B29C 43/52**
B22F 3/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 14734890.8 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) FR 2014/051433 12.06.2014
(87) WO 2014/199090 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355447

(54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUR HER-*
STELLUNG EINES MECHANISCHEN TEILS
DURCH SINTERN EINES PULVER-
METALLMATERIALS

• *METHOD AND UNIT FOR PRODUCING A*
MECHANICAL PART BY SINTERING A
POWDER METAL MATERIAL

• *PROCEDE ET ENSEMBLE DE PRODUC-*
TION D'UNE PIECE MECANIQUE PAR
FRITTAGE D'UN MATERIAU METALLIQUE
PULVERULENT

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) CALVES, Paul, 42170 Saint-Just-Saint-
Rambert, FR

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, ICB Ingé-
nieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de
l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

B22F 1/00 → (51) **B22F 1/02**

(51) **B22F 1/02** (11) **3 034 201 B1**

B22F 1/00 **H01B 1/22**
H01G 4/30 **C09D 5/24**
H01G 4/008

(25) Ja (26) En
(21) 14836918.4 (22) 12.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) JP 2014/071336 12.08.2014
(87) WO 2015/022968 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 JP 2013168382

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
ÖBERFLÄCHENBEHANDELTES METALL-
PULVERS

• *METHOD FOR PRODUCING SURFACE-*
TREATED METAL POWDER

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN*
POUDRE MÉTALLIQUE TRAITÉE EN
SURFACE

- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) FURUSAWA, Hideki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B22F 3/00 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/03 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B22F 3/105** (11) **2 789 413 B1**
B23K 26/03 **B23K 26/342**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**
B23K 101/00 **B29C 64/153**
(25) De (26) De
(21) 13162645.9 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Temperaturregelung für eine Vorrichtung zur generativen Herstellung von Bauteilen und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Temperature control for a device for the generative production of components and a corresponding manufacturing method*
• *Régulation de température pour un dispositif de fabrication générative de composants et procédé de fabrication correspondant*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Jakimov, Andreas, Dr., 81245 München, DE Hanrieder, Herbert, 85411 Hohenkammer, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **2 823 917 B1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02
(25) De (26) De
(21) 14174634.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013213370
(54) • *Regelung bei generativer Fertigung mittels Wirbelstromprüfung*
• *Regulation of generative production using eddy current test*
• *Réglage pour la fabrication générative en utilisant une teste pour des courants de Foucault*

- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Jakimov, Andreas, 81245 München, DE Schlick, Georg, 80809 München, DE Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE Heß, Thomas, 81541 München, DE

- (51) **B22F 3/14** (11) **2 739 418 B1**
C22C 26/00 **E21B 10/567**
B22F 7/06
(25) En (26) En
(21) 12745459.3 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065084 01.08.2012
(87) WO 2013/017642 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 GB 201113391
03.08.2011 US 201161514758 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SUPERHARTE KONSTRUKTION*

- *METHOD FOR MAKING A SUPERHARD CONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONSTRUCTION EXTRA-DURE*
(73) Element Six Abrasives Holdings Limited, 20 Carlton House Terrace, London, SW1Y 5AN, GB
(72) LAI SANG, Lai Hong, Nuffield 1559 Springs, ZA
CAN, Nedret, Didcot OX11 0QR, GB
SONO, Tleyane Jonas, Nuffield 1559 Springs, ZA
(74) Rollinson, Gabrielle Mary Joy, et al, Element Six (UK) Limited Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

B22F 3/14 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/16 → (51) **B22F 1/00**

B22F 5/00 → (51) **F01L 3/02**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/14**

- (51) **B22F 9/24** (11) **2 818 265 B1**
B01F 7/00 **B01J 19/18**
C22C 28/00
(25) Ja (26) En
(21) 13751729.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/054087 20.02.2013
(87) WO 2013/125552 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 JP 2012035234
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MIKROPARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING MICROPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROPARTICULES*
(73) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
(72) AOYAGI, Shiho, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ENOMURA, Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B22F 9/24** (11) **2 896 474 B1**
B01F 7/00 **B01J 19/18**
C22C 28/00
(25) Ja (26) En
(21) 12884375.2 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2012/075463 02.10.2012
(87) WO 2014/041705 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 JP 2012201023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLMIKROPARTIKELN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING METAL MICROPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROPARTICULES MÉTALLIQUES*

- (73) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
(72) MAEKAWA Masaki, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B23B 29/14** (11) **2 635 393 B1**
B23B 31/08 **B23C 3/12**
B23P 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11832136.3 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) FR 2011/052530 28.10.2011
(87) WO 2012/059670 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 FR 1058983
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES GEHÄUSES EINES FLUGZEUGTURBOMOTORS UND ABSTREIFWERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MACHINING A CASING OF AN AIRCRAFT TURBOSHAF T ENGINE AND SCRAPER TOOL FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN CARTER D'UN TURBOMOTEUR D'AÉRONEF ET OUTIL DE GRATTOIR POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ENGRAND, Eric, Dany, Robert, Jean, F-91360 Villemaison Sur Orge, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

- (51) **B23B 31/00** (11) **2 844 413 B1**
B23B 31/26
(25) De (26) De
(21) 13718847.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/058758 26.04.2013
(87) WO 2013/164270 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 DE 202012101591 U
(54) • *AUSWUCHTADAPTER*
• *CHUCK*
• *MANDRIN*
(73) Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE KIRMAYER, Lothar, 84166 Adelkofen, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B23B 31/00 → (51) **H01L 21/20**

B23B 31/08 → (51) **B23B 29/14**

- (51) **B23B 31/107** (11) **2 895 288 B1**
B25D 17/08 **B25B 23/00**
(25) De (26) De
(21) 13759532.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068704 10.09.2013
(87) WO 2014/040980 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 DE 102012216137
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND TOOL*
• *OUTIL À MAIN*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) FUNK, Alexander, 86830 Schwabmünchen, DE
WIDMER, Louis, CH-9631 Ullisbach, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B23B 31/12** (11) **1 866 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 06735486.0 (22) 18.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/005844 18.02.2006
(87) WO 2006/089224 2006/34 24.08.2006
(30) 18.02.2005 US 654852 P
24.02.2005 US 655767 P
17.02.2006 US 357923
(54) • *BOHRFUTTER*
• *DRILL CHUCK*
• *MANDRIN DE PERÇAGE*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) CAMPBELL, David C., Bel Air, MD 21014, US
CEROLL, Warren A., Owing Mills, MD 21117, US
PUZIO, Daniel, Baltimore, MD 21234, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B23B 31/26 → (51) **B23B 31/00**

- (51) **B23B 47/30** (11) **2 064 031 B1**
B25B 21/00 **B25F 3/00**
B25B 23/147
(25) De (26) De
(21) 07787420.4 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/057149 12.07.2007
(87) WO 2008/028713 2008/11 13.03.2008
(30) 04.09.2006 DE 102006041390
(54) • *ELEKTROHANDWERKZEUGMASCHINE*
• *ELECTRIC POWER HAND TOOL*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE MANUELLE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TIEDE, Steffen, 71083 Herrenberg, DE
DEHDE, Joerg, 71144 Steinenbronn, DE
MOSER, Andreas, 70327 Stuttgart, DE

- (51) **B23B 51/04** (11) **3 169 466 B1**
(25) De (26) De
(21) 15747973.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) DE 2015/100268 30.06.2015
(87) WO 2016/008471 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014110021
(54) • *VERFAHREN ZUM NEUBESTÜCKEN EINER EINLIPPENBOHRERS*
• *METHOD OF REFURBISHING A SINGLE-LIP DRILL*
• *PROCÉDÉ DE REMISE À NEUF D'UNE FORET À UNE LÈVRE*
(73) Botek Präzisionsbohrtechnik GmbH, Längenfeldstrasse 4, 72585 Riederich, DE
(72) HILLER, Jörg, 72664 Kohlberg, DE
WENZELBURGER, Jürgen, 72555 Metzingen, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

B23C 3/00 → (51) **B23C 5/12**

B23C 3/02 → (51) **B28D 1/14**

B23C 3/12 → (51) **B23B 29/14**

B23C 3/12 → (51) **B27D 5/00**

- B23C 5/06** → (51) **B23C 5/20**
(51) **B23C 5/12** (11) **2 915 616 B1**
B23C 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 12887558.0 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2012/078198 31.10.2012
(87) WO 2014/068710 2014/19 08.05.2014
(54) • *RIPPENBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RIB-MACHINING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE NERVURES*
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) UENO, Hiroshi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0320, JP
MIYAMOTO, Ryoichi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0320, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 926 932 B1**
B23C 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 13858960.1 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/081890 27.11.2013
(87) WO 2014/084252 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012261818
(54) • *SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDWERKSTÜCKES*
• *CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND CUT WORKPIECE MANUFACTURING METHOD*
• *PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE COUPÉE*
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) ISHI, Hirohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **B23D 45/06** (11) **2 653 250 B1**
B23D 47/08
(25) It (26) En
(21) 13164234.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 18.04.2012 IT MO20120100
(54) • *Sägeinheit für Holz*
• *Sawing unit for wood*
• *Unité de sciage de bois*
(73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
(72) Maioli, Fabio, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN), IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B23D 47/08 → (51) **B23D 45/06**

B23D 61/02 → (51) **B23D 65/00**

- (51) **B23D 65/00** (11) **3 015 206 B1**
B23D 61/02
(25) Ja (26) En
(21) 14818679.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/003332 20.06.2014
(87) WO 2014/208068 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 JP 2013131507
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KREISSÄGE MIT HARTER SPITZE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TIPPED CIRCULAR SAW BLADE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE SCIE CIRCULAIRE AVEC UNE POINTE DURE*
(73) KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Nakaoguchi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichiken 480-0192, JP
(72) FUJIWARA, Tsugunori, Niwa-gun Aichi 480-0192, JP
IINUMA, Tomoyuki, Niwa-gun Aichi 480-0192, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B23F 5/16 → (51) **B23F 21/04**

- (51) **B23F 21/04** (11) **2 988 898 B1**
B23F 5/16
(25) En (26) En
(21) 14725890.9 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/034813 21.04.2014
(87) WO 2014/176169 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814529 P
(54) • *WÄLZSCHÄLEN VON ZYLINDRISCHEN ZAHNRÄDERN*
• *SKIVING OF CYLINDRICAL GEARS*
• *TAILLAGE DE ROUES CYLINDRIQUES*
(73) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US
(72) STADTFELD, Hermann J., Webster, NY 14580, US
DONNAN, Robert T., Macedon, NY 14502, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23F 23/12 → (51) **G01B 5/008**

- (51) **B23H 7/06** (11) **2 327 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 10174930.7 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268932
(54) • *Elektrische Drahterodiermaschine und elektrisches Erodierverfahren*
• *Wire-cut electric discharge machine and electric discharge machining method*
• *Machine à décharge électrique de coupe-pâte et procédé d'usinage de décharge électrique*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Murai, Masao, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
Yoshida, Masayuki, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

B23H 9/10 → (51) **B23H 9/14**

(51) **B23H 9/14** (11) **2 881 206 B1**
B23H 9/10

(25) Ja (26) En
(21) 12882402.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) JP 2012/069473 31.07.2012
(87) WO 2014/020700 2014/06 06.02.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG ELEKTRISCHER ENTLADUNGEN*
• *ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) HAMADA, Kyoichi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
IGI, Nobuaki, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23K 1/00 → (51) **B23K 1/20**

B23K 1/00 → (51) **B23K 3/03**

B23K 1/19 → (51) **B23K 1/20**

(51) **B23K 1/20** (11) **2 974 818 B1**
B23K 1/19 **B23K 35/26**
C22C 13/00 **B23K 101/38**
B23K 103/18 **B23K 1/00**
B23K 35/00 **B23K 35/28**
B23K 35/30 **B23K 101/36**
B23K 103/08 **B23K 103/12**

(25) Ja (26) En
(21) 14762700.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/056440 12.03.2014
(87) WO 2014/142153 2014/38 18.09.2014

(30) 13.03.2013 JP 2013050758

(54) • *LÖTVERBINDUNGSVERFAHREN*
• *SOLDER JOINING METHOD*
• *MÉTHODE D'ASSEMBLAGE PAR BRASAGE*

(73) Nihon Superior Co., Ltd., 16-15, Esaka-cho 1-chome Suita-shi, Osaka 564-0063, JP

(72) NISHIMURA, Tetsuro, Osaka 564-0063, JP
SUENAGA, Shoichi, Osaka 564-0063, JP
NOZU, Takashi, Osaka 564-0063, JP
MIYAOKA, Motonori, Osaka 564-0063, JP
SHIBATA, Yasufumi, Aichi 471-8571, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **B23K 3/03** (11) **3 000 550 B1**
B23K 3/08 **B23K 1/00**
B23K 31/12 **G06T 15/08**
G01B 11/00

(25) En (26) En
(21) 15179757.8 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(30) 04.08.2014 US 201462033037 P
08.07.2015 US 201514794678

(54) • *LÖTKOLBEN MIT AUTOMATISCHER LÖTVERBINDUNGSVALIDIERUNG*
• *SOLDERING IRON WITH AUTOMATIC SOLDERING CONNECTION VALIDATION*
• *FER À SOUDER AVEC VALIDATION DE CONNEXION DE SOUDURE AUTOMATIQUE*

(73) OK International, Inc., 10800 Valley View Street, Cypress, CA 90630, US

(72) Kenneth, Marino D., Garden Grove, CA 92841, US

Ho, Nguyen, Garden Grove, CA 92841, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B23K 3/08 → (51) **B23K 3/03**

B23K 9/00 → (51) **F01D 25/00**

B23K 9/04 → (51) **F01D 25/00**

(51) **B23K 9/095** (11) **2 691 204 B1**

(25) En (26) En
(21) 12714455.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031180 29.03.2012
(87) WO 2012/135479 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 US 201161468826 P
09.11.2011 US 201161557808 P
28.03.2012 US 201213433026

(54) • *ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER FREIEN DRAHTLÄNGE EINER SCHWEISSELEKTRODE*
• *WELDING ELECTRODE STICKOUT MONITORING AND CONTROL*
• *SURVEILLANCE ET COMMANDE DE LA LONGUEUR DE SORTIE D'UNE ÉLECTRODE DE SOUDAGE*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60026, US

UECKER, James Lee, Glenview, Illinois 60026, US

HOLVERSON, Todd Earl, Glenview, Illinois 60026, US

FROLAND, Knut Norman, Glenview, Illinois 60026, US

O'DELL, Michael J., Glenview, Illinois 60026, US

PULS, Kenneth J., Glenview, Illinois 60026, US

DAVIDSON, Robert R., Glenview, Illinois 60026, US

SCHUH, Richard, Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/133** (11) **2 885 105 B1**
B65H 49/12

(25) En (26) En
(21) 13805509.0 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(86) IB 2013/002237 09.10.2013
(87) WO 2014/057336 2014/16 17.04.2014

(30) 09.10.2012 US 201261711558 P
14.03.2013 US 201313826216

(54) • *SPULENDRAHTAUSGABESYSTEM*
• *BULK WIRE DELIVERY SYSTEM*

• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FIL EN VRAC*

(73) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(72) WEISSBROD, Paul, A., South Euclid, OH 44121, US

JUSZCZYK, Brandon, Monton-on-the-Lake, OH 44060, US

HARTMAN, Dennis, K., North Ridgeville, OH 44039, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 10/02 → (51) **H05H 1/34**

B23K 15/00 → (51) **H01J 37/244**

B23K 20/02 → (51) **B23P 15/04**

B23K 20/10 → (51) **H01L 21/67**

B23K 20/12 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B23K 26/00** (11) **1 982 789 B1**

B23K 26/16 **B23K 26/24**
B23K 26/32 **B23K 33/00**

(25) En (26) En
(21) 08161418.2 (22) 30.03.2001

(84) DE
(43) 22.10.2008
(30) 30.03.2000 JP 2000094940
30.03.2000 JP 2000094941
30.03.2000 JP 2000094942

(54) • *Laserschweißverfahren zum Zusammenschweißen von überlappten Stahlblechen*
• *Laser welding process of welding together overlapped plated steel sheets*
• *Procédé de soudage laser pour souder ensemble des toles d'acier en recouvrement*

(73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) Degawa, Hidetaka, Shinju-ku Tokyo 160-8316, JP

Kojima, Shoji, Shinjuku-ku Tokyo 160-8310, JP

Nagase, Tomotaka, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP

Saito, Hiroki, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP

Hosino, Kazuyuki, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP

Ueda, Satoshi, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP

Tomita, Koji, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP

Kawai, Kosuke, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP

Shimazaki, Hiroshi, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP

(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 01108157.7 / 1 184 126

B23K 26/00 → (51) **E04H 17/14**

B23K 26/03 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/06 → (51) **G01N 1/00**

(51) **B23K 26/14** (11) **2 349 635 B1**

(25) En (26) En
(21) 09760577.8 (22) 20.10.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) IB 2009/007172 20.10.2009

- (87) WO 2010/046755 2010/17 29.04.2010
- (30) 20.10.2008 US 254067
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDSCHWEISS-PROZESSES*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID WELDING PROCESS*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LE CONTRÔLE D'UN PROCÉDÉ DE SOUDAGE HYBRIDE*
- (73) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
- (72) HILLEN, Edward, D., Painesville OH 44077, US
- DANIEL, Joseph, A., Sagamore Hills OH 44067, US
- MATTHEWS, Thomas, Chesterland OH 44026, US
- PETERS, Steven, R., Huntsburg OH 44046, US
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 26/16	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/21	→ (51) F01D 25/00
B23K 26/24	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/32	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/32	→ (51) H01M 2/22
B23K 26/34	→ (51) F01D 25/00
B23K 26/342	→ (51) B22F 3/105
B23K 26/38	→ (51) E04H 17/14
B23K 26/40	→ (51) E04H 17/14
B23K 31/00	→ (51) F01D 25/00
B23K 31/02	→ (51) E04H 17/14
B23K 31/12	→ (51) B23K 3/03
B23K 33/00	→ (51) B23K 26/00
B23K 35/00	→ (51) B23K 1/20
B23K 35/02	→ (51) H01L 23/13
B23K 35/26	→ (51) B23K 1/20
B23K 35/26	→ (51) H01L 23/13
B23K 35/28	→ (51) B23K 1/20
B23K 35/30	→ (51) B23K 1/20
B23K 35/30	→ (51) H01L 23/13
B23K 101/00	→ (51) B22F 3/105
B23K 101/00	→ (51) B60N 2/68
B23K 101/24	→ (51) E04H 17/14
B23K 101/28	→ (51) E04H 17/14
B23K 101/36	→ (51) B23K 1/20
B23K 101/38	→ (51) B23K 1/20
B23K 103/04	→ (51) B60N 2/68
B23K 103/04	→ (51) E04H 17/14

B23K 103/08	→ (51) B23K 1/20
B23K 103/08	→ (51) B60N 2/68
B23K 103/10	→ (51) B60N 2/68
B23K 103/10	→ (51) E04H 17/14
B23K 103/12	→ (51) B23K 1/20
B23K 103/16	→ (51) B60N 2/68
B23K 103/18	→ (51) B23K 1/20
B23K 103/18	→ (51) B60N 2/68
B23K 103/20	→ (51) B60N 2/68
(51) B23P 6/00	(11) 3 271 108 B1
B23Q 9/02	B23F 17/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15732862.6	(22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.01.2018	
(86) FR 2015/051548	11.06.2015
(87) WO 2016/146899	2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015	FR 1552195
(54) • <i>VERFAHREN ZUR REPARATUR DER ZÄHNE EINES ZAHNKRANZES</i>	
• <i>METHOD FOR REPAIRING THE TEETH OF A RING GEAR</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE LA DENTURE D'UNE COURONNE</i>	
(73) Fives FCB, 50, Rue de Tielcéni, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
(72) CORDIER, Hervé, 59650 Villeneuve D'Ascq, FR	
CORDONNIER, Alain, 59650 Villeneuve D'Ascq, FR	
RAMAEL, Maxime, 59200 Tourcoing, FR	
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR	
B23P 13/02	→ (51) B23B 29/14
(51) B23P 15/04	(11) 2 681 345 B1
B21K 25/00	B21D 22/02
B21D 53/92	B23K 20/02
F01D 5/14	F04D 29/32
C22C 29/06	C22C 14/00
B22F 3/15	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12712300.8	(22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2014	
(86) FR 2012/050423	29.02.2012
(87) WO 2012/117201	2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011	FR 1151658
01.03.2011	FR 1151662
01.03.2011	FR 1151661
01.03.2011	FR 1151656
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLBAUTEILS WIE EINER TURBO-MASCHINENSCHAUFELVERSTÄRKUNG</i>	
• <i>METHOD FOR PRODUCING A METAL COMPONENT SUCH AS A TURBO-MACHINE BLADE REINFORCEMENT</i>	
• <i>PROCEDE DE REALISATION D'UNE PIECE METALLIQUE TELLE QU'UN RENFORT D'AUBE DE TURBOMACHINE</i>	
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) GODON, Thierry, F-93270 Sevran, FR	

DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, F-77820 Le Chatelet en Brie, FR	
PERRoux, Alain, Robert, Yves, F-91130 Ris Orangis, FR	
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR	
B23P 15/04	→ (51) F03D 1/06
(51) B23Q 1/00	(11) 2 164 677 B1
B25B 5/06	
(25) En	(26) En
(21) 08780867.1	(22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.03.2010	
(86) US 2008/067509	19.06.2008
(87) WO 2008/157698	2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007	US 945017 P
(54) • <i>STIFT- UND KLAMMERNANORDNUNG</i>	
• <i>PIN CLAMP ASSEMBLY</i>	
• <i>ENSEMBLE PINCE BROCHE</i>	
(73) PHD, Inc., P.O. Box 9070, Fort Wayne, IN 46899, US	
(72) MCINTOSH, Bruce, D., Monroeville, IN 46773, US	
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE	
B23Q 1/00	→ (51) B25J 15/04
(51) B23Q 1/01	(11) 3 141 336 B1
B23Q 11/00	B23Q 1/38
(25) De	(26) De
(21) 15405055.3	(22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.03.2017	
(54) • <i>POSITIONIERUNGSANORDNUNG</i>	
• <i>POSITIONING ASSEMBLY</i>	
• <i>AGENCEMENT DE POSITIONNEMENT</i>	
(73) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH	
(72) Vix, Martin, 4853 Riken, CH	
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH	
B23Q 1/26	→ (51) F16C 29/02
B23Q 1/38	→ (51) B23Q 1/01
B23Q 1/38	→ (51) F16C 29/02
B23Q 9/02	→ (51) B23P 6/00
B23Q 11/00	→ (51) B23Q 1/01
B23Q 15/12	→ (51) G05B 19/18
B24B 7/18	→ (51) B24D 13/14
B24B 9/08	→ (51) B24B 9/10
(51) B24B 9/10	(11) 2 566 658 B1
B24B 9/08	C03B 23/035
C03B 23/26	C03B 23/023
C03B 23/025	C03B 23/03
(25) En	(26) En
(21) 11717921.8	(22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.03.2013	
(86) US 2011/034718	02.05.2011
(87) WO 2011/139934	2011/45 10.11.2011

- (30) 03.05.2010 US 330632 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-GLASARTIKELS*
• *METHOD FOR MAKING A 3D GLASS ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN VERRE EN 3D*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) KEEBLER, Thomas A., Corning New York 14830, US
SABIA, Robert, Corning New York 14830, US
UKRAINCZYK, Ljerka, Painted Post New York 14870, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B24B 19/00 → (51) **B28D 1/14**

B24B 23/02 → (51) **B24B 55/05**

- (51) **B24B 37/00** (11) **2 511 046 B1**
C09K 3/14 **C09G 1/02**
B24B 37/04
(25) Ja (26) En
(21) 10835761.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/067080 30.09.2010
(87) WO 2011/070839 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 JP 2009282084
(54) • *SCHLEIFMATERIAL*
• *ABRASIVE MATERIAL*
• *MATIÈRE ABRASIVE*
(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) HORIUCHI, Mikimasa, Tokyo 141-8584, JP
KURODA, Ryutarō, Tokyo 141-8584, JP
YAMAGUCHI, Yasuhide, Tokyo 141-8584, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B24B 37/04 → (51) **B24B 37/00**

B24B 53/075 → (51) **B24B 53/085**

- (51) **B24B 53/085** (11) **2 487 008 B1**
B24B 53/075
(25) Ja (26) En
(21) 10822028.6 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067503 06.10.2010
(87) WO 2011/043358 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 JP 2009234953
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASSFÖRMIGEN SCHNECKENWERKZEUGS*
• *METHOD OF MAKING BARREL-SHAPED WORM-LIKE TOOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DU TYPE VIS SANS FIN, EN FORME DE TONNEAU*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-shi, Shiga, 520-3080, JP
(72) YANASE Yoshikoto, Tokyo 108-8215, JP
OCHI Masashi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B24B 55/05** (11) **2 794 188 B1**
B24B 23/02

- (25) De (26) De
(21) 12791461.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/073018 20.11.2012
(87) WO 2013/092056 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011089758
(54) • *SCHUTZHAUBENVERDREHSICHERUNGS-VORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE HOOD ROTATION PREVENTION DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-ROTATION DE CAPOT DE PROTECTION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
ANDRASIC, Sinisa, 71101 Schoenaich, DE

- (51) **B24C 1/00** (11) **2 809 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712614.0 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024425 01.02.2013
(87) WO 2013/116710 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201261594347 P
08.03.2012 US 201261608639 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HOCHDURCHSATZ-PARTIKELSTRAHLEN OHNE PARTIKELSTORAGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HIGH FLOW PARTICLE BLASTING WITHOUT PARTICLE STORAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PROJECTION DE PARTICULES À HAUT DÉBIT SANS STOCKAGE DE PARTICULES*
(73) Cold Jet LLC, 455 Wards Corner Road, Suite 100, Loveland, OH 45140, US
(72) LEHNIG, Tony, R., Loveland, OH 45140, US
HARDOERFER, Scott, T., Loveland, OH 45140, US
BROECKER, Richard, J., Loveland, OH 45140, US
BISCHOFF, William, I., Loveland, OH 45140, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **B24C 1/00** (11) **2 830 779 B1**
B08B 7/00 **B05B 7/04**
B05B 14/40
(25) De (26) De
(21) 13719014.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/000955 28.03.2013
(87) WO 2013/143707 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012006567
(54) • *TROCKENEIS-REINIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE LACKIERANLAGE*
• *DRY-ICE CLEANING DEVICE AND PROCESS FOR A PAINTING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE À LA NEIGE CARBONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UNE INSTALLATION DE PEINTURE*
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
FREY, Marcus, 71263 Weil der Stadt, DE
BAUMANN, Michael, 74223 Flein, DE

- SOMMER, Georg M., 71642 Ludwigsburg, DE
BUCK, Thomas, 74343 Sachsenheim, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B24D 3/00 → (51) **H01L 21/301**

- (51) **B24D 3/06** (11) **3 007 860 B1**
B24D 18/00
(25) En (26) En
(21) 14811080.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/042156 12.06.2014
(87) WO 2014/201271 2014/51 18.12.2014
(30) 15.06.2013 US 201361835566 P
(54) • *SCHLEIFWERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *ABRASIVE TOOLS AND METHODS OF FORMING THE SAME*
• *OUTILS ABRASIFS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) ROY, Debduitta, Kolkata West Bengal 700019, IN
RAMANATH, Srinivasan, Holden, Massachusetts 01520, US
TUNSTALL, John, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
UPADHYAY, Rachana, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
KHAUND, Arup, K., Northborough, Massachusetts 01532, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 5/12 → (51) **H01L 21/301**

B24D 5/14 → (51) **B28D 1/14**

B24D 7/14 → (51) **B28D 1/14**

- (51) **B24D 13/14** (11) **1 755 828 B1**
B24B 7/18 **A46B 13/00**
(25) En (26) En
(21) 05752053.8 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/017849 20.05.2005
(87) WO 2005/113198 2005/48 01.12.2005
(30) 21.05.2004 US 851393
25.01.2005 US 42698
(54) • *SCHLEIFREINIGER*
• *ABRASIVE CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ABRASIF*
(73) Epoxi-Tech, Inc., 32700 Industrial Drive, Madison Heights, MI 48071, US
(72) PALUSHAJ, Simon, Shelby Township, MI 48313, US
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/06**

B25B 5/06 → (51) **B23Q 1/00**

B25B 21/00 → (51) **B23B 47/30**

B25B 23/00 → (51) **A61B 17/16**

B25B 23/00 → (51) **B23B 31/107**

B25B 23/147 → (51) **B23B 47/30**

B25D 17/08 → (51) **B23B 31/107**

B25F 3/00 → (51) **B23B 47/30**

B25F 5/00 → (51) **H02J 7/00**

B25H 3/00 → (51) **B25H 3/04**

(51) **B25H 3/02** (11) **2 944 437 B1**
B65D 45/00 **E05G 1/04**

(25) De (26) De
(21) 15166215.2 (22) 04.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014106228

(54) • **VERSCHLUSSKASTEN**
• **LOCK BOX**
• **BOÎTE D'ENCLÈCHEMENT**

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(72) Garthe, bernhard, 58285 gevelsberg, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B25H 3/04** (11) **2 861 386 B1**
A47F 5/08 **A47F 7/00**
B25H 3/00

(25) En (26) En
(21) 13806391.2 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) SE 2013/050692 14.06.2013
(87) WO 2013/191623 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 SE 1250650

(54) • **HALTEVORRICHTUNG MIT EINEM STAMMTEIL MIT EINER FINNE**
• **HOLDING DEVICE WITH A STEM PART INCLUDING A FIN**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN AYANT UNE PARTIE DE TIGE COMPRENANT UN ERGOT D'IMMOBILISATION**

(73) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87 Västervik, SE

(72) NILSSON, Peter, S-593 37 Västervik, SE

(74) Industripatent i Växjö AB, Box 3130, 350 43 Växjö, SE

(51) **B25H 7/04** (11) **2 929 988 B1**
B26D 3/16

(25) De (26) De
(21) 14164276.9 (22) 10.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(54) • **MarkierVorrichtung für Rohrabsschneider**
• **Marking device for a pipe cutter**
• **Dispositif de marquage pour coupe-tubes**

(73) Heinzelmann, Stephan, Böffingerstrasse 8, 72293 Glatten, DE

(72) Heinzelmann, Stephan, 72293 Glatten, DE

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **B25J 15/04** (11) **2 716 418 B1**
B25J 19/00 **F16L 39/00**
F16L 25/01 **B23Q 1/00**

(25) De (26) De
(21) 13004647.7 (22) 25.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(30) 04.10.2012 DE 202012009505 U

(54) • **Elektrische und pneumatische Medien-durchführung**
• **Electrical and pneumatic media feed-through**
• **Passage de fluides électrique et pneumatique**

(73) STARK Spannsysteme GmbH, Römergrund 14, 6830 Rankweil, AT

(72) Geiger, Dietmar, 6850 Dornbirn, AT

(74) Egger, Remo, 6941 Langenegg, AT

(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patent-anwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 15/04**

(51) **B26B 19/04** (11) **2 448 726 B1**
B26B 19/42

(25) En (26) En
(21) 10750172.8 (22) 01.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(86) IB 2010/053019 01.07.2010
(87) WO 2011/001404 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 DE 102009031628

(54) • **Trockenrasierer**
• **Dry shaver**
• **Rasoir à sec**

(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(72) WURL, Andreas, 61476 Kronberg, DE

(74) NAUBER, Andre, 60439 Frankfurt, DE

(74) MOEHRING, Andreas, 61476 Kronberg, DE

(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B26B 19/06 → (51) **B26B 19/38**

(51) **B26B 19/38** (11) **2 857 156 B1**
B26B 19/06

(25) En (26) En
(21) 13186851.5 (22) 01.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(54) • **Klingensatz und Haarschneidegerät**
• **Blade set and hair cutting appliance**
• **Ensemble de lames et appareil de coupe de cheveux**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Stapelbroek, Martijn, 5600 AE Eindhoven, NL

(74) Van Dalen, Jan, 5600 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/42 → (51) **B26B 19/04**

(51) **B26D 1/157** (11) **3 105 020 B1**
B26D 7/32

(25) De (26) De
(21) 15703779.7 (22) 10.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(86) EP 2015/052755 10.02.2015
(87) WO 2015/121251 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 DE 102014202525

(54) • **AUFSCHEIDEVORRICHTUNG MIT EINEM ZUFUHRKANAL FÜR ZWISCHENLEGEPAPIER**
• **CUTTING DEVICE WITH A FEED CHANNEL FOR INTERLEAVING PAPER**
• **DISPOSITIF DE COUPE AVEC UN CONDUIT D'ALIMENTATION DE PAPIER DE SÉPARATION**

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(72) HÖRBERG, Winfried, 87634 Obergünzburg, DE

(74) BOCHTLER, Alois, 87743 Egg, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **B26D 1/40** (11) **3 067 171 B1**
B26D 1/42

(25) Ja (26) En
(21) 14859535.8 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) JP 2014/079031 31.10.2014
(87) WO 2015/068646 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231742

(54) • **BAHNENSCHNEIDEVORRICHTUNG UND BAHNENSCHNEIDEVERFAHREN**
• **WEB CUTTING DEVICE AND WEB CUTTING METHOD**
• **DISPOSITIF DE COUPE DE BANDE ET PROCÉDÉ DE COUPE DE BANDE**

(73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho Settu-Shi, Osaka, 566-0045, JP

(72) WADA, Takao, Settu-shi Osaka 566-0045, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B26D 1/42 → (51) **B26D 1/40**

B26D 3/08 → (51) **B29C 63/00**

B26D 3/16 → (51) **B25H 7/04**

B26D 7/32 → (51) **B26D 1/157**

(51) **B27B 17/02** (11) **2 681 020 B1**
B27B 33/14

(25) De (26) De
(21) 12717173.4 (22) 02.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000921 02.03.2012
(87) WO 2012/116832 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 DE 102011005016

(54) • **WERKZEUGMASCHINENTRENNVORRICHTUNG**
• **MACHINE TOOL SEPARATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR MACHINE-OUTIL**

(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

(74) GRULICH, Petr, 73230 Kichheim unter Teck, DE

(74) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE

B27B 33/14 → (51) **B27B 17/02**

(51) **B27D 5/00** (11) **2 949 437 B1**
B23C 3/12

(25) De (26) De
(21) 15167433.0 (22) 12.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

- (30) 30.05.2014 DE 102014107675
(54) • ZIEHKLINGENVORRICHTUNG
• SCRAPER BLADE DEVICE
• DISPOSITIF DE RACLAGE
(73) HOLZ-HER GmbH, Plochinger Strasse 65,
72622 Nürtingen, DE
(72) Rambacher, Markus, 70806 Kornwestheim,
DE
Tessier, Georges, 72658 Bempflingen, DE
Lorber, Denis, 72663 Großbettlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B27K 3/15 → (51) **C08F 265/02**

B27N 1/00 → (51) **B27N 3/00**

- (51) **B27N 3/00** (11) **2 113 350 B1**
B27N 3/02 **B27N 1/00**
(25) De (26) De
(21) 09005897.5 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(54) • Platte geformt mit zwei Schichten und
Werkstoff dazwischen
• Board manufactured with two layers and
material between them
• Plaque mise en forme comprenant deux
couches et un matériau entre les deux
couches
(73) Pfliederer Deutschland GmbH, Ingolstädter
Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
(72) Nonniner, Kurt, 59469 Ense, DE
Kowalski, Carsten, 59519 Möhnesee, DE
Klein, Herbert, 59757 Arnsberg, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B27N 3/00 → (51) **C08G 12/00**

B27N 3/02 → (51) **B27N 3/00**

B27N 3/24 → (51) **B30B 5/06**

- (51) **B28B 3/08** (11) **3 034 260 B1**
B28B 5/04 **B28B 7/00**
B28B 7/46 **B28B 7/02**
(25) De (26) De
(21) 15003515.2 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 14.05.2010 DE 102010020493
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON HALBOFFENEN BE-
TONTEILEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
SEMI-OPEN CONCRETE PARTS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION D'ELEMENTS EN BETON PARTIEL-
LEMENT OUVERTS
(73) Friedrich, Thomas, Hofstrasse 15, 54470
Bernkastel-Kues, DE
(72) Friedrich, Thomas, 54470 Bernkastel-Kues,
DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10,
88131 Lindau, DE
(62) 11003704.1 / 2 386 395

B28B 5/04 → (51) **B28B 3/08**

B28B 7/00 → (51) **B28B 3/08**

B28B 7/02 → (51) **B28B 3/08**

B28B 7/46 → (51) **B28B 3/08**

- (51) **B28D 1/14** (11) **3 006 176 B1**
B23C 3/02 **B28D 1/18**
B24B 19/00 **B24D 5/14**
B24D 7/14

- (25) It (26) En
(21) 15186713.2 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 10.10.2014 IT T020140813
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
FORMUNG EINES LOCHS DURCH EINE
GLASPLATTE
• DEVICE AND METHOD FOR FORMING A
HOLE THROUGH A GLASS PLATE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FORMATION
D'UN TROU À TRAVERS UNE PLAQUE DE
VERRE
(73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16,
61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino),
IT
(72) GENNARI, Gianluca, I-61122 Chiusa di Gine-
streto (Pesaro Urbino), IT
LONGATO, Roberto, I-61122 Chiusa di Gine-
streto (Pesaro Urbino), IT
BELLI, Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto
(Pesaro Urbino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

B28D 1/18 → (51) **B28D 1/14**

B28D 1/22 → (51) **B28D 5/00**

- (51) **B28D 5/00** (11) **2 551 085 B1**
B28D 1/22 **C03B 33/10**
(25) En (26) En
(21) 12189961.1 (22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2013
(30) 06.07.2005 JP 2005227207
(54) • Anreissrad für sprödes Material, Verfah-
ren zur Herstellung solch eines Anreiss-
rads und solch ein Anreissrad für sprödes
Material verwendendes Anreissverfahren,
Anreissvorrichtung und Anreisswerkzeug
• Scribing wheel for brittle material and
manufacturing method for same, as well
as scribing method, scribing apparatus
and scribing tool using same
• Roue de traçage de matériau fragile,
procédé de fabrication d'une telle roue de
traçage et procédé de traçage, appareil de
traçage et outil de traçage utilisant une
telle roue de traçage de matériau fragile
(73) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-
12-12, Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka
564-0044, JP
(72) Maekawa, Kazuya, Suita-city,, Osaka 564-
0044, JP
Wakayama, Haruo, Suita-city,, Osaka 564-
0044, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 06780834.5 / 1 900 492

B29B 7/48 → (51) **C08J 3/20**

B29B 17/02 → (51) **B29C 63/00**

B29B 17/02 → (51) **B29L 31/48**

- (51) **B29C 33/00** (11) **2 121 263 B1**
B29C 33/10 **B29C 44/02**
B29C 44/58 **B29K 27/06**
B29L 31/00
(25) En (26) En

- (21) 07748568.8 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) SE 2007/050408 11.06.2007
(87) WO 2008/103093 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 SE 0700420
(54) • DYNAMISCHES FORMWERKZEUG
• DYNAMIC MOULD TOOL
• OUTIL DE MOULE DYNAMIQUE
(73) Diab International AB, Box 201, 312 22 La-
holm, SE
(72) KARLSSON, Roland, S-312 22 Laholm, SE
STIGSSON, Jerry, S-312 22 Laholm, SE
PAULSSON, Anders, S-312 22 Laholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

B29C 33/10 → (51) **B29C 33/00**

B29C 35/08 → (51) **B29C 73/12**

- (51) **B29C 37/00** (11) **2 902 165 B1**
B29C 70/32 **B29C 70/86**
F16C 3/02 **F16H 55/06**
F16H 55/26 **B29L 31/00**
B29L 23/00 **B29L 31/24**
(25) En (26) En
(21) 15153731.3 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 04.02.2014 JP 2014019475
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Stangen-
elements und Stangenelement
• Method of manufacturing bar member and
bar member
• Procédé de fabrication d'élément de barre
et ledit élément
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP
TIP composite, 3967-19, Aza-Minami-
nishihara Oaza-Wada, Matsumoto-shi
Nagano, JP
(72) Toyodome, Shuji, Ibaraki-shi, Osaka-fu, 567-
0847, JP
Kunishima, Takeshi, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B29C 39/02** (11) **2 866 996 B1**
B29C 45/00

- (25) En (26) En
(21) 12880329.3 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) CN 2012/078049 02.07.2012
(87) WO 2014/005265 2014/02 09.01.2014
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KOSMETIKARTIKELS MIT EINER DEKO-
RATIV GEPRÄGTEN UND/ODER EINGE-
STANZTEN OBERFLÄCHE
• METHOD FOR MANUFACTURING A
COSMETIC ARTICLE HAVING A
DECORATIVE EMBOSSED AND/OR
DEBOSSSED SURFACE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN
ARTICLE COSMÉTIQUE AYANT UNE
SURFACE DÉCORATIVE EN RELIEF ET/OU
GAUFREE EN CREUX
(73) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33 avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

- (72) BARACAT-NASR, Emeric, 78290 Croissy-sur-Seine, FR
HE, Xiaolu, Shanghai 200232, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 43/00 → (51) **B01D 71/32**

B29C 43/00 → (51) **B22F 1/00**

B29C 43/16 → (51) **B22F 1/00**

B29C 43/24 → (51) **B01D 71/32**

- (51) **B29C 43/40** (11) **2 578 382 B1**
B29C 59/02 **B29C 65/04**
B29C 65/74 B29C 35/08
(25) Ja (26) En
(21) 10852510.6 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2010/059377 02.06.2010
(87) WO 2011/151904 2011/09 08.12.2011
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STEREOSKOPISCHES ZIERTEIL AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTHARZ**
• **PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR STEREOSCOPIC DECORATION PIECE MADE OF THERMOPLASTIC SYNTHETIC RESIN**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PIÈCE DE DÉCORATION STÉRÉOSCOPIQUE COMPOSÉE DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE THERMOPLASTIQUE**
(73) Kuroda, Nobuo, 12-21-606 Tomobuchi-Cho 2-Chome Miyakojima-Ku, Osaka-Shi, Osaka 534-0016, JP
Kuwahara, Eiji, 4-32-408 Akagawa 2-Chome Asahi-Ku, Osaka-Shi, Osaka 535-0005, JP
(72) KUWAHARA Eiji, Osaka-Shi Osaka 535-0005, JP
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson 57-59 High Street, Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

B29C 43/52 → (51) **B22F 1/00**

B29C 44/02 → (51) **B29C 33/00**

- (51) **B29C 44/12** (11) **2 598 304 B1**
B29C 44/44 **C08J 9/12**
B32B 5/20 **B32B 5/22**
B32B 5/24 **B32B 25/04**
B32B 25/08 **B32B 25/10**
B32B 27/12 **B32B 27/18**
B32B 27/28 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B29C 44/34**
B32B 27/36 **B32B 27/06**
B32B 27/08 B29L 31/30
B29K 105/00 B29K 27/06
B29K 75/00 B29K 79/00
(25) De (26) De
(21) 11722441.0 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/058869 31.05.2011
(87) WO 2012/013393 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010038716
(54) • **VERFAHREN ZUM IN-MOLD FOAMING MIT EINEM SCHÄUMBAREN MEDIUM UND DECKSCHICHTEN UND DADURCH ERHÄLTLICHER KUNSTSTOFFFORMKÖRPER**

- **IN-MOULD-FOAMING PROCESS USING A FOAMABLE MEDIUM WITH OUTER LAYERS, AND PLASTICS MOULDING OBTAINABLE THEREFROM**
• **PROCÉDÉ DE MOUSSAGE DANS LE MOULE À L'AIDE D'UN AGENT MOUSSANT ET DES COUCHES DE REVÊTEMENT ET PIÈCE MOULÉE EN MATIÈRE PLASTIQUE CORRESPONDANTE**
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) KRAATZ, Arnim, 64287 Darmstadt, DE
ZAJONZ, Axel, 64625 Bensheim, DE
RÖTH, Matthias, Alexander, Mobile, Al 36693, US
ZIMMERMANN, Rainer, ., DE

B29C 44/20 → (51) **B29C 55/18**

- (51) **B29C 44/22** (11) **2 613 927 B1**
A47C 27/00 **A47C 27/15**
A47C 31/00 **B29C 70/64**
C08J 9/28 **C08J 9/40**
B29K 21/00 B29L 31/00
B29K 105/04
(25) En (26) En
(21) 11752245.8 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065466 07.09.2011
(87) WO 2012/032081 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 EP 10009299
(54) • **FUNKTIONALISIERTER SCHAUMSTOFF AUF LATEXBASIS**
• **FUNCTIONALIZED LATEX BASED FOAM**
• **MOUSSE À BASE DE LATEX FONCTIONNALISÉ**
(73) Latexco Nv, St-Amandstraat 8 bis, 8700 Tielt, BE
(72) BOLLIOU, Alexander, B-8700 Tielt, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B29C 44/30 → (51) **B29C 55/18**

B29C 44/30 → (51) **C08J 9/32**

B29C 44/34 → (51) **B29C 44/12**

B29C 44/44 → (51) **B29C 44/12**

B29C 44/58 → (51) **B29C 33/00**

B29C 45/00 → (51) **A61F 2/915**

B29C 45/00 → (51) **B29C 39/02**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 422 389 B1**
B29C 45/16 **H01M 2/02**
H01M 10/052 **H01M 2/36**
H01M 2/12 **H01M 2/30**
H01M 2/08 **H01M 2/04**
H01M 2/06 B29L 31/00
(25) En (26) En
(21) 10767408.7 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/000786 16.03.2010
(87) WO 2010/123536 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 US 427784
(54) • **STROMSAMMELABDICHTUNG FÜR LANGLEBIGE LITHIUMIONENZELLEN**
• **CURRENT COLLECTING POST SEAL FOR HIGH DURABILITY LITHIUM-ION CELLS**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE BANDE DE COLLECTE DE COURANT POUR DES**

- PILES LITHIUM-ION À DURABILITÉ ÉLEVÉE**
(73) Chang, Chun-Chieh, 302 Salem Drive, Ithaca, NY 14850, US
Chang, Tsun-Yu, 231 Chin Hua N. Road, Taichung 404, TW
Kuo, Han Cheng, 8 Angela Circle, Burlington, MA 01803, US
(72) Chang, Chun-Chieh, Ithaca, NY 14850, US
Chang, Tsun-Yu, Taichung 404, TW
Kuo, Han Cheng, Burlington, MA 01803, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **2 962 831 B1**
F16L 55/035

- (25) En (26) En
(21) 15169572.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201414319830
(54) • **VERFAHREN UND FORM ZUM MEHR-KOMPONENTEN-SPRITZGIESSEN EINER ROHRKLEMME**
• **METHOD AND MOULD FOR MULTI-COMPONENT INJECTION MOULDING OF A TUBE RETENTION CLAMP**
• **PROCÉDÉ ET MOULE POUR UNE INJECTION MULTICOMPOSANT D'UNE ATTACHÉ DE FIXATION DE TUYAUX**
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) MEYERS, Jason Aaron, Shelby Township, MI Michigan 48317, US
PILON, Roger E., New Baltimore, MI Michigan 48047, US
DIEP, Tien T., West Bloomfield, MI Michigan 48324, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/26 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 45/27** (11) **3 049 226 B1**
B29C 45/26
(25) En (26) En
(21) 14849671.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/055291 12.09.2014
(87) WO 2015/047743 2015/13 02.04.2015
(30) 29.09.2013 US 201361884070 P
(54) • **SPRITZGIESSVORRICHTUNGEN MIT INTEGRAL GEFORMTEN THERMOELEMENTEN**
• **INJECTION-MOLDING APPARATUSES CONTAINING INTEGRALLY FORMED THERMOCOUPLES**
• **APPAREILS DE MOULAGE PAR INJECTION CONTENANT DES COUPLES THERMOÉLECTRIQUES SOLIDAIRES**
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
(72) JENKO, Edward Joseph, Essex, Vermont 05452, US
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) **B29C 45/64** (11) **2 977 169 B1**
B29C 49/56 **B29C 49/36**
B29L 22/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13878759.3 (22) 29.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) CN 2013/075023 29.04.2013
(87) WO 2014/146332 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 CN 201310089026
(54) • *BLASFORM MIT GESTÄNGEMECHANISMUS ZWISCHEN EINWELLEN-GESENK-ÖFFNUNG UND -SCHLIESSUNG UND UNTERGESENKAUFSPANNUNG*
• *BLOW MOULD WITH LINKAGE MECHANISM BETWEEN SINGLE SHAFT DIE OPENING AND CLOSING AND BOTTOM DIE CLAMPING*
• *MOULE POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGÉ AVEC MÉCANISME DE LIAISON ENTRE OUVERTURE ET FERMETURE DE MATRICE À ARBRE UNIQUE ET SERRAGE DE MATRICE INFÉRIEURE*
(73) Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd, East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215624, CN
(72) DONG, Hailong, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
CAI, Zhiyi, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
YANG, Xiaying, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B29C 47/00** (11) **3 077 309 B1**
B65H 41/00 **B65H 35/02**
B31B 155/00
(25) En (26) En
(21) 14860579.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) DK 2014/050363 05.11.2014
(87) WO 2015/067273 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DK 201370647
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG IONISIERTER LUFT FÜR EXTRUSIONSBLASGEFORMTE BAHNMATERIALIEN UND SCHNEIDEVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER ROHRFÖRMIGEN EXTRUSIONSBLASGEFORMTEN BAHN IN ZWEI ODER MEHRERE BAHNEN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR PROVIDING IONISED AIR TO EXTRUSION BLOW MOLDED WEB MATERIALS, AND A CUTTER FOR CUTTING A TUBE SHAPED EXTRUSION BLOW MOLDED WEB INTO TWO OR MORE WEBS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE L'AIR IONISÉ À DES MATÉRIAUX EN BANDE MOULÉS PAR EXTRUSION-SOUFFLAGÉ, ET DISPOSITIF DE COUPE POUR COUPER UNE BANDE MOULÉE PAR EXTRUSION-SOUFFLAGÉ EN FORME DE TUBE EN DEUX OU PLUSIEURS BANDES*
(73) Jesco Holding ApS, Svendsagervej 8 Seden, 5240 Odense NØ, DK
(72) RENNEBOD, Jes Bo, DK-5240 Odense NØ, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

B29C 47/00 → (51) **A61F 2/915**

B29C 47/00 → (51) **B01D 71/32**

B29C 47/00 → (51) **B01D 71/76**

- (51) **B29C 47/10** (11) **2 259 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 09728883.1 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/053204 18.03.2009
(87) WO 2009/121721 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 EP 08103227
(54) • *EXTRUDER UND VERFAHREN ZUR EXTRUDIERUNG EINES POLYMERS*
• *EXTRUDER AND PROCESS FOR EXTRUDING A POLYMER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ*
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
(72) PITMAN, Gary Lindsay, Stirling FK8 2HY, GB
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

B29C 47/38 → (51) **C08J 3/20**

B29C 47/60 → (51) **C08J 3/20**

B29C 47/92 → (51) **B01D 71/32**

B29C 49/36 → (51) **B29C 45/64**

- (51) **B29C 49/56** (11) **2 812 173 B1**
B29C 49/70
(25) En (26) En
(21) 13704042.4 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/051988 01.02.2013
(87) WO 2013/117494 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 EP 12154804
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN EINES BEHÄLTERS IN EINER BLASFORM*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR BLOWING A CONTAINER IN A BLOWING MOULD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MOULER PAR SOUFFLAGÉ UN RÉCIPENT DANS UN MOULE DE SOUFFLAGÉ*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) HARTWIG, Klaus, F-Nancy 54000, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **B29C 49/56** (11) **2 977 179 B1**
B29L 22/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13878928.4 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) CN 2013/075025 29.04.2013
(87) WO 2014/146334 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 CN 201310089027
(54) • *FLASCHENBLASMASCHINE*
• *BOTTLE BLOWING MACHINE*
• *MACHINE DE SOUFFLAGÉ DE BOUTEILLE*
(73) Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd, East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215624, CN
(72) DONG, Hailong, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN

- SHEN, Xiangyu, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
YANG, Xiaying, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B29C 49/56 → (51) **B29C 45/64**

B29C 49/70 → (51) **B29C 49/56**

B29C 51/26 → (51) **B01D 71/32**

B29C 51/42 → (51) **B22F 1/00**

B29C 55/00 → (51) **B01D 71/32**

B29C 55/00 → (51) **B29C 55/18**

B29C 55/02 → (51) **B01D 71/32**

- (51) **B29C 55/18** (11) **3 008 117 B1**
B29C 44/20 **B29C 44/30**
B29C 55/00 **C08J 9/00**
C08K 7/00 **C08J 3/20**
C08L 23/00 **C08L 23/12**
C08J 5/18 B29K 105/16
B29K 105/04

- (25) En (26) En
(21) 14811094.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) IB 2014/062026 06.06.2014
(87) WO 2014/199275 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361833989 P
22.11.2013 US 201361907556 P
(54) • *PORENINITIATIONSVERFAHREN*
• *PORE INITIATION TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE D'INITIATION DE PORES*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US
MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, US
CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, US
MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 59/00 → (51) **B29C 63/00**

B29C 59/02 → (51) **B29C 43/40**

- (51) **B29C 63/00** (11) **2 994 291 B1**
B29C 59/00 **B26D 3/08**
B08B 9/08 **B29B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 14720165.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/058909 30.04.2014
(87) WO 2014/180738 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 IT PR20130038
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHNEIDEN EINER VORGESCHNITTENEN LINIE IN ETIKETTEN ODER ETIKETTENBAHNEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR CUTTING A PRE-CUT LINE IN LABELS OR LABEL WEBS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉCOUPER UNE LIGNE PRÉDÉCOUPÉE EN ÉTIQUETTES OU EN BANDES D'ÉTIQUETTES*
- (73) Z-Italia S.R.L., Via Brusche, 15, 46014 Castellucchio (MN), IT
- (72) BEVILACQUA, Giovanni, I-46014 Castellucchio (MN), IT
- ORLANDI, Ireneo, I-46014 Castellucchio (MN), IT
- LANFREDI, Sofia Paolo, I-46014 Castellucchio (MN), IT
- FABBRI, Damiano, I-46014 Castellucchio (PR), IT
- PERUFFO, Antonio, I-46014 Castellucchio (MN), IT
- DI PINTO, Ivan, I-46014 Castellucchio (MN), IT
- (74) Guareschi, Antonella, et al, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

(51) **B29C 64/112** (11) **2 930 009 B1**
B41M 1/26 **B41M 3/16**
C08G 18/32 **C08G 18/38**
C08G 18/42 **C08G 18/79**
C09D 175/02 **B41M 5/00**
C09D 11/102 **C09D 11/322**
B33Y 70/00 B29K 75/00

- (25) De (26) De
(21) 15162611.6 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163670
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERDRUCKEN EINES MEHRKOMPONENTENSYSTEMS*
• *PROCESS FOR THE PRINTING OF A MULTICOMPONENT-SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN SYSTÈME À PLUSIEURS COMPOSANTS*

- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) TILLACK, Jörg Dr., 42699 Solingen, DE
ACHTEN, Dirk Dr., 51375 Leverkusen, DE
BÜSGEN, Thomas Dr., 51063 Köln, DE
GERTZMANN, Rolf Dr., 51377 Leverkusen, DE
WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, DE
SCHUSTER, Fabian, 70374 Stuttgart, DE
EIDEN, Stefanie Dr., 51371 Leverkusen, DE
STEFFENS, Ingo, 51379 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/386 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B29C 65/00** (11) **2 743 067 B1**
B29C 65/02 **B29D 30/42**
B29L 30/00 **B29K 21/00**
B29K 101/12

- (25) Ja (26) En
(21) 12822503.4 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014
(86) JP 2012/059503 06.04.2012
(87) WO 2013/021683 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 JP 2011173627
- (54) • *LUFTREIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PNEUMATIC TIRE MANUFACTURING METHOD*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE*
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) SATO, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- SETO, Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B29C 65/00 → (51) **B09B 1/00**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/22**

B29C 65/00 → (51) **B29C 73/12**

B29C 65/02 → (51) **B09B 1/00**

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/04 → (51) **B09B 1/00**

B29C 65/04 → (51) **B29C 43/40**

B29C 65/08 → (51) **B09B 1/00**

B29C 65/10 → (51) **B09B 1/00**

B29C 65/14 → (51) **B29C 73/12**

B29C 65/20 → (51) **B09B 1/00**

(51) **B29C 65/22** (11) **2 942 183 B1**
G01K 15/00 **G01L 25/00**
B29C 65/00 **G01K 1/14**

- (25) De (26) De
(21) 15165307.8 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(30) 07.05.2014 DE 102014006566

- (54) • *KALIBRATIONSSSET FÜR EINE SCHWEISSVORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN FOLIENSCHWEISS- UND/ODER HEISSIEGELGERÄT, UND KALIBRIER-VERFAHREN FÜR EINE SCHWEISSVORRICHTUNG*

• *CALIBRATION SET FOR A WELDING DEVICE, IN PARTICULAR A FILM WELDING AND/OR HEAT - SEALING DEVICE, AND CALIBRATION METHOD FOR A WELDING DEVICE*

• *KIT D'ÉTALONNAGE POUR UN DISPOSITIF DE SOUDAGE, EN PARTICULIER UN APPAREIL DE THERMOSCELLAGE ET/OU DE SOUDAGE DE FEUILLES, ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR UN DISPOSITIF DE SOUDAGE*

- (73) Rische + Herfurth GmbH, Kedenburgstraße 53-59, 22041 Hamburg, DE
- (72) Nitsch, Ralf, 22926 Ahrensburg, DE
Schewe, Dirk, 25469 Halstenbek, DE
- (74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- (60) 18206981.5
18206983.1

(51) **B29C 65/44** (11) **2 334 485 B1**
B29C 65/16 B29C 65/36
B29C 65/46 B29C 65/08
B29C 65/10 B29C 65/14
B29C 65/18 B29C 65/32
B29C 65/30 B29C 65/72

- (25) En (26) En
(21) 09786104.1 (22) 04.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) IB 2009/006454 04.08.2009
(87) WO 2010/020850 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 JP 2008211081
- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN VON KUNSTSTOFF UND METALL*
• *METHOD FOR JOINING RESIN AND METAL*
• *PROCÉDÉ POUR CONNECTER DU PLASTIQUE ET DU METAL*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SUGIYAMA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIBATA, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechts-anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B29C 65/48 → (51) **B09B 1/00**

B29C 65/48 → (51) **B29C 73/12**

B29C 65/50 → (51) **B29C 73/12**

B29C 65/74 → (51) **B29C 43/40**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 094 474 B1**
B33Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 14878652.8 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2016
(86) US 2014/014044 31.01.2014
(87) WO 2015/108546 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 PCT/EP2014/050841
- (54) • *ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
• *GENERATING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *GÉNÉRATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

- (72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304, US
COMAS, Esteve, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
DE PENA, Alejandro, Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
TOM, Howard, S., Palo Alto, California 94304, US
NG, Hou, T., Palo Alto, California 94304, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (60) 18210300.2

B29C 67/00 → (51) **B29D 11/00**

B29C 70/32 → (51) **B29C 37/00**

B29C 70/64 → (51) **B29C 44/22**

B29C 70/68 → (51) **B60N 2/68**

B29C 70/86 → (51) **B29C 37/00**

B29C 70/86 → (51) **B60N 2/68**

B29C 71/00 → (51) **A61F 2/915**

B29C 73/10 → (51) **B29C 73/12**

(51) **B29C 73/12** (11) **2 944 456 B1**
B29C 73/34 **B29C 35/08**
B29C 65/14 **B29C 65/48**
B29C 65/50 **B29C 65/00**
B29C 73/10 B29K 105/00
B29L 31/30 B29L 31/52
B29K 63/00 B29L 31/00
B29K 101/10

(25) En (26) En
(21) 15162145.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276918

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON VERBUNDSTOFFEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING COMPOSITE MATERIALS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPARATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Shome, Moushumi, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Blom, Adriana Willempje, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Apdalhaliem, Sahrudine, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Ashmawi, Waeil M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 73/34 → (51) **B29C 73/12**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 496 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771760.5 (22) 02.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066582 02.11.2010

(87) WO 2011/054788 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 US 257956 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBIGEN KONTAKTLINSE**
• **METHOD FOR MAKING A COLORED CONTACT LENS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE DE CONTACT COLORÉE**

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) COCORA, Gabriela, 63820 Elsenfeld-Eichelsbach, DE

HEINRICH, Axel, 63743 Aschaffenburg, DE

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B29D 11/00** (11) **3 003 697 B1**
B29C 67/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14734871.8 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051363 06.06.2014

(87) WO 2014/195654 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355301

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE**
• **PROCESS AND SYSTEM FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE**

(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) QUERE, Loïc, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
GOURRAUD, Alexandre, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
ALLIONE, Pascal, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
BEGON, Cédric, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
LE SAUX, Gilles, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **3 027 398 B1**
B29D 11/02 **B29C 45/26**
B29L 11/00

(25) Nl (26) En
(21) 14758685.3 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) NL 2014/050529 30.07.2014

(87) WO 2015/016711 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 NL 2011239

(54) • **EINSATZANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON INTRAOKULARLINSEN**
• **INSERT ASSEMBLY FOR MANUFACTURING INTRAOCULAR LENSES**
• **ENSEMBLE INSERT POUR LA FABRICATION DE LENTILLES INTRAOCULAIRES**

(73) Innovalens B.V., Marinus van Meelweg 2, 5657 EN Eindhoven, NL

(72) VAN DIJK, Emerentius Maria Josephus Antonius, NL-5657 EN Eindhoven, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B29D 11/02 → (51) **B29D 11/00**

B29D 22/00 → (51) **F16F 7/12**

B29D 30/10 → (51) **B60C 15/00**

B29D 30/16 → (51) **B60C 9/02**

B29D 30/30 → (51) **B60C 9/02**

B29D 30/42 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29D 30/46** (11) **3 067 190 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 14860227.9 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) JP 2014/079497 06.11.2014

(87) WO 2015/068777 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230183

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN BANDFÖRMIGER ELEMENTE UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR CUTTING BELT-LIKE MEMBER, AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UN ÉLÉMENT DE TYPE COURROIE ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) TADA, Hiroto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B29D 35/12 → (51) **A43B 7/12**

B29D 99/00 → (51) **F01D 5/30**

B29K 21/00 → (51) **B29C 65/00**

B29K 67/00 → (51) **A61F 2/915**

B29K 101/12 → (51) **B29C 65/00**

B29K 105/00 → (51) **A61F 2/915**

B29K 105/26 → (51) **B29L 31/48**

B29L 7/00 → (51) **B09B 1/00**

B29L 11/00 → (51) **B29D 11/00**

B29L 16/00 → (51) **B09B 1/00**

B29L 22/00 → (51) **B29C 45/64**

B29L 22/00 → (51) **B29C 49/56**

B29L 30/00 → (51) **B29C 65/00**

B29L 31/00 → (51) **A61F 2/915**

B29L 31/00 → (51) **B60N 2/68**

B29L 31/30 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B29L 31/48** (11) **2 915 601 B1**
B07B 4/08 **B07B 15/00**
B07B 1/20 **B29B 17/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13850202.6 (22) 24.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/078797 24.10.2013

(87) WO 2014/069321 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012243053

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON SAUGFÄHIGEN FASERN EINES SAUGFÄHIGEN GEGENSTANDES**
• **DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING LIQUID ABSORBENT FIBERS OF AN ABSORBENT ARTICLE**
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR SÉPARER DES FIBRES ABSORBANTES CONTENUES DANS UN ARTICLE ABSORBANT**

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) HAYASHI, Tomoki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

OYAMA, Hidetaka, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

KAGAWA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) HAYASHI, Tomoki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

OYAMA, Hidetaka, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

KAGAWA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **B29L 31/48** (11) **2 915 603 B1**
B07B 1/00 **B29K 105/26**
B07B 1/20 **B07B 4/02**
B07B 4/08 **B07B 9/00**
B07B 15/00 **B29B 17/02**
B04B 1/10 **B07B 13/00**
B07B 1/10

(25) Ja (26) En
(21) 13851534.1 (22) 24.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/078798 24.10.2013

(87) WO 2014/069322 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012243054

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON SAUGFÄHIGEN FASERN EINES SAUGFÄHIGEN GEGENSTANDES*
- *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING LIQUID ABSORBENT FIBERS OF AN ABSORBENT ARTICLE*
- *DISPOSITIF ET METHODE POUR SEPARER DES FIBRES ABSORBANTES CONTENUES DANS UN ARTICLE ABSORBANT*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsai-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
 (72) HAYASHI, Tomoki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
 OYAMA, Hidetaka, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
 KAGAWA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

B30B 5/02 → (51) **B44C 5/00**

(51) **B30B 5/06** (11) **2 514 585 B1 B27N 3/24**

(25) De (26) De
 (21) 11163365.7 (22) 21.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
 (54) • *Kontinuierliche Presse*
 • *Continuous press*
 • *Presse continue*

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
 (72) Fechner, Hans Dr. Ing., 40489 Düsseldorf, DE

Schöler, Michael Dr., 47509 Rheurdt, DE
 Sebastian, Lothar, Dipl.-Ing., 47239 Duisburg, DE

(74) von dem Borne, Andreas, et al, Andrejewski-Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B30B 9/32 → (51) **B21C 33/00**

B30B 15/34 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B31B 70/10** (11) **3 046 754 B1**
B31B 70/18 **B31B 70/64**
B31B 155/00 **B31B 160/20**
B31B 70/26

(25) En (26) En
 (21) 14845784.9 (22) 04.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
 (86) IN 2014/000449 04.07.2014
 (87) WO 2015/040631 2015/12 26.03.2015
 (30) 18.09.2013 IN 3018MU2013

(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEUTELN*
 • *MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC POUCHES*
 • *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUCHES EN PLASTIQUE*

(73) Mamata Machinery Pvt. Ltd., 423/P Sarkhej Bavla Road Moraiya, Ahmedabad, Gujarat 382213, IN

(72) PATEL JAYESHKUMAR DAHYABHAI, Gujarat Ahmedabad 382213, IN
 PATEL SNEHAL KANAIALAL, Gujarat Ahmedabad 382213, IN
 PATEL KOKESHKUMAR KIRTIKUMAR, Gujarat Ahmedabad 382213, IN

(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B31B 70/18 → (51) **B31B 70/10**

B31B 70/26 → (51) **B31B 70/10**

B31B 70/64 → (51) **B31B 70/10**

B31B 155/00 → (51) **B31B 70/10**

B31B 160/20 → (51) **B31B 70/10**

B32B 1/08 → (51) **C09J 177/00**

B32B 3/16 → (51) **F16F 7/12**

B32B 3/20 → (51) **F16F 7/12**

B32B 3/26 → (51) **B60N 2/68**

B32B 5/02 → (51) **B60N 2/68**

B32B 5/02 → (51) **F16F 7/12**

B32B 5/02 → (51) **F41H 1/02**

B32B 5/06 → (51) **F41H 1/02**

B32B 5/10 → (51) **B60N 2/68**

B32B 5/12 → (51) **F41H 1/02**

B32B 5/20 → (51) **B29C 44/12**

B32B 5/22 → (51) **B29C 44/12**

B32B 5/24 → (51) **B29C 44/12**

B32B 5/26 → (51) **B60N 2/68**

B32B 5/26 → (51) **F41H 1/02**

B32B 7/06 → (51) **F16F 7/12**

B32B 7/12 → (51) **F41H 1/02**

(51) **B32B 15/01** (11) **2 728 027 B1**
C21D 6/00 **C21D 8/00**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C23C 2/12 **C21D 9/46**
C22C 38/22 **C22C 38/32**
C22C 38/34 **C22C 38/38**
C22C 38/44 **C22C 38/48**
C22C 38/50 **C22C 38/54**
C22C 38/58 **C22C 38/60**
C21D 8/02 **C21D 7/02**
C21D 1/673

(25) Ko (26) En
 (21) 11868749.0 (22) 30.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
 (86) KR 2011/004785 30.06.2011
 (87) WO 2013/002441 2013/01 03.01.2013
 (30) 30.06.2011 KR 20110064159

(54) • *WÄRMEGÄHÄRTETER STAHL MIT HERVORRAGENDER KOLLISIONSTAUGLICHKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄRMEHÄRTBARER TEILE DAMIT*
 • *HEAT-HARDENED STEEL WITH EXCELLENT CRASHWORTHINESS AND METHOD FOR MANUFACTURING HEAT-HARDENABLE PARTS USING SAME*
 • *ACIER THERMODURCI AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX CHOCS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES THERMODURCISSABLES AU MOYEN DUDIT ACIER*

(73) Hyundai Steel Company, 63 Jungbong-daero Dong-gu, Incheon 401-712, KR

(72) NAM, Seung-Man, Seoul 143-150, KR
 IM, Hee-Joong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-885, KR

LEE, Seung-Ha, Dangjin-gun Chungcheongnam-do 343-827, KR

KIM, Dong-Eun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 459-701, KR
 LEE, Bo-Ryong, Incheon 405-714, KR

KIM, Young-Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-053, KR
 MOON, Man-Been, Guri-si Gyeonggi-do 471-754, KR

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B32B 15/01 → (51) **B07B 1/28**

B32B 15/08 → (51) **B32B 27/08**

B32B 15/14 → (51) **B60N 2/68**

B32B 15/18 → (51) **B60N 2/68**

B32B 17/00 → (51) **G02F 1/155**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 125 364 B1**
C09J 5/02 **C09J 201/10**

(25) En (26) En
 (21) 08729341.1 (22) 08.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
 (86) US 2008/053369 08.02.2008
 (87) WO 2008/100801 2008/34 21.08.2008
 (30) 16.02.2007 US 707701

(54) • *SYSTEM ZUM EINBINDEN VON GLAS IN EINE STRUKTUR*
 • *SYSTEM FOR BONDING GLASS INTO A STRUCTURE*
 • *SYSTÈME PERMETTANT DE LIER DU VERRE DANS UNE STRUCTURE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) HSIEH, Harry, Troy, MI 48084, US
 ALLAM, Dominic, Canton, MI 48188, US
 WU, Ziyang, Westborough, Massachusetts 01581, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **2 790 915 B1**

(25) De (26) De
 (21) 12787450.1 (22) 19.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
 (86) EP 2012/072951 19.11.2012
 (87) WO 2013/087358 2013/25 20.06.2013
 (30) 14.12.2011 DE 102011056395

(54) • *RADARREFLEXIONSDÄMPFENDE VERGLASUNG*
 • *RADAR REFLECTION DAMPING GLAZING*
 • *VITRE AVEC DES PROPRIETES D'AMORTISSEMENT DE REFLEXIONS RADAR*

(73) SAINT-GOBAIN DEUTSCHE GLAS GmbH, Nikolausstrasse 1, 52222 Stolberg, DE

(72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
 RUBBERT, Frank, 52223 Stolberg, DE
 FRYE, Andreas, 52067 Aachen, DE

SCHMALBUCH, Klaus, 52074 Aachen, DE
 STELLING, Bernd, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

B32B 17/10	→ (51) C03C 27/12
B32B 25/04	→ (51) B29C 44/12
B32B 25/08	→ (51) B29C 44/12
B32B 25/10	→ (51) B29C 44/12
B32B 25/10	→ (51) F16F 7/12
(51) B32B 27/00	(11) 3 023 248 B1
C23C 14/06	C23C 16/26
C23C 4/04	C23C 4/18
(25) En	(26) En
(21) 15194467.5	(22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2016	
(30) 18.11.2014 US 201414543948	
(54) • KOHLENSTOFFBASIERTE SPERR-BESCHICHTUNG FÜR HOCHTEMPERATUR POLYMERMATRIXVERBUNDSTOFFE	
• CARBON-BASED BARRIER COATINGS FOR HIGH-TEMPERATURE POLYMER-MATRIX COMPOSITES	
• REVÊTEMENT BARRIÈRE À BASE DE CARBON POUR COMPOSITES HAUTE TEMPÉRATURE À MATRICE POLYMÈRE	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) TSOTSIS, Thomas Karl, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
B32B 27/06	→ (51) B29C 44/12
(51) B32B 27/08	(11) 2 769 839 B1
B32B 27/20	B32B 15/08
H01L 31/048	
(25) Ko	(26) En
(21) 12842466.0	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(86) KR 2012/008621 19.10.2012	
(87) WO 2013/058609 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 KR 20110108022	
(54) • MEHRSCHICHTIGE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• MULTILAYER FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	
• FILM MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KWON, Yoon Kyung, Daejeon 302-728, KR KIM, Hyun Cheol, Daejeon 305-707, KR KO, Hyun Seong, Seoul 158-822, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
B32B 27/08	→ (51) B29C 44/12
B32B 27/08	→ (51) B81B 3/00
B32B 27/08	→ (51) C09J 177/00
(51) B32B 27/10	(11) 2 678 158 B1
(25) En	(26) En
(21) 12749733.7	(22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) US 2012/026271 23.02.2012	
(87) WO 2012/116149 2012/35 30.08.2012	

(30) 23.02.2011 US 201161445803 P	
03.06.2011 US 201161492957 P	
(54) • WÄRMESCHRUMPFBARES POLYMERE-TIKETT AUF BASIS VON UNIDIREKTIONAL AUSGERICHTETEM POLYETHYLEN	
• UNIDIRECTIONAL ORIENTED POLYETHYLENE-BASED HEAT SHRINKABLE POLYMERIC LABEL	
• ETIQUETTE POLYMÈRE THERMORÉTRACTABLE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE À ORIENTATION UNIDIRECTIONNELLE	
(73) CCL Label, Inc., 161 Worcester Road, Framingham, MA 01701, US	
(72) McKILLIP, Barron, G., Mickleton, NJ 08056, US	
HOSTETTER, Barry, Landenberg, PA 19350, US	
WIEGAND, Edward, Philadelphia, PA 19114, US	
WEYERMANN, Ulrich, E., Bethany Beach, DE 19930, US	
MARTIN, William, J., Woolwich Township, NJ 08085, US	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
(60) 17207055.9 / 3 326 809	
B32B 27/12	→ (51) B29C 44/12
B32B 27/18	→ (51) B29C 44/12
B32B 27/20	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/20	→ (51) B81B 3/00
B32B 27/28	→ (51) B29C 44/12
(51) B32B 27/30	(11) 2 418 082 B1
H01L 31/042	H01L 31/049
(25) En	(26) En
(21) 11180177.5	(22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.02.2012	
(30) 22.07.2005 JP 2005212550	
(54) • Rückseitenfolie einer Solarzelle	
• Back sheet of solar cell	
• Feuille support de cellule solaire	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) Meiji, Kazuhiro, Osaka, 566-8585, JP Nagato, Masaru, Osaka, 566-8585, JP Higuchi, Tatsuya, Osaka, 566-8585, JP Kato, Masami, Osaka, 566-8585, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(60) 14154101.1 / 2 730 406	
(62) 06767159.4 / 1 938 967	
B32B 27/30	→ (51) C03C 27/12
B32B 27/30	→ (51) C09J 177/00
B32B 27/32	→ (51) B01D 71/76
B32B 27/32	→ (51) B29C 44/12
B32B 27/34	→ (51) B29C 44/12
B32B 27/34	→ (51) C09J 177/00
B32B 27/36	→ (51) B29C 44/12
B32B 33/00	→ (51) B42D 25/455

B33Y 10/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 30/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 30/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 50/02	→ (51) B22F 3/105
B33Y 70/00	→ (51) B29C 64/112
B41C 1/10	→ (51) B41N 1/14
B41C 1/14	→ (51) B41N 1/24
(51) B41F 5/24	(11) 2 460 658 B1
B41F 13/38	B41F 31/32
B41F 33/08	B41F 33/10
B41F 33/14	
(25) It	(26) En
(21) 11186300.7	(22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(30) 06.12.2010 IT RE20100093	
(54) • Verfahren zur Einstellung einer Position von Druckkörpern in flexografischen Druckmaschinen	
• A method for setting a position of printing bodies in machines for flexographic printing	
• Procédé de réglage de position de corps imprimantes dans machines d'impression flexographiques	
(73) Koenig & Bauer Flexotecnica S.P.A., Via Leopoldo Penagini 1, 26838 Tavazzano con Villavesco (LO), IT	
(72) Caprioli Claudio, 26838 Tavazzano con Villavesco (LO), IT	
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT	
B41F 13/38	→ (51) B41F 5/24
B41F 15/36	→ (51) B41N 1/24
B41F 31/32	→ (51) B41F 5/24
B41F 33/08	→ (51) B41F 5/24
B41F 33/10	→ (51) B41F 5/24
B41F 33/14	→ (51) B41F 5/24
(51) B41F 35/02	(11) 2 995 455 B1
B41F 35/06	B41L 41/02
B41L 41/06	
(25) De	(26) De
(21) 15180101.6	(22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(30) 12.09.2014 DE 102014113178	
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSBÜRSTE FÜR EINE DRUCKMASCHINE	
• CLEANING DEVICE WITH CLEANING BRUSH FOR A PRINTING MACHINE	
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE AVEC BROSSE DE NETTOYAGE POUR UNE IMPRIMANTE	
(73) manroland Goss web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE	
(72) Becker, Dorothea, Dr., 72401 Haigerloch, DE	
B41F 35/06	→ (51) B41F 35/02

- (51) **B41J 2/01** (11) **3 115 206 B1**
G06K 15/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15757748.7 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) JP 2015/056610 06.03.2015
(87) WO 2015/133597 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045620
09.02.2015 JP 2015022839
- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING DEVICE AND PRINTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
- (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
- (72) OHARA Eiichi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 703 164 B1**
B41J 2/16
- (25) En (26) En
(21) 13180150.8 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187649
- (54) • *Tintenstrahlkopf*
• *Inkjet head*
• *Tête à jet d'encre*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Matsushita, Takehiro, Japan, 1007015, JP Hirano, Tadashi, Japan, 1007015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/15 → (51) **B41J 25/00**

B41J 2/155 → (51) **B41J 25/00**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/165 → (51) **B41J 25/00**

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 440 411 B1**
B41J 2/045 **B41J 29/38**
- (25) En (26) En
(21) 10786618.8 (22) 07.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/037588 07.06.2010
(87) WO 2010/144343 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 US 185465 P
- (54) • *STREAMDRUCKVERFAHREN*
• *STREAM PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR COURANT*
- (73) Videojet Technologies, Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
- (72) KOZEE, Michael, Wheaton IL 60189, US FOLKERS, John, Palatine IL 60067, US KUESTER, Kevin, Freeburg IL 62243, US

- (74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 886 346 B1**
B41J 2/17
- (25) En (26) En
(21) 14198195.1 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 JP 2013260964
26.12.2013 JP 2013270007
27.12.2013 JP 2013272477
30.01.2014 JP 2014015767
03.02.2014 JP 2014018365
19.02.2014 JP 2014029769
21.02.2014 JP 2014031192
26.02.2014 JP 2014034847
28.02.2014 JP 2014037928
28.02.2014 JP 2014037929
07.03.2014 JP 2014045198
20.03.2014 JP 2014057360
25.03.2014 JP 2014061295
25.03.2014 JP 2014061296
25.03.2014 JP 2014061297
09.06.2014 JP 2014118344

- (54) • *Montagevorrichtung für eine Flüssigkeitszufuhrreinheit und Flüssigkeitszufuhrreinheit*
• *Liquid supply unit mounting mechanism and liquid supply unit*
• *Mécanisme de montage d'unité d'alimentation en liquide et unité d'alimentation en liquide*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, 163-0811, JP
- (72) Mizutani, Tadahi, Nagano, 392-8502, JP Shiota, Takayuki, Nagano, 392-8502, JP Kobayashi, Atsushi, Nagano, 392-8502, JP Oya, Shun, Nagano, 392-8502, JP Okazawa, Yoshiyuki, Nagano, 392-8502, JP Harada, Kazumasa, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 284 602 B1**
- (25) En (26) En
(21) 17187320.1 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(30) 21.01.2015 JP 2015009874
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) HONOKI, Mana, Aichi, 476-8562, JP HORADE, Kenta, Aichi, 476-8562, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 16704056.7 / 3 247 561

B41J 2/175 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 2/32** (11) **3 088 188 B1**
B41J 11/04 **B41J 25/312**
- (25) Ja (26) En
(21) 14875569.7 (22) 25.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) JP 2014/084333 25.12.2014
(87) WO 2015/099055 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013268264
- (54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
- (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
- (72) ONODERA, Hitoshi, Tokyo 153-0064, JP JINNOUCHI, Takayoshi, Tokyo 153-0064, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 815 885 B1**
B41J 11/46 **B41J 11/42**
B41J 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12868461.0 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) JP 2012/081534 05.12.2012
(87) WO 2013/121656 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 JP 2012028162
19.09.2012 JP 2012205356
- (54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
- (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
- (72) WATANABE Atsushi, Tokyo 153-0064, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 977 212 B1**
B41J 2/175

- (25) De (26) De
(21) 15172843.3 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014110520
- (54) • *DIREKTDRUCKMASCHINE MIT TINTENVERSORGUNGSYSTEM*
• *DIRECT PRINTING MACHINE WITH AN INK SUPPLY SYSTEM*
• *MACHINE D'IMPRESSION DIRECTE DOTÉE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ENCRE*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 3/407 → (51) **G07F 17/42**

B41J 3/46 → (51) **G07F 17/42**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/04 → (51) **B41J 2/32**

B41J 11/42 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/46 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 15/04** (11) **3 088 192 B1**
B41J 15/16
- (25) Ja (26) En
(21) 14875278.5 (22) 25.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) JP 2014/084353 25.12.2014
- (87) WO 2015/099061 2015/26 02.07.2015
- (30) 26.12.2013 JP 2013268262
- (54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
- (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
- (72) KOKUTA, Hiroshi, Tokyo 153-0064, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 15/16 → (51) **B41J 15/04**

- (51) **B41J 25/00** (11) **2 897 803 B1**
B41J 2/15 **B41J 2/155**
B41J 2/165
- (25) En (26) En
(21) 12885117.7 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) US 2012/056264 20.09.2012
- (87) WO 2014/046658 2014/13 27.03.2014
- (54) • *WARTUNG EINES DRUCKSYSTEMS*
• *PRINTING SYSTEM SERVICING*
• *ENTRETIEN D'UN SYSTÈME D'IMPRES-SION*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) CESSER, Gianni, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
VALERO, Jose Luis, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
WAGNER, Jeffrey A., E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41J 25/312 → (51) **B41J 2/32**

B41J 29/38 → (51) **B41J 2/175**

B41L 41/02 → (51) **B41F 35/02**

B41L 41/06 → (51) **B41F 35/02**

B41M 1/26 → (51) **B29C 64/112**

- (51) **B41M 3/14** (11) **3 067 216 B1**
C09D 11/037 **C09D 11/50**
B42D 25/00 **C09D 5/32**
B42D 25/382
- (25) En (26) En
(21) 15158535.3 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (54) • *CHROMOPHORE ZUSAMMENSETZUN-GEN*
• *CHROMOPHORIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CHROMOPHORES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Reichert, Hans, 79618 Rheinfelden, DE
Reichelt, Helmut, 67435 Neustadt, DE
Fischer, René, 4105 Biel-Benken, CH
Eberius, Karin, 79639 Grenzach, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 17158595.3 / 3 202 862

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/455**

B41M 3/16 → (51) **B29C 64/112**

B41M 5/00 → (51) **B29C 64/112**

B41M 5/323 → (51) **B41M 5/333**

- (51) **B41M 5/333** (11) **2 484 534 B1**
B41M 5/323
- (25) Ja (26) En
(21) 10820109.6 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2010/005788 27.09.2010
- (87) WO 2011/039987 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 JP 2009224317
29.09.2009 JP 2009224094
16.10.2009 JP 2009239571
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMATERIAL MIT EINER PHENOLVERBINDUNG*
• *RECORDING MATERIAL USING PHENOLIC COMPOUND*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT UTILI-SANT UN COMPOSÉ PHÉNOLIQUE*
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) SAKAI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
AIHARA, Toshio, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
KODAMA, Satoshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KINOSHITA, Shuntaro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
JYUJYO, Kazumi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KONDO, Tadahiro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B41M 5/52 → (51) **C09D 123/08**

- (51) **B41N 1/14** (11) **3 088 201 B1**
B41C 1/10 **B41N 3/00**
B41N 3/08 **G03F 7/00**
G03F 7/004 **G03F 7/11**
- (25) Ja (26) En
(21) 15746806.7 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) JP 2015/052905 03.02.2015
- (87) WO 2015/119089 2015/32 13.08.2015
- (30) 04.02.2014 JP 2014019835
14.05.2014 JP 2014100068
- (54) • *FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFISCHEN DRUCKPLATTE UND DRUCKVERFAHREN*
• *LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, PLATE MANUFACTURING METHOD FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND PRINTING METHOD*
• *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRES-SION LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE POUR PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ D'IMPRESION*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

- (72) WARIISHI, Koji, Shizuoka 421-0396, JP
HAYASHI, Shunsuke, Shizuoka 421-0396, JP
SHIRAKI, Fumiya, Shizuoka 421-0396, JP
OOSHIMA, Atsushi, Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 18210060.2

(51) **B41N 1/24** (11) **2 578 413 B1**
B41C 1/14 **B41F 15/36**
H05K 3/34

- (25) Ja (26) En
(21) 11786418.1 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) JP 2011/058425 01.04.2011
- (87) WO 2011/148718 2011/48 01.12.2011
- (30) 28.05.2010 JP 2010123558
- (54) • *BILDSCHIRMDRUCKSCHABLONE MIT AMORPHEN KOHLENSTOFFSCHICHTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SCREEN-PRINTING STENCIL HAVING AMORPHOUS CARBON FILMS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *POCHOIR DE SÉRIGRAPHIE AYANT DES FILMS DE CARBONE AMORPHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
- (73) Taiyo Yuden Chemical Technology Co., Ltd., 2947-1, Kuragano-machi, Takashi-shi, Gunma, JP
- (72) SHIBUSAWA, Kunihiko, Takasaki-shi Gunma 370-1201, JP
SATO, Takeshi, Takasaki-shi Gunma 370-1201, JP
KITSU, Katsuo, Takasaki-shi Gunma 370-1201, JP
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B41N 3/00 → (51) **B41N 1/14**

B41N 3/08 → (51) **B41N 1/14**

B42D 15/00 → (51) **A44C 5/00**

B42D 15/00 → (51) **G03H 1/18**

B42D 25/00 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/23 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/36**

(51) **B42D 25/30** (11) **3 196 043 B1**
B42D 25/369 **B42D 25/378**
G07D 7/04

- (25) De (26) De
(21) 17000095.4 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (30) 21.01.2016 DE 102016000590
- (54) • *OPTISCH VARIABLE ELEMENT MIT MAGNETISCH AUSRICHTBAREN PIG-MENT*
• *OPTICALLY VARIABLE ELEMENT WITH MAGNETICALLY ORIENTABLE PIGMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE VARIABLE COMPRE-NANT UN PIGMENT POUVANT ÊTRE ORIENTÉ MAGNÉTIQUEMENT*

- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE
IMHOF, Martin, 81927 München, DE
MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
DORFF, Giselher, 83607 Holzkirchen, DE
MAYER, Karlheinz, 88167 Grünenbach, DE
TRAUB-MAYER Christine, 81669 München, DE

B42D 25/309 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/455**

- (51) **B42D 25/36** (11) **3 196 044 B1**
B42D 25/309 **B42D 25/41**
B42D 25/23 **B42D 25/24**
B42D 25/29
- (25) De (26) De
(21) 17000082.2 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(30) 19.01.2016 DE 102016000428
- (54) • **DATENTRÄGER MIT FOLIENSICHERHEITSELEMENT**
• **DATA CARRIER WITH FILM SECURITY ELEMENT**
• **SUPPORT DE DONNÉES DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ SOUS FORME DE FILM**
- (73) Veridos GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) Zinke, Andreas, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

B42D 25/369 → (51) **B42D 25/30**

- (51) **B42D 25/378** (11) **3 115 223 B1**
C09D 11/50 **C09K 9/02**
C09K 9/00 **G01N 21/33**
G01N 21/64 **B42D 25/382**
B42D 25/387 **G07D 7/1205**
- (25) Ja (26) En
(21) 15758242.0 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) JP 2015/000371 28.01.2015
(87) WO 2015/133056 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040378
- (54) • **SICHERHEITSMARKIERUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR, AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE SICHERHEITSMARKIERUNGSTINTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SECURITY MARK, AUTHENTICATION METHOD THEREFOR, AUTHENTICATION DEVICE AND MANUFACTURING METHOD AS WELL AS SECURITY MARK INK AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **MARQUE DE SÉCURITÉ, MÉTHODE D'AUTHENTIFICATION POUR CELLE-CI, DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION ET MÉTHODE DE FABRICATION AINSI QU'ENCRE DE MARQUE DE SÉCURITÉ ET MÉTHODE DE FABRICATION POUR CELLE-CI**
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) ABE, Jiro, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5258, JP
KOBAYASHI, Yoichi, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5258, JP

- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/30**

B42D 25/382 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/382 → (51) **B42D 25/378**

B42D 25/387 → (51) **B42D 25/378**

B42D 25/41 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/41 → (51) **B42D 25/455**

- (51) **B42D 25/455** (11) **2 643 161 B1**
B42D 25/46 **B41M 3/14**
B44F 1/10 **B32B 33/00**
B42D 25/41 **B42D 25/351**
- (25) De (26) De
(21) 11788132.6 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070837 23.11.2011
(87) WO 2012/069547 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 DE 102010062046
- (54) • **WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT MIT FARBIGEM DURCHSICHTSICHERHEITSMERKMAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **DOCUMENT OF VALUE AND/OR SECURITY DOCUMENT WITH COLOURED TRANSPARENT SECURITY FEATURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **DOCUMENT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ COLORÉE TRANSPARENTE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) KROMPHARDT, Matthias, 14109 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 25/46 → (51) **B42D 25/455**

B44C 1/10 → (51) **B44C 5/00**

B44C 1/17 → (51) **B44C 5/00**

B44C 1/18 → (51) **B44C 5/00**

B44C 3/04 → (51) **B44C 5/00**

- (51) **B44C 5/00** (11) **3 020 568 B1**
B44C 1/17 **B44C 3/04**
B44C 1/18 **B30B 5/02**
B44C 1/10
- (25) Ja (26) En
(21) 14822312.6 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) JP 2014/058935 27.03.2014
(87) WO 2015/004957 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146585
- (54) • **VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES SCHMUCKGEGENSTANDS UND SCHMUCKGEGENSTAND**
• **METHOD FOR AFFIXING DECORATIVE OBJECT AND DECORATIVE OBJECT**
• **PROCÉDÉ DE FIXATION D'OBJET DÉCORATIF ET OBJET DÉCORATIF**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) YOSHIMOTO Masaru, Haga-gun Tochigi 321-3395, JP
YAMAHIRO Takuji, Haga-gun Tochigi 321-3395, JP
MAMIYA Natsuki, Haga-gun Tochigi 321-3395, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B44D 3/00** (11) **2 849 955 B1**
F16K 41/12 **B05B 9/03**
B01F 13/10

- (25) It (26) En
(21) 13727986.5 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053167 22.04.2013
(87) WO 2013/171598 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 IT BS20120086
- (54) • **FLUIDAUSGABE- UND -RÜCKFÜHRUNGSVENTIL**
• **FLUID DISPENSING AND RECIRCULATION VALVE**
• **SOUPAPE DE DISTRIBUTION ET DE RECIRCULATION DE FLUIDE**
- (73) Corob S.p.A., Via Dell'Agricoltura, 103, 41038 San Felice Sul Panaro (MO), IT
Camozzi Automation S.p.A., Via Eritrea 20/1, 25122 Brescia, IT
- (72) GNUTTI, Gianluca, I-25065 Lumezzane Brescia, IT
CAMOZZI, Giovanni, I-25065 Lumezzane Brescia, IT
FAGERSTRÖM, Lars, Jonas, 41038 San Felice sul Panaro Modena, IT
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

B44F 1/10 → (51) **B42D 25/455**

B60B 35/14 → (51) **B60B 35/18**

- (51) **B60B 35/18** (11) **2 127 902 B1**
B60B 35/14 **F16D 1/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 08721609.9 (22) 07.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) JP 2008/054191 07.03.2008
(87) WO 2008/111525 2008/38 18.09.2008
(30) 07.03.2007 JP 2007057518
23.07.2007 JP 2007191001
- (54) • **TRAGEVORRICHTUNG FÜR EIN ANTRIEBSRAD UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR**
• **BEARING DEVICE FOR DRIVING WHEEL, AND ITS ASSEMBLING METHOD**
• **DISPOSITIF DE PALIER POUR ROUE MOTRICE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) FUKUMURA, Yoshikazu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
KURODA, Masayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
KURA, Hisaaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
TOMOGAMI, Shin, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
KAWAMURA, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

FUKUSHIMA, Shigeaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
OZAWA, Masahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
ASANO, Yuichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/25**

B60C 3/04 → (51) **B60C 9/22**

B60C 5/14 → (51) **B60C 19/12**

B60C 9/00 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 9/02** (11) **2 865 542 B1**
B29D 30/30 **B29D 30/16**
B29D 30/06 B29D 30/08
(25) Ja (26) En
(21) 13810161.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/063582 15.05.2013
(87) WO 2014/002631 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 JP 2012143444
(54) • **LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS**
• **PNEUMATIC TIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE**
• **BANDAGE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDAGE PNEUMATIQUE**
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) HATA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
HASHIMURA, Yoshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haesusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60C 9/02 → (51) **B60C 19/12**

(51) **B60C 9/20** (11) **2 957 435 B1**
B60C 9/22 **B60C 9/28**
(25) Ja (26) En
(21) 14751297.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/000611 05.02.2014
(87) WO 2014/125794 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024528
(54) • **SCHWERLASTREIFEN**
• **HEAVY DUTY TIRE**
• **PNEU POUR SERVICE LOURD**
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MORI, Yosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 9/22** (11) **2 583 838 B1**
B60C 9/20 **B60C 3/04**
B60C 15/06
(25) De (26) De
(21) 12183803.1 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011054636
(54) • **Luftrreifen für ein Motorrad, insbesondere für ein Youngtimer-Motorrad**
• **Pneumatic tyre for motorcycle, in particular for a youngtimer motorcycle**
• **Pneu pour moto, en particulier pour une moto de type young-timer**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Zöller, Thomas, 34497 Korbach, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/20**

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 735 452 B1**
B60C 11/13
(25) De (26) De
(21) 13183625.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012111297
(54) • **Fahrzeufluftrreifen**
• **Pneumatic tyres for a vehicle**
• **Pneus de véhicule**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Schulze, Daniel, 30161 Hannover, DE
Bäuning, Daniel, 31535 Neustadt, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 666 649 B1**
B60C 11/13 **B60C 11/03**
B60C 11/12
(25) Ja (26) En
(21) 12736321.6 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/000323 19.01.2012
(87) WO 2012/098895 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 JP 2011009086
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKATA, Yoshiki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 11/12** (11) **2 531 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 10778587.5 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2010/065845 21.10.2010
(87) WO 2011/091870 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 DE 102010000272
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**

• **PNEU**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SENG, Matthias, 30449 Hannover, DE
SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, DE
DIENSTHUBER, Franz, 30559 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/13** (11) **3 028 875 B1**
B60C 11/04 **B60C 11/03**
(25) Ja (26) En
(21) 14831198.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) JP 2014/068611 11.07.2014
(87) WO 2015/016047 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 JP 2013161681
(54) • **FLUGZEUGREIFEN**
• **AIRCRAFT TIRE**
• **PNEU D'AVION**
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAGUCHI, Suguru, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 15/00** (11) **2 910 390 B1**
B29D 30/10 **B60C 9/00**
B60C 15/04
(25) Ja (26) En
(21) 13852743.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/077132 04.10.2013
(87) WO 2014/073303 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247715
(54) • **LUFTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PNEUMATIC TIRE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **PNEU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KOHARA Kei, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 15/04 → (51) **B60C 15/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 19/12** (11) **2 927 027 B1**
B60C 5/14 **B60C 9/02**
(25) En (26) En
(21) 15160403.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062420
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Yukawa, Naoki, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 18180328.9 / 3 406 464

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/06**

- (51) **B60C 23/06** (11) **2 679 411 B1**
B60C 23/04
(25) En (26) En
(21) 13173699.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534043
(54) • *Lastschätzungssystem und Verfahren für einen Fahrzeugreifen*
• *Load estimation system and method for a vehicle tire*
• *Système et procédé d'estimation de charge pour un pneu de véhicule*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Patel, Amrita, Copley, OH Ohio 44321, US
Fenkanyn, John Michael, Akron, OH Ohio 44312, US
Singh, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US
Suh, Peter Jung-min, Copley, OH Ohio 44321, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/24**

- (51) **B60D 1/24** (11) **1 491 369 B1**
B60D 1/06 **B60D 1/54**
(25) De (26) De
(21) 04007905.5 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(30) 26.06.2003 DE 10329622
(54) • *Anhängerkupplung*
• *Trailer hitch*
• *Attelage pour véhicules*
(73) Bosal ACPs Holding 2 B.V., Kamerlingh Onnesweg 5, 4131 PK Vianen, NL
(72) Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE
Möhring, Siegfried, 71696 Möglingen, DE
Fischer, Michael, 71679 Asperg, DE
Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B60D 1/54 → (51) **B60D 1/24**

- (51) **B60G 3/20** (11) **2 847 488 B1**
B60G 13/00 **F16H 35/10**
F16F 15/03 **B60G 13/14**
(25) De (26) De
(21) 13719021.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/001207 23.04.2013
(87) WO 2013/167238 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 DE 102012009168
(54) • *DÄMPFUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM ROTATIONS DÄMPFER*

- *DAMPING DEVICE HAVING A ROTARY DAMPER*
 - *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT COMPRENANT UN AMORTISSEUR DE ROTATION*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WILLEMS, Marco, 85053 Ingolstadt, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 860 050 B1**
B21D 19/00 **B21D 53/84**
B21D 41/02 **B21D 22/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13800578.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/065861 07.06.2013
(87) WO 2013/183768 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 JP 2012130861
(54) • *KOPPLUNGSSTRUKTUR, KOPPLUNGSELEMENT MIT DER KOPPLUNGSSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOPPLUNGSELEMENTS MIT DER KOPPLUNGSSTRUKTUR*
• *COUPLING STRUCTURE, COUPLING MEMBER HAVING COUPLING STRUCTURE, AND METHOD FOR MANUFACTURING COUPLING MEMBER HAVING COUPLING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ACCOUPEMENT, ÉLÉMENT D'ACCOUPEMENT AYANT UNE STRUCTURE D'ACCOUPEMENT ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT D'ACCOUPEMENT AYANT UNE STRUCTURE D'ACCOUPEMENT*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SHIRAKAMI Satoshi, Tokyo 100-8071, JP
MIZUMURA Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA Tohru, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **3 017 974 B1**
F16C 11/06
(25) De (26) De
(21) 15165899.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 05.11.2014 DE 102014222575
(54) • *QUERLENKER MIT KUGELGELENK IN EINPRESSVERBINDUNG*
• *TRANSVERSE CONTROL ARM WITH BALL JOINT IN PRESS-FIT CONNECTION*
• *BRAS OSCILLANT TRANSVERSAL DOTÉ D'UNE ROTULE DANS UNE LIAISON INSÉRÉE EN FORCE*
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kurbel, Peter, 51491 Overath, DE
Meier, Christoph, 50859 Köln, DE
(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

B60G 13/00 → (51) **B60G 3/20**

B60G 13/14 → (51) **B60G 3/20**

B60G 17/015 → (51) **G07C 5/08**

B60G 21/055 → (51) **H02K 5/173**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 955 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167929.7 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 20.05.2014 US 201414282173
(54) • *STEUERUNG FÜR NICHTUNTERTEILTES HLK-MODUL ZUM MULTIZONEN- UND HOCHLEISTUNGSBETRIEB*
• *UN-PARTITIONED HVAC MODULE CONTROL FOR MULTI-ZONE AND HIGH PERFORMANCE OPERATION*
• *COMMANDE DE MODULE HVAC NON PARTITIONNÉE MULTI-ZONES ET FONCTIONNEMENT DE HAUTE PERFORMANCE*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Wang, Mingyu, Amherst, NY 14501, US
Kadle, Prasad S., Williamsville, NY 14221, US
Kinmartin, Jeffrey C., East Amherst, NY 14051, US
Gosh, Debashis, Williamsville, NY 14221-8311, US
Archibald, Charles A., Lockport, NY 14094, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 077 236 B1**
B60H 1/34
(25) En (26) En
(21) 14866948.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) KR 2014/011916 05.12.2014
(87) WO 2015/084100 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 KR 20130151734
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR ZYLINDERKNEBEL EINES FAHRZEUGENTLÜFTERS*
• *STRUCTURE FOR MOUNTING WING KNOB FOR VEHICLE AIR VENT*
• *STRUCTURE DE MONTAGE D'UN BOUÏON À AILES POUR BOUCHE D'AIR DE VÉHICULE*
(73) Nifco Korea Inc., 146, Asan Valley Nam-ro Dunpo-myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 336-871, KR
(72) LIM, Yang Mook, Chungcheongnam-do 333-871, KR
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/22**

B60H 1/00 → (51) **E02F 3/32**

- (51) **B60H 1/22** (11) **3 065 960 B1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 14789579.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/073123 28.10.2014
(87) WO 2015/067504 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222717
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGTEMPERIERSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE THERMORÉGULATION DE VÉHICULE*

- (73) Carparts Kliem Thomas, Heerstrasse 55a, 78626 Rottweil, DE
(84) DE
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) KLIEM, Thomas, 78628 Rottweil, DE
(72) ZWECKBRONNER, Jörg, 73329 Kuchen, DE
(72) MARTINKO, Nikola, 73734 Esslingen, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **1 994 342 B1**
F25D 23/02 **B60P 3/20**
F25D 19/00

- (25) En (26) En
(21) 06736100.6 (22) 24.02.2006
(84) DE ES FR IT
(43) 26.11.2008
(86) US 2006/006695 24.02.2006
(87) WO 2007/106067 2007/38 20.09.2007
(54) • **VERBUNDTÜREN FÜR EINE TRANSPORTKÜHLEINHEIT**
• **COMPOSITE DOORS FOR TRANSPORT REFRIGERATION UNIT**
• **PORTES COMPOSITES DESTINÉES À UNE UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION TRANSPORTABLE**
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) KHAN, Shafi, N., Cicero, NY 13039, US
(72) SIMEONE, Robert, S., Bridgeport, NY 13030, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60H 1/34 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 5/04** (11) **2 792 518 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13164062.5 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • **TÜR UND FAHRZEUG**
• **DOOR AND VEHICLE**
• **PORTIÈRE ET VÉHICULE**
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Turker, Emre, Atasehir /istanbul, TR
(72) Dogan, Baris, De irmendere -GOLCUK -KOCAELI, TR
Atik, Nusret, Nilüfer bursa, TR
Sakli, Osman, Nilüfer / Bursa, TR
(74) Illing, Rolf, et al, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

B60J 7/04 → (51) **B60J 7/06**

(51) **B60J 7/043** (11) **2 608 975 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11745782.0 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064221 18.08.2011
(87) WO 2012/025452 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039726
(54) • **SCHIEBEHEBEDACH FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER DACHÖFFNUNG, IN DER EIN MITTELHOLM ANGEORDNET IST**
• **SLIDING ROOF PANEL FOR A VEHICLE WITH A CENTRAL BEAM IN THE ROOF OPENING**

• **PANNEAU DE TOIT COULISSANT DE VÉHICULE AVEC UNE BARRE DE RENFORCEMENT LONGITUDINALE DANS L'OUVERTURE DU TOIT**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WALTER, Alexander, 80796 Muenchen, DE
(72) MINATTI, Johann, 80935 Muenchen, DE

(51) **B60J 7/06** (11) **2 634 026 B1**
B60J 7/04

- (25) De (26) De
(21) 13157056.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 01.03.2012 DE 102012101753
15.06.2012 DE 102012210148
(54) • **Kraftfahrzeug mit einer Dachöffnung**
• **Motor vehicle with a roof opening**
• **Véhicule automobile doté d'une ouverture de toit**
(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Aschaber, Christoph, 8010 Graz, AT
Careni, Claus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Klein, Berthold, 74343 Sachsenheim, DE
Richter, Wolfgang, Michigan, 48382, US
Rodler, Martin, 8160 Krottendorf, AT
(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) **B60J 10/16** (11) **2 851 226 B1**
B60J 10/24 **B60J 10/277**
B60J 10/32 **B60J 10/82**

- (25) En (26) En
(21) 14184031.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194557
(54) • **Dichtungsleiste**
• **Weatherstrip**
• **Joint d'étanchéité**
(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8510, JP
(72) Masumoto, Atsuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8510, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60J 10/23 → (51) **B60J 10/25**

B60J 10/24 → (51) **B60J 10/16**

B60J 10/248 → (51) **B60J 10/25**

(51) **B60J 10/25** (11) **3 072 722 B1**
B60J 10/86 **B60R 13/07**
B60J 10/23 **B60J 10/248**

- (25) Pt (26) En
(21) 15746675.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) BR 2015/000012 30.01.2015
(87) WO 2015/117211 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 BR 1402997
18.12.2014 BR 1403176

(54) • **VERTIKALE DICHTUNGSANORDNUNG ZWISCHEN TÜREN OHNE SEITENSÄULEN**
• **VERTICAL SEALING ARRANGEMENT BETWEEN DOORS WITHOUT SIDE PILLARS**
• **GARNITURE VERTICALE ENTRE PORTES SANS MONTANT LATÉRAL**

- (73) FCA Fiat Chrysler Automóveis Brasil Ltda., Av. Contorno 3455 Paulo Camilo, 32669-900 Betim - MG, BR
(72) BORGES FILHO, Aroldo Gaspar, 32669-900 Betim - MG, BR
BICALHO, Guilherme Ferreira Sette, 32669-900 Betim - MG, BR
PEREIRA, Marcelo Ferreira, 32669-900 Betim - MG, BR
DA SILVA, Anderson Seixas Malta, 32669-900 Betim - MG, BR
(74) Torti, Carlo Maria Emilio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B60J 10/277 → (51) **B60J 10/16**

B60J 10/32 → (51) **B60J 10/16**

B60J 10/82 → (51) **B60J 10/16**

B60J 10/86 → (51) **B60J 10/25**

B60K 6/28 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60K 6/442** (11) **2 743 113 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **B60W 50/038**
B60K 6/448 **B60W 50/04**
B60K 6/52 B60W 50/029

- (25) En (26) En
(21) 13196521.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 JP 2012270322
(54) • **Steuerungsvorrichtung für ein Hybridfahrzeug**
• **Control device for hybrid vehicle**
• **Dispositif de commande pour véhicule hybride**
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Omi, Yoshihiro, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Ueda, Katsunori, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Handa, Kazunori, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Takagaki, Masayuki, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Ishii, Dairoku, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/448 → (51) **B60K 6/442**

B60K 7/00 → (51) **H02K 5/15**

B60K 13/04 → (51) **E02F 9/08**

B60K 13/04 → (51) **F01N 3/20**

B60K 15/035 → (51) **F01N 3/20**

B60K 15/06 → (51) **B61C 5/00**

B60K 17/04 → (51) **H02K 5/15**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 058 162 B1**
G06F 3/048

(25) De (26) De
(21) 08019502.7 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009
(30) 08.11.2007 DE 102007054310

- (54) • Multifunktionsanzeige- und Bediensystem und Verfahren zum Bedienen von Funktionen oder Fahrzeugsystemen mit einem assistierten Bedienmodus
• Multifunctional display and operating system and method for operating functions or vehicle systems with an assisted operating mode
• Système d'affichage et de commande multifonctions et procédé de commande de fonctions ou de systèmes de véhicules dotés d'un mode de commande assisté

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Wäller, Christoph, 38102 Braunschweig, DE
Bachfischer, Katharina, 40027 Düsseldorf, DE

Salzer, Mike, 38440 Wolfsburg, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **2 758 266 B1**

(25) En (26) En
(21) 12773439.0 (22) 12.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) US 2012/054798 12.09.2012

(87) WO 2013/043426 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 US 201161536173 P

- (54) • IN DEN TACHOMETER EINES HYBRID-FAHRZEUGS INTEGRIERTER TREIBFÄHIGKEITSINDIKATOR FÜR EINEN ELEKTROANTRIEB
• ELECTRIC-DRIVE TRACTABILITY INDICATOR INTEGRATED IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE TACHOMETER
• INDICATEUR DE DISPONIBILITE DE LA PROPULSION ÉLECTRIQUE, INTÉGRÉ DANS LE TACHYMÈTRE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE

(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) TAMAI, Goro, West Bloomfield, MI 48323, US

ZHOU, Jing, Auburn Hills, MI 48326, US
WESLATI, Feisel, Troy, MI 48098, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60K 35/00** (11) **3 040 229 B1**

B60K 37/04 **B60K 37/06**
B60R 11/00 **B60R 11/02**
G09G 5/14

(25) En (26) En
(21) 15197738.6 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(30) 02.01.2015 KR 20150000191

- (54) • FAHRZEUG MIT ANZEIGEVORRICHTUNG
• VEHICLE INCLUDING DISPLAY APPARATUS
• VÉHICULE COMPRENANT UN APPAREIL D'AFFICHAGE

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Kim, Dong Uk, Incheon, KR
Park, Hyun Jin, Seoul, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60K 37/04 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/06 → (51) **H04B 1/034**

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/00**

B60L 3/00 → (51) **H02K 5/15**

B60L 3/04 → (51) **B60L 11/00**

B60L 3/04 → (51) **B60L 11/18**

B60L 5/00 → (51) **H01F 38/14**

B60L 7/14 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60L 11/00** (11) **2 819 877 B1**
B60L 11/18 **B60L 3/04**
B60L 3/00

(25) En (26) En
(21) 13716043.8 (22) 21.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) IB 2013/001481 21.02.2013

(87) WO 2013/128298 2013/36 06.09.2013

(30) 27.02.2012 JP 2012040677

- (54) • FAHRZEUGAUFLADUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE CHARGING APPARATUS
• APPAREIL DE CHARGE DE VÉHICULE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

(72) NAKAGAWA, Nobuyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP

OCHIAI, Yuta, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYASHITA, Yukihiko, Aichi-ken, 471-8571, JP

NAGAO, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAGIHARA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka, JP

ISOYAMA, Yoshikazu, Yokkaichi-shi, Mie 5108503, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60L 11/12 → (51) **B60W 10/06**

B60L 11/12 → (51) **B60W 20/13**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/06**

B60L 11/14 → (51) **B60W 20/13**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 722 216 B1**
H02J 7/04 **B60L 3/04**
H02J 7/02 **H02J 50/12**
H02J 50/70 **H02J 50/90**
H02J 50/60

(25) Ja (26) En
(21) 11868199.8 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) JP 2011/064052 20.06.2011

(87) WO 2012/176264 2012/52 27.12.2012

- (54) • KONTAKTLOSE LEISTUNGS-AUFNAHME-VORRICHTUNG, KONTAKTLOSE LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG SOWIE KONTAKTLOSES LEISTUNGS-AUFNAHME- UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• NON-CONTACT POWER RECEPTION DEVICE, NON-CONTACT POWER TRANSMISSION DEVICE, AND NON-CONTACT POWER RECEPTION AND TRANSMISSION SYSTEM
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS CONTACT, DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT ET SYSTÈME DE RÉCEPTION ET D'ÉMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NAKAMURA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 991 853 B1**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/633

(25) Fr (26) Fr
(21) 14726705.8 (22) 28.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) FR 2014/051015 28.04.2014

(87) WO 2014/177800 2014/45 06.11.2014

(30) 02.05.2013 FR 1354056

- (54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER BATTERIE MIT EINSTELLBAREN KÜHLUNGSSCHWELLENWERTEN
• METHOD FOR MANAGING THE COOLING OF A BATTERY WITH ADJUSTABLE COOLING THRESHOLDS
• PROCÉDÉ DE GESTION DU REFROIDISSEMENT D'UNE BATTERIE À SEUILS DE REFROIDISSEMENT AJUSTABLES

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MARCHAL, Caroline, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

RECOUVREUR, Philippe, F-92120 Montrouge, FR

B60L 11/18 → (51) **B60L 11/00**

B60L 11/18 → (51) **B60R 16/02**

B60L 11/18 → (51) **B60W 10/06**

B60L 11/18 → (51) **B60W 20/13**

B60L 11/18 → (51) **H01F 38/14**

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/04089**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

B60L 15/20 → (51) **H02K 5/15**

B60M 1/28 → (51) **G01B 11/02**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/68**

- (51) **B60N 2/225** (11) **2 675 656 B1**
(25) De (26) De
(21) 12703977.4 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/000583 09.02.2012
(87) WO 2012/110213 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 102011012076
(54) • **BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**
• **FITTING FOR A VEHICLE SEAT AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **PIÈCE POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE PIÈCE**
- (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) STILLEKE, Martin, 45657 Recklinghausen, DE
MUSIAN, Jonni, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/28 → (51) **A01K 1/00**

B60N 2/58 → (51) **B60N 2/60**

- (51) **B60N 2/60** (11) **2 874 849 B1**
B60N 2/58
(25) De (26) De
(21) 13731736.8 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/062930 20.06.2013
(87) WO 2014/012740 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 DE 102012014378
27.09.2012 DE 102012018986
(54) • **FAHRZEUGSITZ MIT EINEM BEZUG**
• **VEHICLE SEAT COMPRISING A COVER**
• **SIÈGE DE VÉHICULE POURVU D'UN REVÊTEMENT**
- (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) SCHITTKO, Andreas, 6220 Uitenhage, ZA
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

- (51) **B60N 2/68** (11) **2 370 291 B1**
B23K 20/12 **B23K 101/00**
B23K 103/04 **B23K 103/10**
B23K 103/16 **B23K 103/08**
B23K 103/18 **B23K 103/20**

- (25) De (26) De
(21) 09783809.8 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/063021 07.10.2009
(87) WO 2010/063505 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 DE 102008060136
07.05.2009 DE 102009002912
(54) • **FAHRZEUGSITZ MIT EINER MEHRZAHL VON STRUKTUR- ODER HALTETEILEN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STRUKTUR- ODER HALTETEILEN EINES SOLCHEN FAHRZEUGSITZES**
• **VEHICLE SEAT HAVING A PLURALITY OF STRUCTURAL OR SUPPORT COMPONENTS AND METHOD FOR PRODUCING STRUCTURAL OR SUPPORT COMPONENTS OF A SAID VEHICLE SEAT**

- **SIÈGE DE VÉHICULE COMPORTANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE STRUCTURE OU DE RETENUE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE OU DE RETENUE DUDIT SIÈGE DE VÉHICULE**
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg, DE
(72) KROENER, Gregor, 96120 Bischberg, DE
KIESER, Sandra, 96450 Coburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B60N 2/68** (11) **3 003 777 B1**
B60N 2/80

- (25) En (26) En
(21) 14729735.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/002806 28.05.2014
(87) WO 2014/196161 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117888
(54) • **FAHRZEUGSITZ**
• **VEHICLE SEAT**
• **SIÈGE DE VÉHICULE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Gen, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ITO, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Hideki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60N 2/68** (11) **3 041 707 B1**
B60N 2/22 **B29C 70/68**
B29C 70/86 **B32B 5/02**
B32B 5/10 **B32B 5/26**
B32B 15/14 **B32B 15/18**
B32B 3/26 **B29L 31/00**
B29L 31/30 **B29C 64/386**

- (25) De (26) De
(21) 14759185.3 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068860 04.09.2014
(87) WO 2015/032869 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 DE 102013217736
21.11.2013 DE 102013223834
(54) • **COMPOSITE-BAUTEIL FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ SOWIE FAHRZEUGSITZ**
• **COMPOSITE COMPONENT FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT**
• **PIÈCE COMPOSITE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE CORRESPONDANT**
- (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) TER STEEG, Willem Jan, 50259 Pulheim, DE
KRAMM, Lars, 67705 Trippstadt, DE
BOLD, Jens, 50674 Köln, DE
FISCHER, Georg-Ludwig, 67722 Winnweiler, DE
WOLSIEFER, Harald, 67706 Krickenbach, DE
RIEDEL, Ulrich, 81925 München, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/80 → (51) **B60N 2/68**

B60P 3/20 → (51) **B60H 1/32**

B60P 7/08 → (51) **A61G 3/08**

- (51) **B60P 7/13** (11) **2 689 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 13176892.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 25.07.2012 DE 102012213104
(54) • **Containerverriegelung**
• **Container locking**
• **Verrouillage de container**
- (73) JOST-Werke Deutschland GmbH, Siemensstraße 2, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) Algüera, José Manuel, 63739 Aschaffenburg, DE
Eiermann, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
Albers, Stephan, 32361 Pr. Oldendorf, DE
Paulekuhn, Hans-Peter, 34454 Bad Arolsen, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B60Q 1/08** (11) **2 957 461 B1**
B60Q 1/18

- (25) De (26) De
(21) 15001703.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 DE 102014009252
(54) • **KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES STATISCHEN KREUZUNGSLICHTS**
• **MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PROVIDING A STATIC INTERSECTION LIGHT**
• **VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FEU DE CROISEMENT STATIQUE**
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Funk, Christian, 92339 Beilngries, DE
Omerbegovic, Said, 65933 Frankfurt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60Q 1/08 → (51) **G01M 11/06**

B60Q 1/18 → (51) **B60Q 1/08**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **1 886 871 B1**
B60Q 1/56
(25) De (26) De
(21) 07014888.7 (22) 30.07.2007
(84) AT DE FR GB
(43) 13.02.2008
(30) 07.08.2006 DE 102006036859
(54) • **SIGNALLEUCHE FÜR FAHRZEUGE**
• **SIGNAL LAMP FOR VEHICLES**
• **FEU DE SIGNALISATION POUR VÉHICULES**
- (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Mügge, Martin, Dipl.-Ing., 59590 Geseke, DE
Henneböhle, Klaus, Dipl.-Ing., 33142 Büren, DE
Röling, Heinrich, Dipl.-Ing., 59555 Lippstadt, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

B60Q 1/26 → (51) B60R 13/00	
(51) B60R 1/00 (11) 2 888 715 B1 G06T 7/73 G06T 5/00	(25) De (26) De (21) 13745041.7 (22) 31.07.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.07.2015 (86) EP 2013/066046 31.07.2013 (87) WO 2014/029591 2014/09 27.02.2014 (30) 23.08.2012 DE 102012215026 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A VEHICLE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE (72) GRAEF, Michael, 82166 Graefelfing, DE	
B60R 1/00 (11) 2 998 160 B1	
(25) En (26) En (21) 15190842.3 (22) 17.12.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 23.03.2016 (30) 20.12.2006 GB 0625340 (54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM ANHÄNGER-SPIEGEL • METHOD OF FIXING AN APPARATUS COMPRISING A TOWING MIRROR • PROCEDE DE FIXATION D'UN DISPOSITIF AVEC UN MIRROIR DE REMORQUE	
(73) Milenco Limited, Blackhill Drive, Wolverton Mill Milton Keynes MK12 5TS, GB (72) Milbank, Frederick Nigel, Milton Keynes, Buckinghamshire MK13 0RA, GB (74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 1AH, GB (62) 07024372.0 / 1 935 718	
B60R 11/00 → (51) A01K 1/00	
B60R 11/00 → (51) B60K 35/00	
B60R 11/02 → (51) A01K 1/00	
B60R 11/02 → (51) B60K 35/00	
(51) B60R 13/00 (11) 3 049 288 B1 B60Q 1/26	(25) De (26) De (21) 14749787.9 (22) 05.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.08.2016 (86) EP 2014/066828 05.08.2014 (87) WO 2015/043808 2015/13 02.04.2015 (30) 25.09.2013 DE 102013110596 (54) • BAUGRUPPE FÜR BETÄTIGUNG EINER FAHRZEUGFUNKTION • ASSEMBLY FOR OPERATING A VEHICLE FUNCTION • ENSEMBLE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE FONCTION DE VÉHICULE
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE (72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, DE GERDES, Bernd, 45355 Essen, DE (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE	

B60R 13/07 → (51) B60J 10/25	
(51) B60R 16/02 (11) 3 024 704 B1 B60L 11/18 B60W 10/26 B60K 6/28 H01M 2/10 B60R 16/023 B60R 16/033 H01M 2/20 H01R 13/6581 H01R 13/74	(25) En (26) En (21) 14830172.4 (22) 21.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.06.2016 (86) US 2014/047352 21.07.2014 (87) WO 2015/013158 2015/04 29.01.2015 (30) 25.07.2013 US 201361858287 P (54) • ELEKTRISCHES HOCHSPANNUNGSZENTRUM MIT STECKER-AUSGESTATTET SCHOTT • HIGH VOLTAGE ELECTRICAL CENTER INCLUDING A BULKHEAD • DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION COMPORTANT UNE PAROI ÉQUIPÉE DE CONNECTEURS
(73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB EICHORN, Daniel S., Rochester Hills, MI 48309, US (74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	
B60R 16/023 → (51) B60R 16/02	
B60R 16/033 → (51) B60R 16/02	
B60R 19/52 → (51) B60R 21/34	
(51) B60R 21/20 (11) 2 377 730 B1	(25) En (26) En (21) 10159845.6 (22) 14.04.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 19.10.2011 (54) • Airbagmodul • Airbag Module • Module d'airbag
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE (72) Rosenberg, Johan, 44332, Lerum, SE (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	
B60R 21/235 → (51) D03D 1/02	
(51) B60R 21/34 (11) 2 996 908 B1 B62D 21/15 B60R 19/52	(25) De (26) De (21) 14719799.0 (22) 29.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.03.2016 (86) EP 2014/058720 29.04.2014 (87) WO 2014/183991 2014/47 20.11.2014 (30) 15.05.2013 DE 102013208981 (54) • FAHRZEUG MIT EINEM KNICKELEMENT ZWISCHEN DER GRUNDKAROSSERIE UND EINEM AUSSENKAROSSERIETEIL • VEHICLE WITH A KINKING ELEMENT BETWEEN A CHASSIS PART AND AN OUTER BODYWORK PART • VÉHICULE AVEC UN ÉLÉMENT PLIABLE ENTRE LA STRUCTURE ET L'ÉLÉMENT EXTÉRIEUR DE LA CAISSE
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE (72) ÜBELACKER, Andreas, 80939 München, DE	

KAISER, Tobias, 91358 Kunreuth, DE	
B60R 22/00 → (51) A61G 3/08	
(51) B60S 1/04 (11) 2 145 805 B1 B60S 1/24	(25) De (26) De (21) 09100327.7 (22) 10.06.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 20.01.2010 (30) 17.07.2008 DE 102008040517 (54) • Scheibenwischanlage mit Fixierbauteil und Fixierbauteil • Windscreen wiper assembly with fixing component and fixing component • Installation d'essuie-glace dotée d'un composant fixable et composant fixable
(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) Trenkle, Lothar, 77833, Ottersweier, DE Hahn, Artur, 76135, Karlsruhe, DE	
B60S 1/04 (11) 2 490 923 B1	
(25) De (26) De (21) 10745611.3 (22) 23.08.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 29.08.2012 (86) EP 2010/062216 23.08.2010 (87) WO 2011/047905 2011/17 28.04.2011 (30) 21.10.2009 DE 102009045879 19.05.2010 DE 102010029105 (54) • SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG • WINDSCREEN WIPER APPARATUS • DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACES	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) MAI, Stefan, 76133 Karlsruhe, DE HAUSER, Florian, 77855 Achern, DE WEILER, Michael, 77833 Ottersweier, DE KRAUS, Achim, 77815 Buehl, DE	
(51) B60S 1/04 (11) 3 256 351 B1 B60S 1/18 B60S 1/24	(25) De (26) De (21) 16701174.1 (22) 22.01.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.12.2017 (86) EP 2016/051285 22.01.2016 (87) WO 2016/128197 2016/33 18.08.2016 (30) 10.02.2015 DE 102015202307 (54) • SCHEIBENWISCHERANTRIEB MIT MECHANISCHEM HALTEMITTEL • WINDSCREEN WIPER DRIVE WITH MECHANICAL RETAINING MEANS • ENTRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACE MUNI D'UN MOYEN D'ARRÊT MÉCANIQUE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) MAYER, Stephan, 77855 Achern, DE WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE METZ, Ulrich, 77855 Achern, DE BOOS, Tino, 76532 Baden-Baden, DE VAN DE ROVAART, Robert-Jan, 77833 Ottersweier, DE BIANK, Andreas, 67160 Oberlauterbach, FR	
B60S 1/08 (11) 2 316 699 B1	
(25) De (26) De (21) 10178569.9 (22) 23.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 04.05.2011	

- (30) 29.10.2009 DE 102009046132
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln des Zustands eines Wischerblatts*
• *Device and method of determining the condition of a wiper blade*
• *Procédé et dispositif de détermination de l'état d'un balai d'essuie-glace*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Sivanandam, Karthik, 641002, R.S.Puram Coimbatore Tamil Nadu, IN

B60S 1/08 → (51) **H02K 7/116**

B60S 1/18 → (51) **B60S 1/04**

B60S 1/24 → (51) **B60S 1/04**

- (51) **B60S 1/34** (11) **2 581 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 12186999.4 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 10.10.2011 DE 102011084207
(54) • *Scheibenwischvorrichtung*
• *Windscreen wiper device*
• *Dispositif d'essuie-glace*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Singler, Thomas, 77790 Steinach, DE
Huesges, Mario, 77830 Buehlertal, DE
Vathke, Andreas, 77815 Buehl, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 671 766 B1**
B60S 1/40 **B60S 1/52**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13182890.7 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
(30) 15.07.2008 FR 0804033
(54) • *Hydraulischer Steckverbinder, insbesondere für Scheibenwischsystem eines Kraftfahrzeugs*
• *Hydraulic connector, in particular for a windscreen-wiper system of a motor vehicle*
• *Connecteur hydraulique notamment pour système d'essuie-glace de véhicule automobile*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Jarasson, Jean-Michel, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
Caillot, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, FR
Izabel, Vincent, 91380 CHILLY MAZARIN, FR
(74) Callu-Danseux, Violaine, et al, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(62) 09797430.7 / 2 300 283

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 692 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178285.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 DE 102012106946
(54) • *Wischerblatt zur Reinigung von Windschutzscheiben*
• *Wiper blade for cleaning vehicle windows*
• *Raclette d'essuie-glace servant à nettoyer des vitres de véhicule*

- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Schaeuble, Michael, 71665 VAIHINGEN/ENZ, DE
(74) Callu-Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B60S 1/52** (11) **2 578 459 B1**
B05B 1/10

- (25) Ja (26) En
(21) 11786564.2 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/061612 20.05.2011
(87) WO 2011/148865 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 JP 2010121491
(54) • *WASCHDÜSE*
• *WASHER NOZZLE*
• *GICLEUR DE LAVE-GLACE*
(73) Nippon Vinylon Co., Ltd., 2-12, Shin-miyakoda 1-chome Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(72) MIYAUCHI Kiyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP
YAMAGUCHI Takahiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/38**

B60T 8/36 → (51) **B60T 8/40**

- (51) **B60T 8/40** (11) **3 160 805 B1**
B60T 8/36

- (25) De (26) De
(21) 15719760.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/060171 08.05.2015
(87) WO 2016/000857 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 DE 102014212538
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE KRAFTFAHRZEUG-BREMSE MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY FOR A HYDRAULIC MOTOR-VEHICLE BRAKE SYSTEM AND BRAKE SYSTEM HAVING SUCH AN ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF POUR SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET SYSTÈME DE FREINAGE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) DRUMM, Stefan, 55291 Saulheim, DE
BESIER, Marco, 65307 Bad Schwalbach, DE

- (51) **B60W 10/00** (11) **3 013 657 B1**
B60W 10/02 **B60W 10/10**
B60W 10/18 **B60W 10/20**
B60W 40/09

- (25) De (26) De
(21) 14746948.0 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/001699 23.06.2014

- (87) WO 2014/206548 2014/53 31.12.2014
(30) 29.06.2013 DE 102013010930
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEUER-VORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A CONTROL DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) STADLER, Michael, 85110 Arnsberg, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/00**

B60W 10/04 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 071 285 B1**
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60K 6/445 **B60W 50/14**
B60W 50/08 **B60L 11/14**
B60L 7/14 **B60L 11/12**
B60L 11/18 **B60W 10/04**
G01C 21/34 **G01C 21/36**
B60W 30/182 **B60W 20/00**
B60W 40/10 **G08G 1/0968**

- (25) Ja (26) En
(21) 07768451.2 (22) 12.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/064302 12.07.2007
(87) WO 2008/038449 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 JP 2006264811
(54) • *ANZEIGENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, PROGRAMM UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM PROGRAMM*
• *DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE, METHOD OF CONTROLLING DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM HAVING PROGRAM RECORDED THEREON*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fuji-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) SOMA, Takaya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NIWA, Toshiaki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
KATO, Kazuya, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/442**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/13**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/442**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/13**

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/00**

B60W 10/18 → (51) **B60W 10/00**

B60W 10/20 → (51) B60W 10/00	B60W 50/038 → (51) B60K 6/442	<i>SPRECHENDE ANORDNUNG VON FAHRZEUGEN</i>
B60W 10/26 → (51) B60R 16/02	B60W 50/04 → (51) B60K 6/442	• <i>DEVICE FOR COUPLING TWO VEHICLES, IN PARTICULAR RAILWAY VEHICLES, AND CORRESPONDING ASSEMBLY OF VEHICLES</i>
B60W 10/26 → (51) B60W 10/06	B60W 50/08 → (51) B60W 10/06	• <i>DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DE DEUX VÉHICULES, NOTAMMENT FERROVIAIRES, ET ENSEMBLE DE VÉHICULES CORRESPONDANT</i>
B60W 10/26 → (51) B60W 20/13	B60W 50/08 → (51) G01C 21/34	(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
B60W 20/00 → (51) B60K 6/442	B60W 50/10 → (51) B60W 30/14	(72) BLANCHIER, Patrick, F-17137 Niel sur Mer, FR
B60W 20/00 → (51) B60W 10/06	B60W 50/14 → (51) B60W 10/06	HOYON, Christophe, F-17170 Ferrieres d'Aunis, FR
(51) B60W 20/13 (11) 2 864 171 B1	B60W 50/14 → (51) B60W 20/13	HALLONET, Frederic, F-17000 La Rochelle, FR
B60W 30/18 B60W 50/14	B60W 50/14 → (51) G01C 21/34	(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
B60W 10/06 B60W 10/08	(51) B61C 5/00 (11) 2 783 938 B1	
B60W 10/26 B60L 11/18	B60K 15/06 B61C 17/02	
B60L 11/12 B60L 11/14	F02M 37/00	
(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En	(51) B61K 9/04 (11) 2 650 191 B1
(21) 13733348.0 (22) 06.06.2013	(21) 13305420.5 (22) 29.03.2013	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12163973.6 (22) 12.04.2012
(43) 29.04.2015	(43) 01.10.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2013/051282 06.06.2013	(54) • <i>Borbeigene Kraftstoffaufbewahrung und -zufuhr in einem Schienenfahrzeug</i>	(43) 16.10.2013
(87) WO 2013/190205 2013/52 27.12.2013	• <i>On board fuel storage and supply in a rail vehicle</i>	(54) • <i>Verfahren zum Erkennen und Signalisieren eines Hotbox-Zustands</i>
(30) 20.06.2012 FR 1255782	• <i>Alimentation et stockage de carburant embarqués dans un véhicule ferroviaire</i>	• <i>Method of detecting and signalling a hot box condition</i>
(54) • <i>VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTERIE EINES HYBRIDFAHRZEUGS BEIM STILLSTAND DES FAHRZEUGS</i>	(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR	• <i>Procédé permettant de détecter et de signaler un état de boîte chaude</i>
• <i>METHOD FOR RECHARGING A BATTERY OF A HYBRID VEHICLE WHEN THE VEHICLE IS STATIONARY</i>	(72) Steindorff, Konrad, 38118 BRAUNSCHWEIG, DE	(73) Progress Rail Services Corporation, 1600 Progress Drive, Albertville, AL 35950, US
• <i>PROCÉDÉ DE RECHARGE D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE HYBRIDE A L'ARRÊT</i>	(74) Scheller, Klaus, 38159 VECHELDE, DE	(72) Agostini, Alessandro, 50134 Firenze, IT
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(72) CHUPIN, Paul-Eric, F-92500 Rueil-Malmaison, FR		
AUZAS, Frédéric, F-75014 Paris, FR	B61C 9/44 → (51) B61F 5/38	B61K 9/10 → (51) G01N 29/04
(51) B60W 30/14 (11) 3 310 633 B1	B61C 17/02 → (51) B61C 5/00	(51) B61K 9/12 (11) 3 137 362 B1
B60W 30/18 B60W 50/10	(51) B61F 5/38 (11) 2 960 132 B1	(25) De (26) De
(25) En (26) En	B61C 9/44	(21) 15710106.4 (22) 06.03.2015
(21) 15730476.7 (22) 17.06.2015	(25) It (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15173213.8 (22) 22.06.2015	(43) 08.03.2017
(43) 25.04.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2015/000511 06.03.2015
(86) EP 2015/063569 17.06.2015	(43) 30.12.2015	(87) WO 2015/165560 2015/44 05.11.2015
(87) WO 2016/202378 2016/51 22.12.2016	(30) 23.06.2014 IT FI20140154	(30) 30.04.2014 DE 102014006192
(54) • <i>FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSREGELUNGSSYSTEM</i>	13.03.2015 PCT/IB2015/051855	(54) • <i>RADSATZMESSVORRICHTUNG FÜR RADSÄTZE VON SCHIENENFAHRZEUGEN</i>
• <i>A VEHICLE SPEED CONTROL SYSTEM</i>	(54) • <i>EISENBAHNRADSATZ MIT TEILWEISE UNABHÄNGIGEN RÄDERN</i>	• <i>WHEELSET MEASUREMENT DEVICE FOR WHEELSETS OF RAIL VEHICLES</i>
• <i>SYSTÈME DE RÉGULATION DE VITESSE DE VÉHICULE</i>	• <i>RAILWAY WHEELSET WITH PARTIALLY INDEPENDENT WHEELS</i>	• <i>DISPOSITIF DE MESURE D'ESSIEUX DE VÉHICULES FERROVIAIRES</i>
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE	• <i>ESSIEU FERROVIAIRE AVEC ROUES PARTIELLEMENT INDÉPENDANTES</i>	(73) Industrie-Partner GmbH Radebeul-Coswig, An der Walze 11, 01640 Coswig, DE
(72) LARSSON, Lena, S-426 74 Västra Frölunda, SE	(73) AB Consulting S.A.S. di Andrea Bracciali & C., Piazza Primo Maggio 14, 50145 Firenze, IT	(72) HOCK, Ralf, 09112 Chemnitz, DE
ÖBERG, Jan, S-417 29 Göteborg, SE	(72) Bracciali, Andrea, 50145 Firenze, IT	BÖHME, Mario, 01219 Dresden, DE
ALM, Filip, S-445 36 Bohus, SE	(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT	FRANZ, Jörg, 01139 Dresden, DE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE		(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE
B60W 30/18 → (51) B60W 20/13	(51) B61G 5/02 (11) 2 819 905 B1	B61L 5/02 → (51) B61L 5/10
B60W 30/18 → (51) B60W 30/14	(25) Fr (26) Fr	(51) B61L 5/10 (11) 2 743 154 B1
B60W 30/182 → (51) B60W 10/06	(21) 13707163.5 (22) 28.02.2013	B61L 5/02
B60W 30/182 → (51) G01C 21/34	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
B60W 40/09 → (51) B60W 10/00	(43) 07.01.2015	(21) 13466033.1 (22) 09.12.2013
B60W 40/10 → (51) B60W 10/06	(86) EP 2013/054068 28.02.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B60W 50/00 → (51) G01C 21/34	(87) WO 2013/127937 2013/36 06.09.2013	(43) 18.06.2014
	(30) 28.02.2012 FR 1251796	(30) 13.12.2012 CZ 201227170 U
	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG ZWEIER FAHRZEUGE, INSBESONDERE ZWEIER SCHIENENFAHRZEUGE, SOWIE ENT-</i>	(54) • <i>Antrieb für bewegliches Herzstück</i>
		• <i>Creeping device of movable frog</i>

- Dispositif pour entraîner un coeur de croisement à pointe mobile
- (73) DT-Vyhybkárna a strojirna, a.s., Dolní 100, 797 11 Prostejov, CZ
(72) Bayer, Petr, 798 14 Olsany u Prostejova, CZ
(74) Holasova, Hana, Krizova 4, CZ-603 00 Brno, CZ

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **H02P 29/66**

B62D 5/093 → (51) **G06F 7/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **3 103 703 B1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 119/00**
B62D 137/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15745950.4 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) JP 2015/053090 04.02.2015
(87) WO 2015/119149 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 JP 2014019418
(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**
- (73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) GOTOU, Hiroyuki, Tokyo 105-6111, JP ISHIKAWA, Hisazumi, Tokyo 105-6111, JP SASAKI, Kazuhiro, Tokyo 105-6111, JP OKAMOTO, Yuichiro, Tokyo 150-8554, JP KIMURA, Nobuyuki, Tokyo 150-8554, JP NAGASE, Takayuki, Tokyo 150-8554, JP YAMAZAKI, Kazuma, Tokyo 150-8554, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 7/16 → (51) **B62D 7/20**

(51) **B62D 7/20** (11) **3 094 541 B1**
B62D 7/16 **F16B 7/06**
F16B 39/02 **F16C 7/06**

(25) En (26) En
(21) 14825056.6 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) US 2014/071383 19.12.2014
(87) WO 2015/095647 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201361918200 P
(54) • **LÄNGENVERSTELLER UND SPANNMECHANISMUS FÜR EINEN LENKMECHANISMUS**
• **LENGTH ADJUSTER AND CLAMPING MECHANISM FOR A STEERING MECHANISM**
• **ORGANE D'AJUSTEMENT DE LA LONGUEUR ET MÉCANISME DE SERRAGE POUR MÉCANISME DE DIRECTION**

(73) Federal-Mogul Motorparts LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
(72) SEIBERT, Trevor, G., Millstadt, IL 62260, US COSGROVE, Theodore, St. Louis, MO 63128, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B62D 21/15 → (51) **B60R 21/34**

- B62D 49/00** → (51) **F01N 3/023**
-
- (51) **B62D 55/18** (11) **3 027 493 B1**
B62D 55/20 **B62D 55/205**
B62D 55/21 **C21D 1/42**
C21D 1/10
- (25) En (26) En
(21) 14820597.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/044298 26.06.2014
(87) WO 2015/002803 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933491
(54) • **VARIABLE HÄRTUNGSTIEFE IN EINEM KETTENGLIED FÜR EINE BODENEIN-DRINGKETTE**
• **VARIABLE HARDENING DEPTH IN TRACK LINK FOR A GROUND-ENGAGING TRACK**
• **PROFONDEUR DE DURCISSEMENT VARIABLE DANS UN MAILLON DE CHENILLE POUR CHENILLE EN CONTACT AVEC LE SOL**
- (73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) STEINER, Kevin L., Tremont, Illinois 61568, US THORSON, Timothy A., Morton, Illinois 61550, US DIEEVERS, Mark S., Germantown Hills, Illinois 61548, US BREWER, Caroline M., Peoria, Illinois 61615, US KAUFMANN, Gregory J., Metamora, Illinois 61548, US AKINLUA, Temitope O., Peoria, Illinois 61606, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B62D 55/20 → (51) **B62D 55/18**

B62D 55/205 → (51) **B62D 55/18**

B62D 55/21 → (51) **B62D 55/18**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62J 6/18** (11) **2 871 119 B1**
B62K 19/30 **B62K 19/40**
H01R 9/24
- (25) De (26) De
(21) 14191861.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 10.11.2013 DE 202013105053 U
(54) • **Zweiradrahmen mit einem innerhalb des Rahmens verlaufenden elektrischen Anschlusskabel, Anschlusskabel sowie Stecker und Gegenstecker hierfür**
• **Bicycle frame with an electrical connecting cable running within the frame, connection cable, as well as plug and mating connector for same**
• **Cadre de bicyclette équipé d'un câble de raccordement électrique s'étendant à l'intérieur du cadre, câble de raccordement ainsi que fiche et contre-fiche**
- (73) ZEG Zweirad-Einkaufs-Genossenschaft eG, Longericher Strasse 2, 50739 Köln, DE

- (72) Mühle, Sören, 50825 Köln, DE
(74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Henricke Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

B62J 23/00 → (51) **B62J 35/00**

B62J 25/00 → (51) **A43B 5/14**

(51) **B62J 35/00** (11) **2 845 788 B1**
B62J 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 13797497.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) JP 2013/054919 26.02.2013
(87) WO 2013/179703 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012120676
(54) • **MOTORRAD**
• **MOTORCYCLE**
• **MOTOCYCLETTE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YAMAZAKI, Takayuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP KOYAMA, Yoshinori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B62K 5/023** (11) **2 888 156 B1**
B62M 1/16
- (25) En (26) En
(21) 13766657.4 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) HU 2013/000084 22.08.2013
(87) WO 2014/030022 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 HU P1200489
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINER GEMEINSAMEN WELLE DURCH DRÜCKEN UND ZIEHEN**
• **DEVICE FOR DRIVING A COMMON SHAFT BY PUSHING AND PULLING**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN ARBRE COMMUN EN POUSSANT ET EN TIRANT**
- (73) Stringbike KFT., Bódva u. 7, 3561 Felsőzsolca, HU
(72) KOHLHÉB, Róbert, H-2013 Pomáz, HU KÁLÁZI, Zoltán, H-1116 Budapest, HU
(74) Lantos, Mihály, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

B62K 19/30 → (51) **B62J 6/18**

B62K 19/40 → (51) **B62J 6/18**

B62M 1/16 → (51) **B62K 5/023**

B62M 3/08 → (51) **A43B 5/14**

B63B 1/06 → (51) **B63B 1/20**

(51) **B63B 1/14** (11) **2 855 251 B1**
B63B 39/00

(25) En (26) En
(21) 13799908.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) AU 2013/000593 05.06.2013
(87) WO 2013/181699 2013/50 12.12.2013

- (30) 05.06.2012 AU 2012902326
- (54) • VERBESSERUNGEN AN DER AUFHÄNGUNGSGEOMETRIE VON MEHRRUMPF-SCHIFFEN
- IMPROVEMENTS TO MULTI-HULL VESSEL SUSPENSION GEOMETRY
- AMÉLIORATIONS À LA GÉOMÉTRIE DE SUSPENSION D'UN NAVIRE MULTI-COQUE
- (73) Nauti-Craft Pty Ltd, 9 Clark Street, Dunsborough, Western Australia 6281, AU
- (72) HEYRING, Christopher, Brian, Eagle Bay, Western Australia 6281, AU
- CATONI, John, Gerard, Dunsborough, Western Australia 6281, AU
- SAMPSON, Mark, David, Dunsborough, Western Australia 6281, AU
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B63B 1/20** (11) **2 826 702 B1**
B63B 1/06
- (25) En (26) En
(21) 13177109.9 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (54) • Rumpf für hochseetüchtiges Arbeitsboot
- Hull for an ocean-going workboat
 - Coque d'un bateau usine hauturier
- (73) Baltic Workboats AS, Sadama tee 26 Nasva alevik, Saaremaa vald, 93872 Saare maakond, EE
- (72) Vanaselja, Marcus, 10313 Tallinn, EE
- Andreasson, Henrik, 47511 Hälso, SE
- Taal, Jüri, 10313 Tallinn, EE
- Van Looy, Armand, 9250 Waasmunster, BE
- (74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B63B 35/79** (11) **3 003 850 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14738665.0 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) US 2014/041167 05.06.2014
- (87) WO 2014/209568 2014/53 31.12.2014
- (30) 05.06.2013 US 201313911025
- (54) • SURFBRETT PADDEL TRAINING APPARAT UND BRETT MIT DEM APPARAT
- SURFBOARD PADDLING TRAINING DEVICE AND BOARD WITH SAID DEVICE
 - PLANCHE DE SURF AVEC DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR PAGAYER ET PLANCHE MINIE D'UN TEL DISPOSITIF
- (73) Haldeman, Jay, 400 Parkmont Drive, Greensboro, NC 27408, US
- (72) Haldeman, Jay, Greensboro, NC 27408, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

B63B 39/00 → (51) **B63B 1/14**

- (51) **B63C 11/24** (11) **2 995 548 B1**
B63C 11/26 A62B 7/10
A62B 9/06 A62B 25/00
- (25) En (26) En
(21) 15189530.7 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 22.02.2013 GB 201303182
- (54) • ATEMSYSTEM UND KOMPONENTEN

- REBREATHING SYSTEM AND COMPONENTS
- SYSTÈME ET CONSTITUANTS DE RÉINHALATION
- (73) Johnson Outdoors Inc., 555 Main Street, Racine, WI 53403, US
- (72) Sieber, Arne, 5700 Zell am See, AT
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 14705533.9 / 2 958 798

B63C 11/26 → (51) **B63C 11/24**

- (51) **B63H 5/125** (11) **2 876 040 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13820414.4 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (86) JP 2013/004346 16.07.2013
- (87) WO 2014/013724 2014/04 23.01.2014
- (30) 17.07.2012 JP 2012158929
- (54) • SCHIFFSINTERNE VERDRÄNGUNGSTRIEBWERKVOORRICHTUNG
- IN-SHIP REMOVAL-TYPE THRUSTER DEVICE
 - DISPOSITIF DE POUSSÉE DU TYPE À RETRAIT DANS UN NAVIRE
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) TAKASU, Junzo, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- OKAMURA, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- YAMAZAKI, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- ONODA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- KADA, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B63H 5/125** (11) **2 917 099 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13776746.3 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) EP 2013/070390 01.10.2013
- (87) WO 2014/072128 2014/20 15.05.2014
- (30) 08.11.2012 DE 102012220299
- (54) • BOOTSRUMPF MIT ÖFFNUNG IM BODEN FÜR EINEN BOOTSANTRIEB
- HULL WITH OPENING IN THE FLOOR FOR A BOAT DRIVE
 - COQUE DE BATEAU POURVUE D'UNE OUVERTURE DANS LE PLANCHER, DESTINÉE À UNE PROPULSION DE BATEAU
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) GALLATO, Fernando, I-35010 Padova, IT
- TOGNON, Andrea, I-35100 Padova, IT
- TARGA, Stefano, I-30039 Stra (Venice), IT

- (51) **B63H 9/06** (11) **2 925 600 B1**
B64C 3/14
- (25) En (26) En
(21) 13858980.9 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) ZA 2013/000090 25.11.2013
- (87) WO 2014/085835 2014/23 05.06.2014

- (30) 28.11.2012 ZA 201208969
- (54) • FLÜGEL UND ANWENDUNG DAVON
- WING AND APPLICATION THEREOF
- AILE ET SON APPLICATION
- (73) Bray, Robert Reginald, 210 Mimosa Road Northcliff Ext2, Johannesburg 2195, Gauteng, ZA
- (72) Bray, Robert Reginald, Johannesburg 2195, Gauteng, ZA
- (74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

- (51) **B63H 20/00** (11) **2 559 616 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12180820.8 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (30) 18.08.2011 JP 2011179048
- 14.10.2011 JP 2011226965
- (54) • Elektrischer Außenbordmotor
- Electric outboard motor
 - Moteur hors-bord électrique
- (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- (72) Kinpara, Masatoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- Nakano, Yohei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- Takahashi, Satoru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedyydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B63H 20/00** (11) **2 907 740 B1**
B63J 99/00 **B63H 25/24**
B63H 25/42 **B63H 21/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 13844759.4 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) JP 2013/069913 23.07.2013
- (87) WO 2014/057722 2014/16 17.04.2014
- (30) 11.10.2012 JP 2012226263
- (54) • BEWEGUNGSZENTRUM-SCHÄTZVERFAHREN UND SCHÄTZSYSTEM FÜR EIN BOOT
- MOVING CENTER ESTIMATION METHOD AND SYSTEM FOR BOAT
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE CENTRE DE MOUVEMENT POUR UN BATEAU
- (73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- (72) MORIKAMI, Tadaaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- NISHIO, Masaya, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- MIYOSHI, Takanori, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
- YUMIBA, Toyohiro, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedyydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B63H 21/21** (11) **3 000 717 B1**
- (25) It (26) En
(21) 15187167.0 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016

- (30) 29.09.2014 IT GE20140096
(54) • *NEBENSTEUERGERÄT FÜR EIN BOOT*
• *AUXILIARY CONTROL DEVICE FOR A BOAT*
• *APPAREIL AUXILIAIRE DE CONTRÔLE POUR BATEAU*
(73) Ultraflex Spa, Via Crose 2, 16015 Casella (GE), IT
(72) GAI, Marcella, 16136 Genova, IT
MILANESE, Andrea, I-16144 Genova, IT
PAGANI, Enrico, I-16100 Genova, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

B63H 21/22 → (51) **B63H 20/00**

- (51) **B63H 25/00** (11) **2 951 656 B1**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 14750024.3 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/013441 28.01.2014
(87) WO 2014/168674 2014/42 16.10.2014
(30) 31.01.2013 US 201361759238 P
(54) • *STABILISIERTE RICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *STABILIZED DIRECTIONAL CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DIRECTIONNELLE STABILISÉE*
(73) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
(72) JOHNSON, Mark, 56038 Vannes, FR
YEOMANS, Chris, Segensworth Hampshire PO15 5RJ, GB
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

B63H 25/24 → (51) **B63H 20/00**

B63H 25/42 → (51) **B63H 20/00**

B63J 99/00 → (51) **B63H 20/00**

B64C 3/14 → (51) **B63H 9/06**

- (51) **B64C 3/38** (11) **2 899 118 B1**
B64C 27/04 **B64C 27/82**
B64C 5/16
(25) En (26) En
(21) 14400004.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54) • *Hubschrauber mit einem Rumpf und mindestens einem Hauptrotor*
• *Rotorcraft with a fuselage and at least one main rotor*
• *Hélicoptère comprenant un fuselage et au moins un rotor principal*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Embacher, Martin, 86150 Augsburg, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 5/16 → (51) **B64C 3/38**

B64C 7/02 → (51) **B64D 29/06**

- (51) **B64C 13/50** (11) **2 957 500 B1**
F03G 1/00 **F16D 11/14**
F16D 28/00
(25) En (26) En
(21) 15165612.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414305838
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG VON FLUGSTEUERUNGS-OBERFLÄCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING FLIGHT CONTROL SURFACES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FAIRE FONCTIONNER LES SURFACES DE CONTRÔLE DU VOL*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Coffman, Jeffrey C, Huntington Beach, CA California 92647, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 27/04 → (51) **B64C 3/38**

B64C 27/46 → (51) **B64D 47/06**

- (51) **B64C 27/82** (11) **2 913 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 14400014.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(54) • *Drehflügel mit mindestens einem Hauptrotor und mindestens einem Rotor zum Drehmomentausgleich*
• *Rotorcraft with at least one main rotor and at least one counter-torque rotor*
• *Giravion avec au moins un rotor principal et au moins un rotor anti-couple*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Pongratz, Reinhard, D-82024 Taufkirchen, DE
Schneider, Sascha, D-86405 Meitingen, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/82 → (51) **B64C 3/38**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 211 226 B1**
F03D 1/06 **F03D 17/00**
G01R 31/02 **F03D 80/30**
G01R 31/44
(25) En (26) En
(21) 17152148.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 26.02.2016 JP 2016035528
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES WINDTURBINENEMPFÄNGERS*
• *METHOD OF TESTING WIND-TURBINE RECEPTOR*
• *PROCÉDÉ DE TEST D'UN RÉCEPTEUR D'ÉOLIENNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Matsushita, Takatoshi, Tokyo 108-8215, JP

- Ota, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP
Hasegawa, Osamu, Tokyo 108-8215, JP
Imaoka, Kengo, Tokyo 108-8215, JP
Fukami, Koji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B64D 11/04 → (51) **F24C 15/32**

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 349 836 B1**
(25) De (26) De
(21) 09737359.1 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007380 14.10.2009
(87) WO 2010/043390 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 DE 102008051603
(54) • *SITZ FÜR EIN VERKEHRSMITTEL*
• *SEAT FOR A MEANS OF TRANSPORTATION*
• *SIÈGE POUR MOYEN DE TRANSPORT*
(73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) MERENSKY, Harald, 22359 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B64D 15/04** (11) **3 057 869 B1**
B64D 33/02

- (25) En (26) En
(21) 14778001.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/055932 16.09.2014
(87) WO 2015/057340 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892616 P
16.01.2014 US 201414156599
(54) • *FROSTSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUG*
• *ANTI-ICING SYSTEM AND METHOD FOR AIRCRAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ANTI-GIVRAGE POUR LES AÉRONEFS*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WRIGHT, Robert Steven, Chicago, IL 60606, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64D 29/00 → (51) **B64D 29/06**

B64D 29/00 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **B64D 29/06** (11) **2 951 090 B1**
B64D 29/00 **B64C 7/02**
F02C 7/20
(25) En (26) En
(21) 13873448.8 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2013/023649 29.01.2013
(87) WO 2014/120126 2014/32 07.08.2014
(54) • *HAUBE MIT EINER DRUCKBETRIEBENEN VERRIEGELUNG*
• *COWL WITH PRESSURE DRIVEN LATCH*
• *CAPOT AVEC VERROU ACTIONNÉ PAR PRESSION*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FORCIER, Matthew J., Rocky Hill, Connecticut 06067, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 33/02 → (51) **B64D 15/04**

B64D 33/02 → (51) **F01D 11/00**

B64D 37/02 → (51) **B64D 37/28**

(51) **B64D 37/28** (11) **2 877 400 B1**
B64D 37/02

(25) En (26) En
(21) 13823807.6 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) US 2013/049683 09.07.2013
(87) WO 2014/018250 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 US 201213559227

(54) • DURCH SCHWIMMERVENTILE GESTEUERTES BRENNSTOFFTRANSFERSYSTEM
• FUEL TRANSFER SYSTEM CONTROLLED BY FLOAT VALVES
• SYSTÈME DE TRANSFERT DE CARBURANT COMMANDÉ PAR DES VANNES À FLOTTEUR

(73) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US
(72) GOTO, Kenichi, Raymond, OH 43067, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B64D 37/32 → (51) **B64D 45/02**

B64D 41/00 → (51) **B64D 47/06**

(51) **B64D 45/02** (11) **2 441 678 B1**
B64D 37/32

(25) En (26) En
(21) 11184733.1 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 ES 201031511

(54) • Blitzschlagschutz für Flugzeuge
• Lightning strike protection in aircraft
• Protection contre les impacts de foudre pour aéronefs

(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) Bautista de la Ilave, Cesar, 28003 Madrid, ES Lopez-Reina Torrijos, José Ignacio, 28906 Getafe, Madrid, ES
(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

(51) **B64D 47/04** (11) **3 118 123 B1**

(25) En (26) En
(21) 15177240.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

(54) • HUBSCHRAUBERAUSSENLEUCHTENEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HUBSCHRAUBERAUSSENLEUCHTENEINHEIT
• EXTERIOR HELICOPTER LIGHT UNIT AND METHOD OF OPERATING AN EXTERIOR HELICOPTER LIGHT UNIT
• UNITÉ D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEURE D'HELICOPTÈRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEURE D'HELICOPTÈRE

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE

Hessling-von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, DE
Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
Tsibadze, Christo, 59557 Lippstadt, DE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 47/06** (11) **3 205 583 B1**
B64C 27/46 **B64D 41/00**
H01L 41/113 **H02N 2/18**

(25) De (26) De
(21) 17152191.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017
(30) 11.02.2016 DE 102016202066
14.11.2016 DE 102016222265

(54) • ELEKTRISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EIN ROTORBLATT, BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN ROTORBLATT, ROTORBLATT SOWIE ROTORSYSTEM
• ELECTRICAL ENERGY GENERATING SYSTEM FOR A ROTOR BLADE, ILLUMINATION SYSTEM FOR A ROTOR BLADE, ROTOR BLADE AND ROTOR SYSTEM
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ POUR UNE PALE DE ROTOR, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR UNE PALE DE ROTOR, PALE DE ROTOR ET SYSTÈME DE ROTOR

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) SEBALD, Johannes, 27721 Ritterhude, DE BECKER, Thomas, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B64F 5/60 → (51) **G01M 7/00**

(51) **B64G 1/00** (11) **2 758 310 B1**
B64G 1/64 **B64G 1/40**
B64G 1/24 **B64G 1/42**
B64G 1/44 **B64G 1/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12761734.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068490 20.09.2012
(87) WO 2013/041598 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158366

(54) • AUFNAHMESTRUKTUR MIT ANTRIEB
• PROPULSION BAY
• BAIE PROPULSIVE

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) BULTEL, Pascal, F-77340 Pontault-Combault, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/22**

B64G 1/10 → (51) **G01B 11/26**

(51) **B64G 1/22** (11) **2 716 549 B1**
B64G 1/44 **B64G 1/50**
B64G 1/10 **G01S 19/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13186930.7 (22) 01.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 FR 1202663

(54) • Satellit mit ausfahrbaren Nutzlastlademodulen
• Satellite with deployable payload modules
• Satellite à modules de charge utile déployables

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Celerier, Bruno, 06810 Auribeau sur Siagne, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B64G 1/22** (11) **3 063 068 B1**
B64G 1/44 **H02S 40/22**

(25) En (26) En
(21) 13783943.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) EP 2013/072736 30.10.2013
(87) WO 2015/062650 2015/18 07.05.2015

(54) • FOLIENENTFALTUNGSMECHANISMUS
• FOIL DEPLOYMENT MECHANISM
• MECHANISME DE DÉPLOIEMENT D'UNE FEUILLE

(73) European Space Agency (ESA), 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) HODGETTS, Paul, 2171 ZB Sassenheim, NL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B64G 1/24 → (51) **B64G 1/00**

B64G 1/40 → (51) **B64G 1/00**

B64G 1/42 → (51) **B64G 1/00**

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/00**

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/22**

B64G 1/50 → (51) **B64G 1/00**

B64G 1/50 → (51) **B64G 1/22**

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/00**

B64G 1/66 → (51) **G01B 11/26**

(51) **B65B 11/00** (11) **2 376 330 B1**
B65B 11/48 **B65D 85/10**
B65D 5/54 **B65D 75/58**
B65B 61/02

(25) En (26) En
(21) 09801995.3 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) GB 2009/051712 14.12.2009
(87) WO 2010/070331 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 GB 0823072

(54) • TEILBARE VERPACKUNG
• NAKED COLLATION PACKAGE
• EMBALLAGE SÉPARABLE

(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) FRIZELL, Barry, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
(74) ZIMMERER, Wolfgang, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB

FELL, John, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
(74) TL Brand & Co, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

(51) **B65B 11/04** (11) **3 199 460 B1**
B65B 61/06 **B65B 65/02**

(25) Zh (26) En
(21) 14902713.8 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(86) CN 2014/093180 05.12.2014

(87) WO 2016/045197 2016/13 31.03.2016

(30) 22.09.2014 CN 201420547021 U

22.09.2014 CN 201410487307

22.09.2014 CN 201420546401 U

(54) • *M-FÖRMIGE VOLLAUTOMATISCHE WICKELMASCHINE*

• *M-SHAPED FULLY AUTOMATIC WINDING MACHINE*

• *MACHINE D'ENROULEMENT COMPLÈTEMENT AUTOMATIQUE EN FORME DE M*

(73) Hangzhou Youngsun Intelligent Equipment Co., Ltd., No.1 Western Garden 9th Road The West Lake Science and Technology Zone Xihu, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

(72) LUO, Bangyi, Hangzhou Zhejiang 310030, CN

ZHANG, Ziquan, Hangzhou Zhejiang 310030, CN

ZHANG, Caiqin, Hangzhou Zhejiang 310030, CN

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B65B 11/48 → (51) **B65B 11/00**

B65B 13/06 → (51) **B65B 13/22**

(51) **B65B 13/22** (11) **3 105 129 B1**
B65B 13/06 **G06F 17/24**
G06K 9/22 **G09G 5/12**
H04W 88/06

(25) De (26) De
(21) 15711036.2 (22) 10.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(86) CH 2015/000015 10.02.2015

(87) WO 2015/117256 2015/32 13.08.2015

(30) 10.02.2014 CH 181142014

10.02.2014 CH 182142014

10.02.2014 CH 183142014

(54) • *UMREIFUNGSEINRICHTUNG*

• *STRAPPING APPARATUS*

• *SYSTÈME DE CERCLAGE*

(73) Orgapack GmbH, Silberstrasse 14, 8953 Dietikon, CH

(72) HUBER, Hans, CH-5607 Hägglinden, CH

WIDMER, Roland, CH-5620 Bremgarten, CH

MENG, Michael, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH

(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

(51) **B65B 53/06** (11) **2 918 502 B1**

(25) De (26) De

(21) 15156333.5 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(30) 14.03.2014 DE 202014101181 U

(54) • *Vorrichtung zum Verpacken eines Guts-tapels*

• *Device for packaging a stack of goods*

• *Dispositif d'emballage d'une pile de marchandises*

(73) MSK - Verpackungs-Systeme GmbH, Benzstrasse, 47533 Kleve, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*

The inventors have waived their right to be thus mentioned.

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65B 61/02 → (51) **B65B 11/00**

B65B 61/06 → (51) **B65B 11/04**

B65B 65/02 → (51) **B65B 11/04**

(51) **B65B 69/00** (11) **3 197 792 B1**

B65D 35/08 **B65D 83/00**

B65D 47/06 **B65D 47/26**

B65D 35/38

(25) De (26) De

(21) 14786139.7 (22) 24.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(86) EP 2014/070348 24.09.2014

(87) WO 2016/045720 2016/13 31.03.2016

(54) • *ZUM AUSDRÜCKEN VON FLÜSSIGER BIS PASTÖSER MASSE AUSGEBILDETE KUNSTSTOFFTUBE*

• *PLASTIC TUBE DESIGNED FOR PRESSING OUT A LIQUID TO PASTY MASS*

• *TUBE EN MATIÈRE PLASTIQUE CONFIGURÉ POUR EXPRIMER UNE MATIÈRE LIQUIDE À PÂTEUSE*

(73) RPC Bramlage GmbH, Brägeler Strasse 70, 49393 Lohne, DE

(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte Corneliustrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B65D 1/02 → (51) **H04B 5/00**

B65D 1/18 → (51) **B21D 51/26**

B65D 1/20 → (51) **B65D 25/42**

(51) **B65D 3/22** (11) **2 828 172 B1**

B65D 5/02 **B65D 65/40**

(25) En (26) En

(21) 12871762.6 (22) 22.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) SE 2012/050321 22.03.2012

(87) WO 2013/141769 2013/39 26.09.2013

(54) • *VERPACKUNGSKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERPACKUNGSKONSTRUKTION*

• *PACKAGING CONSTRUCTION AND METHODS FOR MANUFACTURING SAID PACKAGING CONSTRUCTION*

• *STRUCTURE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE D'EMBALLAGE*

(73) Sca Forest Products AB, 851 88 Sundsvall, SE

(72) VISTRÖM, Magnus, 85253 Sundsvall, SE

HÄGGLUND, Rickard, 86234 Kvissleby, SE

ÖSTERBERG, Folke, 11623 Stockholm, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 18187231.8 / 3 415 443

B65D 5/02 → (51) **B65D 3/22**

B65D 5/54 → (51) **B65B 11/00**

(51) **B65D 17/00** (11) **2 969 798 B1**

B65D 17/28 **B65D 17/32**

(25) En (26) En

(21) 14716106.1 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/022502 10.03.2014

(87) WO 2014/150180 2014/39 25.09.2014

(30) 14.03.2013 US 201361781416 P

(54) • *BELÜFTETER GETRÄNKEDOSENDECKEL MIT ZUGSCHUTZKERBE*

• *VENTED BEVERAGE CAN END HAVING AN ANTI-TENSION SCORE*

• *EXTRÉMITÉ DE BOÎTE DE BOISSON À ÉVENT AYANT UNE ENTAILLE ANTI-TENSION*

(73) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US

(72) KEANE, Brendan, Deerfield, IL 60015, US

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65D 17/00 → (51) **B65D 41/62**

B65D 17/28 → (51) **B65D 17/00**

B65D 17/32 → (51) **B65D 17/00**

(51) **B65D 25/40** (11) **2 969 804 B1**

B65D 47/32 **B65D 51/16**

(25) En (26) En

(21) 14768188.6 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/025209 13.03.2014

(87) WO 2014/151208 2014/39 25.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361788089 P

15.03.2013 US 201361788362 P

15.03.2013 US 201361789197 P

(54) • *BELÜFTETE VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN SPRÜHBEHÄLTER*

• *VENTED CLOSURE ASSEMBLY FOR A SPRAY CONTAINER*

• *ENSEMBLE FERMETURE AÉRÉE POUR UN RÉCIPIENT DE PULVÉRISATION*

(73) Silgan Dispensing Systems Slatersville LLC, 110 Graham Drive, North Smithfield, RI 02876, US

(72) BRANNON, Patrick, J., Warwick, RI 02888, US

SKILLIN, Clifford, Blackstone, MA 01504, US

(74) Coulson, Elizabeth Eve, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) **B65D 25/42** (11) **3 218 278 B1**

B65D 1/20 **B65D 47/32**

(25) De (26) De

(21) 15735678.3 (22) 07.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017

(86) EP 2015/065491 07.07.2015

(87) WO 2016/074809 2016/20 19.05.2016

(30) 11.11.2014 DE 102014116429

(54) • *BEHÄLTER MIT LÜFTUNGSKANAL*

• *CONTAINER WITH VENTING CHANNEL*

• *RÉCIPIENT À CANAL DE VENTILATION*

- (73) FHW-Moulds GmbH, Essener Straße 259-261, 46242 Bottrop, DE
(72) INGENBRAND, Jean, 45134 Essen, DE
VELUT, Emmanuel, F-3900 Lons-le-Saunier, FR
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B65D 33/00** (11) **3 134 325 B1**
B65D 77/06 **B65D 33/18**
B65D 33/24 **B65D 33/25**

- (25) En (26) En
(21) 15717160.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.03.2017
(86) EP 2015/058226 16.04.2015
(87) WO 2015/162048 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 US 201414258058

- (54) • FLEXIBLER BEUTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN BEFÜLLUNG
• FLEXIBLE BAG AND METHOD FOR FILLING IT
• SAC SOUPLE ET PROCÉDÉ POUR SON REMPLISSAGE

- (73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
(72) OUELLETTE, Matthew David, Westborough, Massachusetts 01581, US
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

B65D 33/18 → (51) **B65D 33/00**

B65D 33/24 → (51) **B65D 33/00**

B65D 33/25 → (51) **B65D 33/00**

B65D 35/08 → (51) **B65B 69/00**

B65D 35/38 → (51) **B65B 69/00**

B65D 39/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **B65D 41/04** (11) **3 172 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 15737963.7 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.05.2017
(86) DE 2015/000221 05.05.2015
(87) WO 2016/011989 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014011350

- (54) • DREHVERSCHLUSSSYSTEM
• SCREW CLOSURE SYSTEM
• SYSTÈME DE FERMETURE À VIS

- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) STANGE, Klaus-Peter, 21465 Wentorf, DE
WIRTH, Cristin, 22605 Hamburg, DE
(74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

B65D 41/04 → (51) **B65D 51/22**

- (51) **B65D 41/62** (11) **3 093 254 B1**
B65D 51/20 **B65D 17/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 14878189.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.11.2016
(86) KR 2014/009085 29.09.2014
(87) WO 2015/105262 2015/28 16.07.2015

- (30) 07.01.2014 KR 20140002071
(54) • VIERFACHDICHTUNGSSTRUKTUR FÜR DOSENDECKEL
• QUADRUPLE SEALING STRUCTURE OF CAN COVER
• STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ QUADRUPLE DE COUVERCLE DE CANETTE

- (73) Lee, Su-Ho, No. 402 Jongang-ro 114-dong Jugong Apartment 128 Gwanmun-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-740, KR

- (72) Lee, Su-Ho, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-740, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 43/16 → (51) **B65D 81/02**

B65D 45/00 → (51) **B25H 3/02**

B65D 45/34 → (51) **F17C 13/06**

B65D 47/06 → (51) **B65B 69/00**

B65D 47/20 → (51) **A47G 19/22**

B65D 47/26 → (51) **B65B 69/00**

B65D 47/32 → (51) **B65D 25/40**

B65D 47/32 → (51) **B65D 25/42**

B65D 51/16 → (51) **B65D 25/40**

B65D 51/20 → (51) **B65D 41/62**

- (51) **B65D 51/22** (11) **3 060 492 B1**
B65D 41/04 **A45D 34/00**
A45D 34/04 **A45D 40/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14790552.5 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2016
(86) EP 2014/072404 20.10.2014
(87) WO 2015/059077 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 FR 1360329

- (54) • KOPF ZUM AUSGEBEN EINES KOSMETIKPRODUKTS MIT EINER ABSTREIFVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERPACKUNGSVORRICHTUNG
• HEAD FOR DISPENSING A COSMETIC PRODUCT, INCLUDING A SCRAPING DEVICE, AND ASSOCIATED PACKAGING DEVICE
• TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT UN ORGANE DE RACLAGE, ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ASSOCIÉ

- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) JULIEN, Jean-Marie, 78160 Marly-le-roi, FR
CHARNAY, Patrick, 01310 Polliat, FR
BAUDIN, Gilles, 95370 Montigny-les-cormeilles, FR

- BARRE, Patrice, 92160 Antony, FR
FORRESTER, Matthew, 92110 Clichy, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65D 55/02 → (51) **B65D 81/02**

B65D 55/02 → (51) **H04B 5/00**

B65D 55/06 → (51) **H04B 5/00**

B65D 63/10 → (51) **A61F 2/00**

B65D 65/40 → (51) **B65D 3/22**

- (51) **B65D 71/36** (11) **3 140 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 15722845.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.03.2017
(86) US 2015/028557 30.04.2015

- (87) WO 2015/171426 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 US 201461990555 P

- (54) • KARTON UND KARTONZUSCHNITT
• CARTON AND CARTON BLANK
• CARTON ET ÉBAUCHE DE CARTON

- (73) WestRock Packaging Systems, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US
(72) LEITE, Bruno M., 04515-030 São Paulo, BR
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 75/58 → (51) **B65B 11/00**

B65D 77/06 → (51) **B65D 33/00**

- (51) **B65D 81/02** (11) **2 858 917 B1**
G03G 15/08 **B65D 43/16**
B65D 55/02 **G03G 21/18**

- (25) En (26) En
(21) 13735083.1 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
(86) JP 2013/066411 07.06.2013
(87) WO 2013/183794 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 JP 2012131296
12.10.2012 JP 201227189
05.06.2013 JP 2013119094

- (54) • PACKMITTEL UND IN DEM PACKMITTEL VERPAKTE KARTUSCHE
• PACKING MEMBER AND CARTRIDGE PACKED IN THE PACKING MEMBER
• ÉLÉMENT DE CONDITIONNEMENT ET CARTOUCHE CONDITIONNÉE DANS L'ÉLÉMENT DE CONDITIONNEMENT

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KOISHI, Isao, Tokyo 146-8501, JP
FUJINO, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
SAKAGUCHI, Tsutomu, Tokyo 146-8501, JP
TAKEUCHI, Masayuki, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Taiji, Tokyo 146-8501, JP
SAKAI, Kengo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 417 038 B1**
G03G 15/10 **B01F 13/10**
G03G 15/08

- (25) En (26) En
(21) 10762356.3 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2012
(86) US 2010/030209 07.04.2010
(87) WO 2010/118113 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 US 419908
07.04.2009 US 419906

- (54) • PUMPENLOSER TONERSPENDER
• PUMP-LESS TONER DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE TONER SANS POMPE

- (73) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P. O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CENTOFANTE, Charles A., Los Altos California 94024, US
BOOTHMAN, Brian S., San Jose California 95124, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65D 83/00 → (51) **B65B 69/00**

B65D 85/10 → (51) **B65B 11/00**

B65F 1/10 → (51) **F16H 19/00**

B65F 1/14 → (51) **F16H 19/00**

(51) **B65G 1/137** (11) **3 129 304 B1**
(25) Hu (26) En
(21) 15732929.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 15.02.2017

(86) HU 2015/000032 02.04.2015

(87) WO 2015/155556 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 HU P1400194

(54) • *LAGER UND BEDIENWAGEN FÜR DAS LAGER*
• *WAREHOUSE AND RETRIEVAL TRUCK FOR WAREHOUSE*
• *ENTREPÔT ET CHARIOT DE RETRAIT POUR ENTREPÔT*

(73) Unix Auto Kft, Frangepán u. 55.-57, 1139 Budapest, HU

(72) ZOMBORI, Antal, H-1037 Budapest, HU

(74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

(51) **B65G 45/12** (11) **3 009 379 B1**
B66B 29/06 **B65G 45/26**
B65G 45/10

(25) De (26) De

(21) 15185990.7 (22) 21.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(30) 26.09.2014 DE 102014114018

26.09.2014 DE 202014104665 U

(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG MIT EINEM FLÄCHIG AUSGEDEHNTEM FÖRDERORGAN*
• *CONVEYING DEVICE WITH AN EXTENDED CONVEYING BODY*
• *DISPOSITIF DE CONVOYAGE DOTE D'UN ORGANE DE TRANSPORT A EXTENSION PLANE*

(73) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 6, 8272 Ermatingen, CH

(72) Moor, René, 8422 Pfungen, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

B65G 45/26 → (51) **B65G 45/12**

B65G 47/64 → (51) **A61F 13/15**

(51) **B65G 47/84** (11) **3 152 140 B1**

(25) En (26) En

(21) 15747592.2 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017

(86) US 2015/033861 03.06.2015

(87) WO 2015/187752 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 US 201414294482

(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER DREHVERRICHTUNG*

• *METHOD FOR ADJUSTING A ROTARY DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR AJUSTER UN DISPOSITIF ROTATIF*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) PAPSDORF, Clifford, Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, US

GOUDY, Eric, Shawn, Cincinnati, Ohio 45202, US

WILLIAMS, Roger, Phillip, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **B65G 65/30** (11) **3 122 669 B1**

E01B 27/02

E01B 27/00

B65G 67/24

B65G 67/10

E01B 27/04

(25) De (26) De

(21) 15707872.6 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(86) EP 2015/000418 24.02.2015

(87) WO 2015/144280 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 AT 2112014

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHOTTERZUFUHR BEI DER SANIERUNG EINER SCHOTTERBETTUNG*

• *METHOD FOR CONTROLLING THE BALLAST SUPPLY DURING THE RENOVATION OF A RAILWAY BALLAST BED*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'ALIMENTATION DE BALLAST PENDANT LA RÉNOVATION DU LIT DE BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE*

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-
maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-
gasse 3, 1010 Wien, AT

(72) WÖRGÖTTER, Herbert, 4209 Engerwitzdorf,
AT

(51) **B65G 67/08** (11) **3 044 141 B1**

(25) De (26) De

(21) 14783555.7 (22) 15.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(86) EP 2014/069634 15.09.2014

(87) WO 2015/036597 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 DE 102013015133

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BELADEN VON LA-
DEFLÄCHEN*

• *APPARATUS FOR LOADING ONTO*

LOADING AREAS

• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CHARGER*

DES PLATEFORMES DE CHARGEMENT

(73) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3,
59302 Oelde, DE

(72) OHLMEYER, Claus, 48163 Münster, DE

(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Part-
nerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde,
DE

B65G 67/10 → (51) **B65G 65/30**

B65G 67/24 → (51) **B65G 65/30**

B65H 3/44 → (51) **G07D 11/00**

B65H 5/02 → (51) **B65H 29/40**

B65H 5/02 → (51) **G07D 11/00**

B65H 5/38 → (51) **G07D 11/00**

(51) **B65H 9/10** (11) **2 706 029 B1**
B65H 11/00

(25) De (26) De

(21) 13178662.6 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(30) 06.09.2012 DE 102012017634

(54) • *Vorrichtung zum Ausrichten von Bogen mit Gelenkarmlagerung*
• *Device for aligning sheets with articulated arm bearing*
• *Dispositif d'orientation de feuilles doté d'un support à bras articulé*

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürs-
ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, DE

Wolf, Dr., Burkhard, 69221 Dossenheim, DE

Ehrbar, David, 69190 Walldorf, DE

Östreicher, Michael, 69214 Eppelheim, DE

B65H 11/00 → (51) **B65H 9/10**

(51) **B65H 23/038** (11) **2 984 014 B1**

B65H 35/02

B65H 57/16

H01G 4/00

H01G 4/32

H01G 11/84

H01G 13/00

H01G 13/02

H01M 4/04

H01M 10/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 14716798.5 (22) 09.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) EP 2014/057104 09.04.2014

(87) WO 2014/166973 2014/42 16.10.2014

(30) 09.04.2013 FR 1353166

(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG MIN-
DESTENS ZWEIER ZUSAMMENHÄNGEN-
DER STRÄNGE EINES MATERIALS UND
SYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SEPARATING AT LEAST
TWO ADJACENT STRANDS OF MATERIAL
AND SYSTEM INCLUDING SUCH A
DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SEPARATION D'AU
MOINS DEUX BRINS DE MATERIAU
ADJACENTS ET SYSTEME INCLUANT UN
TEL DISPOSITIF*

(73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric,
FR

(72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2,
allée Marie Berhaut CS 71104, 35011
Rennes Cedex, FR

B65H 29/12 → (51) **B65H 29/40**

B65H 29/12 → (51) **G07D 11/00**

(51) **B65H 29/40** (11) **3 025 992 B1**

B65H 5/02

G07D 9/00

B65H 29/12

B65H 31/24

B65H 29/62

G07D 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 14828732.9 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) JP 2014/066106 18.06.2014

(87) WO 2015/012027 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 JP 2013153579

- (54) • *PAPIERBLATTSTAPELUNGSMECHANISMUS UND PAPIERBOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PAPER SHEET STACKING MECHANISM AND PAPER SHEET TREATING DEVICE*
• *MÉCANISME D'EMPILEMENT DE FEUILLES DE PAPIER ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER*
- (73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- (72) MIZORO Tsuguo, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
HASEGAWA Kazuhiko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B65H 29/52 → (51) **G07D 11/00**

B65H 29/58 → (51) **A61F 13/15**

B65H 29/58 → (51) **G07D 11/00**

B65H 29/62 → (51) **B65H 29/40**

B65H 31/24 → (51) **B65H 29/40**

B65H 31/24 → (51) **G07D 11/00**

B65H 35/02 → (51) **B29C 47/00**

B65H 35/02 → (51) **B65H 23/038**

B65H 41/00 → (51) **B29C 47/00**

B65H 49/12 → (51) **B23K 9/133**

B65H 57/16 → (51) **B65H 23/038**

B65H 83/02 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B66B 5/18** (11) **2 925 654 B1**
B66B 5/20
- (25) De (26) De
(21) 13792363.7 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) EP 2013/073997 15.11.2013
(87) WO 2014/082878 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 EP 12194422
- (54) • *FANGVORRICHTUNG ZU EINEM FAHRKÖRPER EINER AUFZUGSANLAGE*
• *DEVICE FOR CATCHING A CABIN IN A LIFT ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ANTICHUTE POUR UN CORPS MOBILE D'UNE INSTALLATION DE LEVAGE*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) OSMANBASIC, Faruk, 5643 Sins, CH
MÜLLER, Philipp, CH-6204 Sempach, CH
GÜRBER, Luca, CH-6037 Root, CH
RIESER, Benedikt, CH-6064 Kerns, CH
MEIERHANS, Daniel, CH-6003 Luzern, CH
GEISSHÜSLER, Michael, CH-6003 Luzern, CH

B66B 5/20 → (51) **B66B 5/18**

B66B 29/06 → (51) **B65G 45/12**

B66C 1/56 → (51) **C02F 1/44**

B66C 17/04 → (51) **C02F 1/44**

B66D 3/16 → (51) **B66D 3/26**

- (51) **B66D 3/26** (11) **2 881 356 B1**
B66D 3/16
- (25) Ja (26) En
(21) 13826534.3 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) JP 2013/070458 29.07.2013
(87) WO 2014/021255 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 JP 2012168498
- (54) • *KETTENFLASCHENZUG*
• *CHAIN BLOCK*
• *MOUFLE À CHAÎNE*
- (73) Kito Corporation, 2000, Tsuijirai Showa-cho Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
- (72) ISHIKAWA, Kazumitsu, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
SANO, Hiroki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
KOSUGA, Kosuke, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **3 037 377 B1**
B66F 9/10

- (25) De (26) De
(21) 15200766.2 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119354
- (54) • *SCHUBMASTSTAPLER, BATTERIEWECHSELSYSTEM MIT EINEM SCHUBMASTSTAPLER UND SCHUBMASTSTAPLER-BATTERIEWECHSELVERFAHREN*
• *REACH TRUCK, BATTERY EXCHANGE SYSTEM WITH A REACH TRUCK AND REACH TRUCK BATTERY CHANGE METHOD*
• *CHARIOT GERBEUR, SYSTEME DE CHANGEMENT DE BATTERIE COMPRENANT UN CHARIOT GERBEUR ET PROCEDE DE CHANGEMENT DE BATTERIE DE CHARIOT GERBEUR*
- (73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE
- (72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenluder, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

B66F 9/10 → (51) **B66F 9/075**

B67D 1/06 → (51) **B67D 7/10**

B67D 1/10 → (51) **B67D 7/80**

- (51) **B67D 3/00** (11) **2 852 551 B1**
B67D 3/04 **B67D 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 13732282.2 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) US 2013/040876 14.05.2013
(87) WO 2013/176922 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201213476476
- (54) • *BAG-IN-BOX-ANSCHLUSSSYSTEM*
• *BAG-IN-BOX CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORD POUR BOITE-OUTRE*
- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) FISHEL, Michael, Atlanta, GA 30306, US
DARBY, Ian, Earl Shilton Leicestershire Worcestershire LE9 7EY, GB

- BOWERS, Chris, South Buckinghamshire Worcestershire SLO ODU, GB
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B67D 3/00 → (51) **B67D 7/80**

- (51) **B67D 3/04** (11) **3 145 856 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15731747.0 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(86) US 2015/031926 21.05.2015
(87) WO 2015/179614 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201462002377 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPENDER MIT VENTIL*
• *LIQUID DISPENSER WITH VALVE*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE À VALVE*
- (73) David S. Smith America, Inc., DBA Worldwide Dispensers, 78 Second Avenue South, Lester Prairie, Minnesota 55354, US
- (72) TRETIN, Bradley L., Buffalo Lake, Minnesota 55314, US
- (74) Jacobacci Coralix Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

B67D 3/04 → (51) **B67D 3/00**

B67D 7/02 → (51) **B67D 3/00**

B67D 7/02 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B67D 7/10** (11) **3 099 627 B1**
B67D 1/06 **F25C 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 15739926.2 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) US 2015/013060 27.01.2015
(87) WO 2015/113038 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931928 P
- (54) • *MODULARE GETRÄNKE- UND EISAUSGABEVORRICHTUNG*
• *MODULAR BEVERAGE AND ICE DISPENSING UNIT*
• *UNITÉ MODULAIRE DE DISTRIBUTION DE BOISSON ET DE GLAÇONS*
- (73) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
- (72) BROEN, Martin E., Purchase, New York 10577, US
LIM, Stephen, Purchase, New York 10577, US
STOLARZ, Christian, Purchase, New York 10577, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B67D 7/80** (11) **3 068 724 B1**
B67D 3/00 **B67D 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 14861742.6 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(86) US 2014/065175 12.11.2014
(87) WO 2015/073511 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201361903724 P
11.11.2014 US 201414538536
- (54) • *SPENDER FÜR WEICHE NAHRUNGSMITTEL UND GETRÄNKE*
• *SOFT FOOD AND BEVERAGE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS ET D'ALI-MENTS MOUS*

- (73) TRV Dispense, LLC, 10505 Buccaneer Point, Frisco, TX 75034, US
(72) VUPPITTA, Erwin, Frisco, TX 75034, US
NORTHUIS, Scott, Otsego, MN 55330, US
VULPITTA, Tracy, Frisco, TX 75034, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **B81B 3/00** (11) **2 833 542 B1**
F03G 7/00 **H01B 1/24**
B32B 27/08 **B32B 27/20**
C08K 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13769062.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059278 28.03.2013
(87) WO 2013/147031 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012079763
(54) • **BETÄTIGUNGSELEMENT MIT KOHLENSTOFFELEKTRODE**
• **ACTUATOR ELEMENT USING CARBON ELECTRODE**
• **ÉLÉMENT D'ACTIONNEUR QUI UTILISE UNE ÉLECTRODE DE CARBONE**
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) SUGINO, Takushi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
ASAKA, Kinji, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
TAKAHASHI, Isao, Tokyo 145-8501, JP
TAKATSUKA, Tomomasa, Tokyo 145-8501, JP
MITSUMORI, Kenichi, Tokyo 145-8501, JP
HAGA, Nobuaki, Tokyo 145-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- B81C 1/00** → (51) **H01L 29/20**
-
- B82Y 10/00** → (51) **G06N 99/00**
-
- B82Y 10/00** → (51) **H01L 29/20**
-
- B82Y 20/00** → (51) **H01L 29/20**
-
- B82Y 25/00** → (51) **G01R 33/09**
-
- B82Y 30/00** → (51) **C01B 32/162**
-
- B82Y 30/00** → (51) **C08L 23/06**
-
- B82Y 40/00** → (51) **C01B 32/162**
-
- B82Y 40/00** → (51) **C08L 23/06**
-
- B82Y 40/00** → (51) **H01L 29/20**
-
- C01B 3/04** → (51) **C25B 15/08**
-
- C01B 3/32** → (51) **C01B 3/38**
-
- C01B 3/34** → (51) **C25B 15/08**
-
- (51) **C01B 3/38** (11) **2 716 598 B1**
C01B 3/48 **H01M 8/06**
C01B 3/58 **B01J 8/04**
C01B 3/32 **B01J 7/00**
H01M 8/0662 **H01M 8/0668**
H01M 8/0612
- (25) Ja (26) En
(21) 12792968.5 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) JP 2012/002750 20.04.2012
(87) WO 2012/164816 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011118568
(54) • **WASSERSTOFFGENERATOR UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **HYDROGEN GENERATOR AND FUEL CELL SYSTEM**
• **GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE CELLULE À COMBUSTIBLE**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KITA, Hiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
MAENISHI, Akira, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NOBUOKA, Masaki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C01B 3/38** (11) **2 975 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177309.3 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(54) • **WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM AND PROCESS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE**
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Saloway, Simon Craig, Weybridge, Surrey KT13 9PD, GB
Demaria, David George, Perkasio, PA 18944, US
Zagnoli, David Anthony, Macungie, PA 18062, US
Snyder III, Russell Ira, Allentown, PA 18104, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38**
-
- C01B 3/58** → (51) **C01B 3/38**
-
- C01B 19/00** → (51) **H01L 35/14**
-
- C01B 25/45** → (51) **H01M 4/58**
-
- (51) **C01B 32/05** (11) **3 248 938 B1**
F27B 14/10
- (25) Ja (26) En
(21) 16740223.9 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) JP 2016/051603 20.01.2016
(87) WO 2016/117616 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 JP 2015009101
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFMATERIAL UNTER VERWENDUNG EINES TIEGELS**
• **PRODUCTION METHOD FOR CARBON MATERIAL USING CRUCIBLE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU CARBONÉ À L'AIDE D'UN CREUSET**
- (73) Sec Carbon, Ltd., 6th Floor Amagasaki Front Bldg. 2-6 Shioe 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0976, JP
(72) NAKAMURA, Junichi, Fukuchiyama-shi Kyoto 620-0853, JP
-
- ARAKAWA, Eigo, Fukuchiyama-shi Kyoto 620-0853, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C01B 32/162** (11) **1 558 524 B1**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
- (25) En (26) En
(21) 03764020.8 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(86) GB 2003/003086 16.07.2003
(87) WO 2004/007362 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 GB 0216654
(54) • **CVD-SYNTHESE VON KOHLENSTOFF-NANORÖHREN**
• **CVD SYNTHESIS OF CARBON NANOTUBES**
• **SYNTHESE DE NANOTUBES DE CARBONE PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR**
- (73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) SHAFFER, Milo, Sebastian, Peter, London W2 4BG, GB
WINDLE, Alan, H., Cambridge CB3 0DP, GB
JOHNSON, Brian, F., G. The Masters Lodge, Cambridge CB3 0DG, GB
GENG, Junfeng, Cambridge CB3 8SD, GB
SHEPARD, Douglas, Halifax Yorkshire HX2 6SN, GB
SINGH, Charanjeet, Newton Hall Durham DH1 5QH, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- C01B 32/168** → (51) **G03F 7/038**
-
- C01B 32/17** → (51) **G03F 7/038**
-
- C01B 32/174** → (51) **C08L 23/06**
-
- C01B 32/75** → (51) **C07C 319/02**
-
- C01F 7/00** → (51) **H01M 4/131**
-
- C01F 7/06** → (51) **C22B 1/00**
-
- C01F 7/36** → (51) **B01J 29/03**
-
- C01F 7/44** → (51) **B01J 29/03**
-
- C01G 3/00** → (51) **H01L 35/14**
-
- (51) **C01G 33/00** (11) **3 121 878 B1**
C01G 35/00 **C01G 39/00**
C01G 41/00 **H01M 4/485**
- (25) Ja (26) En
(21) 14841352.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) JP 2014/057393 18.03.2014
(87) WO 2015/140934 2015/38 24.09.2015
(54) • **AKTIVMATERIAL FÜR BATTERIE, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND BATTERIEPACK**
• **ACTIVE MATERIAL FOR BATTERY, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND BATTERY PACK**
• **MATÉRIAU ACTIF POUR BATTERIE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC-BATTERIE**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) HARADA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP

TAKAMI, Norio, Tokyo 105-8001, JP
YOSHIDA, Yorikazu, Tokyo 105-8001, JP
ISE, Kazuki, Tokyo 105-8001, JP
YOSHIMA, Kazuomi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hofmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C01G 35/00 → (51) **C01G 33/00**
C01G 39/00 → (51) **C01G 33/00**
C01G 41/00 → (51) **C01G 33/00**

(51) **C01G 45/12** (11) **2 214 233 B1**
C01G 51/00 **C01G 49/00**
C01G 53/00 **H01B 1/08**
H01M 4/505 **H01M 10/052**

(25) Ja (26) En
(21) 08849460.4 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/003290 12.11.2008
(87) WO 2009/063630 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 JP 2007293760

(54) • **LITHIUM-MANGANAT-PARTIKELPULVER
FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT
WASSERFREIEM ELEKTROLYT, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT**
• **LITHIUM MANGANATE PARTICLE
POWDER FOR NONAQUEOUS ELEC-
TROLYTE SECONDARY BATTERY,
METHOD FOR PRODUCING THE SAME,
AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY**
• **POUDRE DE PARTICULES DE MANGA-
NATE DE LITHIUM POUR BATTERIE
SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON
AQUEUX, PROCÉDÉ POUR SA PRODUC-
TION ET BATTERIE SECONDAIRE À
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(73) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho
Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-
0828, JP
(72) KOGA, Kazumichi, Onoda-shi Yamaguchi
756-0847, JP
UEGAMI, Masayuki, Onoda-shi Yamaguchi
756-0847, JP
KAJIYAMA, Akihisa, Onoda-shi Yamaguchi
756-0847, JP
ISHIZAKI, Kazutoshi, Onoda-shi Yamaguchi
756-0847, JP
SADAMURA, Hideaki, Onoda-shi Yamaguchi
756-0847, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C01G 49/00 → (51) **C01G 45/12**
C01G 51/00 → (51) **C01G 45/12**
C01G 51/00 → (51) **H01M 4/505**
C01G 53/00 → (51) **C01G 45/12**
C01G 53/00 → (51) **H01M 4/505**
C01G 53/04 → (51) **H01M 4/131**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 022 760 B1**
C02F 101/10 C02F 101/20
C02F 1/50 C02F 1/68
(25) De (26) De
(21) 08012817.6 (22) 16.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009
(30) 16.07.2007 DE 102007003337
16.07.2007 DE 102007033339

(54) • **Filterkartusche für eine Wasserfiltervor-
richtung**
• **Filter cartridge for a water filtration device**
• **Cartouche de filtre pour un dispositif de
filtre à eau**

(73) BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310
Mondsee, AT

(72) Johann, Jürgen Dr., 69226 Nussloch, DE
Bissen, Monique Dr., 5310 Mondsee, AT
Pichler, Markus, 5020 Salzburg, AT

(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe
Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Ale-
xandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/04 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/20 → (51) **B01D 53/14**

C02F 1/42 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 583 947 B1**
C02F 1/00 **B01D 63/04**
B01D 63/12 **B01D 65/00**
B01D 65/10 **B01D 61/20**
G01N 33/18 **B01D 63/10**
G08B 21/18 **B66C 17/04**
B66C 1/56 C02F 103/08

(25) En (26) En
(21) 12198969.3 (22) 11.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.04.2013
(30) 10.01.2008 US 6386

(54) • **Umkehrosmose-Entsalzungsanlage mit
Sensoren und Verfahren zur Überwachung
des durch die Membranen strömenden
Fluids**
• **Reverse osmosis desalination installation
comprising sensors and method for
monitoring the fluid passing through the
membranes**
• **Installation de dessalement par osmose
inverse comprenant des capteurs et
procédé de surveillance du fluide traver-
sant les membranes**

(73) I.D.E. Technologies Ltd., Hamatechet Street,
P.O. Box 5016, Hasharon Industrial Park,
Kadima 60920, IL

(72) LIBERMAN, Boris, 40500 Even Yehuda, IL
FAIGON, Miriam, 44485 Kfar Saba, IL
PINHAS, Yosef, 38601 Hadera, IL
ILEVICKY-OZEL, Maya, 67016 Tel Aviv, IL
BEN-YAISH, Yacov, 42823 Zoran, IL
REUVENI, Erez, 38980 Ein Hahoresch, IL

(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, FreshIP St.
John's Innovation Centre Cowley Road,
Cambridge CB4 0WS, GB
(62) 12189642.7 / 2 669 254
09700974.0 / 2 252 551

C02F 1/44 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/46 → (51) **C02F 1/461**

C02F 1/46 → (51) **C25B 15/08**

(51) **C02F 1/461** (11) **2 914 549 B1**
F28F 19/01 **C02F 1/58**
C25D 11/02 **C25D 11/34**

C02F 1/46 F16L 58/00
C02F 103/02
(25) En (26) En
(21) 12887335.3 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) SG 2012/000420 05.11.2012
(87) WO 2014/070104 2014/19 08.05.2014

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGU-
LIERUNG DER LEITFÄHIGKEIT VON
KÜHLWASSER AUS EINEM KÜHLWAS-
SERRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REGU-
LATING CONDUCTIVITY OF COOLING
WATER FROM A COOLING WATER
RECIRCULATION SYSTEM**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION
DE LA CONDUCTIVITÉ DE L'EAU DE
REFROIDISSEMENT PROVENANT D'UN
SYSTÈME DE RECIRCULATION D'EAU DE
REFROIDISSEMENT**

(73) Innovative Polymers Pte. Ltd., 5 Yishun
Industrial Street 1, Singapore 768161, SG
(72) NG, Bee Keong, Singapore 738955, SG
LEE, Sue Lin, Alfred, Singapore 738955, SG

(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Winkler IP Uni-
versitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

(51) **C02F 1/50** (11) **2 821 370 B1**
C02F 103/00 C02F 1/68

(25) De (26) De
(21) 14178185.6 (22) 28.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(30) 29.05.2009 DE 102009023314
29.05.2009 DE 202009007693 U
29.05.2009 DE 202009007694 U
29.05.2009 DE 202009007686 U

(54) • **Zufuhreinrichtung zur Zufuhr einer wäss-
rigen Acroleinlösung zu einer Hauptbal-
lastwasserleitung für Schiffe**
• **Supply device for supplying an aqueous
acrolein solution to a main ballast water
conduit for ships**
• **Dispositif d'acheminement d'une solution
d'acroléine aqueuse vers une conduite
principale d'eau de ballast pour bateaux**

(73) Blum, Holger, Hechtstrasse 8b, 9053 Teufen,
CH
(72) Blum, Holger, 9053 Teufen, CH

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,
82041 Oberhaching, DE
(62) 10728116.4 / 2 435 373

(51) **C02F 1/52** (11) **2 223 898 B1**
C02F 1/42 C02F 103/00

(25) En (26) En
(21) 10152267.0 (22) 01.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 06.02.2009 US 367330

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Aufberei-
tung von Grauwasser**
• **Grey water treatment system and method**
• **Système et méthode de traitement des
eaux usées**

(73) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY,
9399 West Higgins Road, Suite 1100,
Rosemont, IL 60018, US

(72) Premathilake, Kumudika, Schaumburg, IL
60195, US
(74) Wayman, Gene, Fox River Grove, IL 60021,
US

Schnabel, Sharyn, Oakwood Hills, IL 60013, US
Quinn, Kerry, Palatine, IL 60067, US
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **C02F 1/52** (11) **2 662 338 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12738147.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 13.11.2013
(86) ES 2012/070430 08.06.2012
(87) WO 2012/168531 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 ES 201130973
13.01.2012 ES 201230041

(54) • **SYSTEM ZUR REINIGUNG VON VERUNREINIGTEM WASSER UND REINIGUNGSVERFAHREN**
• **SYSTEM FOR FURIFYING POLLUTED WATER AND PURIFICATION METHOD**
• **SYSTÈME D'ÉPURATION D'EAUX CONTAMINÉES ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION**
(73) Bioener Bierzo, S.L., Avenida Gómez Núñez 2 Planta 3, 24400 Ponferrada (León), ES
(72) GARCÍA MERAYO, Pedro, E-24400 Ponferrada (León), ES
LAMELAS POMBRIEGO, Fernando Óscar, E-24400 Ponferrada (León), ES
GUTIÉRREZ DE LA ROZA PÉREZ, Gonzalo, E-24400 Ponferrada (León), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C02F 1/52 → (51) **B01D 53/14**

C02F 1/52 → (51) **C02F 3/12**

C02F 1/58 → (51) **C02F 1/461**

C02F 1/68 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 3/00** (11) **3 044 172 B1**
C02F 3/28
(25) En (26) En
(21) 14777905.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) NL 2014/050621 11.09.2014
(87) WO 2015/037989 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183965
(54) • **ABBAU VON KLÄRSCHLAMM**
• **DIGESTION OF ORGANIC SLUDGE**
• **DIGESTION DE BOUE ORGANIQUE**
(73) HaskoningDHV Nederland B.V., Laan 1914 no 35, 3818 EX Amersfoort, NL
(72) KOORNNEEF, Eddie, NL-3818 EX Amersfoort, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C02F 3/04 → (51) **C02F 3/12**

(51) **C02F 3/12** (11) **3 148 943 B1**
C02F 1/52 **C02F 3/04**
C02F 3/30 **C02F 11/14**

(25) En (26) En
(21) 15729766.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061793 28.05.2015

(87) WO 2015/181270 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 AT 503802014
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABWASSER**
• **METHOD FOR CLARIFICATION OF WASTEWATER**
• **PROCÉDÉ DE CLARIFICATION D'EAUX USÉES**

(73) Wett, Bernhard, Dorfgrasse 46, 6020 Innsbruck, AT
(72) Wett, Bernhard, 6020 Innsbruck, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

C02F 3/28 → (51) **C02F 3/00**

C02F 3/30 → (51) **C02F 3/12**

C02F 5/12 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 9/00** (11) **2 969 981 B1**
B01D 61/04 **C02F 1/04**
C02F 1/44 **C02F 1/68**
C02F 5/12 **C09K 8/528**
C02F 101/10 **C02F 103/08**
C02F 103/10

(25) En (26) En
(21) 14714117.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024384 12.03.2014
(87) WO 2014/150848 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783905 P
05.08.2013 US 201313958968

(54) • **IONENSEQUESTRIERUNG ZUR VERHÜTUNG VON WASSERSTEIN IN ENT-SALZUNGSSYSTEMEN MIT HOHEM ERTRAG**
• **ION SEQUESTRATION FOR SCALE PREVENTION IN HIGH-RECOVERY DESALINATION SYSTEMS**
• **SÉQUESTRATION D'IONS POUR LA PRÉVENTION D'ENTARTRAGE DANS DES SYSTÈMES DE DESSALAGE À RÉCUPÉRATION ÉLEVÉE**

(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) GOVINDAN, Prakash, Woburn, Massachusetts 01801-2025, US
SUNG, Windsor, Cambridge, Massachusetts 02139, US

LAM, Steven, Woburn, Massachusetts 01801-2025, US
ST. JOHN, Maximus, Woburn, Massachusetts 01801-2025, US

LIENHARD, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MIRHI, Mohammed, Cambridge, Massachusetts 02139, US

BAJPAYEE, Anurag, Woburn, Massachusetts 01801-2025, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C02F 11/14 → (51) **C02F 3/12**

C02F 101/10 → (51) **B01D 53/14**

C02F 101/10 → (51) **C02F 9/00**

C02F 103/08 → (51) **B01D 53/14**

C02F 103/08 → (51) **C02F 9/00**

C02F 103/10 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C03B 5/187** (11) **2 626 334 B1**
B01F 7/00 **B01F 7/10**
B01F 7/18 **B01F 13/10**

(25) Ja (26) En
(21) 11849898.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/076736 18.11.2011

(87) WO 2013/073059 2013/21 23.05.2013

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASS SOWIE RÜHRVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING GLASS AND STIRRING DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU VERRE ET DISPOSITIF D'AGITATION**

(73) AvanStrate Inc., 2, Chitose-cho Yokkaichi-shi, Mie 510-0051, JP

(72) YAMAMOTO, Kohei, Yokkaichi-shi Mie 510-0051, JP
GEKKO, Hitoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-0051, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **C03B 17/06** (11) **2 935 134 B1**
C03C 3/087 **C03C 3/091**
C03C 3/093

(25) En (26) En
(21) 13817832.2 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/076608 19.12.2013

(87) WO 2014/100432 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740790 P
27.11.2013 US 201361909612 P

(54) • **GLAS MIT VERBESSERTER GESAMT-BELASTUNGSSTABILITÄT**
• **GLASS WITH IMPROVED TOTAL PITCH STABILITY**
• **VERRE AVEC UNE STABILITÉ AU TANGAGE TOTALE AMÉLIORÉE**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) ALLAN, Douglas Clippinger, Corning, New York 14830, US
BOWDEN, Bradley Frederick, Corning, New York 14830, US

ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, US
KICZENSKI, Timothy James, Corning, New York 14830, US

POTUZAK, Marcel, Corning, New York 14830, US

(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(60) 18197636.6
18197641.6

(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(60) 18197636.6
18197641.6

C03B 19/14 → (51) **C03C 3/06**

C03B 23/023 → (51) **B24B 9/10**

(51) **C03B 23/025** (11) **2 054 352 B1**
C03B 23/035

(25) En (26) En
(21) 07847782.5 (22) 04.12.2007

(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/063281 04.12.2007

(87) WO 2008/068254 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 FR 0655320

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON NICHTPLANAREN GLASKERAMIKPRODUKTEN**

- *METHOD FOR MANUFACTURING NON-PLANAR GLASS-CERAMIC PRODUCTS*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS NON PLANS EN VITROCÉRAMIQUE*
- (73) EUROKERA, B.P. 1, 77640 Jouarre, FR
(72) FREDHOLM, Allan, 77850 Hericy, FR
PIERRON, Christophe, 77210 Avon, FR
VANOTTI, Claude, 77310 Ponthierry-Saint Fargeau, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C03B 23/025** (11) **3 083 509 B1**
C03B 23/035

- (25) En (26) En
(21) 14827619.9 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/070436 16.12.2014
(87) WO 2015/095093 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361919029 P
(54) • *GIESSFORMANORDNUNG MIT KONZENTRISCHEN ROHREN ZUR DICHEN ZUFÜHRUNG EINES FLUIDS UND VAKUUM*
• *MOLD ASSEMBLY WITH CONCENTRIC TUBES FOR LEAKPROOF SUPPLY OF FLUID AND VACUUM*
• *ENSEMBLE AVEC UN MOULE COMPORTANT DES TUBES CONCENTRIQUES POUR L'APPLICATION SANS FUITE D'UN FLUIDE ET D'UN VIDE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) SHEEHAN, Brian Christopher, Elmira Heights, New York 14903, US
WASSON, Kevin Lee, Elmira, New York 14903, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 23/025 → (51) **B24B 9/10**

C03B 23/03 → (51) **B24B 9/10**

C03B 23/035 → (51) **B24B 9/10**

C03B 23/035 → (51) **C03B 23/025**

C03B 23/26 → (51) **B24B 9/10**

C03B 25/08 → (51) **G01B 11/25**

C03B 33/10 → (51) **B28D 5/00**

(51) **C03C 3/06** (11) **1 580 170 B1**
C03B 19/14

- (25) Ja (26) En
(21) 03775963.6 (22) 28.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 28.09.2005
(86) JP 2003/015272 28.11.2003
(87) WO 2004/050570 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002348163
21.04.2003 JP 2003115795
24.06.2003 JP 2003179211
09.07.2003 JP 2003272570
18.11.2003 JP 2003388051
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS UND GEGENSTAND AUS SYNTHETISCHEM QUARZGLAS*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS AND SYNTHETIC QUARTZ GLASS ARTICLE*

- *PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE ET ARTICLE EN VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) SATO, Tatsuhiro Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Tamura-machi, Koriyama-sh, JP
KAITOU, Takahiro, Kanagawa 238-0023, JP
FUJINOKI, Akira Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Tamura-machi, Koriyama-sh, JP
KATO, Toshiyuki Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Koriyama-shi Fukushima 963-0725, JP
SEGAWA, Tohru; Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Tamura-machi, Koriyama-shi, JP
YOSHIDA, Nobumasa Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Tamura-machi, Koriyama-sh, JP
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C03C 3/06** (11) **2 960 219 B1**
C03B 19/14 **G03F 1/24**

- (25) De (26) De
(21) 14174699.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • *Rohling aus Titan-dotiertem Kieselglas für ein Spiegelsubstrat für den Einsatz in der EUV-Lithographie und Verfahren für seine Herstellung*
• *Blank made of titanium-doped silica glass for a mirror substrate for use in EUV lithography and method for its preparation*
• *Ebauche en verre de quartz doté de titane pour un substrat de miroir à utiliser dans la lithographie EUV et son procédé de fabrication*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) Becker, Klaus, 63452 Hanau, DE
Ochs, Stefan, 63571 Gelnhausen, DE
Thomas, Stephan, 63538 Großkrotzenburg, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C03C 3/087** (11) **2 771 293 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12781010.9 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061534 24.10.2012
(87) WO 2013/063002 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201161551133 P
(54) • *ERDALKALI-ALUMINOSILIKAT-GLASZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTE CHEMISCHER UND MECHANISCHER BESTÄNDIGKEIT*
• *ALKALINE EARTH ALUMINO-SILICATE GLASS COMPOSITIONS WITH IMPROVED CHEMICAL AND MECHANICAL DURABILITY*
• *COMPOSITIONS DE VERRE ALUMINO-SILICATÉ ALCALINO-TERREUX PRÉSENTANT UNE DURABILITÉ CHIMIQUE ET MÉCANIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DRAKE, Melinda Ann, Corning, NY 14830, US
MORENA, Robert Michael, Lindley, NY 14858, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(60) 18205364.5

C03C 3/087 → (51) **C03B 17/06**

C03C 3/091 → (51) **C03B 17/06**

C03C 3/093 → (51) **C03B 17/06**

(51) **C03C 3/097** (11) **1 699 742 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04815837.2 (22) 29.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/043841 29.12.2004
(87) WO 2005/066091 2005/29 21.07.2005
(30) 30.12.2003 US 533765 P
(54) • *GLÄSER MIT HOHER UNTERER ENTSPANNUNGSTEMPERATUR*
• *HIGH STRAIN POINT GLASSES*
• *VERRES A POINT DE DEFORMATION ELEVE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) AITKEN, Bruce, G., Corning, New York 14830, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C03C 8/14** (11) **3 134 366 B1**
C03C 17/00 **C03C 17/34**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15725771.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) FR 2015/051079 21.04.2015
(87) WO 2015/162375 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 FR 1453709
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASSUBSTRATS MIT GEDRUCKTEN MUSTERN UND EINER SCHÜTZENDEN UNTERSCHICHT FÜR EINSEITIGE BLICKRICHTUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A GLASS SUBSTRATE EQUIPPED WITH PRINTED PATTERNS AND A PROTECTIVE UNDERLAYER FOR ONE-WAY VISION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN VERRE MUNI DE MOTIFS IMPRIMES ET D'UNE SOUS-COUCHE DE PROTECTION POUR VISION A SENS UNIQUE*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CHAHBOUNE, Kamel, 02200 Soissons, FR
DUCOURTHIAL, Elodie, 60200 Compiègne, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/00 → (51) **C03C 8/14**

C03C 17/00 → (51) **C09D 163/00**

C03C 17/30 → (51) **C09D 163/00**

C03C 17/34 → (51) **C03C 8/14**

(51) **C03C 17/36** (11) **2 678 286 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12708196.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/025387 16.02.2012

- (87) WO 2012/115850 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446411 P
03.03.2011 US 201113064066
- (54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT BE-SCHICHTUNG MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT, ISOLIERGLASEINHEIT MIT BESCHICHTETEM ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COATED ARTICLE INCLUDING LOW-EMISSIVITY COATING, INSULATING GLASS UNIT INCLUDING COATED ARTICLE, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE REVÊTU COMPRENANT UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ, UNITÉ DE VERRE ISOLANT COMPRENANT L'ARTICLE REVÊTU ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*
- (73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US
Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
- (72) FRANK, Marcus, Ann Arbor, MI 48103-6804, US
DIETRICH, Anton, 9476 Fontnas, CH
MILLER, Greg, Dewitt, IA 52742, US
BLACKER, Richard, Farmington Hills, MI 48334, US
IMRAN, Muhammad, Brownstown, MI 48174, US
LEMMER, Jean-Marc, 54457 Wincheringen, DE
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **C03C 17/36** (11) **2 791 073 B1**
E06B 3/66
- (25) En (26) En
(21) 12809385.3 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) US 2012/067063 29.11.2012
(87) WO 2013/090016 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324267
- (54) • *ISOLIERGLASSCHEIBEN MIT LOW-E-UND ANTIREFLEXIONSBE-SCHICHTUNGEN UND/ODER VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *INSULATING GLASS UNITS WITH LOW-E AND ANTI-REFLECTIVE COATINGS, AND/OR METHODS OF MAKING THE SAME*
• *UNITÉS DE VERRE ISOLANT AYANT DES REVÊTEMENTS ANTIREFLEXIFS ET DE FAIBLE É ET/OU PROCÉDÉS DE RÉALISATION DE CELLES-CI*
- (73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US
Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
- (72) FRANK, Marcus, D - 63571 Gelnhausen, US
BOYCE, Brent, Novi, MI 48375, US
KNOLL, Hartmut, D-06774 Muldestausee, DE
LORENZ, Alexander, D-06114 Halle (Saale), DE
KRILTZ, Uwe, D-07751 Jena, DE
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **C03C 21/00** (11) **2 762 460 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12836828.9 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STICKSTOFFDÜNGER*
- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/074929 27.09.2012
(87) WO 2013/047679 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011215606
21.06.2012 JP 2012139804
- (54) • *CHEMISCH VERSTÄRKTE GLASPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHEMICALLY STRENGTHENED GLASS PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PLAQUE EN VERRE TREMPÉ CHIMIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) MATSUDA Yu., Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
TSUZUKI Tatsuya, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
MITAMURA Naoki, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
MURAMOTO Tadashi, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C03C 27/12** (11) **2 650 266 B1**
B32B 17/10 **B32B 27/30**
C09J 7/00 **C09J 11/04**
C09J 11/06 **C09J 129/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 11846423.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078594 09.12.2011
(87) WO 2012/077794 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010274746
- (54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE DE VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) KITANO, Hirofumi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
FUKATANI, Juichi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
II, Daizou, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C04B 35/11** → (51) **B01J 29/03**
-
- C04B 37/00** → (51) **F01D 5/14**
-
- C04B 37/02** → (51) **H01L 23/13**
-
- C04B 38/00** → (51) **B01J 29/03**
-
- C04B 111/00** → (51) **B01J 29/03**
-
- (51) **C05C 9/02** (11) **3 090 993 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15001363.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STICKSTOFFDÜNGER*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF NITROGEN FERTILIZER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ENGRAIS AZOTÉS*
- (73) Advachem SA, Route N°624 de Wallonie Darse d'Hautrage, 7334 Hautrage, BE
(72) Francis, Georges, 7334 Hautrage, BE
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE
-
- (51) **C05F 11/08** (11) **2 069 265 B1**
A01N 63/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07823358.2 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(86) FR 2007/001301 27.07.2007
(87) WO 2008/015329 2008/06 07.02.2008
(30) 28.07.2006 FR 0606934
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZIERBLUMENPFLANZEN ZUR ERHÖHUNG DER ANZAHL VON BLUMEN UND BLÜTENKNOSPEN UND/ODER FRÜHZEITIGER BLÜTE*
• *METHOD FOR TREATING ORNAMENTAL FLORAL CROP PLANTS TO INCREASE THE NUMBER OF FLOWERS AND FLOWER BUDS AND/OR THE EARLINESS OF THE BLOOM*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE PLANTS DE CULTURES FLORALES ORNEMENTALES POUR AUGMENTER LE NOMBRE DE FLEURS ET DE BOUTONS FLORAUX ET/OU LA PRECOCITE DE LA FLORAISON*
- (73) Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH
(72) SANCHEZ, Jean-Marc, 31700 Daux, FR
(74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR
-
- C05G 3/02** → (51) **A01N 63/00**
-
- C07B 31/00** → (51) **C07F 9/58**
-
- C07B 35/06** → (51) **C07C 17/25**
-
- C07B 57/00** → (51) **C07C 227/34**
-
- C07B 59/00** → (51) **A61K 49/00**
-
- C07B 63/00** → (51) **C07C 263/20**
-
- (51) **C07C 2/66** (11) **2 911 999 B1**
C07C 15/085 **C07C 15/073**
B01J 29/04
- (25) En (26) En
(21) 13848560.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) US 2013/064495 11.10.2013
(87) WO 2014/066066 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201213661200
- (54) • *HOCHSELEKTIVES ALKYLIERUNGSVERFAHREN MIT ZEOLITHARMER KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*
• *HIGHLY SELECTIVE ALKYLATION PROCESS WITH LOW ZEOLITE CATALYST COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ D'ALKYLATION HAUTEMENT SÉLECTIF AVEC COMPOSITION DE CATALYSEUR À FAIBLE TENEUR EN ZÉOLITE*
- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
SCHMIDT, Robert, J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

COX, Pelin, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07C 5/333** (11) **3 116 844 B1**
C07C 11/06 **C07C 11/09**

(25) En (26) En
(21) 15713822.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(86) US 2015/020064 12.03.2015
(87) WO 2015/138664 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201414210610

(54) • *VERBESSERTES DEHYDRIERUNGSVERFAHREN MIT WÄRMEERZEUGUNGSMATERIAL*
• *IMPROVED DEHYDROGENATION PROCESS WITH HEAT GENERATING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION AMÉLIORÉ AU MOYEN D'UNE MATIÈRE THERMOGÈNE*

(73) Clariant Corporation, 1600 West Hill Street, Louisville, Kentucky 40210, US

(72) FRIDMAN, Vladimir, Louisville, Kentucky 40245, US
URBANICIC, Michael, Louisville, Kentucky 40241, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) **C07C 5/367** (11) **2 531 480 B1**
C07C 37/07 **C07C 37/08**
C07C 15/04 **C07C 45/53**
C07C 409/14 **C07C 49/403**
B01J 35/10 **B01J 23/58**
B01J 37/00 **C07C 407/00**

(25) En (26) En
(21) 10795598.1 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) US 2010/061037 17.12.2010
(87) WO 2011/096997 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 US 301786 P

(54) • *DEHYDRIERVERFAHREN*
• *DEHYDROGENATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) DAKKA, Jihad, M., Whitehouse Station NJ 08889, US
DECAUL, Lorenzo, C., Langhorne PA 19047, US

MISEO, Sabato, Pittstown NJ 08867, US

LATTNER, James, R., LaPorte TX 77571, US

CHEN, Tan-Jen, Kingwood TX 77345, US

HELTON, Terry, E., Bethlehem PA 18020, US

XU, Teng, Houston TX 77059, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 11/06 → (51) **C07C 5/333**

C07C 11/09 → (51) **C07C 5/333**

C07C 15/04 → (51) **C07C 5/367**

C07C 15/073 → (51) **C07C 2/66**

C07C 15/085 → (51) **C07C 2/66**

(51) **C07C 17/25** (11) **2 164 824 B1**
C07C 21/18 **C07B 35/06**
B01J 27/10 **B01J 27/12**
B01J 27/138 **B01J 35/00**

(25) En (26) En
(21) 08772398.7 (22) 03.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010
(86) US 2008/069160 03.07.2008
(87) WO 2009/009421 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 US 958468 P
02.07.2008 US 167159

(54) • *HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN MITTELS DEHYDROCHLORIERUNG VON 1,1,1,2-TETRAFLUOR-2-CHLORPROPAN*

• *PREPARATION OF 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE BY DEHYDROCHLORINATION OF 1,1,1,2-TETRAFLUORO-2-CHLOROPROPANE*

• *PRÉPARATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE PAR DÉSHYDROCHLORINATION DE 1,1,1,2-TÉTRAFLUORO-2-CHLOROPROPANE*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) WANG, Haiyou, Amherst, New York 14228, US

TUNG, Hsueh Sung, Getzville, New York 14068, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/25**

C07C 29/132 → (51) **C07C 29/14**

(51) **C07C 29/14** (11) **2 834 212 B1**
C07C 31/18 **C07C 29/132**
C07C 31/26

(25) En (26) En
(21) 13772792.1 (22) 05.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(86) SG 2013/000134 05.04.2013
(87) WO 2013/151510 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 SG 201202511

(54) • *VERFAHREN ZUM SYNTHETISIEREN EINER ZUCKERALKOHOLS*
• *A METHOD FOR SYNTHESIZING A SUGAR ALCOHOL*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN ALCOOL DE SUCRE*

(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) YI, Guangshun, Singapore 138669, SG

ZHANG, Yugen, Singapore 138669, SG

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

C07C 31/18 → (51) **C07C 29/14**

C07C 31/26 → (51) **C07C 29/14**

C07C 37/07 → (51) **C07C 5/367**

C07C 37/08 → (51) **C07C 5/367**

C07C 45/53 → (51) **C07C 5/367**

C07C 49/403 → (51) **C07C 5/367**

C07C 67/03 → (51) **C07C 69/52**

(51) **C07C 67/08** (11) **2 554 535 B1**
C07C 69/54

(25) De (26) De
(21) 11176426.2 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung von (Meth)acrylsäureestern von Polyolen*
• *Method for manufacturing (meth)acrylic acid esters from polyols*
• *Procédé de fabrication d'esters d'acide (méth)acrylique de polyoles*

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Baro, Juergen, 73732 Esslingen, DE

Ballin, Jean-Marc, 93160 Noisy le Grand, FR

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 67/08 (11) **2 819 989 B1**
A61K 47/14 **C07C 69/30**
C11C 3/06

(25) En (26) En
(21) 13755282.4 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) CA 2013/000174 28.02.2013
(87) WO 2013/126990 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605489 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIGLYCERIDEN AUS MITTELKETTIGEN FETTSÄUREN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF TRIGLYCERIDES OF MEDIUM-CHAIN LENGTH FATTY ACIDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE TRIGLYCÉRIDES D'ACIDES GRAS DE LONGUEUR DE CHAÎNE MOYENNE*

(73) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED, Horizon Park Barton Road Comberton, Cambridge CB23 7AJ, GB

(72) BOULOS, Zacharie, Laval, Quebec H7P 5Y3, CA

DUCEPPE, Jean-Simon, St-Jérôme, Quebec J5L 2M6, CA

PENNEY, Christopher, Pierrefonds, Quebec H8Z 3K7, CA

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07C 67/08 → (51) **C07C 69/52**

C07C 69/28 → (51) **C07C 69/52**

C07C 69/30 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/30 → (51) **C07C 69/52**

C07C 69/33 → (51) **C07C 69/52**

(51) **C07C 69/52** (11) **1 501 783 B1**
C07C 67/03 **C07C 67/08**
C07C 69/28 **C07C 69/30**
C07C 69/33 **C07C 69/58**
C11C 3/00 **C11C 3/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03740664.2 (22) 24.04.2003

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.02.2005
(86) FR 2003/001307 24.04.2003
(87) WO 2003/090669 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 FR 0205396

(54) • *VERFAHREN ZUR UMESTERUNG UND VERESTERUNG UNTER DIELEKTRISCHER ERWÄRMUNG*

- *TRANSESTERIFICATION, ESTERIFICATION, INTERESTERIFICATION METHODS USING DIELECTRIC HEATING*
 - *PROCEDES DE TRANSESTERIFICATION, ESTERIFICATION, INTERESTERIFICATION, PAR CHAUFFAGE DIELECTRIQUE*
- (73) Aldivia S.A., 49, rue des Sources, B.P. 1, 69561 Saint-Genis Laval Cedex, FR
- (72) CHARLIER DE CHILY, Pierre, F-60540 Irigny, FR
- RAYNARD, Mikäele, F-44250 Saint-Brévin-Les-Pins, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 69/54 → (51) **C07C 67/08****C07C 69/58** → (51) **C07C 69/52****C07C 69/675** → (51) **A61K 9/00****C07C 227/04** → (51) **A61K 31/197****C07C 227/30** → (51) **A61K 31/197**

- (51) **C07C 227/34** (11) **2 586 769 B1**
C07B 57/00 **C07C 229/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 11795627.6 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) JP 2011/063181 08.06.2011
(87) WO 2011/158720 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136377
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1R, 2S)-1-AMINO-2-VINYLCYCLOPROPAN-CARBOXSÄUREESTERN VON VERBESSERTER OPTISCHER REINHEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING (1R, 2S)-1-AMINO-2-VINYL CYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACID ESTER THAT HAS IMPROVED OPTICAL PURITY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER DE L'ACIDE (1R, 2S)-1-AMINO-2-VINYLCYCLOPROPANE CARBOXYLIQUE DE PURETÉ OPTIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) TANAKA, Tatsuyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- NISHIYAMA, Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 229/08 → (51) **A61K 31/197****C07C 229/24** → (51) **A61K 31/197****C07C 229/48** → (51) **C07C 227/34****C07C 253/10** → (51) **A61K 31/197****C07C 253/30** → (51) **A61K 31/197**

- (51) **C07C 255/50** (11) **2 924 020 B1**
C07D 235/06 **C09K 11/06**
H01L 51/50
- (25) Ko (26) En
(21) 13838080.3 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) KR 2013/010491 19.11.2013
(87) WO 2014/081168 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 KR 20120132190

- (54) • *FLUORANTHENVERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *FLUORANTHENE COMPOUND, AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JANG, Boonjae, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-738, KR
- KIM, Kongkyeom, Daejeon 305-738, KR
- CHUN, Minseung, Daejeon 305-738, KR
- KIM, Dong Sik, Daejeon 305-738, KR
- KOO, Kidong, Daejeon 305-738, KR
- KANG, Minyoung, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 263/04 → (51) **C07C 263/20**

- (51) **C07C 263/20** (11) **2 626 345 B1**
C07C 263/04 **C07C 265/14**
B01D 3/00 **C07B 63/00**
B01D 3/14 **B01D 3/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 11830666.1 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) JP 2011/072880 04.10.2011
(87) WO 2012/046734 2012/15 12.04.2012
(30) 22.08.2011 JP 2011180821
04.10.2010 JP 2010224877
- (54) • *TRENNVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANAT*
• *SEPARATION METHOD AND METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATE*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) SHINOHATA Masaaki, Tokyo 101-8101, JP
- MIYAKE Nobuhisa, Tokyo 101-8101, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/20**

- (51) **C07C 269/02** (11) **2 744 778 B1**
C07C 271/56 **C07D 309/14**
- (25) En (26) En
(21) 12826376.1 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/051478 17.08.2012
(87) WO 2013/028570 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201161525636 P
- (54) • *PERIPHER EINGESCHRÄNKTE FAAH-HEMMER AUS META-SUBSTITUIERTEM BIPHENYL*
• *META-SUBSTITUTED BIPHENYL PERIPHERALLY RESTRICTED FAAH INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA FAAH RESTREINTS DE MANIÈRE PÉRIPHÉRIQUE SUBSTITUÉS EN POSITION MÉTA PAR UN BIPHÉNYLE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT

- Università Degli Studi Di Urbino "Carlo Bo", Via Saffi, 2, 61029 Urbino, IT
- Università degli Studi di Parma, Via Università 12, 43121 Parma, IT
- (72) PIOMELLI, Daniele, Irvine, California 92612, US
- MORENO-SANZ, Guillermo, Irvine, California 92612, US
- BANDIERA, Tiziano, 1-27025 Gambolo (PV), IT
- MOR, Marco, 25016 Ghedi, IT
- TARZIA, Giorgio, 61020 Petriano, IT
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07C 271/56 → (51) **C07C 269/02****C07C 273/04** → (51) **B01D 53/58****C07C 317/28** → (51) **A61K 31/4035**

- (51) **C07C 319/02** (11) **3 164 382 B1**
C07C 319/24 **C07C 321/14**
C07C 321/04 **C01B 32/75**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15736579.2 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) FR 2015/051761 29.06.2015
(87) WO 2016/001554 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 FR 1456440
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLDISULFID*
• *METHOD FOR PREPARING DIMETHYL DISULPHIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISULFURE DE DIMÉTHYLE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) FREMY, Georges, 64390 Sauveterre de Bearn, FR
- BARRE, Patrice, 64140 Lons, FR
- RAYMOND, Jean-Michel, 40300 Cauneille, FR

C07C 319/24 → (51) **C07C 319/02****C07C 321/04** → (51) **C07C 319/02****C07C 321/14** → (51) **C07C 319/02****C07C 323/58** → (51) **A61K 49/00****C07C 407/00** → (51) **C07C 5/367****C07C 409/14** → (51) **C07C 5/367****C07D 207/12** → (51) **A61K 8/34****C07D 207/333** → (51) **C07D 231/06****C07D 207/404** → (51) **A61K 8/34****C07D 209/48** → (51) **A61K 31/4035****C07D 213/30** → (51) **A61K 8/34****C07D 213/38** → (51) **A61K 8/34**

- (51) **C07D 213/75** (11) **3 165 521 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14896440.6 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) CN 2014/081539 03.07.2014

- (87) WO 2016/000230 2016/01 07.01.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DABIGATRAN-ETEXILAT-ZWISCHENPRODUKTS UND ZWISCHENVERBINDUNG*
• *METHOD OF PREPARING DABIGATRAN ETEXILATE INTERMEDIATE AND INTERMEDIATE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN INTERMÉDIAIRE D'ÉTEXILATE DE DABIGATRAN ET COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE*
- (73) Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry, No.1320 West Beijing Road Jing'an District, Shanghai 200040, CN
China State Institute of Pharmaceutical Industry, 4th Floor Building 1 No.1111 Halei Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd, No. 369 South Yuzhou Road Haizhou District, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
- (72) GUO, Yajun, Shanghai 200040, CN
SHAN, Hanbin, Shanghai 200040, CN
ZHU, Xueyan, Shanghai 200040, CN
YUAN, Zhedong, Shanghai 200040, CN
YU, Xiong, Shanghai 200040, CN
GUO, Meng, Jiansu 222062, CN
HU, Mingtong, Jiansu 222062, CN
WANG, Duzheng, Jiansu 222062, CN
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnija & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

C07D 213/76 → (51) **A61K 31/655**

- (51) **C07D 213/82** (11) **3 160 941 B1**
A01N 43/40
- (25) En (26) En
- (21) 15731889.0 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (86) EP 2015/063938 22.06.2015
- (87) WO 2015/197530 2015/52 30.12.2015
- (30) 25.06.2014 EP 14173934
- (54) • *DIFLUORMETHYL-NICOTIN-INDANYL-CARBOXAMIDE*
• *DIFLUOROMETHYL-NICOTINIC-INDANYL CARBOXAMIDES*
• *CARBOXAMIDES DIFLUOROMÉTHYL-NICOTINIQUE-INDANYLE*
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) DUBOST, Christophe, 69890 La tour de Salvagny, FR
WINTER, Philipp, 40627 Düsseldorf, DE
BRÜNJES, Marco, 65795 Hattersheim am Main, DE
FORD, Mark James, 65207 Wiesbaden-Breckenheim, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
MONTAGNE, Cyril, 40789 Monheim am Rhein, DE
VORS, Jean-Pierre, 69110 Saint Foy les Lyon, FR
BRUNET, Stephane, 01390 St. Andre de Corcy, FR
RINOLFI, Philippe, 69380 Chatillon d Azergues, FR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 231/06** (11) **2 684 873 B1**
C07D 231/12 **C07D 233/22**
C07D 261/08 **C07D 271/06**

- C07D 405/04** **A61K 31/415**
- (25) En (26) En
- (21) 13176579.4 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 09.06.2008 EP 08010458
- (54) • *Medikamente zur Hemmung der Aggregation von Proteinen bei Krankheiten, die mit Proteinaggregation und/oder neurodegenerativen Erkrankungen in Zusammenhang stehen*
• *DRUGS FOR INHIBITING AGGREGATION OF PROTEINS INVOLVED IN DISEASES LINKED TO PROTEIN AGGREGATION AND/OR NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *Médicaments pour l'inhibition de l'agrégation des protéines impliquées dans des maladies associées à l'agrégation des protéines et/ou des maladies neurodégénératives*

- (73) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) Giese, Armin, 81477 München, DE
Bertsch, Uwe, 24796 Bovenau, DE
Kretzschmar, Hans, 82096 Hohenschäftlarn, DE
Habeck, Matthias, 80689 München, DE
Hirschberger, Thomas, 70191 Stuttgart, DE
Tavan, Paul, 80805 München, DE
Griesinger, Christian, 37085 Göttingen, DE
Leonov, Andrei, 37083 Göttingen, DE
Ryazanov, Sergey, 37081 Göttingen, DE
Frick, Petra, 81379 München, DE
Geissen, Markus, 21244 Buchholz i.d. Nordheide, DE
Groschup, Martin, H., 17498 Weitenhagen, DE
Wagner, Jens, 81375 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 231/12 → (51) **C07D 231/06**

C07D 231/12 → (51) **C07D 231/20**

- (51) **C07D 231/20** (11) **2 970 138 B1**
A61K 31/4155 **A61P 37/06**
C07D 231/12 **C07D 231/22**
C07D 231/46
- (25) En (26) En
- (21) 14765081.6 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) CA 2014/050222 12.03.2014
- (87) WO 2014/138979 2014/38 18.09.2014
- (30) 13.03.2013 US 201361778884 P
13.03.2013 US 201361778865 P
- (54) • *PYRAZOLDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Canadian Blood Services, Research & Development 1800 Alta Vista Drive, Ottawa, Ontario K1G 4J5, CA

- University Health Network, 101 College Street, Suite 150 Heritage Building MaRS Centre, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
- (72) BRANCH, Donald R., Toronto, Ontario M5G 2M1, CA
KOTRA, Lakshmi P., Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07D 231/22 → (51) **C07D 231/20**

C07D 231/46 → (51) **C07D 231/20**

C07D 233/22 → (51) **A61K 38/00**

C07D 233/22 → (51) **C07D 231/06**

C07D 233/58 → (51) **A61K 8/34**

C07D 235/06 → (51) **C07C 255/50**

C07D 251/04 → (51) **C23F 11/10**

C07D 261/08 → (51) **C07D 231/06**

C07D 263/06 → (51) **A61K 31/135**

C07D 271/06 → (51) **C07D 231/06**

- (51) **C07D 277/56** (11) **1 956 014 B1**
A61K 31/426 **A61P 19/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08005933.0 (22) 18.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 13.08.2008
- (30) 19.06.1998 JP 17307998
- (54) • *Polymorphe von 2-(3-Cyano-4-Isobutyloxyphenyl)-4-Methyl-5-Thiazolecarboxylsäure und Herstellungsverfahren dafür*
• *Polymorphs of 2-(3-cyano-4-isobutyloxyphenyl)-4-methyl-5-thiazolecarboxylic acid and method of producing the same*
• *Polymorphes de d'acide 2-(3-cyano-4-isobutyloxyphenyl)-4-methyl-5-thiazolecarboxylique et son procédé de production*

- (73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) Matsumoto, Koichi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
Watanabe, Kenzo, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
Hiramatsu, Toshiyuki, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
Kitamura, Mitsutaka, Hiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP
- (74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 10185673.0 / 2 404 910
- (62) 99957054.2 / 1 020 454

C07D 295/03 → (51) **A61K 8/34**

C07D 295/092 → (51) **A61K 31/135**

C07D 295/096 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **C07D 307/00** (11) **3 102 584 B1**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07D 491/048 **C07D 519/00**
A61K 31/407 **A61K 31/4162**
A61K 31/4375 **A61K 31/541**
A61P 25/00
- (25) En (26) En

(21) 15705781.1 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 14.12.2016

(86) EP 2015/052492 06.02.2015

(87) WO 2015/118097 2015/32 13.08.2015

(30) 07.02.2014 DK 201400069

- (54) • *HEXAHYDROFUOPYRROLE ALS PDE1
INHIBITOREN*
• *HEXAHYDROFUOPYRROLES AS PDE1
INHIBITORS*
• *HEXAHYDROFUOPYRROLES COMME
INHIBITEURS DE PDE1*

(73) H. Lundbeck A/S, Othillavej 9, 2500 Valby, DK

(72) KEHLER, Jan, DK-2800 Lyngby, DK
RASMUSSEN, Lars Kyhn, DK-2720 Vanløse, DK

LANGGÅRD, Morten, DK-2600 Glostrup, DK

(74) H. Lundbeck A/S, Othillavej 9, 2500 Valby, DK

C07D 309/10 → (51) **A61K 31/357****C07D 309/14** → (51) **C07C 269/02****C07D 311/00** → (51) **C07D 405/04****C07D 311/22** → (51) **C07D 405/04****C07D 311/30** → (51) **C07D 405/04****C07D 311/72** → (51) **C11B 3/14****C07D 401/06** → (51) **A61K 8/34****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 931 718 B1**
C07D 401/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **A61K 31/4436**
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 13865833.1 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 21.10.2015

(86) US 2013/074584 12.12.2013

(87) WO 2014/099584 2014/26 26.06.2014

(30) 17.12.2012 US 201261738146 P

- (54) • *NEUARTIGE 2-PYRIDINCARBONSÄUREA-
MIDDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT SOLCHEN VERBINDUNGEN UND BE-
HANDLUNGSVERFAHREN*
• *NOVEL 2-PYRIDINECARBOXAMIDE DERI-
VATIVES, COMPOSITIONS CONTAINING
SUCH COMPOUNDS, AND METHODS OF
TREATMENT*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRIDINE -2-
CARBOXAMIDE, COMPOSITIONS CONTE-
NANT DE TELS COMPOSÉS ET
MÉTHODES DE TRAITEMENT ASSOCIÉES*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US(72) PARMEE, Emma, R., West Point, Penn-
sylvania 19486, USXU, Jiayi, Rahway, New Jersey 07065-0907,
US(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp &
Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon
Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 122 739 B1**
C07D 471/10 **C07D 471/20**
A61K 31/444 **A61P 35/00**
A61P 19/02 **A61P 25/16**

(25) En (26) En

(21) 15709097.8 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(86) EP 2015/000528 10.03.2015

(87) WO 2015/144290 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 EP 14001145

- (54) • *PYRIDYLPIPERIDINE*
• *PYRIDYL PIPERIDINES*
• *PYRIDYL-PIPÉRIDINES*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
Cancer Research Technology Limited, Angel
Building 407 St. John Street, London EC1V
4AD, GB(72) SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugen-
heim, DE

STIEBER, Frank, 64683 Einhausen, DE

CALDERINI, Michel, 64291 Darmstadt, DE
BLAGG, Julian, Carshalton Beeches Surrey
SM5 4EA, GBMALLINGER, Aurelie, F-54800 Affleville, FR
WAALBOER, Dennis, NL-1974 PH Ljmuiden,
NL

RINK, Christian, 53125 Bonn, DE

CRUMPLER, Simon Ross, Essex CB11 3XY,
GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 164 396 B1**
A61K 31/445 **C07D 401/12**
A61P 27/06

(25) En (26) En

(21) 15742105.8 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017

(86) IB 2015/055009 02.07.2015

(87) WO 2016/001878 2016/01 07.01.2016

(30) 02.07.2014 US 201462020187 P

03.03.2015 US 201562127535 P

29.05.2015 US 201562168651 P

- (54) • *CYCLOHEXEN-1-YL-PYRIDIN-2-YL-1H-
PYRAZOL-4-CARBONSÄURE-DERIVATE
UND VERWENDUNG DAVON ALS LÖSLI-
CHE GUANYLATCYCLASEAKTIVATOREN*
• *CYCLOHEXEN-1-YL-PYRIDIN-2-YL-1H-
PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID DERI-
VATIVES AND THE USE THEREOF AS
SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE ACTI-
VATORS*
• *DÉRIVÉS DE L'ACIDE CYCLOHÉXÉN-1-
YL-PYRIDIN-2-YL-1H-PYRAZOLE-4-
CARBOXYLIQUE ET UTILISATION DE
CEUX-CI EN TANT QU'ACTIVATEURS DE
LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
ADAMS, Christopher Michael, Cambridge,
Massachusetts 02139, USBELANGER, David, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
BEVAN, Doug, Cambridge, Massachusetts
02139, USBOLDUC, Philippe, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, USEHARA, Takeru, Cambridge, Massachusetts
02139, USFERRARA, Luciana, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, USJI, Nan, Arlington, Massachusetts 02476, US
KATO, Mitsunori, Cambridge, Massachusetts
02139, USMEREDITH, Erik, Cambridge, Massachusetts
02139, USMOGI, Muneto, Cambridge, Massachusetts
02139, USPOWERS, James J., Cambridge, Massa-
chusetts 02139, USPRASANNA, Ganesh, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent
Department, 4002 Basel, CH**C07D 403/00** → (51) **C07D 487/04****C07D 403/02** → (51) **C07D 487/04****C07D 403/04** → (51) **C07D 307/00**

(51) **C07D 405/04** (11) **2 828 247 B1**
C07D 405/14 **C07D 311/00**
C07D 471/04 **C07D 417/04**
C07D 487/04 **C07D 311/22**
C07D 311/30 **A61K 31/551**
A61K 31/497 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 13763520.7 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 28.01.2015

(86) US 2013/031232 14.03.2013

(87) WO 2013/142236 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 US 201261614932 P

- (54) • *4H-CHROMEN-4-ONDERIVATE ZUR BE-
HANDLUNG VON SPINALER MUSKELA-
TROPHE*
• *4H-CHROMEN-4-ONE DERIVATIVES FOR
TREATING SPINAL MUSCULAR
ATROPHY*
• *DÉRIVÉS DE LA 4H-CHROMÈN-4-ONE
POUR LE TRAITEMENT DE L'AMYOTRO-
PHIE SPINALE*

(73) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court
Middlesex Business Center, South Plainfield,
New Jersey 07080, US(72) YANG, Tianle, Mountainside, NJ 07092, US
KARP, Gary, Mitchell, Princeton Junction, NJ
08550, US

QI, Hongyan, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE**C07D 405/04** → (51) **C07D 231/06****C07D 405/04** → (51) **C07D 307/00****C07D 405/10** → (51) **A61K 31/357****C07D 405/14** → (51) **A61K 31/357****C07D 405/14** → (51) **C07D 405/04****C07D 407/04** → (51) **A61K 31/357****C07D 407/10** → (51) **A61K 31/357****C07D 407/14** → (51) **A61K 31/357****C07D 409/04** → (51) **A61K 31/357****C07D 409/04** → (51) **A61K 31/655****C07D 409/10** → (51) **A61K 31/357****C07D 409/14** → (51) **A61K 31/357****C07D 411/10** → (51) **A61K 31/357**

C07D 413/04 → (51) A61K 31/357	(25) En (26) En (21) 12733784.8 (22) 13.07.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.05.2014 (86) EP 2012/063852 13.07.2012 (87) WO 2013/010964 2013/04 24.01.2013 (30) 15.07.2011 EP 11174266 30.05.2012 EP 12170055 (54) • SUBSTITUIERTES DIMERES CHINAZOLIN DERIVAT, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TYP I UND TYP II DIABETES • SUBSTITUTED DIMERIC QUINAZOLINE DERIVATIVE, ITS PREPARATION AND ITS USE IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF TYPE I AND II DIABETES • QUINAZOLINE DIMÈRE SUBSTITUÉ, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA DIABÈTE TYPE I ET TYPE II	JONES, Kristen L. G., West Point, Pennsylvania 19486, US WANG, Xiu, Shanghai 200131, CN PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, CN (74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
C07D 413/10 → (51) A61K 31/357		
C07D 413/12 → (51) A61K 31/357		
C07D 413/14 → (51) A61K 31/357		
C07D 417/04 → (51) C07D 405/04		
C07D 417/12 → (51) C07D 401/14		
C07D 417/14 → (51) C07D 401/14		
(51) C07D 451/02 (11) 2 872 511 B1 C07D 471/08 C07D 491/107 A61K 31/4985 A61K 31/506 A61K 31/5377 A61K 31/5513 C07D 487/04	(25) En (26) En (21) 13734128.5 (22) 05.07.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.05.2015 (86) EP 2013/064332 05.07.2013 (87) WO 2014/009296 2014/03 16.01.2014 (30) 13.07.2012 GB 201212513 (54) • IMIDAZOPYRAZINDERIVATE ALS MODULATOREN DER TNF-AKTIVITÄT • IMIDAZOPYRAZINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF TNF ACTIVITY • DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRAZINE EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ TNF	
(25) En (26) En (21) 13734128.5 (22) 05.07.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.05.2015 (86) EP 2013/064332 05.07.2013 (87) WO 2014/009296 2014/03 16.01.2014 (30) 13.07.2012 GB 201212513 (54) • IMIDAZOPYRAZINDERIVATE ALS MODULATOREN DER TNF-AKTIVITÄT • IMIDAZOPYRAZINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF TNF ACTIVITY • DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRAZINE EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ TNF		
(73) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(72) BENTLEY, Jonathan Mark, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB BROOKINGS, Daniel Christopher, Slough Berkshire SL1 3WE, GB BROWN, Julien Alistair, Slough Berkshire SL1 3WE, GB CAIN, Thomas Paul, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB GLEAVE, Laura Jane, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB HEIFETZ, Alexander, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB JACKSON, Victoria Elizabeth, Slough Berkshire SL1 3WE, GB JOHNSTONE, Craig, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB LEIGH, Deborah, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB MADDEN, James, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB PORTER, John Robert, Slough Berkshire SL1 3WE, GB SELBY, Matthew Duncan, Slough Berkshire SL1 3WE, GB ZHU, Zhaoning, Slough Berkshire SL1 3WE, GB	(72) PFRENGLE, Waldemar, 55216 Ingelheim am Rhein, DE FRANK, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
C07D 455/02 → (51) C07D 487/04	C07D 487/00 → (51) C07D 487/04	
C07D 471/04 → (51) C07D 405/04	(51) C07D 487/04 (11) 3 074 402 B1 C07D 491/20 C07D 471/04 C07D 455/02 A61K 31/433 A61K 31/427 A61K 31/4439 A61K 31/506 A61K 31/501 A61K 31/437 A61K 31/4375 A61P 25/02	
C07D 471/04 → (51) C07D 487/04	(25) En (26) En (21) 14866477.4 (22) 24.11.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.10.2016 (86) US 2014/067001 24.11.2014 (87) WO 2015/080988 2015/22 04.06.2015 (30) 29.11.2013 PCT/CN2013/001476 (54) • BICYCLOAMINSUBSTITUIERTE N-BENZOLSULFONAMIDVERBINDUNGEN MIT SELEKTIVER AKTIVITÄT IN SPANNUNGS-GESTEUERTEN NATRIUMKANÄLEN • BICYCLOAMINE-SUBSTITUTED-N-BENZENESULFONAMIDE COMPOUNDS WITH SELECTIVE ACTIVITY IN VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNELS • COMPOSÉS DE N-BENZENESULFONAMIDE À SUBSTITUTION BICYCLOAMINE AYANT UNE ACTIVITÉ SÉLECTIVE DANS DES CANAUX SODIQUES VOLTAGE-DÉPENDANTS	
C07D 471/08 → (51) C07D 451/02	(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
C07D 471/10 → (51) C07D 401/14	(72) LI, Dansu, Warrington, Pennsylvania 18976, US LAYTON, Mark E., West Point, Pennsylvania 19486, US ROECKER, Anthony J., West Point, Pennsylvania 19486, US EGBERTSON, Melissa, Ambler, Pennsylvania 19002, US	
C07D 471/20 → (51) C07D 401/14		
(51) C07D 473/06 (11) 2 731 947 B1 A61K 31/155		(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
		C07D 487/04 → (51) C07D 405/04
		C07D 487/04 → (51) C07D 451/02
		C07D 491/048 → (51) C07D 307/00
		C07D 491/052 → (51) C07K 16/28
		C07D 491/107 → (51) C07D 451/02
		C07D 491/20 → (51) C07D 487/04
		(51) C07D 493/22 (11) 2 925 315 B1 A61K 31/357 A61P 25/28 A61P 31/12 A61P 35/00
		(25) En (26) En (21) 13858874.4 (22) 26.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.10.2015 (86) US 2013/072070 26.11.2013 (87) WO 2014/085491 2014/23 05.06.2014 (30) 27.11.2012 US 201261730227 P (54) • BRYOIDZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON • BRYOID COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING AND USE THEREOF • COMPOSITIONS DE BRYOIDES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
		(73) APHIOS CORPORATION, 3-E Gill Street, Woburn, MA 01801, US (72) CASTOR, Trevor, Percival, Arlington, MA 02174, US

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

C07D 501/50 → (51) **C07D 505/24**

(51) **C07D 505/24** (11) **2 917 223 B1**
A61K 31/546 **C07D 501/50**
(25) En (26) En
(21) 13820853.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/002423 29.10.2013
(87) WO 2014/068388 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201261719523 P
(54) • 2 SUBSTITUIERTE CEPHEM VERBINDUNGEN
• 2 SUBSTITUTED CEPHEM COMPOUNDS
• COMPOSÉS DE TYPE CEPHEM SUBSTITUÉS EN POSITION 2

(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
Shionogi & Co., Ltd, 1-8, Doshomachi 3 chome Chuo-Ku, Osaka 541-0045, JP

(72) LIAO, Xiangmin, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
PEARSON, Neil, David, Collegeville, Pennsylvania 19426, US

PENDRAK, Israil, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
THALGI, Reema, Collegeville, Pennsylvania 19426, US

YAMAWAKI, Kenji, Toyonaka-shi Osaka, JP
YOKOO, Katsuki, Toyonaka-shi Osaka, JP
SATO, Jun, Toyonaka-shi Osaka, JP

KUSANO, Hiroki, Toyonaka-shi Osaka, JP
AOKI, Toshiaki, Toyonaka-shi Osaka, JP
(74) Goff, Dawn Caroline, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 519/00 → (51) **C07D 307/00**

C07F 7/08 → (51) **C07F 7/18**

C07F 7/08 → (51) **H01M 10/0569**

C07F 7/12 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 892 905 B1**
C07F 7/08 **C08G 18/71**
C08G 18/72 **C08G 18/73**
C08G 18/75 **C08G 18/28**
C08G 18/38

(25) De (26) De
(21) 13756132.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/067939 29.08.2013
(87) WO 2014/037279 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182885

(54) • ISOCYANATOSILANE MIT THIOURETHANSTRUKTUR
• ISOCYANATOSILANE WITH THIOURETHANE STRUCTURE
• ISOCYANATOSILANE AVEC STRUCTURE EN THIOURÉTHANE

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) LAAS, Hans, Josef, 51519 Odenthal, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **3 009 440 B1**
C08F 230/08 **G02B 1/00**
A61K 19/00 **A61K 8/898**
C07F 7/08 **C08G 77/54**
C09D 183/14 **C08G 77/20**
C08G 77/48 **G02B 1/04**

(25) En (26) En
(21) 15189692.5 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 JP 2014212682

(54) • SILIKONVERBINDUNG MIT FREIER RADIKALER POLYMERISIERBARER GRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SILICONE COMPOUND HAVING A RADICAL-POLYMERIZABLE GROUP AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
• COMPOSÉ DE SILICONE AYANT UN GROUPE POLYMERISABLE RADICAL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Goto, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C07F 9/50** (11) **2 903 995 B1**
C07F 9/53 **C07F 9/572**
C07F 9/655 **C07F 9/58**
C08F 2/50 **C08F 218/08**

(25) En (26) En
(21) 13771462.2 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070378 30.09.2013
(87) WO 2014/053455 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 EP 12006822
18.07.2013 EP 13003616
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLPHOSPHANEN
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACYLPHOSPHANES
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACYLPHOSPHANES

(73) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) GRÜTZMACHER, Hansjörg, 8157 Dielsdorf, CH
MÜLLER, Georgina, 8048 Zürich, CH

(74) Deblon, Jörg-Stephan, Patentanwaltskanzlei Dr. Deblon Alte Honrather Strasse 22, 53797 Lohmar, DE

C07F 9/53 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/572 → (51) **C07F 9/50**

(51) **C07F 9/58** (11) **2 744 815 B1**
B01J 31/22 **C07B 31/00**

(25) En (26) En
(21) 12824170.0 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) CA 2012/050571 20.08.2012
(87) WO 2013/023307 2013/08 21.02.2013

(30) 18.08.2011 US 201161524815 P
01.02.2012 US 201261593840 P
(54) • HYDRIERUNGS- UND DEHYDRIERUNGS-KATALYSATOR SOWIE VERFAHREN ZU

SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

• HYDROGENATION AND DEHYDROGENATION CATALYST, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION ET DE DÉSHYDROGÉNATION, ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(73) Goussev, Dmitri, 58 Margaret Avenue South, Waterloo, Ontario N2J 2C9, CA
Spasyuk, Denis, 9- 1314 College Drive, Saskatoon SK S7N 0W5, CA

(72) Goussev, Dmitri, Waterloo, Ontario N2J 2C9, CA

Spasyuk, Denis, Saskatoon SK S7N 0W5, CA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07F 9/58 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/655 → (51) **C07F 9/50**

(51) **C07F 13/00** (11) **3 119 791 B1**
C07F 15/00 **C07F 15/02**
C07F 15/06 **A61K 31/28**
A61K 31/295 **A61K 33/24**
A61K 33/26 **A61K 33/32**
A61P 29/00 **A61P 9/00**

(25) En (26) En
(21) 15710821.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/056024 20.03.2015

(87) WO 2015/140337 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 EP 14305408

(54) • FUMARAT-CO-FREISETZENDE MOLEKÜL-HYBRIDEN, IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- ODER HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

• FUMARATE-CO-RELEASING MOLECULE HYBRIDS, THEIR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY OR CARDIOVASCULAR DISEASES AND THEIR PROCESS OF PREPARATION

• HYBRIDES DE MOLÉCULE À CO-LIBÉRATION DE FUMARATE, LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES OU CARDIOVASCULAIRES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 Avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) MOTTERLINI, Roberto, F-75010 Paris, FR
FORESTI, Roberta, F-75010 Paris, FR
MARTENS, Thierry, F-94510 La Queue En Brie, FR

RIVARD, Michael, F-94000 Creteil, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07F 15/00 → (51) **C07F 13/00**

C07F 15/02 → (51) **C07F 13/00**

C07F 15/06 → (51) **C07F 13/00**

C07H 5/06 → (51) **A61K 39/00**

C07H 19/00 → (51) **C07H 21/04**

- (51) **C07H 21/04** (11) **2 970 366 B1**
C07H 19/00 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 14769128.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024391 12.03.2014
(87) WO 2014/150851 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791730 P
(54) • **NUKLEOTIDANALOGA ZUR SEQUENZIERUNG**
• **NUCLEOTIDE ANALOGS FOR SEQUENCING**
• **ANALOGUES NUCLÉOTIDIQUES DE SÉQUENÇAGE**
- (73) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
(72) HAYDEN, Mark A., Ingleside, Illinois 60041, US
HUFF, Jeffrey, Carlsbad, California 92008, US
ESHOO, Mark W., San Diego, California 92130, US
PICURI, John, Carlsbad, California 92009, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07K 1/14** (11) **3 137 483 B1**
C12N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 15722474.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/059497 30.04.2015
(87) WO 2015/166037 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166721
(54) • **VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES DNA-GEHALTS EINER FERMENTIERUNGSBRÜHE**
• **METHOD FOR REDUCING THE DNA CONTENT OF A FERMENTATION BROTH**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU TAUX D'ADN D'UN BOUILLON DE FERMENTATION**
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HOBEL, Cedric, 2880 Bagsvaerd, DK
ANDERSEN, Heidi, Winterberg, 2880 Bagsvaerd, DK
PIND, Peter, Frode, 2880 Bagsvaerd, DK
KEPKA, Cecilia, Jansson, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 917 227 B1**
C07K 7/08
- (25) En (26) En
(21) 13799491.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073279 07.11.2013
(87) WO 2014/072411 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191840
08.11.2012 US 201261723872 P
12.02.2013 EP 13154867
12.02.2013 US 201361763570 P
(54) • **C4S-PROTEOGLYKAN-SPEZIFISCHE TRANSPORTMOLEKÜLE**

- **C4S PROTEOGLYCAN SPECIFIC TRANSPORTER MOLECULES**
• **MOLECULES DE TRANSPORT SPÉCIFIQUE DE PROTÉOGLYCANE C4S**
- (73) Phi Pharma SA, Place du Midi 36, 1950 Sion, CH
(72) BONNY, Christophe, CH-1580 Avenches, CH
CHENAU, Fabrice, CH-2037 Montmolin, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C07K 7/08** (11) **3 046 929 B1**
A61K 38/10 **A61P 35/00**
C07K 19/00 **A61K 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 14846055.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) IL 2014/050822 15.09.2014
(87) WO 2015/040609 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878633 P
(54) • **AUS ERK GEWONNENE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ERK-DERIVED PEPTIDES AND USES THEREOF**
• **NOUVEAUX PEPTIDES D'ERK ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) SEGER, Rony, 7630957 Rehovot, IL
PLOTNIKOV, Alexander, 7610002 Rehovot, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **C07K 7/08** (11) **3 122 764 B1**
C07K 14/47 **C07K 7/54**
- (25) En (26) En
(21) 15720489.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) NL 2015/050191 25.03.2015
(87) WO 2015/147641 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161533
(54) • **CYCLISCHE APELINANALOGA**
• **CYCLIC APELIN ANALOGS**
• **ANALOGUES D'APÉLINE CYCLIQUE**
- (73) LanthioPep B.V., Rozenburglaan 13B, 9727 DL Groningen, NL
(72) RINK, Rick, NL-9727 DL Groningen, NL
(74) Spiller, Stephan, MorphoSys AG Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06****C07K 7/54** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 7/56** (11) **3 017 069 B1**
C07K 7/64 **C12R 1/01**
C11D 3/48 **C11D 3/28**
C11D 3/32 **C11D 3/38**
A61K 35/00 **A61K 35/74**
A61K 35/741 **A61K 38/00**
A61K 38/12 **A23K 10/18**
A23K 20/195 **A23K 50/80**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14725738.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/060737 23.05.2014

- (87) WO 2014/187993 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1354691
(54) • **VERWENDUNG EINES AUS DER GATTUNG PSEUDOALTEROMONAS ISOLIERTEN BAKTERIUMS, CYCLOLIPOPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **USE OF A BACTERIUM ISOLATED FROM THE GENUS PSEUDOALTEROMONAS, CYCLOLIPOPEPTIDES AND USES THEREOF**
• **UTILISATION D'UNE BACTÉRIE ISOLÉE DU GENRE PSEUDOALTEROMONAS, CYCLOLIPOPEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Université de Bretagne Occidentale, 1-3, rue des Archives, 29200 Brest, FR
(72) DESRIAC, Florie, F-29380 Bannalec, FR
FLEURY, Yannick, F-29000 Quimper, FR
LE CHEVALIER, Patrick, F-29950 Clohars-fouesnant, FR
DESTOUMIEUX, Delphine, F-34380 Viols-lefort, FR
SIMON, Mathieu, F-34000 Montpellier, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 7/64 → (51) **C07K 7/56**

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 201 107 B1**
G01N 33/48 **C12N 9/78**
A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 08876854.4 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/071358 28.07.2008
(87) WO 2010/039115 2010/14 08.04.2010
(30) 26.07.2007 US 935124 P
(54) • **NEUE GTP-CYCLOHYDROLASE VOM TYP IB**
• **NOVEL GTP CYCLOHYDROLASE TYPE IB**
• **NOUVELLE GTP CYCLOHYDROLASE DE TYPE IB**
- (73) Western University Of Health Sciences, 309 E. Second Street, Pomona, CA 91766, US
(72) SWAIRJO, Manal A., Pomona, CA 91766, US
IWATA-REUYL, Dirk, Portland, OR 97201, US
DE CRECY-LAGARD, Valerie, Gainesville, FL 32611, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C07K 14/195 → (51) **C12N 9/06****C07K 14/325** → (51) **C12N 15/82****C07K 14/37** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 438 081 B1**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 10727146.2 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) JP 2010/003761 04.06.2010
(87) WO 2010/140388 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 JP 2009135309

- (54) • *GEN ZUR STEIGERUNG DES PFLANZENGEWICHTS UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GENE FOR INCREASING PLANT WEIGHT AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *GÈNE POUR AUGMENTER LE POIDS DE VÉGÉTAUX ET MÉTHODE D'UTILISATION DUDIT GÈNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KONDO, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OHTO, Chikara, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAGI, Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
MATSUI, Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
KOYAMA, Tomotsugu, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
MITSUDA, Nobutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
MURAMOTO, Nobuhiko, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
MITSUKAWA, Norihiro, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
TANAKA, Tomoko, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C07K 14/44** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/17**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 7/08**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/725**
-
- (51) **C07K 14/605** (11) **3 016 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 14734816.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064033 02.07.2014
(87) WO 2015/000942 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175094
12.07.2013 US 201361845646 P
- (54) • *DERIVATE VON GLP-1 PEPTIDEN, UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DERIVATIVES OF GLP-1 LIKE PEPTIDES, AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PEPTIDES GLP-1 (GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1) ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) REEDTZ-RUNGE, Steffen, 2880 Bagsværd, DK
KOFOED, Jacob, 2880 Bagsværd, DK
TORNOE, Christian Wenzel, 2880 Bagsværd, DK
SAUERBERG, Per, 2880 Bagsværd, DK
-
- C07K 14/605** → (51) **A61K 38/08**
-
- (51) **C07K 14/725** (11) **3 126 381 B1**
C07K 14/47 **A61P 35/00**
A61K 35/26
(25) En (26) En
(21) 15712657.4 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 08.02.2017
(86) EP 2015/056899 30.03.2015
(87) WO 2015/150327 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 PCT/EP2014/000868
24.10.2014 PCT/EP2014/072864
- (54) • *CLAUDIN-6-SPEZIFISCHE IMMUNREZPTOREN UND T-ZELL-EPITOPE*
• *CLAUDIN-6-SPECIFIC IMMUNORECEPTORS AND T CELL EPITOPES*
• *IMMUNORÉCEPTEURS ET ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES DE LA CLAUDINE-6*
- (73) Biontech Cell&Gene Therapies GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
SIMON, Petra, 55129 Mainz, DE
OMOKOKO, Tana, 55116 Mainz, DE
HOFF, Holger, 10115 Berlin, DE
VOSS, Ralf-Holger, 55218 Ingelheim, DE
BREITKREUZ, Andrea, 67551 Worms, DE
HOBHOM, Kathleen, 65779 Kelkheim i. Ts., DE
MROZ, Karolina, Anna, 65195 Wiesbaden, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE
-
- (51) **C07K 14/74** (11) **2 880 054 B1**
C12N 5/073 **A61K 35/12**
(25) En (26) En
(21) 13825511.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/052767 30.07.2013
(87) WO 2014/022423 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201261677739 P
- (54) • *HLA-G-MODIFIZIERTE ZELLEN UND VERFAHREN*
• *HLA G-MODIFIED CELLS AND METHODS*
• *CELLULES HLA-G MODIFIÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Escape Therapeutics, Inc., 5941 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
- (72) HANTASH, Basil, M., East Palo Alto, CA 94303, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (60) 18211100.5
-
- (51) **C07K 14/775** (11) **2 352 830 B1**
C12N 15/113 **C12N 15/63**
C12N 15/12 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 09818601.8 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/059457 02.10.2009
(87) WO 2010/040112 2010/14 08.04.2010
(30) 12.02.2009 US 152236 P
03.10.2008 US 102681 P
07.05.2009 US 176267 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IN VERBINDUNG MIT APOLIPOPROTEIN A1*
- DURCH HEMMUNG EINES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN APOLIPOPROTEIN A1*
• *TREATMENT OF APOLIPOPROTEIN-A1 RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO APOLIPOPROTEIN-A1*
• *TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À L'APOLIPOPROTEÏNE A1 PAR L'INHIBITION D'UN PRODUIT DE LA TRANSCRIPTION ANTISENS NATUREL DE L'APOLIPOPROTEÏNE A1*
- (73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach FL 33483, US
KHORKOVA, Olga, Tequesta FL 33469, US
(74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C07K 14/775** (11) **2 916 857 B1**
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 13851610.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) AU 2013/001260 31.10.2013
(87) WO 2014/066943 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721771 P
04.02.2013 EP 13153903
14.03.2013 US 201313803863
10.04.2013 AU 2013205684
- (54) • *REKONSTITUIERTE HDL-FORMULIERUNG*
• *RECONSTITUTED HDL FORMULATION*
• *FORMULATION DE LIPOPROTEÏNE DE HAUTE DENSITÉ (HDL) RECONSTITUÉE*
- (73) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville VIC 3052, AU
(72) VUCICA, Yvonne, CH-3006 Bern, CH
WARREN, Gary Lee, Bourbonnais, Illinois 60914, US
(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licensen Emil-von-Behring-StraÙe 76, 35041 Marburg, DE
-
- (51) **C07K 14/825** (11) **2 891 661 B1**
C12N 9/08 **C12N 9/02**
C12N 9/12 **C12N 9/00**
A61K 38/00
(25) Ko (26) En
(21) 13832591.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) KR 2013/007809 30.08.2013
(87) WO 2014/035179 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 KR 20120096446
- (54) • *MITOCHONDRIALES TARGETING-PEPTID*
• *MITOCHONDRIAL TARGETING PEPTIDE*
• *PEPTIDE CIBLANT LES MITOCHONDRIES*
- (73) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1732 Deogyong-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
(72) KIM, Young Mi, Seoul 133-794, KR
KANG, Young Cheol, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-010, KR
KIM, Yong Hee, Seoul 135-110, KR
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-StraÙe 11, 1220 Wien, AT
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **1 866 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 05858728.8 (22) 14.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
- (86) IB 2005/004206 14.06.2005
- (87) WO 2007/110678 2007/40 04.10.2007
- (30) 10.12.2004 US 9939
- (54) • *NEUTRALISIERENDER ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *NEUTRALIZING ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS NEUTRALISANTS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) NovImmune S.A., 14 ch. Des Aulx Plan-Les-Ouates, 1228 Geneva, CH
- (72) ELSON, Greg, F-74160 Collonges Sous Saleve, FR
- LEGER, Olivier, F-74800 St. Sixt, FR
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 655 413 B1**
C07K 16/32 **C07K 16/18**
G01N 33/68 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
- (21) 11802941.2 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073631 21.12.2011
- (87) WO 2012/085111 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 EP 10196688
- (54) • *POLYPEPTID-POLYNUKLEOTID-KOMPLEX UND VERWENDUNG BEI DER GEZIELTEN EFFEKTORREST-BEREITSTELLUNG*
• *POLYPEPTIDE-POLYNUCLEOTIDE-COMPLEX AND ITS USE IN TARGETED EFFECTOR MOIETY DELIVERY*
• *COMPLEXE POLYPEPTIDE-POLYNUCLÉOTIDE ET SON UTILISATION DANS L'ADMINISTRATION D'UNE FRACTION EFFECTRICE CIBLÉE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GERG, Michael, 81377 München, DE
HEINDL, Dieter, 81377 München, DE
NIEDERFELLNER, Gerhard, 82386 Oberhausen, DE
SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
TACKE, Michael, 80689 München, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 834 271 B1**
C07K 16/42 **A61K 39/395**
A61P 29/00 **A61P 37/00**
C07K 16/40 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13772796.2 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) US 2013/034982 02.04.2013
- (87) WO 2013/152020 2013/41 10.10.2013
- (30) 03.04.2012 US 201261619858 P
- (54) • *HUMANISIERTE UND CHIMÄRE ANTI-FAKTOR-BB-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMANIZED AND CHIMERIC ANTI-FACTOR BB ANTIBODIES AND USES THEREOF*

- *ANTICORPS ANTI-FACTEUR BB HUMANISÉS ET CHIMÉRIQUES, ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) NovellMed Therapeutics, Inc., 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106, US
- (72) BANSAL, Rekha, Solon, Ohio 44139, US
- (74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 102 600 B1**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
- (21) 15704976.8 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (86) EP 2015/052325 04.02.2015
- (87) WO 2015/118023 2015/32 13.08.2015
- (30) 05.02.2014 SE 1400058
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS BÖSARTIGER TUMOR-ERKRANKUNG*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR DETECTING MALIGNANT NEOPLASTIC DISEASE*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE MALADIE NÉOPLASTIQUE MALIGNNE*
- (73) Fujirebio Diagnostics Ab, Box 12132, 402 42 Göteborg, SE
- (72) ÖHRVIK, Anders, 417 02 Göteborg, SE
LEVIN, Olle, 426 58 Västra Frölunda, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 511 298 B1**
A61K 38/17 **C07K 16/30**
A61K 45/06 **C07K 16/46**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 12156151.8 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 17.10.2012
- (30) 31.10.2005 US 731468 P
13.06.2006 US 812966 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Krebs unter Verwendung von menschlichen FZD Rezeptoren*
• *Compositions and Methods for Treating Cancer based on human FZD receptors*
• *Compositions et procédés pour le traitement du cancer utilisant des recepteurs FZD humains*
- (73) Oncomed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063-4748, US
- (72) Gurney, Austin, San Francisco, CA 94114, US
Lewicki, John, Los Gatos, CA 95032, US
Satyal, Sanjeev, San Carlos, CA 94070, US
Hoey, Timothy, Hillsborough, CA 94010, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 07752161.5 / 1 978 993

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 080 164 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14824269.6 (22) 12.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 19.10.2016
- (86) US 2014/069874 12.12.2014
- (87) WO 2015/089344 2015/24 18.06.2015
- (30) 13.12.2013 US 201361916087 P
- (54) • *ANTI-CD33-ANTI-KÖRPER UND IMMUN-KONJUGATE*
• *ANTI-CD33 ANTIBODIES AND IMMUNO-CONJUGATES*
• *ANTICORPS ET IMMUNOCONJUGUÉS ANTI-CD33*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) YU, Shang-Fan, South San Francisco, California 94080, US
LIANG, Wei-Ching, South San Francisco, California 94080, US
WU, Yan, South San Francisco, California 94080, US
LEONG, Steven, South San Francisco, California 94080, US
POLSON, Andrew, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 18203676.4

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 101 032 B1**
A61K 31/4745 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **C07D 491/052**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15743738.5 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (86) JP 2015/000355 28.01.2015
- (87) WO 2015/115091 2015/31 06.08.2015
- (30) 31.01.2014 JP 2014017777
22.08.2014 JP 2014168944
10.11.2014 JP 2014227886
- (54) • *ANTI-HER2-ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT*
• *ANTI-HER2 ANTIBODY-DRUG CONJUGATE*
• *CONJUGUÉ ANTICORPS ANTI-HER2-MÉDICAMENT*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) NAITO, Hiroyuki, Tokyo 140-8710, JP
OGITANI, Yusuke, Tokyo 140-8710, JP
MASUDA, Takeshi, Tokyo 140-8710, JP
NAKADA, Takashi, Tokyo 140-8710, JP
YOSHIDA, Masao, Tokyo 140-8710, JP
ASHIDA, Shinji, Tokyo 140-8710, JP
MORITA, Koji, Tokyo 140-8710, JP
MIYAZAKI, Hideki, Tokyo 140-8710, JP
KASUYA, Yuji, Tokyo 140-8710, JP
HAYAKAWA, Ichiro, Tokyo 140-8710, JP
ABE, Yuki, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 18204861.1

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/32 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/42 → (51) C07K 16/18	C08C 19/24 → (51) C08L 15/00	C08F 2/18 → (51) C08F 2/00
C07K 16/46 → (51) A01K 67/027	(51) C08C 19/25 (11) 3 088 423 B1	C08F 2/20 → (51) B01F 17/42
C07K 16/46 → (51) C07K 16/28	C08C 19/22 C08C 19/44	C08F 2/22 → (51) C08F 265/02
C07K 19/00 → (51) C07K 7/08	C08F 8/42 C08F 36/04	(51) C08F 2/24 (11) 3 121 200 B1
(51) C08B 3/06 (11) 3 170 843 B1	C08L 3/36	C08K 5/053 C08K 5/06
(25) Ja (26) En	B60C 1/00 C08F 236/10	C08F 218/08 C08L 31/04
(21) 14897640.0 (22) 14.07.2014	(25) Ja (26) En	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14873604.4 (22) 24.10.2014	(21) 15002168.1 (22) 22.07.2015
(43) 24.05.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2014/003720 14.07.2014	(43) 02.11.2016	(43) 25.01.2017
(87) WO 2016/009461 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2014/078315 24.10.2014	(54) • ERNEUT DISPERGIERBARE POLYMER-PULVERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT
(54) • VERFAHREN ZUR DESINTEGRATION VON ZELLSTOFF FÜR CELLULOSEACETAT-HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEACETAT	(87) WO 2015/098264 2015/26 02.07.2015	• REDISPERSIBLE POLYMER POWDER COMPOSITIONS WITH IMPROVED IMPACT RESISTANCE
• METHOD FOR DISINTEGRATING PULP FOR CELLULOSE ACETATE PRODUCTION, AND PROCESS FOR PRODUCING CELLULOSE ACETATE	(30) 27.12.2013 JP 2013270889	• COMPOSITIONS DE POUDES POLYMERES REDISPERSIBLES PRESENTANT UNE RESISTANCE AUX CHOCS AMELIOREE
• PROCÉDÉ DE DÉSINTÉGRATION DE PÂTE À PAPIER POUR LA PRODUCTION D'ACÉTOCELLULOSE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTOCELLULOSE	18.06.2014 JP 2014125019	(73) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., Organik Building Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 34075 KEMERBURGAZ/EYUP, ISTANBUL, TR
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP	(54) • POLYMER AUF BASIS VON KONJUGIERTEN DIENEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS AUF BASIS VON KONJUGIERTEN DIENEN	(72) Ergun Ersen, Nur Basak, 34075 Kemerburgaz/Eyup Istanbul, TR
(72) HOSAKA, Mitsuteru, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, JP	• CONJUGATED DIENE BASED POLYMER AND PROCESS FOR MANUFACTURING CONJUGATED DIENE BASED POLYMER	Perez Lorenzo, Guillermo, 34075 Kemerburgaz/Eyup Istanbul, TR
OKANO, Toshinori, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP	• POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ	Altinok, Sibel, 34075 Kemerburgaz/Eyup Istanbul, TR
IDA, Yuji, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, JP	(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(72) SAKURAI, Takuro, Tokyo 100-8246, JP	
	IIZUKA, Takashi, Tokyo 100-8246, JP	
	YAMAGISHI, Hidenori, Tokyo 100-8246, JP	
	(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
	C08C 19/44 → (51) C08C 19/25	
C08B 15/02 → (51) D21H 11/20	(51) C08F 2/00 (11) 2 115 014 B1	C08F 2/24 → (51) B01F 17/42
(51) C08B 15/04 (11) 2 963 060 B1	C08F 2/10 C08F 2/16	C08F 2/26 → (51) B01F 17/42
C08B 15/06 C08J 11/16	C08F 2/18 A61L 15/60	C08F 2/30 → (51) B01F 17/42
C10L 5/44 D21C 3/02	C08F 6/00	C08F 2/34 → (51) B01J 8/18
(25) En (26) En	(25) De (26) De	C08F 2/34 → (51) B01J 8/18
(21) 15171272.6 (22) 28.04.2009	(21) 08708656.7 (22) 04.02.2008	C08F 2/42 → (51) C08F 16/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	C08F 2/50 → (51) C07F 9/50
(43) 06.01.2016	(43) 11.11.2009	C08F 6/00 → (51) C08F 2/00
(30) 30.04.2008 US 49405 P	(86) EP 2008/051353 04.02.2008	C08F 8/30 → (51) C08F 16/32
18.06.2008 US 73674 P	(87) WO 2008/095901 2008/33 14.08.2008	C08F 8/42 → (51) C08C 19/25
19.12.2008 US 139453 P	(30) 06.02.2007 EP 07101834	C08F 10/00 → (51) B01J 8/18
03.04.2009 US 417900	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL DURCH POLYMERISATION VON TROPFEN EINER MONOMERLÖSUNG	
(54) • VERARBEITUNG VON BIOMASSE	• METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES BY THE POLYMERISATION OF DROPLETS OF A MONOMER SOLUTION	(51) C08F 16/32 (11) 3 045 482 B1
• PROCESSING BIOMASS	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES HYDROABSORBANTES PAR POLYMERISATION DE GOUTTES D'UNE SOLUTION MONOMÈRE	D06M 15/347 C08F 2/42
• TRAITEMENT DE BIOMASSE	(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	C08F 216/14 C08F 8/30
(73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US	(72) LÖSCH, Dennis, 67122 Altrip, DE	(25) Ja (26) En
(72) Medoff, Marshall, Brookline, Massachusetts 02146, US	KRÜGER, Marco, 68161 Mannheim, DE	(21) 14842207.4 (22) 02.09.2014
(74) von Fünér, Nicolai, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE	BLEI, Stefan, 68163 Mannheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(60) 18211989.1	WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE	(43) 20.07.2016
(62) 09739593.3 / 2 276 795	HEIDE, Wilfried, 67251 Freinsheim, DE	(86) JP 2014/072978 02.09.2014
C08B 15/04 → (51) D21H 11/20	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	(87) WO 2015/033899 2015/10 12.03.2015
C08B 15/06 → (51) C08B 15/04		(30) 03.09.2013 JP 2013181742
C08B 15/08 → (51) D21H 11/20	C08F 2/10 → (51) C08F 2/00	(54) • STERNFÖRMIGES VINYLETHERPOLYMER
C08B 37/14 → (51) C08B 15/04	C08F 2/16 → (51) C08F 2/00	• STAR-SHAPED VINYL ETHER POLYMER
C08C 19/22 → (51) C08C 19/25		• POLYMÈRE D'ÉTHER DE VINYLE EN ÉTOILE
		(73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
		(72) YOSHIDA, Norihiro, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP

- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **C08F 20/06** (11) **2 206 733 B1**
A61L 15/00
- (25) En (26) En
(21) 10003914.8 (22) 01.08.2001
(84) BE DE FR GB
(43) 14.07.2010
(30) 03.08.2000 JP 2000235995
15.11.2000 JP 2000348632
- (54) • *Wasserabsorbierendes Harz, Hydropolymerverfahren für dessen Herstellung und dessen Verwendung*
• *Water-absorbent resin, hydropolymer, process for producing them, and uses of them*
• *Unité d'affichage et son procédé de commande*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Dairoku, Yorimichi, Setouchi-shi, Okayama 701-4302, JP
Irie, Yoshio, Himeji-shi Hyogo 679-2101, JP
Fujino, Shinichi, Himeji-shi, Hyogo 671-1152, JP
Fujita, Yasuhiro, Himeji-shi Hyogo 671-1152, JP
Azumi, Takashi, Himeji-shi Hyogo 671-1131, JP
Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi, Osaka 565-0873, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 01118530.3 / 1 178 059
-
- C08F 36/04** → (51) **C08C 19/25**
-
- C08F 212/08** → (51) **C08J 9/16**
-
- C08F 214/26** → (51) **B01D 71/32**
-
- C08F 216/14** → (51) **C08F 16/32**
-
- C08F 218/08** → (51) **C07F 9/50**
-
- C08F 218/08** → (51) **C08F 2/24**
-
- (51) **C08F 220/56** (11) **2 999 725 B1**
C08K 3/08 **C09K 8/68**
- (25) De (26) De
(21) 14730425.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) EP 2014/001380 22.05.2014
(87) WO 2014/187565 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013008769
- (54) • *TEMPERATURSTABILES, ELEKTROLYTHALTIGES HYDROGEL UND VERFAHREN ZUM STIMULIEREN VON ERDÖL- UND ERDGASLAGERSTÄTTEN*
• *TEMPERATURE-STABLE, ELECTROLYTIC HYDROGEL AND METHOD FOR STIMULATING CRUDE OIL AND NATURAL GAS DEPOSITS*
• *HYDROGEL CHARGÉ EN ÉLECTROLYTES STABLE EN TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE STIMULATION DE GISEMENTS DE PÉTROLE ET DE GAZ NATUREL*
- (73) TouGas Oilfield Solutions GmbH, Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) DUGONJIC-BILIC, Fatima, 63075 Offenbach, DE
USENER, Carolin, 48249 Dülmen, DE
NEUBER, Marita, 63303 Dreieich, DE
- PFAHLS, Margarethe, 60386 Frankfurt am Main, DE
WISSEL, Marion, 63776 Mömbris, DE
- (74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
-
- C08F 230/08** → (51) **C07F 7/18**
-
- (51) **C08F 265/02** (11) **2 691 428 B1**
C08F 265/06 **C08F 265/10**
C09D 151/00 **B27K 3/15**
C08F 2/22
- (25) De (26) De
(21) 12709650.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055068 22.03.2012
(87) WO 2012/130712 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160443
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSTUFIGEN WÄSSRIGEN POLYMERISATDISPERSIONEN UND DEREN VERWENDUNG ALS BINDEMITELE FÜR DIE BESCHICHTUNG VON UNTERGRÜNDE*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF AQUEOUS MULTISTAGE POLYMER DISPERSION AND USE THEREOF AS BINDER FOR COATING SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE MULTI-ÉTAPE DE POLYMERISAT ET SON UTILISATION COMME LIANT POUR LE REVÊTEMENT DE SUPPORTS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BALK, Roelof, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
TUCHBREITER, Arno, 28210 Charlotte, US
LOHMEIJER, Bas, 68199 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08F 265/06** → (51) **C08F 265/02**
-
- C08F 265/10** → (51) **C08F 265/02**
-
- (51) **C08F 283/10** (11) **3 063 200 B1**
C08G 18/62 **C08G 18/64**
C08G 18/67 **C08G 18/79**
C08G 59/14 **C08G 59/18**
C09D 163/10 **C09D 175/16**
C25D 13/18 **C09D 5/44**
C25D 13/22
- (25) En (26) En
(21) 14789244.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) EP 2014/072710 23.10.2014
(87) WO 2015/062953 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 EP 13191006
- (54) • *WÄSSRIGE HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GALVANISIERUNG UND STRAHLUNGSHÄRTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WATERBORNE CURING COMPOSITIONS FOR ELECTRODEPOSITION AND RADIATION CURING*
• *COMPOSITIONS DE DURCISSEMENT À BASE D'EAU POUR ÉLECTRODÉPOSITION ET DURCISSEMENT PAR IRRADIATION ET PROCÉDÉS POUR OBTENIR DE TELLES COMPOSITIONS*
- (73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
Allnex Belgium S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
(72) PAAR, Willibald, A-8010 Graz, AT
TIELEMANS, Michel, B-1780 Wemmel, BE
PEETERS, Stephan, B-3001 Heverlee, BE
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
-
- (51) **C08F 297/08** (11) **2 238 184 B1**
C08L 53/00
- (25) En (26) En
(21) 09705058.7 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) US 2009/032638 30.01.2009
(87) WO 2009/097525 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24693 P
- (54) • *PROPYLEN-/OLEFIN-BLOCKINTERPOLYMERE*
• *PROPYLENE/-OLEFIN BLOCK INTERPOLYMERS*
• *INTERPOLYMÈRES BLOCS DE PROPYLENE/-OLÉFINE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MARCHAND, Gary, Lake Jackson, TX 77566, US
CHEUNG, Yunwa, Hillsborough, NJ 08844, US
POON, Benjamin, Pearland, TX 77581, US
WEINHOLD, Jeffrey, Lake Jackson, TX 77566, US
WALTON, Kim, Lake Jackson, TX 77566, US
GUPTA, Pankaj, Midland, MI 48642, US
LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
HUSTAD, Phillip, Manvel, TX 77578, US
KUHLMAN, Roger, Lake Jackson, TX 77566, US
CARNAHAN, Edmund, Pearland, TX 77584, US
GARCIA-MEITIN, Eddy, Angleton, TX 77515, US
ROBERTS, Patricia, Columbia, MO 65203, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **C08F 297/08** (11) **2 238 185 B1**
C08L 53/00
- (25) En (26) En
(21) 09705321.9 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) US 2009/032645 30.01.2009
(87) WO 2009/097532 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24701
- (54) • *BUTEN-/OLEFIN-BLOCKINTERPOLYMERE*
• *BUTENE/-OLEFIN BLOCK INTERPOLYMERS*
• *INTERPOLYMÈRES BLOCS DE BUTÈNE/-OLÉFINE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MARCHAND, Gary, Lake Jackson, TX 77566, US
CHEUNG, Yunwa, Hillsborough, NJ 08844, US
POON, Benjamin, Pearland, TX 77581, US
WEINHOLD, Jeffrey, Lake Jackson, TX 77566, US
WALTON, Kim, Lake Jackson, TX 77566, US
GUPTA, Pankaj, Midland, MI 48642, US

LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
HUSTAD, Phillip, Manvel, TX 77578, US
KUHLMAN, Roger, Lake Jackson, TX 77566, US
CARNAHAN, Edmund, Pearland, TX 77584, US
GARCIA-MEITIN, Eddy, Angleton, TX 77515, US
ROBERTS, Patricia, Columbia, MO 65203, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C08F 297/08** (11) **2 238 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 09706733.4 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/032649 30.01.2009
(87) WO 2009/097535 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24705 P
(54) • *BUTEN-/OLEFIN-BLOCKINTERPOLYMERE*
• *BUTENE/-OLEFIN BLOCK INTERPOLYMERS*
• *INTERPOLYMÈRES BLOCS DE BUTÈNE/-OLÉFINE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MARCHAND, Gary, Lake Jackson, TX 77566, US
CHEUNG, Yunwa, Hillsborough, NJ 08844, US
POON, Benjamin, Pearland, TX 77581, US
WEINHOLD, Jeffrey, Lake Jackson, TX 77566, US
WALTON, Kim, Lake Jackson, TX 77566, US
GUPTA, Pankaj, Midland, MI 48642, US
LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
HUSTAD, Phillip, Manvel, TX 77578, US
KUHLMAN, Roger, Lake Jackson, TX 77566, US
CARNAHAN, Edmund, Pearland, TX 77584, US
GARCIA-MEITIN, Eddy, Angleton, TX 77515, US
ROBERTS, Patricia, Columbia, MO 65203, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C08G 12/00** (11) **3 052 537 B1**
B01J 31/04 **B05D 3/02**
B27N 3/00 **C08J 9/30**
C08G 69/08 **C08K 5/55**
C09J 161/00 **C09J 161/06**
C09J 161/18 **C08L 61/00**
C08L 61/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14780479.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/071120 02.10.2014
(87) WO 2015/049326 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 FR 1359554
(54) • *WÄSSRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUM VERKLEBEN*
• *AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITION FOR ADHESIVE BONDING*
• *COMPOSITION ADHESIVE AQUEUSE POUR LE COLLAGE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) DOISNEAU, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08G 18/02 → (51) **C08G 18/66**

(51) **C08G 18/08** (11) **3 177 656 B1**
C08G 18/10 **C08G 18/12**
D06M 15/564 **D06N 3/14**
(25) De (26) De
(21) 15715189.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/056572 26.03.2015
(87) WO 2016/020074 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 EP 14179784
(54) • *POLYURETHANHARNSTOFFLÖSUNGEN FÜR TEXTILBESCHICHTUNGEN*
• *POLYURETHANE UREA SOLUTIONS FOR TEXTILE COATINGS*
• *SOLUTIONS DE POLYURÉTHANE POUR REVÊTEMENTS TEXTILES*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
VIALA, Sophie, 50935 Köln, DE
MICHAELIS, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/28 → (51) **C07F 7/18**

C08G 18/32 → (51) **B29C 64/112**

C08G 18/36 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/38 → (51) **B29C 64/112**

C08G 18/38 → (51) **C07F 7/18**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/66**

(51) **C08G 18/42** (11) **2 671 899 B1**
C08G 18/72 **C08G 63/91**
C08L 101/16
(25) Ko (26) En
(21) 11857504.2 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) KR 2011/003211 29.04.2011
(87) WO 2012/105730 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 KR 20110009435
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIODEGRADABLE RESIN AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *RÉSINE BIODÉGRADABLE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELLE-CI*
(73) Saehan Polymer Co., Ltd. 72, Samgye 3-gil, Cheongbuk-eup Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17800, KR
S-Enpol Co., Ltd., 5-29, Bangye-ri Munmak-eup Wonju-si, Gangwon-do 220-805, KR
(72) KANG, Gyung Don, Daejeon 305-768, KR
YUN, Ki Chull, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-260, KR
CHUN, Jong Pil, Daejeon 305-728, KR
AHN, Ji Soo, Daejeon 305-744, KR

KIM, Ye Jin, Seoul 130-100, KR
KIM, Sei Hoon, Wonju-si Gangwon-do 220-805, KR
HONG, Seong Yong, Wonju-si Gangwon-do 220-805, KR
PARK, Sung Bae, Incheon 407-788, KR
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08G 18/42 → (51) **B29C 64/112**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/62 → (51) **C08F 283/10**

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/64 → (51) **C08F 283/10**

(51) **C08G 18/66** (11) **2 455 409 B1**
C09D 175/06 **C08G 18/62**
C08G 18/72 **C08G 18/75**
C08G 18/79 **C08G 18/02**
C08G 18/18 **C08G 18/36**
C08G 18/42 **C08G 18/40**
(25) En (26) En
(21) 11186949.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 22.11.2010 CN 201010591091
(54) • *Polyurethan-Beschichtungszusammensetzungen aus zwei Komponenten mit Isocyanurat-Zusammensetzungen aus Bis (isocyanatomethyl)-Cyclohexan und aus aliphatischen Diisocyanaten*
• *Two component polyurethane coating compositions comprising isocyanurate compositions from bis (isocyanatomethyl) cyclohexane and from aliphatic diisocyanates*
• *Compositions de revêtement de polyuréthane à deux composants comprenant des compositions d'isocyanurate à partir de bis (isocyanatométhyl) cyclohexane et de diisocyanates aliphatiques*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Argyropoulas, John N., Midland, MI Michigan 48640, US
Xu, Allen, 201100 Chunshen Road, CN
Bhattacharjee, Debkumar, Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
Yang, Aaron, 200136 Pudong, CN
Schall, Donald C., Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Luo, Louie, 201802 Jiading District Shanghai, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 18/67 → (51) **C08F 283/10**

C08G 18/71 → (51) **C07F 7/18**

C08G 18/72 → (51) **C07F 7/18**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/42**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/73 → (51) **C07F 7/18**

C08G 18/75 → (51) **C07F 7/18**

C08G 18/75	→ (51) C08G 18/66
C08G 18/79	→ (51) B29C 64/112
C08G 18/79	→ (51) C08F 283/10
C08G 18/79	→ (51) C08G 18/66
C08G 59/14	→ (51) C08F 283/10
(51) C08G 59/16	(11) 3 066 145 B1
C08G 59/18	C09D 163/00
(25) En	(26) En
(21) 14787163.6	(22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2016	
(86) EP 2014/072540	21.10.2014
(87) WO 2015/067463	2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13192037	
(54) • KATIONISCHE ALKYDHARZE • CATIONIC ALKYD RESINS • RESINES ALKYDE CATIONIQUES	
(73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstraße 175, 8402 Werndorf, AT	
(72) FEOLA, Roland, 8045 Graz, AT	
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE	
C08G 59/18	→ (51) C08F 283/10
C08G 59/18	→ (51) C08G 59/16
(51) C08G 61/00	(11) 2 838 928 B1
H01M 10/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13724409.1	(22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.02.2015	
(86) IB 2013/052839	10.04.2013
(87) WO 2013/156899	2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 FR 1253488	
(54) • POLYMER ALS ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN • POLYMER SERVING AS AN ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES • POLYMERE COMME MATERIAU D'ELECTRODE POUR DES BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) GUTEL, Thibaut, F-95560 Montsoult, FR	
KERVELLA, Yann, F-38160 Saint Verand, FR	
PICARD, Lionel, 38170 Seyssinet-Pariset, FR	
DENIS, Jean-Benoît, F-62500 Saint Martin Au Laert, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
C08G 63/00	→ (51) C08L 67/00
C08G 63/91	→ (51) A61F 2/915
C08G 63/91	→ (51) C08G 18/42
C08G 69/08	→ (51) C08G 12/00
(51) C08G 69/16	(11) 2 725 052 B1
C08G 69/46	B01J 19/16
B01J 19/24	
(25) De	(26) De
(21) 12189600.5	(22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(54) • Repolymerisationsvorrichtung • Repolymerisation device • Dispositif de repolymérisation	
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE	
(72) Janzi, Viktor, 7403 Rhäzüns, CH	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
C08G 69/26	→ (51) C09J 177/00
C08G 69/36	→ (51) C09J 177/00
C08G 69/46	→ (51) C08G 69/16
(51) C08G 73/10	(11) 2 758 449 B1
C08J 3/12	C08L 79/08
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12759162.6	(22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.07.2014	
(86) EP 2012/068367	18.09.2012
(87) WO 2013/041530	2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158321	
20.09.2011 FR 1158326	
23.02.2012 FR 1251644	
(54) • THERMOPLASTISCHE (CO)POLYIMIDE UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR • THERMOPLASTIC (CO)POLYIMIDES AND SYNTHESIS METHODS • (CO)POLYIMIDES THERMOPLASTIQUES ET PROCÉDES DE SYNTHÈSE	
(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR	
(72) JEOL, Stéphane, F-69006 Lyon, FR	
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(51) C08G 77/14	(11) 1 994 080 B1
En	(26) En
(21) 07769256.4	(22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.11.2008	
(86) US 2007/001776	23.01.2007
(87) WO 2007/111769	2007/40 04.10.2007
(30) 27.01.2006 US 341800	
(54) • EPOXY-SILAN-OLIGOMER MIT NIEDRIGEM VOC UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT • LOW VOC EPOXY SILANE OLIGOMER AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME • OLIGOMERE EPOXY-SILANE A FAIBLE TENEUR EN COMPOSE ORGANIQUE VOLATIL ET COMPOSITIONS LES CONTENANT	
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US	
(72) LEJEUNE, Alain, F-74930 Reigner, FR	
GENTIL, Yves, F-74380 Cranves-sales, FR	
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
C08G 77/14	→ (51) C09D 163/00
C08G 77/20	→ (51) C07F 7/18
C08G 77/26	→ (51) D06M 15/643

C08G 77/48	→ (51) C07F 7/18
C08G 77/54	→ (51) C07F 7/18
C08J 3/12	→ (51) C08G 73/10
(51) C08J 3/20	(11) 2 460 844 B1
B29B 7/48	B29C 47/38
B29C 47/60	
(25) Ja	(26) En
(21) 10804263.1	(22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(86) JP 2010/061941	15.07.2010
(87) WO 2011/013517	2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176343	
30.11.2009 JP 2009272263	
(54) • POLYMERLEGIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMARTIKEL DARAUS • POLYMER ALLOY, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND MOLDED ARTICLE • ALLIAGE DE POLYMÈRES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ARTICLE MOULÉ	
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) KOBAYASHI, Sadayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP	
OCHIAI, Shinichiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP	
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
C08J 3/20	→ (51) B29C 55/18
C08J 3/20	→ (51) C08L 15/00
C08J 3/20	→ (51) C08L 23/06
C08J 5/00	→ (51) C08L 23/06
(51) C08J 5/18	(11) 3 161 102 B1
C09K 9/00	C09D 5/29
C09K 9/02	C08L 33/12
C09D 11/50	
(25) En	(26) En
(21) 15744738.4	(22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.05.2017	
(86) US 2015/036916	22.06.2015
(87) WO 2016/003683	2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201462018888 P	
(54) • PHOTOCHROME ARTIKEL MIT POLYOXOMETALLATDERIVATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • PHOTOCHROMIC ARTICLES CONTAINING POLYOXOMETALATE DERIVATIVES AND METHODS OF MAKING SAME • ARTICLES PHOTOCHROMIQUES CONTENANT DES DÉRIVÉS DE POLYOXOMÉTALATE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) MILLER, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
ISACSON, Daniel E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
JANOSKI, Jonathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

- C08J 5/18** → (51) **B29C 55/18**
- C08J 5/18** → (51) **C08K 5/1535**
- C08J 7/04** → (51) **C08L 101/12**
- C08J 9/00** → (51) **B29C 55/18**
- C08J 9/12** → (51) **B29C 44/12**
- C08J 9/12** → (51) **C08L 83/10**
- C08J 9/14** → (51) **C09K 5/04**

(51) **C08J 9/16** (11) **2 931 797 B1**
C08L 25/08 **C08L 23/04**
C08L 51/04 **C08F 212/08**

(25) It (26) En
(21) 13820983.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060871 12.12.2013
(87) WO 2014/097074 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 IT MI20122153
(54) • **EXPANDIERBARE POLYMERZUSAMMEN-
SETZUNG MIT VERBESSERTER FLEXIBI-
LITÄT UND ZUGEHÖRIGES HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN**
• **EXPANDABLE POLYMERIC COMPO-
SITION WITH IMPROVED FLEXIBILITY
AND RELATIVE PREPARATION PROCESS**
• **COMPOSITION POLYMÈRE EXPANSIBLE
AYANT UNE FLEXIBILITÉ AMÉLIORÉE ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION APPARENTÉ**

(73) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San
Donato Milanese (MI), IT
(72) CUDER, Giovanni, I-46100 Mantova, IT
GHIDONI, Dario, I-46023 Gonzaga, IT
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- C08J 9/28** → (51) **B29C 44/22**
- C08J 9/30** → (51) **C08G 12/00**

(51) **C08J 9/32** (11) **2 491 076 B1**
B29C 44/30

(25) De (26) De
(21) 10754737.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/063585 16.09.2010
(87) WO 2011/047923 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 DE 102009044299
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FLÄCHENPRODUKTEN AUS SILIKON-
GUMMI**
• **METHOD FOR PRODUCING PLANAR
PRODUCTS FROM SILICONE RUBBER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
PRODUITS PLATS À BASE DE CAOUT-
CHOUC DE SILICONE**

(73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH,
Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover,
DE
(72) STORRE, Jens, 37176 Nörten-Hardenberg,
DE
WURM, Thomas, 37186 Moringen-Fredels-
loh, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

- C08J 9/40** → (51) **B29C 44/22**
- C08J 11/16** → (51) **C08B 15/04**
- C08K 3/00** → (51) **D06M 15/643**
- C08K 3/04** → (51) **B81B 3/00**
- C08K 3/04** → (51) **C08L 23/06**
- C08K 3/08** → (51) **C08F 220/56**
- C08K 3/22** → (51) **C08L 9/10**

(51) **C08K 3/36** (11) **2 534 199 B1**
C08K 9/06

(25) En (26) En
(21) 11705348.8 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024147 09.02.2011
(87) WO 2011/100289 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 US 303406 P
(54) • **HARZSYSTEM MIT DISPERGIERTEN
MULTIMODALEN OBERFLÄCHENMODIFI-
ZIERTEN NANOPARTIKELN**
• **RESIN SYSTEM COMPRISING
DISPERSED MULTIMODAL SURFACE-
MODIFIED NANOPARTICLES**
• **SYSTÈME DE RÉSINE COMPRENANT DES
NANOPARTICULES MULTIMODALES
DISPERSÉES MODIFIÉES EN SURFACE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) THUNHORST, Kristin L., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
THOMPSON, Wendy L., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- C08K 3/36** → (51) **C08C 19/25**
- C08K 3/36** → (51) **C08L 15/00**
- C08K 5/00** → (51) **D02G 3/00**
- C08K 5/053** → (51) **C08F 2/24**
- C08K 5/06** → (51) **C08F 2/24**
- C08K 5/09** → (51) **C08L 101/12**
- C08K 5/12** → (51) **C08K 5/1535**
- C08K 5/1515** → (51) **C09D 163/00**
- C08K 5/1525** → (51) **C08L 101/12**

(51) **C08K 5/1535** (11) **2 855 565 B1**
C08K 5/12 **C08L 27/06**
C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 13799999.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/044078 04.06.2013
(87) WO 2013/184661 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655026 P

(54) • **VERBESSERTE UND STABILISIERTE FLE-
XIBLE PVC-ZUSAMMENSETZUNGEN UND
DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **IMPROVED STABILIZED FLEXIBLE PVC
COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE
THEREFROM**
• **COMPOSITIONS AMÉLIORÉES DE PVC
FLEXIBLE STABILISÉ ET ARTICLES
OBTENUS À PARTIR DE CELLES-CI**

(73) Stichting Wageningen Research, Droeven-
daalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
Archer-Daniels-Midland Company, 4666
Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) VAN ES, Daniel Stephen, NL-6708 WG
Wageningen, NL
VAN HAVEREN, Jacobus, NL-6708 WG
Wageningen, NL
FRISSEN, Augustinus Emmanuel, NL-6708
WG Wageningen, NL
VAN DE KOLK, Johannes Cornelis, NL-6708
WG Wageningen, NL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- C08K 5/29** → (51) **D06M 13/322**
- C08K 5/3465** → (51) **C09D 133/00**
- C08K 5/544** → (51) **C09C 1/24**
- C08K 5/55** → (51) **C08G 12/00**
- C08K 7/00** → (51) **B29C 55/18**
- C08K 9/04** → (51) **C08L 23/06**
- C08K 9/04** → (51) **G03F 7/038**
- C08K 9/06** → (51) **C08K 3/36**
- C08K 9/06** → (51) **C08L 23/06**
- C08L 1/02** → (51) **D21H 11/20**

(51) **C08L 7/00** (11) **2 760 930 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12766439.9 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068945 26.09.2012
(87) WO 2013/045482 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 FR 1158542
(54) • **REIFEN MIT VERBESSERTER GRIFFIG-
KEIT AUF NASSEM BODEN**
• **TYRE WITH IMPROVED GRIP ON WET
GROUND**
• **PNEUMATIQUE A ADHERENCE
AMELIOREE SUR SOL MOUILLE**

(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux,
63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) LESAGE, Pierre, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
LOPITAUX, Garance, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
VASSEUR, Didier, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI -
F35 - Ladoux 23, place des Carmes-
Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

- (51) **C08L 9/10** (11) **3 029 100 B1**
C08K 3/22 **C08L 33/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14849146.7 (22) 26.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) JP 2014/075549 26.09.2014
- (87) WO 2015/046391 2015/13 02.04.2015
- (30) 30.09.2013 JP 2013203413
- (54) • *TAUCHFORMUNGZUSAMMENSETZUNG UND TAUCHGEFORMTER KÖRPER*
• *COMPOSITION FOR DIP MOLDING, AND DIP-MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION POUR MOULAGE PAR IMMERSION, ET CORPS MOULÉ PAR IMMERSION*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) AIHARA, Shunjin, Tokyo 100-8246, JP
NAKAMURA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08L 15/00** (11) **2 138 537 B1**
C08K 3/36
- (25) Ja (26) En
(21) 08739251.0 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) JP 2008/056133 28.03.2008
- (87) WO 2008/117868 2008/40 02.10.2008
- (30) 28.03.2007 JP 2007085999
- (54) • *MODIFIZIERTE HYDROGENIERTE DIEN-POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *MODIFIED HYDROGENATED DIENE POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE DIÉNIQUE HYDROGÉNÉ MODIFIÉ*
- (73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (72) HIGUCHI, Motoharu, Tokyo 105-8640, JP
SUZUKI, Takahisa, Tokyo 105-8640, JP
HASEGAWA, Kenji, Tokyo 105-8640, JP
NOSAKA, Naoya, Tokyo 105-8640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **C08L 15/00** (11) **2 935 451 B1**
C08C 19/24 **C08J 3/20**
C08L 23/22 **C08L 23/04**
- (25) En (26) En
(21) 13866137.6 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) CA 2013/001047 16.12.2013
- (87) WO 2014/094123 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738681 P
- (54) • *BUTYLKAUTSCHUK MIT ERHÖHTER IMPERMEABILITÄT*
• *BUTYL RUBBER WITH INCREASED IMPERMEABILITY*
• *CAOUTCHOUC BUTYLE À IMPERMÉABILITÉ ACCRUE*
- (73) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3A International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Singapore 609935, SG
The University Of Windsor, 401 Sunset Avenue, Windsor, Ontario N9B 3P4, CA
- (72) CARMICHAEL, Tricia Breen, Windsor, Ontario N9G 3P4, CA
VOHRA, Akhil, Windsor, Ontario N9B 1Z9, CA
FERRARI, Lorenzo, Burlington, Ontario L7L 7M8, CA
SUHAN, Natalie, London, Ontario N6K 215, CA
-
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
-
- C08L 19/00** → (51) **C08C 19/25**
-
- C08L 23/00** → (51) **B29C 55/18**
-
- C08L 23/02** → (51) **C08L 23/06**
-
- C08L 23/04** → (51) **C08J 9/16**
-
- C08L 23/04** → (51) **C08L 15/00**
-
- (51) **C08L 23/06** (11) **2 766 426 B1**
C08J 5/00 **B82Y 30/00**
C08J 3/20 **C08K 9/04**
C08K 9/06 **C09C 3/10**
C09C 3/12 **C08L 23/02**
B82Y 40/00 **C08K 3/04**
C01B 32/174
- (25) En (26) En
(21) 12770513.5 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) EP 2012/070418 15.10.2012
- (87) WO 2013/053946 2013/16 18.04.2013
- (30) 13.10.2011 EP 11185122
- (54) • *NANOVERBUNDWERKSTOFF*
• *NANOCOMPOSITE*
• *NANOCOMPOSITE*
- (73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (72) BOUVY, Claire, B-5060 Moignelée, BE
LHOST, Olivier, B-7021 Havré, BE
DUPIRE, Marc, B-7022 Hyon, BE
NAVEZ, Pascal, B-6140 Fontaine l'Evêque, BE
DELHALLE, Joseph, B-5380 Noville-les-Bois (Fermelement), BE
MEKHALIF, Zineb, B-5000 Namur, BE
DETRICHE, Simon, B-5310 Bolinne-Harlue, BE
- (74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **2 906 630 B1**
C08L 67/04 **C08L 97/00**
C08L 101/00 **C08L 97/02**
- (25) En (26) En
(21) 13777163.0 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) NL 2013/050719 09.10.2013
- (87) WO 2014/084724 2014/23 05.06.2014
- (30) 09.10.2012 NL 2009601
- (54) • *SCHMELZVERARBEITETE POLYMERZUSAMMENSETZUNG AUS DEN BLATTSCHEIDEN VON BÄUMEN DER GATTUNG ARECACEAE*
• *MELT PROCESSED POLYMER COMPOSITION DERIVED FROM LEAF SHEATHS OF TREES OF THE GENUS ARECACEAE*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE TRAITÉ À L'ÉTAT FONDU ISSUE DE GAINES FOLIAIRES D'ARBRES DU GENRE ARECACEAE*
- (73) Hemcell B.V., Dorpsstraat 183, 4451 KE Heinkenszand, NL
- (72) OSSE, Nicolaas Wilhelmus Ladislaus, NL-4451 KE Heinkenszand, NL
- (74) Wittop Koning, Tom Hugo, et al, Biopatents IP Consultancy Parkzoom 3, 2614 TC Delft, NL
-
- C08L 23/12** → (51) **B29C 55/18**
-
- C08L 23/22** → (51) **C08L 15/00**
-
- C08L 25/08** → (51) **C08J 9/16**
-
- C08L 27/06** → (51) **C08K 5/1535**
-
- C08L 31/04** → (51) **C08F 2/24**
-
- C08L 33/02** → (51) **C08L 9/10**
-
- C08L 33/12** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08L 51/04** → (51) **C08J 9/16**
-
- C08L 53/00** → (51) **C08F 297/08**
-
- C08L 61/00** → (51) **C08G 12/00**
-
- C08L 61/20** → (51) **C08G 12/00**
-
- (51) **C08L 67/00** (11) **2 268 737 B1**
C08G 63/00
- (25) En (26) En
(21) 09732449.5 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) US 2009/040969 17.04.2009
- (87) WO 2009/129469 2009/43 22.10.2009
- (30) 18.04.2008 US 46389 P
- (54) • *POLYESTER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN DURCH EXTRUSIONS-BLASFORMEN*
• *POLYESTER COMPOSITIONS AND METHOD FOR PREPARING ARTICLES BY EXTRUSION BLOW MOLDING*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARTICLES PAR MOULAGE PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE*
- (73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
- (72) SEQUEIRA, Clarence, New Milford CT 06776, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C08L 67/00** → (51) **A61F 2/915**
-
- C08L 67/04** → (51) **C08L 23/12**
-
- C08L 71/00** → (51) **B01F 17/42**
-
- (51) **C08L 71/10** (11) **2 452 980 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10797203.6 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) JP 2010/061697 09.07.2010
- (87) WO 2011/004892 2011/02 13.01.2011
- (30) 09.07.2009 JP 2009162660
- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OF SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINES THERMOPLASTIQUES, ET ARTICLE MOULÉ FAIT DE CETTE COMPOSITION*
- (73) Daicel-Evonik Ltd., 2-3-1 Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0912, JP
- (72) MUTSUDA Mitsuteru, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08L 77/00 → (51) **C09J 177/00**

C08L 79/08 → (51) **C08G 73/10**

C08L 83/06 → (51) **C09D 163/00**

(51) **C08L 83/10** (11) **2 475 721 B1**
C08J 9/12

(25) En (26) En
(21) 10754632.7 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048251 09.09.2010
(87) WO 2011/031846 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 557083

(54) • **NANOPORÖSE SILOXANBLOCKCOPOLYMER-SCHÄUME, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT**
• **SILOXANE BLOCK COPOLYMER NANOPOROUS FOAMS, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME**
• **MOUSSES NANOPOREUSES DE COPOLYMER À BLOCS, À BASE DE SILOXANE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES LES COMPORTANT**

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) THIAGARAJAN, Chinniah, Karnataka 560037, IN

JANSEN, Bernd, NL- 4617 GE Bergen op Zoom, NL

RAJENDRAN, Santhosh Kumar, Tamilnadu 631001, IN

RAJA MANURI, Vauhini, Karnataka 560078, IN

TADROS, Safwat E., Evansville Indiana 47720, US

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **C08L 89/04** (11) **2 864 421 B1**

(25) En (26) En
(21) 12745511.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) IB 2012/001274 26.06.2012
(87) WO 2014/001831 2014/01 03.01.2014

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FIBROINPULVER AUS SEIDENPRODUKTEN ODER -FÄDEN**
• **METHOD FOR PRODUCING FIBROIN POWDER FROM SILK PRODUCTS OR FILAMENTS**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POUDRE DE FIBROÏNE À PARTIR DE PRODUITS OU DE FILAMENTS DE SOIE**

(73) AL.PRE.TEC. Srl Allergy Prevention Technology Italia, Via Giuseppe Sirtori 5, 37129 Verona, IT

(72) MONTAGNER, Dino, 30027 S. Dona' di Pieve (VE), IT

(74) Osti, Biancamaria, D'Agostini Group Srl Viale Mazzini 142, 00195 Roma, IT

C08L 97/00 → (51) **C08L 23/12**

C08L 97/02 → (51) **C08L 23/12**

C08L 101/00 → (51) **C08L 23/12**

C08L 101/02 → (51) **C08L 101/12**

(51) **C08L 101/12** (11) **2 338 939 B1**

C08J 7/04 **C08K 5/09**
C08K 5/1525 **C08L 101/02**
G06F 3/041 **H01B 1/20**
H01B 5/14

(25) Ja (26) En
(21) 09814325.8 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(86) JP 2009/004730 18.09.2009
(87) WO 2010/032480 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 JP 2008242792

(54) • **LEITFÄHIGE POLYMERLÖSUNG, LEITFÄHIGER BESCHICHTUNGSFILM UND EINGABEBERÄT**
• **CONDUCTIVE POLYMER SOLUTION, CONDUCTIVE COATING FILM AND INPUT DEVICE**
• **SOLUTION POLYMÈRE CONDUCTRICE, FILM DE REVÊTEMENT CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'ENTRÉE**

(73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) MASAHIRO, Yasushi, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP

SAKUTA, Toshihide, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP

YOSHIDA, Kazuyoshi, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C08L 101/16 → (51) **C08G 18/42**

C09B 11/28 → (51) **G02B 5/20**

(51) **C09B 23/00** (11) **2 686 385 B1**

C09B 23/08 **C09B 23/12**
G01N 33/533 **G01N 33/58**
A61K 49/00

(25) En (26) En
(21) 12713347.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) IB 2012/051255 15.03.2012
(87) WO 2012/123916 2012/38 20.09.2012

(30) 15.03.2011 US 201161452684 P
15.03.2011 US 201161452688 P
07.11.2011 US 201161556335 P

(54) • **AKTIVIERBARE FLUOROGENE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS NAHINFRAROTSONDENEN**
• **ACTIVATABLE FLUOROGENIC COMPOUNDS AND USES THEREOF AS NEAR INFRARED PROBES**
• **COMPOSÉS FLUOROGÉNIQUES ACTIVABLES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE SONDES INFRAROUGE PROCHE**

(73) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL

(72) SHABAT, Doron, 69411 Tel-Aviv, IL

SATCHI-FAINARO, Ronit, 69545 Tel-Aviv, IL

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C09B 23/08 → (51) **C09B 23/00**

C09B 23/12 → (51) **C09B 23/00**

C09B 63/00 → (51) **G02B 5/20**

C09B 67/20 → (51) **G02B 5/20**

C09B 67/46 → (51) **G02B 5/20**

(51) **C09C 1/24** (11) **2 261 288 B1**

C09C 1/34 **C09C 3/08**
C09C 3/12 **C08K 5/544**
F24S 70/20 **H01L 31/0216**

(25) En (26) En
(21) 10155595.1 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(43) 15.12.2010

(30) 22.05.2009 SI 200900147

(54) • **Aminosilanmodifizierte Pigmente für spektralselektive Beschichtungen, Verfahren zur Herstellung und deren Verwendung in Beschichtungen**
• **Aminosilane modified pigments for spectrally selective coatings, method for preparation and their use in coatings**
• **Pigments modifiés par aminosilane pour des couches sélectives spectralement, méthode pour préparation et leur usage en couches**

(73) ALANOD GmbH & Co. KG, Egerstr. 12, 58256 Ennepetal, DE
HELIOS Tovarna barv, in umetnih smol Kolicivo, d.o.o., Kolicivo 65, 1230 Domzale, SI

(72) Kozelj, Matjaz, 1301, Krka, SI

Orel, Boris, 1000, Ljubljana, SI

Steinbuecher, Miha, 1241, Kamnik, SI

Jerman, Ivan, 3305, Vransko, SI

Vodlan, Marjanca, 1215, Medvode, SI

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

C09C 1/34 → (51) **C09C 1/24**

C09C 3/08 → (51) **C09C 1/24**

C09C 3/10 → (51) **C08L 23/06**

C09C 3/12 → (51) **C08L 23/06**

C09C 3/12 → (51) **C09C 1/24**

C09D 5/00 → (51) **C09D 7/20**

C09D 5/00 → (51) **D06M 15/643**

(51) **C09D 5/02** (11) **3 010 983 B1**

C09D 5/14 **C09D 11/00**
C09D 11/023 **A01N 25/28**

(25) En (26) En
(21) 14737295.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(86) GB 2014/000267 05.06.2014

(87) WO 2014/202941 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 GB 201310852

(54) • **ANTIMIKROBIELLE TINTEN UND DICHTUNGSMASSEN**
• **ANTIMICROBIAL INKS AND SEALANTS**
• **ENCRES ET PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ ANTIMICROBIENS**

(73) Gros, Robert Timothy, Flat 1, 45 Connaught Square, London W2 2HL, GB

(72) Gros, Robert Timothy, London W2 2HL, GB

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

C09D 5/14 → (51) **C09D 5/02**

C09D 5/24 → (51) **B22F 1/02**

C09D 5/29	→ (51) C08J 5/18
C09D 5/32	→ (51) B41M 3/14
C09D 5/44	→ (51) C08F 283/10
C09D 7/00	→ (51) D06M 15/643
(51) C09D 7/20	(11) 2 651 572 B1
C09D 7/63	B05D 5/08
B05D 1/02	C09K 3/18
B05D 5/00	C09D 5/00
(25) En	(26) En
(21) 11849178.6	(22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) SE 2011/051532	16.12.2011
(87) WO 2012/082068	2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 SE 1051341	
	17.12.2010 US 201061424183 P
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERHYDROPHOBEN OBERFLÄCHEN	
• NOVEL METHOD FOR PRODUCTION OF SUPERHYDROPHOBIC SURFACES	
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SURFACES SUPER-HYDROPHOBES	
(73) Cellutech AB, Teknikringen 38A, 114 28 Stockholm, SE	
(72) RUDA, Marcus, 762 51 Rimbo, SE	
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE	
C09D 7/40	→ (51) G03F 7/038
C09D 7/63	→ (51) C09D 7/20
C09D 7/63	→ (51) D06M 15/643
C09D 11/00	→ (51) C09D 5/02
C09D 11/023	→ (51) C09D 5/02
C09D 11/037	→ (51) B41M 3/14
C09D 11/102	→ (51) B29C 64/112
C09D 11/322	→ (51) B29C 64/112
C09D 11/50	→ (51) B41M 3/14
C09D 11/50	→ (51) B42D 25/378
C09D 11/50	→ (51) C08J 5/18
C09D 109/06	→ (51) G03F 7/038
(51) C09D 123/08	(11) 3 099 754 B1
C09D 133/02	B41M 5/52
(25) En	(26) En
(21) 15702231.0	(22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2016	
(86) EP 2015/051873	30.01.2015
(87) WO 2015/114070	2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153547	
(54) • WÄSSRIGE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN E-MEM DIGITALEN DRUCKVERFAHREN	
• AQUEOUS PRIMER COATING FOR USE IN DIGITAL PRINTING	
• REVÊTEMENT D'IMPRESSION DE TYPE AQUEUX UTILISABLE DANS UN PROCÉDÉ D'IMPRESSION NUMÉRIQUE	
(73) Trüb Emulsions Chemie AG, Schnydersacker 454, 8262 Ramsen, CH	

(72) WORBS, Thilo, Alexander, 78244 Gottmadingen, DE	
TRÜB, Dominic, Ph., CH-8260 Stein am Rhein, CH	
TRÜB, Peter, CH-8262 Ramsen, CH	
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
C09D 129/04	→ (51) G03F 7/038
(51) C09D 133/00	(11) 3 068 839 B1
C09D 175/00	C08K 5/3465
(25) En	(26) En
(21) 14793048.1	(22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(86) EP 2014/072700	23.10.2014
(87) WO 2015/062946	2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 EP 13190563	
(54) • VERWENDUNG VON 2-(2-HYDROXYPHENYL)BENZOTRIAZOL-VERBINDUNGEN ALS UV-ABSORPTIONSMITTEL IN BESCHICHTUNGEN	
• THE USE OF 2-(2-HYDROXYPHENYL)BENZOTRIAZOLE COMPOUNDS AS AN UV ABSORBING AGENT IN COATINGS	
• UTILISATION DE COMPOSÉS DE 2-(2-HYDROXYPHÉNYL) BENZOTRIAZOLE COMME AGENT ABSORBANT DES UV DANS DES REVÊTEMENTS	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) EHLIS, Thomas, 79100 Freiburg, DE	
BRAIG, Adalbert, 79589 Binzen, DE	
PETER, Wolfgang, 68804 Altlußheim, DE	
HAINZ, Rüdiger, 79589 Binzen, DE	
C09D 133/02	→ (51) C09D 123/08
C09D 151/00	→ (51) C08F 265/02
(51) C09D 163/00	(11) 3 161 081 B1
C09D 183/00	C09D 183/04
C03C 17/30	B05D 3/06
C08K 5/1515	C09D 183/06
C08G 77/14	C08L 83/06
C03C 17/00	
(25) En	(26) En
(21) 15733997.9	(22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.05.2017	
(86) US 2015/037317	24.06.2015
(87) WO 2015/200421	2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201462018159 P	
(54) • UV-HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GLAS AUF DER BASIS VON EPOXID-/OXETANVERBINDUNGEN, EPOXIDFUNKTIONALISIERTEM SILSESQUIOXAN UND EPOXIDFUNKTIONALISIERTEN NANOPARTIKELN	
• UV-CURABLE COATING COMPOSITIONS FOR GLASS BASED ON EPOXY/OXETANE COMPOUNDS, EPOXY FUNCTIONALIZED SILSESQUIOXANE AND EPOXY FUNCTIONALIZED NANOPARTICLES.	
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DURCISSABLES PAR UV POUR VERRE À BASE DE COMPOSÉS ÉPOXY/OXÉTANE, SILSESQUIOXANE FONCTIONNALISÉ PAR UN ÉPOXY ET NANOPARTICULES FONCTIONNALISÉES PAR UN ÉPOXY	
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) CHOU, Hsin-Chieh Joe, San Mateo, CA 94402, US	

MARTIN, Arthur, Winston, Horseheads, NY 14845, US	
PANDA, Prakash, Chandra, Ithaca, NY 14850, US	
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C09D 163/00	→ (51) C08G 59/16
C09D 163/10	→ (51) C08F 283/10
C09D 175/00	→ (51) C09D 133/00
C09D 175/02	→ (51) B29C 64/112
C09D 175/06	→ (51) C08G 18/66
C09D 175/16	→ (51) C08F 283/10
C09D 183/00	→ (51) C09D 163/00
C09D 183/04	→ (51) C09D 163/00
C09D 183/06	→ (51) C09D 163/00
C09D 183/14	→ (51) C07F 7/18
C09D 201/00	→ (51) C09J 201/00
C09G 1/02	→ (51) B24B 37/00
C09J 5/02	→ (51) B32B 17/10
(51) C09J 7/00	(11) 3 137 568 B1
(25) De	(26) De
(21) 15721140.0	(22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.03.2017	
(86) EP 2015/058583	21.04.2015
(87) WO 2015/165772	2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208109	
(54) • SPALTBARES KLEBEBAND MIT DOSIERFÄHIGEN SPALTBAREN FLÜSSIGKLEBSTOFF	
• CLEAVABLE ADHESIVE TAPE WITH METERABLE CLEAVABLE LIQUID ADHESIVE	
• RUBAN ADHÉSIF DÉTACHABLE COMPRENANT UN ADHÉSIF LIQUIDE DÉTACHABLE DOSABLE	
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE	
(72) SCHERF, Lesmona, 20359 Hamburg, DE	
KEITE-TELGENBÜSCHER, Dr. Klaus, 22529 Hamburg, DE	
JUNGHANS, Monika, 22457 Hamburg, DE	
ELLINGER, Jan, 20255 Hamburg, DE	
BAI, Minyoung, 22529 Hamburg, DE	
(74) Stubbe, Andreas, tesa SE Kst. 9500 Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE	
C09J 7/00	→ (51) C03C 27/12
C09J 11/04	→ (51) C03C 27/12
C09J 11/06	→ (51) C03C 27/12
C09J 129/14	→ (51) C03C 27/12
C09J 161/00	→ (51) C08G 12/00
C09J 161/06	→ (51) C08G 12/00
C09J 161/18	→ (51) C08G 12/00

- (51) **C09J 177/00** (11) **2 948 514 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/34**
C08G 69/26 **C08G 69/36**
F16L 11/04 **C08L 77/00**
B32B 27/30 **B32B 1/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14701219.9 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051434 24.01.2014
(87) WO 2014/114766 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 FR 1350664
- (54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND STRUKTUR MINDESTENS EINER SCHICHT AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG**
• **ADHESIVE COMPOSITION AND STRUCTURE COMPRISING AT LEAST ONE LAYER OF SAID COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE ET STRUCTURE COMPRENANT AU MOINS UNE COUCHE DE LADITE COMPOSITION**
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) MONTANARI, Thibaut, F-27300 Menneval, FR
VERMOGEN, Alexandre, F-27170 Beaumont le Roger, FR
MONTEZIN, Fabrice, F-27230 Saint Aubin de Scellon, FR
FERREIRO, Vincent, F-63430 Pont du Château, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **C09J 201/00** (11) **3 112 435 B1**
C09D 201/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15755152.4 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(86) JP 2015/056012 23.02.2015
(87) WO 2015/129903 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033705
- (54) • **KÖRNIGER KLEBSTOFF**
• **GRANULAR ADHESIVE**
• **ADHÉSIF PARTICULAIRE**
- (73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) FUJII, Syuji, Osaka-shi Osaka 535-8585, JP
TAKEKO, Ryu, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
NAKAMURA, Yoshinobu, Osaka-shi Osaka 535-8585, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09J 201/10 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C09K 3/14** (11) **3 055 376 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14852315.2 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(86) US 2014/058268 30.09.2014
(87) WO 2015/053985 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 US 201314051121
- (54) • **ABRASIVE GEMISCHTE POLIERZUSAMMENSETZUNGEN**
• **MIXED ABRASIVE POLISHING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ABRASIVES MIXTES POUR LE POLISSAGE**

- (73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) REISS, Brian, Aurora, Illinois 60504, US
NALASKOWSKI, Jakub, Aurora, Illinois 60504, US
LAM, Viet, Aurora, Illinois 60504, US
JIA, Renhe, Aurora, Illinois 60504, US
DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 18208724.7

C09K 3/14 → (51) **B24B 37/00**

C09K 3/18 → (51) **C09D 7/20**

C09K 3/30 → (51) **C09K 5/04**

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 749 623 B1**
C09K 3/30 **C08J 9/14**
- (25) En (26) En
(21) 14161825.6 (22) 03.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2014
(30) 04.03.2005 US 658543 P
23.08.2005 US 710439 P
01.11.2005 US 732769 P
- (54) • **Zusammensetzungen mit einem Fluorolefin**
• **Compositions comprising a fluoroolefin**
• **Compositions comprenant une fluorooléfine**
- (73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) Minor, Barbara Haviland, Elkton, MD 21921, US
Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, Wilmington, DE 19809, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
(62) 08014611.1 / 1 985 680
06737345.6 / 1 853 679

C09K 5/04 → (51) **C10M 169/04**

C09K 5/04 → (51) **G05D 23/02**

C09K 8/528 → (51) **C02F 9/00**

C09K 8/54 → (51) **C23F 11/10**

- (51) **C09K 8/584** (11) **3 059 293 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14863341.5 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) CN 2014/091821 21.11.2014
(87) WO 2015/074588 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CN 201310595858
- (54) • **FLUTUNGSSYSTEM MIT EINER KOMBINATION AUS DISPERGIERTEN ZIRKONIUMPARTIKELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ZIRCONIUM DISPERSED-PARTICLE GEL COMBINATION FLOODING SYSTEM AND PREPARATION METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME D'INONDATION COMBINÉ DE GEL À PARTICULES DE ZIRCONIUM DISPERSÉES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) China University Of Petroleum, No. 66 Changjiang West Road Economic and Technological Development Zone, Quindao City, Shandong 266580, CN

- (72) DAI, Caili, Qingdao Shandong 266580, CN
ZHAO, Guang, Qingdao Shandong 266580, CN
YOU, Qing, Qingdao Shandong 266580, CN
ZHAO, Mingwei, Qingdao Shandong 266580, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C09K 8/68 → (51) **C08F 220/56**

C09K 8/74 → (51) **C23F 11/10**

C09K 9/00 → (51) **B42D 25/378**

C09K 9/00 → (51) **C08J 5/18**

C09K 9/02 → (51) **B42D 25/378**

C09K 9/02 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C09K 11/02** (11) **2 499 213 B1**
C09K 11/06 **G01N 21/76**
G01N 21/64 **G03C 1/00**
G01N 33/58
- (25) En (26) En
(21) 10829306.9 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) US 2010/056079 09.11.2010
(87) WO 2011/057295 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259611 P
- (54) • **FUNKTIONALISIERTE CHROMOPHORE POLYMERPUNKTE UND BIOKONJUGATE DARAUS**
• **FUNCTIONALIZED CHROMOPHORIC POLYMER DOTS AND BIOCONJUGATES THEREOF**
• **POINTS DE POLYMÈRE CHROMOPHORE FONCTIONNALISÉ ET LEURS BIOCONJUGUÉS**
- (73) University Of Washington Center For Commercialization, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US
Clemson University, 230 Kappa Street, Clemson, South Carolina 29634, US
(72) CHIU, Daniel, T., Seattle WA 98115, US
WU, Changfeng, Seattle WA 98115, US
MCNEILL, Jason, Clemson SC 29631, US
YU, Jiangbo, Clemson SC 29631, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 18210840.7

(51) **C09K 11/02** (11) **2 880 124 B1**
G02F 1/017 **G02F 1/1335**

- (25) En (26) En
(21) 13770708.9 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) IB 2013/055904 18.07.2013
(87) WO 2014/024068 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 US 201261679956 P
- (54) • **HOCHSTABILE QDS-VERBUNDSTOFFE FÜR EINE FESTKÖRPERBELEUCHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON DURCH INITIATORFREIE POLYMERISATION**
• **HIGHLY STABLE QDS-COMPOSITES FOR SOLID STATE LIGHTING AND THE METHOD OF MAKING THEM THROUGH INITIATOR-FREE POLYMERIZATION**
• **COMPOSITES À PUIITS QUANTIQUES DE HAUTE STABILITÉ POUR ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET LEUR PROCÉDÉ**

- DE FABRICATION PAR POLYMERISATION SANS AMORCEUR*
- (73) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) XU, Shu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IVAN, Marius Gabriel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BREEN, Craig Alan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

C09K 11/06 → (51) **C07C 255/50****C09K 11/06** → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C09K 11/61** (11) **3 137 575 B1**
G01T 1/20 **G21K 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 15716545.7 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) EP 2015/058365 17.04.2015
(87) WO 2015/165754 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166151
- (54) • *FLACHBILDETEKTOR FÜR RÖNTGENSTRAHLUNG MIT EINER FERROMAGNETISCHEN SCHICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *RADIOGRAPHIC FLAT PANEL DETECTOR HAVING A FERROMAGNETIC LAYER AND THE METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *CAPEUR PLAN POUR RAYONS-X AVEC UNE COUCHE FERROMAGNETIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LEBLANS, Paul, B-2640 Mortsel, BE
STRUYE, Luc, B-2640 Mortsel, BE
MANS, Ilse, B-2640 Mortsel, BE
ELEN, Sabina, B-2640 Mortsel, BE
- (74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

C09K 19/04 → (51) **G02B 1/14****C09K 19/04** → (51) **G02F 1/1368****C09K 19/12** → (51) **G02F 1/1368****C09K 19/20** → (51) **G02B 1/14****C09K 19/30** → (51) **G02F 1/1368****C09K 19/32** → (51) **G02F 1/1368****C09K 19/34** → (51) **G02F 1/1368****C09K 19/38** → (51) **G02F 1/1368****C09K 19/42** → (51) **G02F 1/1368****C09K 19/54** → (51) **G02F 1/1368****C10B 53/00** → (51) **F23G 5/033****C10G 45/04** → (51) **B01J 23/28****C10J 3/20** → (51) **B09B 3/00****C10J 3/20** → (51) **F23G 5/033**

- (51) **C10J 3/46** (11) **2 532 728 B1**
C10J 3/80
- (25) Pt (26) En
(21) 10844316.9 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) BR 2010/000338 08.10.2010
(87) WO 2011/091488 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 FR 1000378

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ZUFUHR VON WÄRMEENERGIE ZU EINEM WÄRMEVERARBEITUNGSSYSTEM AUS DER VERGASUNG VON TROCKENEN KOHLENSTOFFHALTIGEN ROHSTOFFEN MIT NACHFOLGENDER OXIDATION UND EINRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB DIESES SYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING THERMAL ENERGY TO A THERMAL PROCESSING SYSTEM FROM THE GASIFICATION OF DRY, CARBON-CONTAINING RAW MATERIALS, FOLLOWED BY OXIDATION, AND INSTALLATION FOR OPERATING THIS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉNERGIE THERMIQUE À UN SYSTÈME DE TRAITEMENT THERMIQUE PAR GAZÉIFICATION D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE SÈCHE CONTENANT DU CARBONE PUIS PAR OXYDATION, ET INSTALLATION METTANT EN OEUVRE LEDIT SYSTÈME*

- (73) See - Soluções, Energia E Meio Ambiente LTDA., Rua Itagyba Santiago 92 Sala 1, Vila Alexandria 04635-050 São Paulo - SP, BR
(72) GUYOMARC'H, Raymond François, F82300 Caussade, FR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C10J 3/80 → (51) **C10J 3/46**

- (51) **C10L 1/02** (11) **2 697 340 B1**
C10L 10/04 **F02B 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 12771458.2 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) US 2012/033001 11.04.2012
(87) WO 2012/142079 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 US 201161475544 P

- (54) • *KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *A FUEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CARBURANT*
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) PEYLA, Richard, J., San Ramon, California 94583, US
CANNELLA, William, J., San Ramon, California 94583, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10L 1/02 → (51) **B01D 53/62****C10L 5/44** → (51) **C08B 15/04****C10L 10/04** → (51) **C10L 1/02****C10M 105/18** → (51) **C10M 169/04****C10M 105/38** → (51) **C10M 169/04****C10M 107/24** → (51) **C10M 169/04****C10M 107/34** → (51) **C10M 169/04****C10M 115/08** → (51) **C10M 169/02**

- (51) **C10M 159/18** (11) **3 058 053 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14853609.7 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) US 2014/043348 20.06.2014
(87) WO 2015/057279 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057788

- (54) • *VERWENDUNG VON BORIRTEN FETTSAURE ESTERN ZUM SCHUTZ VON SILBERLAGERN IN MITTELSCHNELLEN DIESELMOTOREN*
• *USE OF BORATED FATTY ACID ESTERS FOR PROTECTION OF SILVER BEARINGS IN MEDIUM SPEED DIESEL ENGINES*
• *UTILISATION D'ESTERS D'ACIDES GRAS BORÉS POUR LA PROTECTION DE ROULEMENTS D'ARGENT DANS DES MOTEURS DIESELS À VITESSE MOYENNE*

- (73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) Li, Yue-Rong, San Ramon, California 94583, US
CASTILE, Kevin S., San Ramon, California 94583, US
PALAZZOTTO, John Dominic, San Ramon, California 94583, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 163/00 (11) **3 140 380 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15725929.2 (22) 08.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
(86) US 2015/029825 08.05.2015
(87) WO 2015/171981 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 US 201461990772 P
07.05.2015 US 201514706293

- (54) • *VERWENDUNG EINES SCHMIERSTOFFS ZUR VERHINDERUNG ODER REDUZIERUNG DER FRÜHZÜNDUNG BEI NIEDRIGEN DREHZAHLEN*
• *USE OF A LUBRICANT FOR PREVENTING OR REDUCING LOW SPEED PRE-IGNITION*
• *UTILISATION D'UN LUBRIFIANT À RÉDUIRE OU PRÉVENIR LE PRÉALLUMAGE À VITESSE BASSE*

- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) PATEL, Mrugesh, N., Philadelphia, PA 19107, US
DECKMAN, Douglas, E., Mullica Hill, NJ 08062, US
DANCE, Smruti, A., Robbinsville, NJ 08691, US
KELLY, Kevin, J., Mullica Hill, NJ 08062, US
BURNS, Raymond, G., Aston, PA 19014, US
GOLDMANN, Charles, E., Willamstown, NJ 08094, US

C10M 169/02 (11) **2 829 593 B1**

- F16C 19/06** **F16C 29/04**
F16C 33/66 **F16H 25/22**
F16H 25/24 **C10M 115/08**
C10N 20/00 **C10N 30/06**
C10N 40/02 **C10N 50/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 13765251.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/058314 22.03.2013
(87) WO 2013/141365 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065441
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG UND ROLLENLAGERELEMENT*
• *GREASE COMPOSITION AND ROLLING DEVICE*
• *COMPOSITION GRAISSEUSE ET PALIER À ROULEAUX*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nippon Grease Co., Ltd., 11-28 Minamisemba 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) YOSHIZAKI, Koji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
SUZUKI, Kensuke, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
IWAMATSU, Hiroki, Kobe-shi Hyogo 653-0055, JP
MITSUOKA, Masashi, Kobe-shi Hyogo 653-0055, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **C10M 169/04** (11) **2 832 833 B1**
C09K 5/04 **C10M 105/18**
C10M 105/38 **C10M 107/24**
C10M 107/34 **C10M 30/00**
C10N 30/06 **C10N 30/08**
C10N 30/10 **C10N 40/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 13767593.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059316 28.03.2013
(87) WO 2013/147048 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012076298
(54) • *ARBEITSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK*
• *WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATOR*
• *COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAVAIL POUR RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) SAITO, Masanori, Tokyo 100-8162, JP
SAWADA, Ken, Tokyo 100-8162, JP
SHIMPO, Hiroko, Tokyo 100-8162, JP
ADEGAWA, Kuniko, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 18204100.4
- (51) **C10M 171/02** (11) **1 594 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 04712057.1 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) EP 2004/050150 18.02.2004
(87) WO 2004/074412 2004/36 02.09.2004
(30) 18.02.2003 JP 2003040127
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HUILE DE GRAISSAGE*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) BABA, Yoshiharu, Aiko-Gun, Kanagawa 243-03, JP
MORI, Keiichi, Aiko-Gun, Kanagawa 243-02, JP
NAGAKARI, Mitsuhiro, Aiko-Gun, Kanagawa 243-03, JP
SAITOU, Minoru, Aiko-Gun, Kanagawa 243-03, JP
- C10N 20/00** → (51) **C10M 169/02**
C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**
C10N 30/06 → (51) **C10M 169/02**
C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**
C10N 30/08 → (51) **C10M 169/04**
C10N 30/10 → (51) **C10M 169/04**
C10N 40/02 → (51) **C10M 169/02**
C10N 40/30 → (51) **C10M 169/04**
C10N 50/10 → (51) **C10M 169/02**
- (51) **C11B 3/14** (11) **2 670 827 B1**
A61K 8/31 **A61K 8/63**
C07D 311/72 **A61K 8/67**
A61Q 19/06 **A61Q 19/08**
A61K 8/97 **A61K 31/20**
A61K 31/355 **A61K 31/56**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12702238.2 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051602 31.01.2012
(87) WO 2012/104319 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 FR 1150742
31.01.2011 US 201161438023 P
- (54) • *VERWENDUNG VON MINDESTENS EINEM NEBENPRODUCT AUS DER RAFFINIERUNG VON PFLANZENÖL ZUR GEWINNUNG EINES GEREINIGTEN NICHT VERSEIFBAREN PFLANZENÖLPRODUKTS*
• *USE OF AT LEAST ONE COPRODUCT FROM THE VEGETABLE-OIL REFINING INDUSTRY FOR OBTAINING A PURIFIED TOTAL UNSAPONIFIABLE VEGETABLE OIL PRODUCT*
• *UTILISATION D'AU MOINS UN CO-PRODUIT DE L'INDUSTRIE DU RAFFINAGE DES HUILES VÉGÉTALES POUR OBTENIR UN INSAPONIFIABLE TOTAL PURIFIÉ D'HUILE VÉGÉTALE*
- (73) Laboratoires Expanscience, 1, Place des Saisons, 92048 Paris La Défense Cedex, FR
- (72) LEGRAND, Jacques, 61290 Neuilly sur Eure, FR
SAUNOIS, Alex, 28100 Dreux, FR
BAUDOUIN, Caroline, 78120 Rambouillet, FR
MSIKA, Philippe, 78000 Versailles, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (51) **C11C 3/00** (11) **2 382 293 B1**
C11C 3/04 **C11C 3/06**
C11C 3/10
- (25) En (26) En
(21) 09801366.7 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/069913 31.12.2009
(87) WO 2010/078493 2010/27 08.07.2010
- (30) 31.12.2008 US 141865 P
- (54) • *LÖSUNGSMITTELFREIE HERSTELLUNG VON POLYOLEN DURCH OZONOLYSE*
• *SOLVENT-LESS PREPARATION OF POLYOLS BY OZONOLYSIS*
• *PRÉPARATION SANS SOLVANT DE POLYOLS PAR OZONOLYSE*
- (73) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
- (72) GARBARK, Daniel, B., Blacklick OH 43004, US
BENECKE, Herman, Paul, Columbus OH 43220, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- C11C 3/00** → (51) **C07C 69/52**
C11C 3/04 → (51) **C11C 3/00**
C11C 3/06 → (51) **C07C 67/08**
C11C 3/06 → (51) **C07C 69/52**
C11C 3/06 → (51) **C11C 3/00**
C11C 3/10 → (51) **A23D 9/00**
C11C 3/10 → (51) **C11C 3/00**
C11D 1/28 → (51) **C11D 1/37**
- (51) **C11D 1/37** (11) **2 475 756 B1**
C11D 1/28
- (25) En (26) En
(21) 10816185.2 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048484 10.09.2010
(87) WO 2011/032009 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 241710 P
- (54) • *FLÜSSIGREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT SULFONIERTEN ESTOLIDEN UND ALKYLESTERSULFONATEN*
• *LIQUID CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING SULFONATED ESTOLIDES AND ALKYL ESTER SULFONATES*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES DE NETTOYAGE CONTENANT DES ÉTHOLIDES SULFONES ET DES SULFONATES D'ESTERS ALKYLQUES*
- (73) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
- (72) BERNHARDT, Randal J., Antioch Illinois 60002, US
WEITGENANT, Jeremy Aaron, Grayslake Illinois 60030, US
DADO, Gregory, Chicago Illinois 60657, US
MURPHY, Dennis S., Libertyville Illinois 60048, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (51) **C11D 1/62** (11) **3 172 302 B1**
C11D 3/00 **C11D 3/37**
C11D 3/50
- (25) En (26) En
(21) 15747320.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) US 2015/041741 23.07.2015
(87) WO 2016/014802 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027915 P
25.11.2014 US 201462083932 P

- (54) • GEWEBE UND HEIMPFLEGEBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
- FABRIC AND HOME CARE TREATMENT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE TRAITEMENT POUR LE LINGE ET L'ENTRETIEN MÉNAGER
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
- HODGDON, Travis Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US
- URBIN, Stephanie Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
- CORONA, Alessandro III, Cincinnati, Ohio 45202, US
- MCCULLOUGH, Jocelyn Michelle, Cincinnati, Ohio 45202, US
- DYKSTRA, Robert Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
- BELANGER, Denise Malcuit, Cincinnati, Ohio 45202, US
- HARTSHORN, Richard Timothy, Cincinnati, Ohio 45202, US
- VETTER, Nicholas David, Cincinnati, Ohio 45202, US
- XUAN, Tessa, Cincinnati Ohio 45202, US
- FOSSUM, Renae Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, US
- LEYRER, Reinhold Joseph, 67056 Ludwigshafen, DE
- FONSECA, Gledison, 67056 Ludwigshafen, DE
- BOYKO, Volodymyr, 67056 Ludwigshafen, DE
- FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/62**

- (51) **C11D 3/04** (11) **2 142 627 B1**
- C11D 3/10** **C11D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08747592.7 (22) 02.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) US 2008/062564 02.05.2008
- (87) WO 2008/137790 2008/46 13.11.2008
- (30) 04.05.2007 US 927575 P
- (54) • REINIGUNGSVERFAHREN MIT REINIGUNGSMITTELN ENTHALTEND EINE WASSERLÖSLICHE MAGNESIUMVERBINDUNG
- METHOD OF CLEANING WITH CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING WATER SOLUBLE MAGNESIUM COMPOUND
- PROCÉDÉ DE NETTOYAGE UTILISANT DES COMPOSITIONS NETTOYANTES CONTENANT UN COMPOSÉ AU MAGNÉSIUM SOLUBLE DANS L'EAU
- (73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul, MN 55102, US
- (72) SMITH, Kim, R., Woodbury, MN 55125, US
- BESSE, Michael, E., Golden Valley, MN 55427, US
- TJELTA, Brenda, L., St. Paul, MN 55116, US
- SANDERS, Lisa, M., Eagan, MN 55122, US
- OLSON, Keith, E., Apple Valley, MN 55124, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/10 → (51) **C11D 3/04**

- (51) **C11D 3/20** (11) **3 162 881 B1**
- C11D 3/30** **C11D 11/00**
- C11D 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15192199.6 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (54) • REINIGUNGSPRODUKT
- CLEANING PRODUCT
- PRODUIT DE NETTOYAGE
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DELPLANCKE, Patrick Firmin August, 1853 Strombeek-Bever, BE
- KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
- BOERS, Wesley Yvonne Pieter, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/28 → (51) **C07K 7/56**

C11D 3/30 → (51) **C11D 3/20**

C11D 3/32 → (51) **C07K 7/56**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/38 → (51) **C07K 7/56**

C11D 3/48 → (51) **A61K 33/18**

C11D 3/48 → (51) **C07K 7/56**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/62**

- (51) **C11D 7/06** (11) **2 609 185 B1**
- C11D 7/14** **C11D 7/22**
- C11D 7/50** **C11D 7/32**
- C11D 7/34** **C11D 7/36**
- C11D 11/00** **C11D 7/26**
- C23G 1/14** **C23G 1/16**
- C23G 1/19** **C23G 1/22**
- C23G 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10754907.3 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2010/062566 27.08.2010
- (87) WO 2012/025160 2012/09 01.03.2012
- (54) • FLÜSSIGREINIGER FÜR AUTOMATISIERTE INSTRUMENTVERARBEITUNG
- LIQUID CLEANER FOR AUTOMATED INSTRUMENT PROCESSING
- NETTOYANT LIQUIDE POUR TRAITEMENT AUTOMATISÉ
- (73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) GERET, Laurence, 50259 Pulheim, DE
- STINGL, Carola, 40597 Düsseldorf, DE
- DENZIN, Silke, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C11D 7/14 → (51) **C11D 7/06**

C11D 7/22 → (51) **C11D 7/06**

C11D 7/26 → (51) **C11D 7/06**

- (51) **C11D 7/32** (11) **2 625 258 B1**
- C11D 7/34** **C11D 7/50**
- C11D 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11779790.2 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) FR 2011/052309 04.10.2011
- (87) WO 2012/045971 2012/15 12.04.2012
- (30) 05.10.2010 FR 1058050
- (54) • POLYMERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
- POLYMER-CLEANING COMPOSITION
- COMPOSITION DE NETTOYAGE DE POLYMÈRES
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) VAUTHRIN, Mélanie, F-64230 Denguin, FR
- MONGUILLON, Bernard, 94130 Nogent sur Marne, FR
- SCHMITT, Paul Guillaume, 64230 Lescar, FR

C11D 7/32 → (51) **C11D 7/06**

C11D 7/34 → (51) **C11D 7/06**

C11D 7/34 → (51) **C11D 7/32**

C11D 7/36 → (51) **C11D 7/06**

C11D 7/50 → (51) **C11D 7/06**

C11D 7/50 → (51) **C11D 7/32**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/04**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/20**

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/06**

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/32**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/20**

C12C 3/00 → (51) **A23L 27/00**

C12C 5/02 → (51) **A23L 27/00**

C12C 7/20 → (51) **A23L 27/00**

C12G 3/02 → (51) **A23L 27/00**

C12M 1/00 → (51) **C12N 5/071**

C12M 1/34 → (51) **G06K 9/00**

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/071**

C12N 1/00 → (51) **A61K 39/02**

C12N 1/15 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 1/16** (11) **3 094 717 B1**
- C12N 9/88** **C12N 9/12**
- C12P 7/06** **C12N 15/81**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15707418.8 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (86) IB 2015/050346 16.01.2015
- (87) WO 2015/107496 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 FR 1450349
- (54) • MODIFIZIERTE HEFEN ZUR VERWENDUNG KOHLENDIOXID

- YEASTS MODIFIED TO USE CARBON DIOXIDE
 - LEVURES MODIFIÉES POUR UTILISER LE DIOXYDE DE CARBONE
- (73) Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) POMPON, Denis, F-31320 Pechabou, FR
PÂQUES, Frédéric, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
LESAGE, Julie, F-31450 Belberaud, FR
GUILLOUET, Stéphane, F-31290 Vallegue, FR
BONNOT, Florence, F-81710 Saix, FR
MARC, Jillian, F-31200 Toulouse, FR
GORRET, Nathalie, F-31290 Vallegue, FR
BIDEAUX, Carine, F-31810 Le Vernet, FR
BOUTTONNET, Christel, F-31860 Pins Justaret, FR
- (74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

C12N 1/19 → (51) **C12N 1/21**

C12N 1/20 → (51) **A01N 63/00**

C12N 1/20 → (51) **A61K 39/02**

C12N 1/20 → (51) **B01D 53/62**

C12N 1/20 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 860 242 B1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 13827447.7 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) JP 2013/071569 08.08.2013
(87) WO 2014/024998 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 JP 2012177605
20.02.2013 JP 2013031540
- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN KULTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN ANHAND VON PHOSPHITDEHYDROGENASEN ALS MARKER
• METHOD FOR SELECTIVELY CULTURING MICROORGANISM USING PHOSPHITE DEHYDROGENASE GENE AS MARKER
• PROCÉDÉ DE CULTURE SÉLECTIVE D'UN MICRO-ORGANISME FAISANT APPEL AU GÈNE DE LA PHOSPHITE DÉSHYDROGÉNASE À TITRE DE MARQUEUR
- (73) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
(72) KURODA, Akio, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP
HIROTA, Ryuichi, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP
ISHIDA, Takenori, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 17206739.9 / 3 395 940

C12N 1/21 → (51) **A01N 63/00**

C12N 1/21 → (51) **A61K 39/02**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 247 718 B1**
C12N 5/077
- (25) En (26) En
(21) 09705923.2 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) US 2009/032411 29.01.2009
(87) WO 2009/097411 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 62921
- (54) • SYNTHETISCHE OBERFLÄCHEN ZUR KULTIVIERUNG VON HERZMUSKELZELLEN AUS STAMMZELLEN
• SYNTHETIC SURFACES FOR CULTURING STEM CELL DERIVED CARDIOMYOCYTES
• SURFACES SYNTHÉTIQUES POUR LA CULTURE DE CARDIOMYOCYTES ISSUES DE CELLULES SOUCHES
- (73) Asterias Biotherapeutics, Inc., 6300 Dumbarton Circle, Fremont CA 94555, US
(72) SHOGBON, Christopher, Bankole, Corning, NY 14830, US
ZHOU, Yue, Horseheads, NY 14845, US
BRANDENBERGER, Ralph, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 841 561 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13720203.2 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) US 2013/037992 24.04.2013
(87) WO 2013/163294 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201261637778 P
24.04.2012 US 201261637780 P
15.03.2013 US 201313841864

- (54) • ZELLKULTURZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR POLYPEPTIDHERSTELLUNG
• CELL CULTURE COMPOSITIONS AND METHODS FOR POLYPEPTIDE PRODUCTION
• COMPOSITIONS DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) MEIER, Steven, J., South San Francisco, CA 94080-4990, US
MUN, Melissa, S., South San Francisco, CA 94080-4990, US
VIJAYASANKARAN, Natarajan, South San Francisco, CA 94080-4990, US
VARMA, Sharat, South San Francisco, CA 94080-4990, US
YANG, Yi, South San Francisco, CA 94080-4990, US
ZHANG, Boyan, South San Francisco, CA 94080-4990, US
AREVALO, Silvana, R., South San Francisco, CA 94080-4990, US
GAWLITZEK, Martin, South San Francisco, CA 94080-4990, US
CARVALHAL, Veronica, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C12N 5/04 → (51) **A01N 63/00**

- (51) **C12N 5/07** (11) **2 918 673 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15157220.3 (22) 28.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2015
(30) 28.03.2006 EP 06006373
15.09.2006 US 825822 P
- (54) • Zusammensetzungen zur Herstellung reifer dendritischer Zellen
• Compositions for the preparation of mature dendritic cells
• Compositions pour la préparation de cellules dendritiques matures
- (73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
(72) SCHENDEL, Dolores J., 80469 München, DE
BIGALKE, Iris, 55743 Idar-Oberstein, DE
ZOBYWALSKI, Anke, 85764 Neuherberg, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(62) 07723717.0 / 2 004 807

C12N 5/07 → (51) **A61L 27/40**

- (51) **C12N 5/071** (11) **1 773 986 B1**
C12N 5/0735
- (25) En (26) En
(21) 05769491.1 (22) 08.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
(86) US 2005/024161 08.07.2005
(87) WO 2006/017134 2006/07 16.02.2006
(30) 09.07.2004 US 586566 P
14.07.2004 US 587942 P
23.12.2004 US 21618
23.06.2005 US 693364 P
- (54) • PRÄPRIMITIVSTREIFEN- UND MESEN-DODERM-ZELLEN
• PREPRIMITIVE STREAK AND MESEN-DODERM CELLS
• CELLULES MESENDODERMIQUES ET CELLULES DE LIGNE PRE-PRIMITIVE
- (73) VIACYTE, INC., 3550 General Atomics Court Building No 2-503, San Diego, CA 92121, US
(72) D'AMOUR, Kevin, Allen, San Diego, CA 92106, US
AGULNICK, Alan, D., 92129 San Diego California, US
ELIAZER, Susan, 94556 Moraga California, US
KROON, Evert, 92129 San Diego California, US
BAETGE, Emmanuel, E., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10013206.7 / 2 341 147

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 725 099 B1**
C12N 1/00 **C12M 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12802706.7 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) JP 2012/066075 22.06.2012
(87) WO 2012/176908 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 JP 2011140961
- (54) • VERWENDUNG EINER ZELLKULTUR-MEMBRAN ODER EINES ZELLKULTUR-SUBSTRATS IN DER ZELLKULTUR

- *USE OF CELL CULTURE MEMBRANE, CELL CULTURE SUBSTRATE IN CELL CULTURE*
 - *UTI LISATION D'UNE MEMBRANE DE CULTURE CELLULAIRE OU D'UN SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE POUR LA CULTURE DES CELLULES*
- (73) Kisco Ltd., 3-7 Fushimi-machi 3-chome Chuo-ku Osaka-city, Osaka 541-8513, JP
Daisankasei Co., Ltd., 4-11-2, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8410, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) YOSHIMOTO, Yasuo, Tokyo 103-8410, JP
KAMIMAE, Kentaro, Tokyo 103-8410, JP
TANABE, Yuki, Tokyo 103-8410, JP
OGUNI, Taku, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- INOUE, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
MOCHIZUKI, Tsutomu, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
HIRAMA, Makoto, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
FUJII, Teruo, Tokyo 153-0043, JP
KIMURA, Hiroshi, Tokyo 154-0005, JP
TOZAWA, Hideto, Tokyo 151-0064, JP
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 5/073 → (51) **C07K 14/74**

C12N 5/0735 → (51) **A61L 27/40**

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12N 5/074** (11) **2 732 029 B1**
C12N 15/90
- (25) En (26) En
(21) 12736042.8 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) US 2012/046194 11.07.2012
(87) WO 2013/009825 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201161506314 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZELLPROGRAMMIERUNG UND GENOMMANIPULATION*
• *METHODS FOR CELL REPROGRAMMING AND GENOME ENGINEERING*
• *PROCÉDÉS DE REPROGRAMMATION CELLULAIRE ET D'INGÉNIERIE GÉNOMIQUE*
- (73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
- (72) BURKE, Thomas, Madison, WI 53711, US
MILLER, Michael, Madison, WI 53711, US
MCLACHLAN, Michael, Madison, WI 53711, US
DICKERSON, Sarah, Madison, WI 53711, US
STROUSE, Anne, Madison, WI 53711, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C12N 5/077** (11) **2 162 531 B1**
C12N 5/0775 **A61K 35/12**
A61L 27/20 **A61L 27/38**
A61P 19/08 **A61P 19/10**
- (25) En (26) En
(21) 08741877.8 (22) 02.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) SE 2008/000307 02.05.2008
(87) WO 2008/136733 2008/46 13.11.2008

- (30) 04.05.2007 SE 0701078
- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR KULTIVIERUNG VON OSTEOBLASTEN*
• *METHOD AND MEANS FOR CULTURING OSTEOBLASTIC CELLS*
• *PROCÉDÉ ET MOYENS POUR CULTIVER DES OSTÉOBLASTES*
- (73) Ascendia AB, Svärdvägen 21, 182 33 Danderyd, SE
- (72) BUSCH, Christer, SE-75646 Uppsala, SE
- (74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

(51) **C12N 5/077** (11) **2 609 194 B1**
C12N 5/0775 **G01N 33/567**
C12Q 1/04 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
(21) 11819236.8 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) CA 2011/000965 26.08.2011
(87) WO 2012/024782 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377665 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN GEWONNENEN KARDIOMYOZYTEN UND DEREN VORLÄUFERZELLEN BASIEREND AUF SIRPA-EXPRESSION*
• *METHODS FOR ENRICHING PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED CARDIOMYOCYTE PROGENITOR CELLS AND CARDIOMYOCYTE CELLS BASED ON SIRPA EXPRESSION*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE CELLULES PROGÉNITRICES DE CARDIOMYOCYTES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET CELLULES CARDIOMYOCITES FONDÉES SUR L'EXPRESSION SIRPA*
- (73) University Health Network, R. Fraser Elliott Building Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
- (72) KELLER, Gordon, Toronto Ontario M4W 2E6, CA
CRAFT, April M., Toronto Ontario M5R 2R9, CA
DUBOIS, Nicole C., Toronto Ontario M5S 2G6, CA
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/077 → (51) **A61L 27/36**

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/0775 → (51) **A61L 27/36**

C12N 5/0775 → (51) **A61L 27/40**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/0789 → (51) **A61L 27/40**

C12N 5/10 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 7/00** (11) **3 004 333 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14734210.9 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) GB 2014/051693 03.06.2014
(87) WO 2014/195692 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 GB 201310031
- (54) • *VOGELZELLEN FÜR VERBESSERTE VIRUSPRODUKTION*

- *AVIAN CELLS FOR IMPROVED VIRUS PRODUCTION*
 - *CELLULES AVIAIRES POUR LA PRODUCTION AMÉLIORÉE DE VIRUS*
- (73) The Pirbright Institute, Ash Road, Pirbright Woking Surrey GU24 0NF, GB
- (72) FIFE, Mark, Woking Surrey GU24 0NF, GB
GIBSON, Mark, Woking Surrey GU24 0NF, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/295**

C12N 9/00 → (51) **C07K 14/825**

C12N 9/02 → (51) **C07K 14/825**

C12N 9/02 → (51) **C12N 9/06**

- (51) **C12N 9/06** (11) **2 906 602 B1**
A61K 38/00 **C07K 14/195**
C12N 9/02 **C12N 9/22**
C12N 15/10 **C12N 15/63**
- (25) En (26) En
(21) 13845212.3 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) US 2013/064511 11.10.2013
(87) WO 2014/059255 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201261713098 P
11.03.2013 US 201361776039 P
13.08.2013 US 201361865432 P
- (54) • *TRANSKRPTIONSAKTIVATOR-LIKE-EFFEKTOR-LYSINISPEZIFISCHE DEMETHYLASE-1 (LSD1)-FUSIONSPROTEINE*
• *TRANSCRIPTION ACTIVATOR-LIKE EFFECTOR (TALE) - LYSINE-SPECIFIC DEMETHYLASE 1 (LSD1) FUSION PROTEINS*
• *PROTÉINES DE FUSION EFFECTEUR DE TYPE ACTIVATEUR DE TRANSCRIPTION (TALE) - DÉMÉTHYLASE 1 SPÉCIFIQUE DE LA LYSINE (LSD1)*
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) JOUNG, Jae Keith, Winchester, Massachusetts 01890, US
MENDENHALL, Eric M., Madison, Alabama 35758, US
BERNSTEIN, Bradley E., Cambridge, Massachusetts 02138, US
REYON, Deepak, Malden, Massachusetts 02148, US
- (74) Donald, Jenny Susan, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 9/08 → (51) **C07K 14/825**

C12N 9/10 → (51) **D21H 17/00**

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 788 480 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12795341.2 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/004991 04.12.2012
(87) WO 2013/083262 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568457 P
- (54) • *DNA-POLYMERASEN MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT*
• *DNA POLYMERASES WITH IMPROVED ACTIVITY*
• *ADN POLYMERASES AVEC ACTIVITÉ AMÉLIORÉE*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) BAUER, Keith, San Rafael, CA 94901, US
 SUKO, Shawn, El Sobrante, CA 94803, US
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
 (74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

C12N 9/12 → (51) **C07K 14/825**
C12N 9/12 → (51) **C12N 1/16**
C12N 9/22 → (51) **C12N 9/06**
C12N 9/88 → (51) **C12N 1/16**
C12N 15/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 368 985 B1 A61K 39/21**
 (25) En (26) En
 (21) 10184784.6 (22) 10.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.09.2011
 (30) 08.03.2002 US 93953
 03.01.2003 US 336566
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STIMULATION EINER IMMUNREAKTION**
 • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENERATING AN IMMUNE RESPONSE**
 • **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE**
 (73) Emory University, 401 Administration Building, Atlanta, Georgia 30322, US
 The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institute of Health Office of Technology Transfer Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
 (72) Robinson, Harriet L., Atlanta, GA 30329, US
 Smith, James M., Tucker, GA 30084, US
 Hua, Jian, Decatur, GA 30333, US
 Moss, Bernard, Bethesda, MD 20814, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 03716404.3 / 1 483 385

(51) **C12N 15/09** (11) **3 098 310 B1 C12N 15/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14879862.2 (22) 05.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.11.2016
 (86) JP 2014/073579 05.09.2014
 (87) WO 2015/111248 2015/30 30.07.2015
 (30) 21.01.2014 JP 2014008690
 (54) • **VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON DNA-EINHEIT-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERKETTETER DNA**

• **METHOD FOR PREPARING DNA UNIT COMPOSITION, AND METHOD FOR CREATING CONCATENATED DNA**
 • **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION D'UNITÉS D'ADN ET PROCÉDÉ POUR CRÉER DE L'ADN CONCATÉNÉ**
 (73) Synplogen Co., Ltd., 1-1, Rokkodaicho, Nada-ku Kobe-shi Hyogo 657-0013, JP
 (72) TSUGE, Kenji, Tsuruoka City Yamagata 997-0017, JP
 ITAYA, Mitsuhiko, Tsuruoka City Yamagata 997-0017, JP
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (60) 18210824.1

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/21**
C12N 15/10 → (51) **C07K 1/14**
C12N 15/10 → (51) **C12N 9/06**
C12N 15/10 → (51) **C12N 15/09**
C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**
C12N 15/11 → (51) **A61K 47/10**
C12N 15/113 → (51) **A61K 47/10**
C12N 15/113 → (51) **C07K 14/775**
C12N 15/113 → (51) **C12Q 1/68**
C12N 15/12 → (51) **C07K 14/775**
C12N 15/63 → (51) **C07K 14/775**
C12N 15/63 → (51) **C12N 9/06**
C12N 15/81 → (51) **C12N 1/16**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 726 617 B1 C07K 14/325**
 (25) En (26) En
 (21) 12737397.5 (22) 29.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.05.2014
 (86) US 2012/044751 29.06.2012
 (87) WO 2014/003769 2014/01 03.01.2014
 (30) 30.06.2011 US 201161503132 P
 (54) • **GEGEN NEMATODEN WIRKSAMES TOXIN AXMI277 UND VERWENDUNGSMETHODEN**
 • **AXMI277 NEMATODE TOXIN AND METHODS FOR ITS USE**
 • **TOXINE AXMI277 ACTIVE CONTRE DES NEMATODES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
 (73) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
 (72) POUTRE, Candace, Moncure, NC 27559, US
 KAHN, Theodore, W., Apex, NC 27523, US
 ANTHONY, Ailissa, Morrisville, NC 27560, US
 (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**
C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**
C12N 15/90 → (51) **C12N 5/074**
C12P 7/06 → (51) **C12N 1/16**
C12P 7/64 → (51) **B01D 53/62**

C12P 13/00 → (51) **A61K 31/197**
C12P 13/04 → (51) **A61K 31/197**
C12P 41/00 → (51) **A61K 31/197**

(51) **C12Q 1/02** (11) **3 102 692 B1 C12Q 1/22 G01N 33/68**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15708563.0 (22) 05.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.12.2016
 (86) FR 2015/050275 05.02.2015
 (87) WO 2015/118267 2015/32 13.08.2015
 (30) 07.02.2014 FR 1450966
 (54) • **BIOLOGISCHE DOSIERUNG VON PEPTIDOGLYCANEN**
 • **BIOLOGICAL DOSAGE OF PEPTIDOGLYCANS**
 • **DOSAGE BIOLOGIQUE DES PEPTIDOGLYCANES**
 (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
 (72) LANOS, Pierre, 59480 La Bassee, FR
 BIGUET, Marc, 62840 Neuve Chapelle, FR
 BERNARD, Roselyne, 62136 Lestrem, FR
 ALLAIN, Fabrice, 59800 Lille, FR
 CARPENTIER, Mathieu, 59350 Saint Andre Lez Lille, FR
 DENYS, Agnès, 59800 Lille, FR
 HACINE-GHERBI, Hèla, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12Q 1/04 → (51) **C12N 5/077**
C12Q 1/18 → (51) **A61K 38/19**
C12Q 1/22 → (51) **C12Q 1/02**

(51) **C12Q 1/54** (11) **2 794 909 B1 G01N 33/52 A61B 5/145**
 (25) De (26) De
 (21) 12805708.0 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) EP 2012/076361 20.12.2012
 (87) WO 2013/092845 2013/26 27.06.2013
 (30) 22.12.2011 EP 11195083
 (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANALYTKONZENTRATION**
 • **METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE**
 • **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION D'ANALYTE**
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) HORN, Carina, 68647 Biblis, DE
 UNKRIG, Volker, 68526 Ladenburg, DE
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 442 B1 C12Q 1/70**
 (25) En (26) En
 (21) 12708451.5 (22) 23.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/026380 23.02.2012
(87) WO 2012/116220 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446306 P
13.05.2011 US 201161486118 P
- (54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON HPV-NUKLEINSÄUREN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR DETECTION OF HPV NUCLEIC ACID*
• *MATÉRIELS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE DE HPV*
- (73) QIAGEN Gaithersburg, Inc., 1201 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) LOWE, Brian, Olney, MD 20832, US
FULBRIGHT, Anna, K., Columbia, MD 21046, US
NAZARENKO, Irina, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilman-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 764 123 B1**
C12N 15/00 **C12N 15/113**
(25) En (26) En
(21) 12839041.6 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058384 02.10.2012
(87) WO 2013/052432 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201161543596 P
(54) • *OPTIMIERUNG VON VEKTOREN ZUR EFFEKTIVEN FREISETZUNG UND EXPRESSION VON GENETISCHEM INHALT*
• *OPTIMIZATION OF VECTORS FOR EFFECTIVE DELIVERY AND EXPRESSION OF GENETIC CONTENT*
• *OPTIMISATION DE VECTEURS POUR L'ADMINISTRATION ET L'EXPRESSION EFFICACES D'UN CONTENU GÉNÉTIQUE*
- (73) Dharmacon, Inc., 2650 Crescent Drive, Suite 100, Lafayette, CO 80026, US
(72) WAKEFIELD, John, Birmingham, AL 35216, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 860 267 B1**
C12N 1/20 **C12Q 1/70**
A23C 9/123
(25) En (26) En
(21) 14195132.7 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2015
(30) 02.03.2007 US 904721 P
(54) • *Kulturen mit verbesserter Phagenresistenz*
• *Cultures with improved phage resistance*
• *Cultures avec résistance à phage améliorée*
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) Barrangou, Rodolphe, Raleigh, NC 27606, US
Fremaux, Christophe, 86000 Poitiers, FR
Horvath, Philippe, 86230 Saint-Gervais-les-3-Clochers, FR
Romero, Dennis, Oregon, WI 53575, US
Boyaval, Patrick, 35520 La Mézière, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08726285.3 / 2 126 130
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 019 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 14739904.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) GB 2014/000280 09.07.2014
(87) WO 2015/004413 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312336
10.01.2014 GB 201400436
(54) • *NACHWEIS VON HIRNKREBS*
• *DETECTION OF BRAIN CANCER*
• *DÉTECTION DU CANCER DU CERVEAU*
- (73) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE, GB
(72) SHAW, Lisa, Preston PR1 2HE, GB
TUMILSON, Charlotte, Preston PR1 2HE, GB
ALDER, Jane, Preston PR1 2HE, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 18209939.0
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 027 771 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 14831238.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/048867 30.07.2014
(87) WO 2015/017527 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 US 201361859946 P
27.11.2013 US 201361909526 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANGEN KLONALEN SEQUENZVERIFIZIERTEN NUKLEINSÄUREKONSTRUKTEN*
• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF LONG LENGTH CLONAL SEQUENCE VERIFIED NUCLEIC ACID CONSTRUCTS*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLÉIQUE VÉRIFIÉES PAR UNE SÉQUENCE CLONALE DE GRANDE LONGUEUR*
- (73) Gen9, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) JACOBSON, Joseph, Newton Massachusetts 02459, US
HUDSON, Michael E., Framingham Massachusetts 01701, US
KUNG, Li-yun, Arlington Massachusetts 02474, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 119 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 15718004.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) US 2015/021853 20.03.2015
(87) WO 2015/143385 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 US 201461968609 P
(54) • *MEHRFACHKOPIE-REFERENZASSAY*
• *MULTI-COPY REFERENCE ASSAY*
• *DOSAGE DE RÉFÉRENCE POUR MULTIPLES COPIES*
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MERRILL, David, Carlsbad, California 92008, US
BRZOSKA, Pius, Carlsbad, California 92008, US
LI, Zheng, Carlsbad, California 92008, US
LIN, Wendy, Carlsbad, California 92008, US
-
- LEE, Wing, Carlsbad, California 92008, US
WONG, Mandi, Carlsbad, California 92008, US
(74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences Solutions Group, Life Technologies Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 187 595 B1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 15382680.5 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LEGIONELLA SPP. STÄMME IN UMWELT-PROBEN AUF BASIS VON LOOP-VERMITTLER ISOTHERMALER AMPLIFIKATION (LAMP), NACHWEISREAGENS UND PRIMERS.*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF LEGIONELLA SPP. STRAINS IN ENVIRONMENTAL SAMPLES BASED ON LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION (LAMP), DETECTION REAGENT AND SET OF PRIMERS.*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE LEGIONELLA SPP. SOUCHES DANS DES ÉCHANTILLONS ENVIRONNEMENTAUX SUR LA BASE D'UNE AMPLIFICATION ISOTHERME BASÉE SUR UNE BOUCLE (LAMP), RÉACTIF DE DÉTECTION ET ENSEMBLE D'AMORCE.*
- (73) Fundación Gaiker, Parque Tecnológico, Edificio 202, 48170 Zamudio Vizcaya, ES
(72) VERDOY BERASTEGUI, Dolores, 48170 Zamudio- Vizcaya, ES
OLABARRIA DE PABLO, Garbiñe, 48170 Zamudio- Vizcaya, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/077**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/24**
-
- (51) **C12Q 1/6844** (11) **3 155 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 15738263.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/001164 10.06.2015
(87) WO 2015/188933 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 PCT/EP2014/001577
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RNA-HERSTELLUNG*
• *METHOD FOR ENHANCING RNA PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTION D'ARN*
- (73) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) WOCHNER, Aniela, 72076 Tübingen, DE
ROOS, Tilman, 72127 Kusterdingen, DE
KETTERER, Thomas, 72810 Gomaringen, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/686** (11) **2 947 158 B1**
C12Q 1/689 **C12Q 1/6883**
(25) En (26) En
(21) 15162669.4 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2015
(30) 25.05.2010 GB 201008719
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIQUE*
(73) National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE
(72) Reddington, Kate Mary, Westport, IE
Barry, Thomas Gerard, Kinvara, IE
O'Grady, Justin Joseph, Galway, IE
Smith, Terence James, Galway, IE
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11746614.4 / 2 576 831

- (51) **C12Q 1/686** (11) **3 102 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 15702763.2 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) EP 2015/052340 04.02.2015
(87) WO 2015/118029 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 GB 201401885
(54) • *PROXIMITÄTSASSAY MIT DETEKTION AUF GRUNDLAGE EINER HYBRIDISIERUNGSKETTENREAKTION (HCR)*
• *PROXIMITY ASSAY WITH DETECTION BASED ON HYBRIDISATION CHAIN REACTION (HCR)*
• *DOSAGE DE PROXIMITÉ AVEC DÉTECTION BASÉE SUR UNE RÉACTION D'HYBRIDATION EN CHAÎNE (HCR)*
(73) Olink Bioscience AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) SÖDERBERG, Ola, 748 91 Österbybruk, SE
KOOS, Björn, 44137 Dortmund, DE
DUCANI, Cosimo, 120 51 Årsta, SE
HÖGBERG, Björn, 163 54 Spånga, SE
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 110 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 15703940.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/052131 03.02.2015
(87) WO 2015/128157 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14000670
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER NUKLEOTIDS IN EINER DEFINIERTEN POSITION UND BESTIMMUNG DER SEQUENZ EINER ZIELPOLYNUKLEOTIDS UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRISCH SCHALTbaren BIOSENSORS*
• *METHOD OF IDENTIFYING A NUCLEOTIDE AT A DEFINED POSITION AND DETERMINING THE SEQUENCE OF A TARGET POLYNUCLEOTIDE USING AN ELECTRO-SWITCHABLE BIOSENSOR*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN NUCLEOTIDE DANS UNE POSITION DÉFINIE ET DE DÉTERMINATION DE LA SÉQUENCE D'UN POLYNUCLEOTIDE CIBLE À L'AIDE D'UN BIOCAPTEUR ÉLECTRIQUEMENT COMMUTABLE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Dynamic Biosensors GmbH, Lochhamer Strasse 15, 82152 Martinsried/Planegg, DE
(72) LANGER, Andreas, 80799 München, DE

- RANT, Ulrich, 80807 München, DE
STRASSER, Ralf, 81477 München, DE
HEINDL, Dieter, 81377 München, DE
SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/689**

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 103 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 15171247.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR GENBASIERTE DIAGNOSE EINES LEGASTHENIERISIKOS*
• *METHOD FOR GENE-BASED DIAGNOSIS OF A LEGASTHENIE RISK*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC GÉNÉTIQUE D'UN RISQUE DE DYSLEXIE*
(73) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18, 07743 Jena, DE
(72) Wilcke, Arndt, 08412 Werdau, DE
Boltze, Johannes, 04105 Leipzig, DE
Ahnert, Peter, 04109 Leipzig, DE
Ligges, Carolin, 07743 Jena, DE
Kirsten, Holger, 04318 Leipzig, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12Q 1/6883 → (51) **C12Q 1/686**

- (51) **C12Q 1/689** (11) **2 971 140 B1**
C12Q 1/6869
(25) En (26) En
(21) 14767628.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024516 12.03.2014
(87) WO 2014/150910 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787451 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON KONTAMINATION IN DER DNA-SEQUENZIERUNG*
• *METHODS TO ASSESS CONTAMINATION IN DNA SEQUENCING*
• *PROCÉDÉS POUR ESTIMER UNE CONTAMINATION DANS LE SÉQUENÇAGE D'ADN*
(73) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ESHOO, Mark W., San Diego California 92130, US
MOTLEY, Stanley, Carlsbad California 92010, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12Q 1/689 → (51) **C12Q 1/686**

- (51) **C12Q 1/6895** (11) **2 839 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 13779063.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/031774 14.03.2013
(87) WO 2013/158281 2013/43 24.10.2013

- (30) 20.04.2012 US 201261636110 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINER CANDIDA-SPEZIES*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF CANDIDA SPECIES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ESPÈCES DE CANDIDA*
(73) T2 Biosystems, Inc., 101 Hartwell Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) NEELY, Lori, Anne, Reading, MA 01867, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/6895** (11) **2 875 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745524.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/051622 23.07.2013
(87) WO 2014/018501 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 US 201261674556 P
(54) • *ENDPUNKT-ZYGOTIE-TEST FÜR DEN NACHWEIS VON RF4-GEN IN MAIS*
• *ENDPOINT ZYGOSITY ASSAY TO DETECT RF4 GENE IN MAIZE*
• *ANALYSE À POINT DE VIRAGE DE LA ZYGOSITÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LE GÈNE RF4 DU MAÏS*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) REN, Ruihua, Carmel, Indiana 46074, US
ZHENG, Peizhong, Carmel, Indiana 46074, US
KUMPATLA, Siva Prasad, Carmel, Indiana 46032, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**

C12R 1/01 → (51) **C07K 7/56**

C12R 1/07 → (51) **A01N 63/00**

C21D 1/10 → (51) **B62D 55/18**

- (51) **C21D 1/18** (11) **2 492 361 B1**
C21D 6/00 **C21D 8/10**
C21D 9/08 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/08 **C22C 38/22**
C22C 38/24 **E21B 17/00**
C22C 38/00 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C22C 38/50 **C22C 38/60**
(25) En (26) En
(21) 12154023.1 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 07.02.2011 IT MI20110180
(54) • *Hochfeste Stahlrohre mit ausgezeichneter Härte bei niedrigen Temperaturen und Sulfidspannungsrissskorrosionsfestigkeit*
• *High strength steel pipe with excellent toughness at low temperature and good sulfide stress corrosion cracking resistance*
• *Tuyau en acier haute résistance avec une excellente résistance à basse température et d'une résistance au craquage de corrosion sous tension de sulfure*
(73) DALMINE S.p.A., Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1, 24044 Dalmine (Bergamo), IT

- (72) Anelli, Ettore, 24044 Dalmine, IT
Armengol, Mariano, 24044 Dalmine, IT
Novelli, Paolo, 24044 Dalmine, IT
Tintori, Federico, 24044 Dalmine, IT
- (74) Boul't Wade Tennant LLP, et al, Verulam
Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X
8BT, GB
-
- C21D 1/42** → (51) **B62D 55/18**
-
- C21D 1/52** → (51) **C21D 9/00**
-
- C21D 1/673** → (51) **B21D 37/16**
-
- C21D 1/673** → (51) **B32B 15/01**
-
- C21D 1/72** → (51) **C21D 9/56**
-
- C21D 1/74** → (51) **C21D 9/56**
-
- C21D 6/00** → (51) **B32B 15/01**
-
- C21D 6/00** → (51) **C21D 1/18**
-
- C21D 6/00** → (51) **C21D 9/56**
-
- C21D 6/00** → (51) **F01L 3/02**
-
- C21D 7/02** → (51) **B32B 15/01**
-
- C21D 8/00** → (51) **B32B 15/01**
-
- C21D 8/02** → (51) **B32B 15/01**
-
- C21D 8/02** → (51) **C21D 9/56**
-
- C21D 8/10** → (51) **C21D 1/18**
-
- (51) **C21D 9/00** (11) **3 068 910 B1**
C21D 11/00 **C21D 1/52**
F23C 5/08 **F27B 9/30**
F27B 9/36 **F27B 9/40**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14802201.5 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(86) IB 2014/065873 07.11.2014
(87) WO 2015/071809 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 FR 1361013
- (54) • **OFEN FÜR DIE NACHWÄRMUNG VON
METALLURGISCHEN PRODUKTEN, WIE
BARREN UND BRAMMEN**
• **FURNACE FOR REHEATING METAL-
LURGICAL PRODUCTS, SUCH AS
BILLETS AND SLABS**
• **FOUR DE RECHAUFFAGE DE PRODUITS
SIDÉRURGIQUES, TELS QUE BILLETES
ET BRAMES**
- (73) Fives Stein, 108-112 Avenue de la Liberté,
94700 Maisons Alfort, FR
- (72) LEMAIRE, Sébastien, F-75116 Paris, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- C21D 9/00** → (51) **F01L 3/02**
-
- C21D 9/08** → (51) **C21D 1/18**
-
- C21D 9/46** → (51) **B32B 15/01**
-
- C21D 9/46** → (51) **C21D 9/56**
-
- (51) **C21D 9/56** (11) **2 623 618 B1**
B21B 1/22 **C21D 1/74**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C22C 38/58**
C25F 1/00 **C25F 3/24**
C21D 1/72 **C21D 6/00**

- C21D 8/02** **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/16 **C22C 38/38**
C25D 5/36 **C25F 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 11829329.9 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072491 22.09.2011
(87) WO 2012/043776 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 JP 2010218397
- (54) • **HOCHFESTE STAHLPLATTE UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND
MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **TÔLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C21D 11/00** → (51) **C21D 9/00**
-
- (51) **C22B 1/00** (11) **2 148 936 B1**
C01F 7/06 **C22B 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 08756010.8 (22) 21.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(86) US 2008/064304 21.05.2008
(87) WO 2008/147793 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 US 754033
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUM MAH-
LEN VON BAUXITSCHLAMM IN EINEM
ALUMINIUMEXTRAKTIONSVERFAHREN**
• **IMPROVED BAUXITE SLURRY GRINDING
IN A ALUMINA EXTRACTION PROCESS**
• **AMELIORATION DU BROYAGE DE LA
BOUE DE BAUXITE AU COURS D'UN
PROCESSUS D'EXTRACTION D'ALUMINE**
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road,
Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) PHILLIPS, Everett C., Corpus Christi, TX
78413, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE
-
- C22B 3/04** → (51) **C22B 59/00**
-
- C22B 3/06** → (51) **C22B 59/00**
-
- (51) **C22B 3/18** (11) **3 008 220 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14734413.9 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061970 10.06.2014
(87) WO 2014/198690 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171271
- (54) • **BIOLAUGUNGSVERFAHREN EINES ME-
TALLS, DAS IN EINEM MATERIAL VOR-
HANDEN IST**
• **METHOD OF BIOLEACHING OF A METAL
PRESENT IN A MATERIAL**
• **PROCEDE DE BIOLIXIVIATION D'UN
METAL PRESENT DANS UN MATERIAU**
- (73) Maurice Recherche et Développement,
Avenue Emile Gryson, 1 Bâtiment 10, 1070
Bruxelles, BE

- (72) NICOLAY, Xavier, B-1070 Bruxelles, BE
VAUCHEL, Karine, B-1070 Bruxelles, BE
- (74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl
Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1,
1348 Louvain-la-Neuve, BE
-
- C22B 7/00** → (51) **B01D 9/00**
-
- C22B 7/00** → (51) **C22B 59/00**
-
- C22B 21/00** → (51) **C22B 1/00**
-
- (51) **C22B 59/00** (11) **3 091 093 B1**
C22B 3/04 **C22B 7/00**
C22B 3/06
- (25) Ja (26) En
(21) 15752032.1 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(86) JP 2015/054434 18.02.2015
(87) WO 2015/125821 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 JP 2014029537
- (54) • **SCANDIUMRÜCKGEWINNUNGSVERFAH-
REN**
• **SCANDIUM RECOVERY PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SCAN-
DIUM**
- (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3,
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-
8716, JP
- (72) NAGAKURA, Toshihiko, Niihama-shi Ehime
792-0002, JP
OZAKI, Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-
0002, JP
NAGAI, Hidemasa, Niihama-shi Ehime 792-
0002, JP
HIGAKI, Tatsuya, Niihama-shi Ehime 792-
0002, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London, SE1
2AU, GB
-
- C22C 1/10** → (51) **F01L 3/02**
-
- C22C 5/04** → (51) **H01T 13/32**
-
- (51) **C22C 9/00** (11) **2 504 460 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10833894.8 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) US 2010/057944 24.11.2010
(87) WO 2011/066345 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264529 P
- (54) • **KUPFERLEGIERUNGEN UND WÄR-
METAUSCHERROHRE**
• **COPPER ALLOYS AND HEAT
EXCHANGER TUBES**
• **ALLIAGES DE CUIVRE ET TUBES ÉCHAN-
GEURS DE CHALEUR**
- (73) Virtus Precision Tube, LLC, 4720 Bowling
Green Road, Franklin, KY 42134, US
- (72) FINNEY, M., Parker, Lockport, NY 14094, US
IGNBERG, Larz, 72110 Vasterås, SE
KAMF, Anders, East Amherst, NY 14051, US
GOEBEL, Tim, Woodburn, KY 42170, US
GONG, Eric, Collierville, TN 38017, US
ROTTMAN, Ed, Bowling Green, KY 42103,
US
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274,
801 37 Gävle, SE
-
- (51) **C22C 9/00** (11) **2 868 757 B1**
C22F 1/08 **H01B 1/02**
H01B 5/02 **H01B 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13812970.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/068159 02.07.2013
(87) WO 2014/007258 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148919
(54) • WALZDRAHT AUS EINER KUPFERLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COPPER-ALLOY WIRE ROD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• FIL EN ALLIAGE DE CUIVRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) TAKAZAWA, Tsukasa, Tokyo 100-8322, JP
TESHIGAWARA, Satoshi, Tokyo 100-8322, JP
ABE, Toshio, Tokyo 100-8322, JP
TOMIMATSU, Shuji, Tokyo 100-8322, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C22C 9/00 → (51) **H01L 23/13**

C22C 9/02 → (51) **H01L 23/13**

C22C 13/00 → (51) **B23K 1/20**

C22C 21/00 → (51) **C22F 1/04**

(51) **C22C 21/02** (11) **1 715 084 B1**
C25D 11/04 **C22F 1/043**
(25) Ja (26) En
(21) 04728648.9 (22) 21.04.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2006
(86) JP 2004/005677 21.04.2004
(87) WO 2005/049896 2005/22 02.06.2005
(30) 21.11.2003 JP 2003391736
(54) • ANODISIERTE ALUMINIUMLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ANODIZED ALUMINUM ALLOY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• ALLIAGE D'ALUMINIUM ANODISÉ ET PROCÉDÉ DE SON FABRICATION
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OKAMOTO, Yasuo, c/o Showa Denko K.K., Kitakata-shi, Fukushima 966-0845, JP
UMINUMA, Yoshio, c/o Showa Denko K.K., Kitakata-shi, Fukushima 966-0845, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C22C 21/08 → (51) **C22F 1/04**

C22C 21/10 → (51) **C22F 1/04**

C22C 21/12 → (51) **C22C 21/14**

(51) **C22C 21/14** (11) **2 984 195 B1**
C22C 21/18 **C22C 21/12**
C22C 21/16 **C22F 1/057**
B22D 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721432.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) FR 2014/000076 07.04.2014
(87) WO 2014/167191 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 FR 1300870

(54) • VERFAHREN ZUR UMFORMUNG VON BLECHEN AUS AL-CU-LI-LEGIERUNG FÜR VERBESSERTE FORMBARKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
• PROCESS OF MANUFACTURING A ROLLED AL-CU-LI SHEET WITH IMPROVED FORMABILITY AND CORROSION RESISTANCE
• PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE TÔLES EN ALLIAGE AL-CU-LI AMÉLIORANT LA FORMABILITÉ ET LA RÉSISTANCE À LA CORROSION
(73) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes, 63500 Isoire, FR
(72) SIGLI, Christophe, 38000 Grenoble, FR
BES, Bernard, 38180 Seyssins, FR
EBERL, Frank, 63500 Isoire, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

(51) **C22C 21/16** (11) **2 305 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183448.9 (22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 03.10.2003 US 678290
(54) • ALUMINIUM-KUPFER-MAGNESIUM-LEGIERUNGEN MIT ZUSÄTZEN VON LITHIUM
• ALUMINUM COPPER MAGNESIUM ALLOYS HAVING ANCILLARY ADDITIONS OF LITHIUM
• ALLIAGES D'ALUMINIUM, DE CUIVRE ET DE MAGNESIUM PRESENTANT DES AJOUTS DE LITHIUM
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
(72) Bray, Gary H., Murrysville, PA 15668, US
Rioja, Roberto J., Murrysville, PA 15668, US
Magnusen, Paul E., Pittsburgh, PA 15239, US
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
(62) 04789094.2 / 1 673 484

C22C 21/16 → (51) **C22C 21/14**

C22C 21/18 → (51) **C22C 21/14**

C22C 26/00 → (51) **B22F 3/14**

C22C 28/00 → (51) **B22F 9/24**

C22C 30/00 → (51) **F01L 3/02**

C22C 33/02 → (51) **F01L 3/02**

C22C 38/00 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/02 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/02 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/02 → (51) **F01L 3/02**

C22C 38/04 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/04 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/06 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/06 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/08 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/08 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/10 → (51) **F01L 3/02**

C22C 38/12 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/14 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/16 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/22 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/22 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/24 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/32 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/34 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/38 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/38 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/42 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/44 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/44 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/46 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/48 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/50 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/50 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/52 → (51) **F01L 3/02**

C22C 38/54 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/58 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/58 → (51) **C21D 9/56**

C22C 38/58 → (51) **F01L 3/02**

C22C 38/60 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/60 → (51) **C21D 1/18**

(51) **C22F 1/04** (11) **2 971 213 B1**
C22F 1/047 **C22F 1/053**
C22C 21/00 **C22C 21/08**
C22C 21/10
(25) En (26) En
(21) 14775660.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023032 11.03.2014
(87) WO 2014/159324 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828571
(54) • VERBESSERTE ALUMINIUM-MAGNESIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• IMPROVED ALUMINUM-MAGNESIUM-LITHIUM ALLOYS, AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME
• ALLIAGES ALUMINIUM-MAGNÉSIUM-LITHIUM AMÉLIORÉS, ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE CEUX-CI
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
(72) BOVARD, Francine, Monroeville, PA 15146, US

RIOJA, Roberto, J., Murrysville, PA 15668, US
SAWTELL, Ralph, R., Gibsonia, PA 15044, US
MOOY, Dirk, C., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwältinnen m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

- C22F 1/043** → (51) **C22C 21/02**
- C22F 1/047** → (51) **C22F 1/04**
- C22F 1/053** → (51) **C22F 1/04**
- C22F 1/057** → (51) **C22C 21/14**
- C22F 1/08** → (51) **C22C 9/00**
- C23C 2/02** → (51) **B32B 15/01**
- C23C 2/06** → (51) **B32B 15/01**
- C23C 2/12** → (51) **B32B 15/01**
- C23C 4/04** → (51) **B32B 27/00**
- C23C 4/18** → (51) **B32B 27/00**

(51) **C23C 10/04** (11) **3 049 547 B1**
C23C 10/06 **C23C 10/08**
C23C 10/20 **C23C 14/04**
C23C 14/24

(25) En (26) En
(21) 14849171.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/055771 16.09.2014
(87) WO 2015/047783 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 US 201361881732 P
(54) • VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN AUFTRAGEN VON DREI VERSCHIEDENEN DIFFUSION- ALUMINIUMBESCHICHTUNGEN AUF EINEN EINZELARTIKEL
• METHOD OF SIMULTANEOUSLY APPLYING THREE DIFFERENT DIFFUSION ALUMINIDE COATINGS TO A SINGLE PART
• PROCÉDÉ D'APPLICATION SIMULTANÉE DE TROIS REVÊTEMENTS DIFFÉRENTS DE COMPOSÉ D'ALUMINIUM PAR DIFFUSION SUR UNE SEULE PIÈCE
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LIVINGS, Mark A., East Windsor, Connecticut 06088, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- C23C 10/06** → (51) **C23C 10/04**
- C23C 10/08** → (51) **C23C 10/04**
- C23C 10/20** → (51) **C23C 10/04**
- C23C 14/00** → (51) **C23C 14/06**
- C23C 14/02** → (51) **C23C 16/26**
- C23C 14/04** → (51) **C23C 10/04**

(51) **C23C 14/06** (11) **2 920 337 B1**
C23C 14/22 **C23C 28/00**
C23C 14/00 **C23C 14/35**
C23C 28/04
(25) En (26) En
(21) 14866904.7 (22) 03.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2014/014421 03.02.2014
(87) WO 2015/084419 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 US 201314096141
(54) • ZWEISCHICHTIGE CHROMNITRID-BESCHICHTETE ARTIKEL UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
• BILAYER CHROMIUM NITRIDE COATED ARTICLES AND RELATED METHODS
• ARTICLES RECOUVERTS DE NITRURE DE CHROME EN DEUX COUCHES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(73) Vergason Technology Inc., 166 State Route 224, Van Etten, New York 14889, US
(72) SMITH, Ricky L., Van Etten, New York 14859, US
FITCH, Mark A., Horseheads, New York 14845, US
VERGASON, Gary E., Athens, Pennsylvania 18810, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- C23C 14/06** → (51) **B32B 27/00**
- C23C 14/22** → (51) **C23C 14/06**
- C23C 14/24** → (51) **C23C 10/04**
- C23C 14/35** → (51) **C23C 14/06**
- C23C 14/54** → (51) **C23C 16/44**
- C23C 14/58** → (51) **C23C 16/44**

(51) **C23C 16/26** (11) **2 957 655 B1**
C23C 14/02

(25) Ja (26) En
(21) 13879171.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2013/058244 22.03.2013
(87) WO 2014/147805 2014/39 25.09.2014
(54) • DLC-BESCHICHTUNGSFILM
• DLC COATING FILM
• FILM DE REVÊTEMENT À BASE DE CARBONE SOUS FORME DE DIAMANT AMORPHE (CDA)
(73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
(72) KUBOTA, Yukio, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
ISHII, Shinichi, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- C23C 16/26** → (51) **B32B 27/00**
- C23C 16/40** → (51) **C23C 16/44**

(51) **C23C 16/44** (11) **2 488 678 B1**
C23C 16/455 **C23C 16/52**
H01L 21/205 **C23C 16/40**
C23C 16/54

(25) En (26) En
(21) 10824132.4 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052757 14.10.2010

(87) WO 2011/047210 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 US 251639 P
(54) • HEMMUNG ÜBERMÄSSIGEN VORLÄUFERTRANSPORTS ZWISCHEN EINZELNEN VORLÄUFERZONEN IN EINEM SYSTEM ZUR ABLAGERUNG ATOMARER SCHICHTEN
• INHIBITING EXCESS PRECURSOR TRANSPORT BETWEEN SEPARATE PRECURSOR ZONES IN AN ATOMIC LAYER DEPOSITION SYSTEM
• INHIBITION DU TRANSPORT D'UN EXCÈS DE PRÉCURSEUR ENTRE DES ZONES SÉPARÉES DE PRÉCURSEUR DANS UN SYSTÈME DE DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES
(73) Lotus Applied Technology, LLC, 1050 NW Compton Drive, Beaverton, Oregon 97006-1997, US
(72) DICKEY, Eric R., Beaverton, Oregon 97006-1997, US
BARROW, William A., Beaverton, Oregon 97006-1997, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C23C 16/44** (11) **2 739 765 B1**
C23C 16/448 **C23C 14/58**
C23C 14/54

(25) En (26) En
(21) 12821620.7 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049146 01.08.2012
(87) WO 2013/022669 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515399 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DAMPF
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING VAPOR
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DE LA VAPEUR
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LYONS, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ENGLE, Kent T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
VANHOOSE, Steven R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SPAWN, Terence D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PIEPER, Joseph M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ANDERSON, Edward J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STOSS, Walter, Tucson, Arizona 95719, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- C23C 16/448** → (51) **C23C 16/44**
- C23C 16/455** → (51) **C23C 16/44**
- C23C 16/52** → (51) **C23C 16/44**
- C23C 16/54** → (51) **C23C 16/44**

(51) **C23C 18/12** (11) **2 723 916 B1**
C23C 28/04 **C23C 30/00**
B2D 17/20

(25) De (26) De
(21) 12729600.2 (22) 22.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) EP 2012/062082 22.06.2012

(87) WO 2012/175668 2012/52 27.12.2012

(30) 24.06.2011 DE 102011078066

- (54) • GIESSTECHNISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER KORROSIONSSCHUTZSCHICHT
- CASTING COMPONENT, AND METHOD FOR THE APPLICATION OF AN ANTICORROSIVE LAYER
- ÉLÉMENT FABRIQUÉ POUR LA TECHNIQUE DE COULÉE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE COUCHE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION

(73) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorfer Strasse 32, 73614 Schorndorf, DE

(72) ERHARD, Norbert, 73547 Lorch, DE
DANNENMANN, Helmar, 73614 Schorndorf, DE

KURZ, Jürgen, 73655 Plüderhausen, DE
SYDLO, Andreas, 73660 Urbach, DE

GERNER, Daniel, 73563 Mögglingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

C23C 28/00 → (51) **C23C 14/06**

C23C 28/04 → (51) **C23C 14/06**

C23C 28/04 → (51) **C23C 18/12**

C23C 30/00 → (51) **C23C 18/12**

(51) **C23F 11/10** (11) **3 004 421 B1**
C09K 8/54 **C09K 8/74**
C23F 11/14 **E21B 41/02**
C07D 251/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731716.8 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) FR 2014/051218 23.05.2014

(87) WO 2014/191666 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 FR 1354750

- (54) • LAGERSTABILE ANTIKORROSIVE FORMULIERUNGEN
- ANTI-CORROSION FORMULATIONS THAT ARE STABLE DURING STORAGE
- FORMULATIONS ANTI-CORROSION STABLES AU STOCKAGE

(73) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) POU, Tong, Eak, F-69540 Irigny, FR

DEVAUX, Jean François, 69510 Soucieu en Jarrest, FR

(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C23F 11/14 → (51) **C23F 11/10**

(51) **C23F 13/20** (11) **2 393 963 B1**
G01F 1/58 **G01F 1/60**
G01F 15/00

(25) En (26) En

(21) 09776359.3 (22) 04.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.12.2011

(86) EP 2009/000746 04.02.2009

(87) WO 2010/088921 2010/32 12.08.2010

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHER STRÖMUNGSMESSER MIT KORROSIONSSCHUTZ VON

MESSELEKTRODEN UND VERFAHREN DAMIT

- ELECTROMAGNETIC FLOWMETER HAVING CORROSION PROTECTION OF MEASURING ELECTRODES, AND METHOD INCORPORATING THE SAME
- DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE AYANT UNE PROTECTION CONTRE LA CORROSION D'ÉLECTRODES DE MESURE, ET PROCÉDÉ L'INCORPORANT

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) MATZEN, Steen Moellebjerg, DK-6470 Sydals, DK

C23G 1/14 → (51) **C11D 7/06**

C23G 1/16 → (51) **C11D 7/06**

C23G 1/19 → (51) **C11D 7/06**

C23G 1/22 → (51) **C11D 7/06**

C23G 3/00 → (51) **C11D 7/06**

C25B 1/00 → (51) **C25B 3/04**

C25B 1/02 → (51) **C25B 3/04**

C25B 1/04 → (51) **C25B 15/08**

C25B 1/12 → (51) **C25B 15/08**

C25B 1/22 → (51) **C25B 15/02**

C25B 1/34 → (51) **C25B 15/02**

(51) **C25B 3/04** (11) **3 014 695 B1**
C25B 1/00 **C25B 1/02**
C25B 11/04

(25) En (26) En

(21) 14817616.7 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(86) US 2014/044616 27.06.2014

(87) WO 2014/210484 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 US 201361840167 P

- (54) • KATALYSATOREN FÜR KOHLENDIOXID-UMWANDLUNG
- CATALYSTS FOR CARBON DIOXIDE CONVERSION
- CATALYSEURS POUR LA CONVERSION DE DIOXYDE DE CARBONE

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

(72) SALEHI, Amin, Chicago, IL 60613, US
ASADI, Mohammad, Chicago, IL 60616, US
KUMAR, Bijandra, Chicago, IL 60612, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C25B 9/12 → (51) **C25B 15/08**

C25B 11/04 → (51) **C25B 3/04**

(51) **C25B 15/02** (11) **3 019 643 B1**
C25B 15/08 **C25B 1/34**
C25B 1/22

(25) En (26) En

(21) 14735538.2 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016

(86) EP 2014/063733 27.06.2014

(87) WO 2015/003932 2015/02 15.01.2015

(30) 08.07.2013 DE 102013011298

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROLYSE MIT EINER MITTELS SAUERSTOFF DEPOLARISIERTEN KATHODE
- APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTROLYSIS WITH AN OXYGEN DEPOLARIZED CATHODE
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE ÉLECTROLYSE AU MOYEN D'UNE CATHODE DÉPOLARISÉE À OXYGÈNE

(73) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l., Via Bistolfi, 35, 20134 Milan, IT

(72) POLCYN, Gregor, 44227 Dortmund, DE
HOFMANN, Philip, 44137 Dortmund, DE
KÖBERLE, Stephan, 58453 Witten, DE
WOLTERING, Peter, 48485 Neuenkirchen, DE

DONST, Dmitri, 50827 Köln, DE
KUHLMANN, Jens Wilhelm, 44149 Dortmund, DE

TOROS, Peter, 45326 Essen, DE
FUNCK, Frank, 58730 Fröndenberg/Ruhr, DE
AUSTENFELD, Sebastian, 59494 Soest, DE
KOLBE, Jörg Wilfried, 44789 Bochum, DE
HOORMANN, Dirk, 59368 Wenne an der Lippe, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **C25B 15/08** (11) **2 167 707 B1**
C01B 3/04 **C01B 3/34**
F04D 29/42 **C25B 1/04**
C25B 1/12 **C02F 1/46**
C25B 9/12

(25) No (26) En

(21) 08766909.9 (22) 02.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 31.03.2010

(86) NO 2008/000194 02.06.2008

(87) WO 2009/145635 2009/49 03.12.2009

(30) 31.05.2007 NO 20072793

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF
- DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION OF HYDROGEN
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE

(73) RotoBoost AS, Trudvangveien 55, 3117 Tønsberg, NO

(72) SKOMSVOLD, Åge, Jørgen, N-3117 Tønsberg, NO

(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

C25B 15/08 → (51) **C25B 15/02**

C25D 1/04 → (51) **H01M 4/04**

C25D 5/08 → (51) **C25D 5/10**

(51) **C25D 5/10** (11) **2 381 015 B1**
C25D 7/04 **C25D 5/08**
C25D 5/18 **C25D 15/02**
F41H 5/04 **A63B 49/10**
A63B 53/10 **C25D 7/00**

(25) En (26) En

(21) 11001879.3 (22) 14.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.10.2011

(30) 12.08.2005 US 707548 P

- (54) • *Kompositionell modulierte Verbundmaterialien*
• *Compositionally modulated composite materials*
• *Matériaux modulés de manière compositionnelle*
- (73) Modumetal, Inc., 1443 N. Northlake Way, Suite 2B, Seattle, WA 98103, US
- (72) Whitaker, John D., N.E. Seattle, WA 98115, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- (62) 06801305.1 / 1 919 703

C25D 5/18 → (51) **C25D 5/10**

C25D 5/36 → (51) **C21D 9/56**

C25D 7/00 → (51) **C25D 5/10**

C25D 7/04 → (51) **C25D 5/10**

C25D 11/02 → (51) **C02F 1/461**

C25D 11/04 → (51) **C22C 21/02**

C25D 11/34 → (51) **C02F 1/461**

C25D 13/18 → (51) **C08F 283/10**

C25D 13/22 → (51) **C08F 283/10**

C25D 15/02 → (51) **C25D 5/10**

C25F 1/00 → (51) **C21D 9/56**

C25F 1/04 → (51) **C21D 9/56**

C25F 3/24 → (51) **C21D 9/56**

- (51) **C30B 25/02** (11) **2 251 464 B1**
H01L 21/335 **H01L 29/778**
C30B 29/38 **H01L 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10250839.7 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.11.2010
- (30) 12.05.2009 JP 2009115582

- (54) • *Epitaxiesubstrat für Halbleiterbauelement, Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung eines Epitaxiesubstrats für ein Halbleiterbauelement*
• *Epitaxial substrate for semiconductor device, semiconductor device, and method of manufacturing epitaxial substrate for semiconductor device*
• *Substrat épitaxial pour dispositif semi-conducteur, dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication d'un substrat épitaxial pour dispositif semi-conducteur*

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

- (72) Ichimura, Mikiya, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Miyoshi, Makoto, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Tanaka, Mitsuhiro, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C30B 25/18 → (51) **H01L 21/02**

C30B 29/06 → (51) **H01L 21/02**

C30B 29/38 → (51) **C30B 25/02**

C30B 29/40 → (51) **H01L 21/02**

D01D 7/00 → (51) **D04H 3/005**

D01F 1/09 → (51) **H01B 1/22**

(51) **D01F 1/10** (11) **2 898 129 B1**

D01F 6/30 **D01F 6/46**

D04H 3/007 **D04H 3/147**

D04H 3/16

- (25) En (26) En
- (21) 13783231.7 (22) 20.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) CZ 2013/000113 20.09.2013

(87) WO 2014/044235 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 CZ 20120655

- (54) • *VLISSBAHNEN MIT ERHÖHTER WEICHHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BAHNEN*

- *NONWOVEN WEBS WITH ENHANCED SOFTNESS AND PROCESS FOR FORMING SUCH WEBS*

- *NAPPES NON TISSÉES DOTÉES D'UNE DOUCEUR AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ POUR FORMER DE TELLES NAPPES*

- (73) PFNonwovens Czech s.r.o., Primeticka 86, 669 04 Znojmo, CZ

- (72) KLASKA, Frantisek, 68401 Slavkov u Brna, CZ

KUMMER, Jiri, 68304 636, CZ

MECL, Zdenek, 67181 Novy Saldorf - Sedlesovice, CZ

KASPAROKOVA, Pravlina, 66902 Znojmo, CZ

POKORNA, Jitka, 67181 Oblekovice, CZ

KOHUT, Jaroslav, 66904 Znojmo, CZ

de BEER, Antonius, Lambertus, Johannes, Loveland, Ohio 45140, US

XU, Han, Cincinnati, Ohio 45236, US

- (74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo náměstí 1 a, 603 00 Brno, CZ

D01F 6/30 → (51) **D01F 1/10**

D01F 6/46 → (51) **D01F 1/10**

D01F 6/62 → (51) **D06M 13/322**

D01F 6/62 → (51) **H01B 1/22**

D01F 8/14 → (51) **D04H 1/435**

D01F 11/06 → (51) **D06M 13/322**

(51) **D01G 25/00** (11) **3 015 578 B1**

(25) De (26) De

(21) 15187645.5 (22) 30.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(30) 27.10.2014 EP 14190497

- (54) • *VLISSLEGER*

- *CROSSLAPPER*

- *ÉTALEUR-NAPPEUR*

- (73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohe-nend 11, 69412 Eberbach, DE

- (72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE

- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **D02G 3/00** (11) **2 815 009 B1**
B05D 5/00 **C08K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12868656.5 (22) 29.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) US 2012/066942 29.11.2012

(87) WO 2013/122650 2013/34 22.08.2013

(30) 14.02.2012 US 201261598855 P

- (54) • *VERBUNDPOLYMER*

- *COMPOSITE POLYMER*

- *POLYMÈRE COMPOSITE*

- (73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US

- (72) HAMILTON, Robert, T., Seattle, WA 98107, US

SHAH, Harshadkumar, M., Bonney Lake, WA 98391, US

CERNOHOUS, Jeffrey, J., Hudson, WI 54016, US

GRANLUND, Neil, R., Columbia Heights, MN 55421, US

FISH, David, E., Bellevue, WA 98006, US

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **D02G 3/48** (11) **3 180 466 B1**

(25) De (26) De

(21) 15730712.5 (22) 09.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

(86) EP 2015/062750 09.06.2015

(87) WO 2016/023656 2016/07 18.02.2016

(30) 15.08.2014 DE 102014216260

- (54) • *HYBRIDKORD ZUR VERWENDUNG ALS FESTIGKEITSTRÄGER IN EINER GÜRTEL-BANDAGE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*

- *HYBRID CORD FOR USE AS REINFORCEMENT IN A BELT BANDAGE OF A PNEUMATIC VEHICLE TIRE*

- *CÂBLE HYBRIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME SUPPORT DE FIXATION DANS UN BANDAGE DE CEINTURE D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) REESE, Wolfgang, 31228 Peine, DE

LUDWIG, Reinhard, 31848 Bad Münder, DE

VOLK, Heiner, 31535 Neustadt, DE

KRAMER, Thomas, 32049 Herford, DE

NEUMANN, Marcel, 30161 Hannover, DE

- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **D03D 1/02** (11) **3 150 755 B1**

B60R 21/235 **D06M 13/252**

D06M 101/34

(25) Ja (26) En

(21) 14893329.4 (22) 28.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017

(86) JP 2014/064126 28.05.2014

(87) WO 2015/181907 2015/48 03.12.2015

- (54) • *BASISSTOFF FÜR EINEN AIRBAG UND AIRBAG*

- *BASE FABRIC FOR AIRBAG AND AIRBAG*

- *COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET TISSU DE BASE POUR CE DERNIER*

- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

- (72) ISE, Fumiaki, Tokyo 101-8101, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D04B 1/12 → (51) **A43B 1/00**

D04B 1/16 → (51) **A43B 1/00**

D04B 21/20 → (51) **A61F 5/02**

(51) **D04H 1/435** (11) **3 052 688 B1**
D04H 1/541 **D04H 3/011**
D04H 3/147 **D01F 8/14**

(25) De (26) De
(21) 14777512.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/002469 12.09.2014
(87) WO 2015/049027 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 DE 102013016293

(54) • **FLÄCHENGEBILDE MIT HOHER TEMPERATURSTABILITÄT**
• **FABRIC SHEET WITH HIGH THERMAL STABILITY**
• **STRUCTURE PLANE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE**

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) JARRE, Gerald, 69469 Weinheim, DE

GROTEN, Robert, 41844 Wegberg, DE

BOLD, Anke, 67246 Dirmstein, DE

RYU, SungYong, Ansung-si Kyunggi-do, KR

REIBEL, Denis, F-67850 Herrlisheim, FR

(51) **D04H 1/4382** (11) **2 917 393 B1**
D04H 5/08 **D04H 1/56**
D04H 1/541

(25) En (26) En
(21) 13852658.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) US 2013/069087 08.11.2013
(87) WO 2014/074788 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246341

(54) • **VLIESTOFF UND DEHNBARES LAMINAT**
• **NONWOVEN AND STRETCHABLE LAMINATE**
• **STRATIFIÉ NON TISSÉ ÉTIRABLE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) KUNIHIRO, Kioshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D04H 1/541 → (51) **D04H 1/435**

D04H 1/541 → (51) **D04H 1/4382**

D04H 1/56 → (51) **D04H 1/4382**

D04H 1/56 → (51) **D04H 3/005**

(51) **D04H 3/005** (11) **2 718 492 B1**
D01D 7/00 **D04H 1/56**
D04H 3/16

(25) De (26) De
(21) 12725396.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060338 01.06.2012

(87) WO 2012/168143 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 DE 102011103662

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES FASERPRODUKTES DURCH ABLEGEN SCHMELZGESPONNENER FASERN**
• **DEVICE FOR MAKING A FIBEROUS PRODUCT BY LAYING MELT SPUN FIBRES.**
• **DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN PRODUIT FIBREUX PAR LA DEPOSITION DE FIBRES FILÉES AU FONDU**

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) SCHÜTT, Günter, 24539 Neumünster, DE

POTRATZ, Bernhard, 22523 Hamburg, DE

(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D04H 3/007 → (51) **D01F 1/10**

D04H 3/011 → (51) **D04H 1/435**

D04H 3/147 → (51) **D01F 1/10**

D04H 3/147 → (51) **D04H 1/435**

D04H 3/16 → (51) **D01F 1/10**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/005**

D04H 5/08 → (51) **D04H 1/4382**

D06F 39/14 → (51) **H01F 7/18**

D06M 11/46 → (51) **D06M 15/643**

D06M 13/11 → (51) **D06M 13/322**

D06M 13/252 → (51) **D03D 1/02**

(51) **D06M 13/322** (11) **2 199 456 B1**
D06M 101/32 **D01F 6/62**
D06M 13/352 **D06M 13/11**
D06M 13/432 **C08K 5/29**
D01F 11/06

(25) Ja (26) En
(21) 08834437.9 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010
(86) JP 2008/067322 25.09.2008
(87) WO 2009/041518 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 JP 2007248766

(54) • **POLYESTERFASER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TEXTILSTRUKTUR DAMIT**
• **POLYESTER FIBER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND TEXTILE STRUCTURE EMPLOYING THE SAME**
• **FIBRE POLYESTER, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET STRUCTURE TEXTILE L'UTILISANT**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) SHIMIZU, Takeo, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

TABEYA, Toshihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

SEKI, Masao, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

TAKEDA, Keiji, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D06M 13/352 → (51) **D06M 13/322**

D06M 13/432 → (51) **D06M 13/322**

D06M 13/51 → (51) **D06M 15/643**

D06M 13/513 → (51) **D06M 15/643**

D06M 15/347 → (51) **C08F 16/32**

D06M 15/347 → (51) **D06N 3/04**

D06M 15/423 → (51) **D06M 15/643**

D06M 15/564 → (51) **C08G 18/08**

(51) **D06M 15/643** (11) **2 697 422 B1**
D06M 11/46 **D06M 13/51**
B08B 17/02 **D06N 3/00**
C09D 7/00 **B05D 1/36**
B05D 1/02 **B05D 7/00**
C08K 3/00 **D06M 23/00**
C09D 5/00 **B05D 1/04**
C09D 7/63 **D06M 15/423**
B05D 5/00 **C08G 77/26**

(25) En (26) En
(21) 12771919.3 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033844 16.04.2012
(87) WO 2012/142621 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161476233 P
24.05.2011 US 201161489630 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTDEKONTAMINIERENDEN OBERFLÄCHE**
• **METHOD TO FORM A SELF DECONTAMINATING SURFACE**
• **PROCÉDÉ POUR FORMER UNE SURFACE AUTODECONTAMINANTE**

(73) Allied Bioscience, Inc, 5000 Legacy Drive, Suite 350, Plano TX 75024, US

(72) NGO, Mai, Tucson AZ 85747, US

WYSOCKI, Ronald, Tucson AZ 85716-5018, US

GROSSMAN, Craig, Point Roberts, Washington 98281, US

(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

D06M 16/00 → (51) **D21H 17/00**

D06M 23/00 → (51) **D06M 15/643**

D06M 23/04 → (51) **D06N 3/04**

D06M 101/32 → (51) **D06M 13/322**

D06M 101/34 → (51) **D03D 1/02**

D06N 3/00 → (51) **D06M 15/643**

D06N 3/00 → (51) **F41H 1/02**

(51) **D06N 3/04** (11) **3 004 453 B1**
D06N 7/00 **D06M 15/347**
D06M 23/04 **A47L 13/16**

(25) De (26) De
(21) 14726877.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/000972 11.04.2014
(87) WO 2014/191071 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013008985

(54) • **REINIGUNGSTUCH**
• **CLEANING CLOTH**
• **CHIFFON DE NETTOYAGE**

- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) RITTHALER, Volker, 67067 Ludwigshafen, DE
DUNKEL, Jörg, 69115 Heidelberg, DE
HAUSDORF, Jörg, 64668 Rimbach, DE
VROOM, Gerrius, NL-6932 HJ Westervoort, NL
EISENHUT, Andreas, 82049 Pullach, DE

D06N 3/04 → (51) **F41H 1/02****D06N 3/14** → (51) **C08G 18/08****D06N 3/14** → (51) **F41H 1/02****D06N 7/00** → (51) **D06N 3/04****D06P 1/62** → (51) **A61Q 5/08****D06P 5/13** → (51) **A61Q 5/08****D21C 3/02** → (51) **C08B 15/04****D21C 9/00** → (51) **D21H 11/20****D21H 11/18** → (51) **D21H 11/20**

- (51) **D21H 11/20** (11) **3 022 357 B1**
C08B 15/02 **C08B 15/04**
C08B 15/08 **C08L 1/02**
D21C 9/00 **D21H 11/18**

- (25) En (26) En
(21) 14825900.5 (22) 11.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(86) FI 2014/050572 11.07.2014

(87) WO 2015/007953 2015/03 22.01.2015

(30) 16.07.2013 FI 20135773

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDIERTER ODER MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE**
• **A METHOD OF PRODUCING OXIDIZED OR MICROFIBRILLATED CELLULOSE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULOSE OXYDÉE OU MICROFIBRILLAIRE**

(73) Stora Enso Oyj, PL 309, 00101 Helsinki, FI

(72) HILTUNEN, Jaakko, FI-02700 Kauniainen, FI

HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI

SAXELL, Heidi, FI-01360 Vantaa, FI

KAHELIN, Jukka, FI-53950 Lappeenranta, FI

SAHARINEN, Erkki, FI-00710 Helsinki, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **D21H 17/00** (11) **3 114 276 B1**
C12N 9/10 **D06M 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 15710691.5 (22) 05.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017

(86) US 2015/019008 05.03.2015

(87) WO 2015/134773 2015/36 11.09.2015

(30) 05.03.2014 US 201461948229 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG UND VERBINDUNG VON MATERIALIEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR FUNCTIONALIZING AND LINKING MATERIALS**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE FONCTIONNALISATION ET DE LIAISON DE MATÉRIAUX**

(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (72) BERLIN, Alex, Davis, California 95616, US
QUINLAN, Jason, Woodland, California 95695, US
BENYAMINO, Romil, Sacramento, California 95818, US
(74) NZ EPO Representatives, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

D21H 17/63 → (51) **D21H 21/32****D21H 17/67** → (51) **D21H 21/32****D21H 21/28** → (51) **D21H 21/32****D21H 21/30** → (51) **D21H 21/32**

- (51) **D21H 21/32** (11) **2 914 775 B1**
D21H 21/30 **D21H 21/28**
D21H 17/67 **D21H 17/63**

- (25) En (26) En
(21) 13851047.4 (22) 02.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(86) US 2013/068184 02.11.2013

(87) WO 2014/071269 2014/19 08.05.2014

(30) 02.11.2012 US 201261721537 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PIGMENTDISPERSION UND HALTEHILFE FÜR EIN PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN**

- **METHOD OF DELIVERING A PIGMENT DISPERSION AND A RETENTION AID TO A PAPERMAKING PROCESS**

- **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE DISPERSION DE PIGMENT ET D'UN ADJUVANT DE RÉTENTION À UN PROCESSUS DE FABRICATION DE PAPIER**

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US

(72) GRANGER, William A, Fort Gratiot, Michigan 48059, US

DENNIS, George L, Wilmington, Delaware 19805, US

JACOBSON, Tommy, 00170 Helsinki, FI

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 21/32 → (51) **A61Q 5/08****D21H 23/56** → (51) **B05C 11/04****D21H 25/10** → (51) **B05C 11/04**

- (51) **D21H 27/10** (11) **2 809 845 B1**
D21H 17/37 **D21H 17/56**
D21H 17/36 **D21H 17/54**

- (25) En (26) En
(21) 13701667.1 (22) 31.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) EP 2013/051921 31.01.2013

(87) WO 2013/113823 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 PCT/CN2012/070821

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER UND PAPPE**

- **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF PAPER AND PAPERBOARD**

- **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PAPIER ET DE CARTON**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) GRAY, Christopher, Alan, 67117 Limburgerhof, DE

- MOORMANN-SCHMITZ, Antonius, 67269 Grünstadt, DE
MEIXNER, Hubert, 67069 Ludwigshafen, DE
SANCHEZ CERRO, Luis Miguel, 69121 Heidelberg, DE
JEHN-RENDU, Christian, Pudong New Area Shanghai, CN
MÜHLENBERND, Thomas, 69126 Heidelberg, DE

(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

- (51) **E01B 9/42** (11) **2 992 144 B1**
E01B 9/68

- (25) De (26) De
(21) 14718611.8 (22) 22.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

(86) EP 2014/058091 22.04.2014

(87) WO 2014/177419 2014/45 06.11.2014

(30) 29.04.2013 DE 102013007306

(54) • **SCHIENENLAGER**• **RAIL BED**• **ASSIETTE DE RAIL**

(73) Semperit AG Holding, Modecenterstraße 22, 1031 Wien, AT

(72) MIESSBACHER, Herwig, 8734 Großlobming, AT

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

E01B 9/68 → (51) **E01B 9/42****E01B 27/00** → (51) **B65G 65/30****E01B 27/02** → (51) **B65G 65/30****E01B 27/04** → (51) **B65G 65/30**

- (51) **E01C 7/18** (11) **3 095 915 B1**
E01C 7/32

- (25) De (26) De
(21) 15168523.7 (22) 20.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016

- (54) • **APPLIKATION EINES WIRRGELEGES ZUM FAHRBAHNAUFBAU MIT VERBESERTEN HAFT-EIGENSCHAFTEN**

- **APPLICATION OF A FABRIC FOR ROADWAY STRUCTURE HAVING IMPROVED ADHESIVE PROPERTIES**

- **APPLICATION D'UN TREILLIS POUR CONSTRUCTION DE BANDE DE ROULEMENT DOTÉE DE PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES AMÉLIORÉES**

(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Ackermann, Herbert, 8632 Tann, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

E01C 7/32 → (51) **E01C 7/18**

- (51) **E01F 15/00** (11) **2 414 592 B1**
E01F 15/04 **E01F 15/14**
E01F 15/02

- (25) En (26) En
(21) 10759191.9 (22) 15.03.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

- (86) US 2010/027331 15.03.2010
(87) WO 2010/114693 2010/40 07.10.2010
(30) 02.12.2009 US 629381
24.08.2009 US 236287 P
31.03.2009 US 211522 P
(54) • **FÜHRUNGSSCHIENENANORDNUNG, AB-
LÖSESTÜTZPFOSTEN FÜR EINE FÜH-
RUNGSSCHIENE UND VERFAHREN ZU
IHRER MONTAGE UND VERWENDUNG**
• **GUARDRAIL ASSEMBLY, BREAKAWAY
SUPPORT POST FOR A GUARDRAIL AND
METHODS FOR THE ASSEMBLY AND USE
THEREOF**
• **ENSEMBLE RAIL DE PROTECTION,
MONTANT DE SUPPORT SÉPARABLE
POUR RAIL DE PROTECTION ET
PROCÉDÉS POUR LEUR ASSEMBLAGE
ET LEUR UTILISATION**
(73) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.,
2525 N Stemmons Freeway, Dallas, TX
75207, US
(72) LEONHARDT, Patrick, A., Loomis CA 95650,
US
STEPHENS, Barry, D., Roseville CA 95747,
US
BUEHLER, Michael, J., Roseville CA 95678,
US
SINDORF, Brent, S., Roseville CA 95678, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E01F 15/02 → (51) **E01F 15/00**

E01F 15/04 → (51) **E01F 15/00**

E01F 15/14 → (51) **E01F 15/00**

E02B 3/12 → (51) **B09B 1/00**

- (51) **E02B 3/26** (11) **2 910 684 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13844770.1 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/077723 11.10.2013
(87) WO 2014/058044 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 JP 2012225814
16.05.2013 JP 2013104184
(54) • **PNEUMATISCHER KOTFLÜGEL**
• **PNEUMATIC FENDER**
• **DÉFENSE PNEUMATIQUE**
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-
8685, JP
(72) IZUMI, Minami, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP
SAKAKIBARA, Shigeki, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-8601, JP
KANEKO, Michito, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP
YAMADA, Shu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
8601, JP
HARA, Yoshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP
IEMOTO, Akihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

E02D 17/20 → (51) **B09B 1/00**

E02D 29/12 → (51) **E02D 29/14**

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 218 831 B1**
E02D 29/12
(25) De (26) De
(21) 10001462.0 (22) 12.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 17.02.2009 DE 102009009249
(54) • **STRASSENSCHACHTABDECKUNG MIT
EINER SCHACHTEINSTIEGSHILFEHALTE-
RUNG**
• **STREET SHAFT COVER WITH A
MOUNTING SUPPORT FOR HELPING
MEANS FOR CLIMBING INTO THE SHAFT**
• **COUVERCLE DE CHAMBRE DE VOIRIE
MUNI D'UN SUPPORT POUR DISPOSI-
TIFS D'AIDE À LA MONTÉE DANS LA
CHAMBRE**
(73) Heinrich Meier Eisengießerei GmbH & Co.
KG, Auf der Welle 5-7, 32369 Rahden, DE
(72) Oberle, Hubert, Dipl.-Ing., 32369 Rahden /
Westfalen, DE
(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt
PartmbB Rechts- und Patentanwälte Hu-
estrassen 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum,
DE

E02D 31/02 → (51) **B09B 1/00**

- (51) **E02F 3/32** (11) **2 871 290 B1**
B60H 1/00 **E02F 9/08**
E02F 9/16
(25) En (26) En
(21) 14191833.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231154
(54) • **Baummaschine**
• **Construction machine**
• **Machine de construction**
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Sasaki, Hirofumi, Hiroshima-shi., Hiroshima
731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 3/36** (11) **2 215 309 B1**
A01B 59/06

- (25) En (26) En
(21) 08806602.2 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) GB 2008/003478 15.10.2008
(87) WO 2009/050445 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 GB 0720413
05.12.2007 GB 0723746
02.05.2008 GB 0808035
20.06.2008 GB 0811314
(54) • **KUPPLUNGEN UND MIT KUPPLUNGEN
VERSEHENE FAHRZEUGE**
• **COUPLERS AND VEHICLES PROVIDED
WITH COUPLERS**
• **COUPLEURS ET VÉHICULES COMPOR-
TANT DES COUPLEURS**
(73) Blackrock MFG Limited, 12 Torrent Business
Centre, Donaghmore County Tyrone BT70
3BF, GB
(72) Monaghan, Conor, Magherafelt, Northern
Ireland, BT45 6NA, GB
Monaghan, Conor, Cookstown, Northern
Ireland, BT80 9NS, GB
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58
Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

(51) **E02F 3/36** (11) **2 690 223 B1**
E02F 9/22 **F15B 13/02**
F15B 20/00

- (25) De (26) De

- (21) 13003552.0 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 DE 202012007124 U
15.10.2012 DE 202012009838 U
(54) • **Schnellkuppler für eine Baumaschine**
• **Rapid action coupling for a works
machine**
• **Raccord rapide pour un engin de travail**
(73) Kinshofer GmbH, Hauptstrasse 76, 83666
Waakirchen, DE
(72) Friedrich, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

E02F 3/407 → (51) **B02C 1/02**

- (51) **E02F 3/43** (11) **2 446 091 B1**
G05D 1/02 **E21F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 10791683.5 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) FI 2010/050540 23.06.2010
(87) WO 2010/149857 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 FI 20095712
(54) • **BESTIMMUNG VON STEUERDATEN ZUR
AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINER
MOBILEN ABBAUMASCHINE**
• **DEFINITION OF CONTROL DATA FOR
AUTOMATIC CONTROL OF MOBILE
MINING MACHINE**
• **DÉFINITION DE DONNÉES DE
COMMANDE POUR LA COMMANDE
AUTOMATIQUE D'UNE HAVEUSE MOBILE**
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihti-
sulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) LEHTINEN, Antti, FI-33330 Tampere, FI
MÄKELÄ, Hannu, FI-00670 Helsinki, FI
RUOKOJÄRVI, Jarkko, FI-33330 Tampere, FI
SIEVILÄ, Jouni, FI-01630 Vantaa, FI
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

E02F 3/43 → (51) **E02F 9/22**

E02F 3/92 → (51) **F04B 23/14**

- (51) **E02F 3/96** (11) **2 964 840 B1**
F16C 11/04 **E02F 9/00**
F16B 21/16
(25) En (26) En
(21) 14707424.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054076 03.03.2014
(87) WO 2014/135498 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201303997
(54) • **HALTESTIFT UND STIFTSICHERUNGS-
ANORDNUNG**
• **A MOUNTING PIN AND A PIN SECURING
ASSEMBLY**
• **GOUPILLE DE FIXATION ET ENSEMBLE
DE FIXATION DE GOUPILLE**
(73) Caterpillar Work Tools B.V., Sigarenmaker-
straat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL
(72) GRANT, Patrick, NL-5045 ML Tilburg, NL
VAN DER HEIJDEN, Gertjan, NL-5281 SV
Boxtel, NL
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

E02F 3/96 → (51) **B02C 1/02**
E02F 5/10 → (51) **F04B 23/14**
E02F 7/06 → (51) **B02C 1/02**

(51) **E02F 9/00** (11) **2 712 967 B1**
E02F 9/22 **E02F 9/26**
G01B 21/22

(25) En (26) En
(21) 13185865.6 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 JP 2012212219

(54) • *Winkelerkennungsvorrichtung einer Baumaschine*
• *Angle detection device of construction machine*
• *Dispositif de détection d'angle de machine de construction*

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) Hiragakiuchi, Atoshi, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
Nakatani, Mitsuo, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/00 → (51) **E02F 3/96**

(51) **E02F 9/08** (11) **2 924 180 B1**
B60K 13/04

(25) En (26) En
(21) 15161086.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069938

(54) • *BAUMASCHINE MIT HARNSTOFFTANK*
• *CONSTRUCTION MACHINE WITH A REDUCING AGENT TANK*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION AVEC RÉSERVOIR D'URÉE*

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) SHINTANI, Noriaki, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 3/32**

E02F 9/16 → (51) **E02F 3/32**

E02F 9/20 → (51) **G06F 7/00**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 685 010 B1**
E02F 3/43 **F15B 11/00**
E02F 9/20 **E02F 9/26**

(25) Ja (26) En
(21) 12754962.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055702 06.03.2012

(87) WO 2012/121252 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011050790

24.03.2011 JP 2011066732
22.04.2011 JP 2011096414

(54) • *SCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHAUFEL*
• *SHOVEL AND METHOD FOR CONTROLLING SHOVEL*
• *PELLE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE PELLE*

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP

(72) MAGAKI, Hideto, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/36**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/00**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/00**

E02F 9/26 → (51) **G06F 7/00**

(51) **E03D 1/14** (11) **2 865 818 B1**
E03D 1/34

(25) De (26) De
(21) 13190457.5 (22) 28.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(54) • *Hydraulische Ablaufgarnitur*

• *Hydraulic outlet fitting*
• *Garniture d'écoulement hydraulique*

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Mahler, Alfred, 8630 Rütli, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03D 1/34 → (51) **E03D 1/14**

E03D 9/00 → (51) **B05B 12/08**

(51) **E03F 1/00** (11) **3 066 269 B1**

(25) En (26) En
(21) 14812816.8 (22) 03.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) NL 2014/000042 03.11.2014

(87) WO 2015/069098 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 NL 1040485

(54) • *ENTWÄSSERUNGSSYSTEM UND MODULARES ENTWÄSSERUNGSELEMENT*
• *DRAINAGE SYSTEM AND MODULAR DRAINAGE ELEMENT*
• *SYSTÈME DE DRAINAGE ET ÉLÉMENT DE DRAINAGE MODULAIRE*

(73) Asbipro Handel En Productie B.V., 's-Gravelandseweg 246, 3125 BK Schiedam, NL

(72) DIRNE, Richardus Marinus Franciscus, NL-3742 CS Baarn, NL

(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Muller & Eilbracht B.V. Caballero Fabriek unit 83 Saturnusstraat 60, 2516 AH The Hague, NL

E04D 5/00 → (51) **G01M 3/16**

E04D 7/00 → (51) **G01M 3/16**

E04D 13/00 → (51) **G01M 3/16**

(51) **E04D 13/03** (11) **3 161 223 B1**

(25) De (26) De
(21) 15730102.9 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017

(86) EP 2015/062988 10.06.2015

(87) WO 2016/000925 2016/01 07.01.2016

(30) 30.06.2014 DE 202014005351 U

(54) • *AUFSETZKRANZ FÜR EIN FLACHDACH-FENSTER UND FLACHDACHFENSTER*
• *CURB FOR A FLAT ROOF WINDOW, AND FLAT ROOF WINDOW*
• *COSTIÈRE POUR FENÊTRE DE TOIT PLAT ET FENÊTRE DE TOIT PLAT*

(73) Essertec GmbH, Berghäuschensweg 77, 41464 Neuss, DE

(72) FITZEL, Ingo, 14050 Berlin, DE
POY, Ingo, 41464 Neuss, DE

BLOME, Marc, 41464 Neuss, DE

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **E04F 11/02** (11) **2 740 855 B1**

(25) En (26) En
(21) 13193982.9 (22) 22.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(30) 23.11.2012 DK 201270726

(54) • *Modulare Rampenkonstruktion und Keilelemente dafür*

• *Modular ramp construction and wedge elements herefore*
• *Construction de rampe modulaire et éléments de coins correspondants*

(73) Excellent Holding ApS, Mollevej 2, 8544 Morke, DK

(72) Frederiksen, Ole, 8543 Hornslet, DK

(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) **E04F 13/06** (11) **2 930 285 B1**
F21V 33/00

(25) It (26) En
(21) 15161000.3 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(30) 03.04.2014 IT MI20140599

(54) • *PERFEKTIONIERTES PROFIL ZUM ABSCHLUSS VON WÄNDEN IM ALLGEMEINEN*

• *PROFILE OF PERFECTED TYPE FOR FINISHING WALLS IN GENERAL*
• *PROFIL DE TYPE PERFECTIONNÉ POUR LA FINITION DE PAROIS EN GÉNÉRAL*

(73) GE Giussani srl, Via Bizet, 11/13, 20831 Seregno (MB), IT

(72) Chichi, Cesare, 20831 Seregno (MB), IT
De Rivo, Bruno, 20831 Seregno (MB), IT

Maestri, Stefano, 20831 Seregno (MB), IT

(74) Rastelli, Franco, et al, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/02**

E04F 13/10 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 275 613 B1**
E04F 15/04 **E04F 13/08**
E04F 13/10

(25) De (26) De
(21) 10004856.0 (22) 08.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2011
(30) 16.07.2009 DE 102009033389

(54) • *Schalung aus Profilelementen*
• *Cladding composed of profile elements*
• *Coffrage constitué d'éléments de profil*

(73) Pinufin Oberflächentechnik GmbH & Co. KG, Rheinhafenstraße 9, 76189 Karlsruhe, DE

(72) Franz, Michael, 86932 Pürgen, DE

(74) Dzewior, Joachim, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **2 955 297 B1**
E04F 15/10

(25) De (26) De
(21) 15400022.8 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014008988

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BODENBEDECKUNG**
• **DEVICE FOR FLOOR COVERAGE**
• **DISPOSITIF DESTINE AU REVETEMENT DE SOL**

(73) Vormelcher, Kai, Göteborgring 86, 24109 Kiel, DE

(72) Vormelcher, Kai, 24109 Kiel, DE
(74) Klickow & Wetzels PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

E04F 21/08 → (51) **E04F 21/16**

(51) **E04F 21/16** (11) **2 909 395 B1**
E04F 21/08

(25) En (26) En
(21) 13742717.5 (22) 26.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) GB 2013/052002 26.07.2013

(87) WO 2014/027177 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 GB 201214725
03.06.2013 GB 201309878

(54) • **WERKZEUG ZUM AUFTRAGEN VON PUTZ AUF EINE FLÄCHE**
• **TOOL FOR APPLYING PLASTER TO A SURFACE**
• **OUTIL POUR APPLIQUER UNE ENDUIT SUR UNE SURFACE**

(73) Scott Cutters Limited, PO Box 3811, Marlow, Buckinghamshire SL7 3ZB, GB

(72) RAMPLING, Scott, Marlow, Buckinghamshire SL7 3ZB, GB

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **E04H 17/14** (11) **2 388 412 B1**
B23K 26/00 **E06B 11/02**
B23K 26/38 **B23K 26/40**
B23K 31/02 **B23K 101/24**
B23K 101/28 **B23K 103/04**
B23K 103/10

(25) De (26) De
(21) 11004185.2 (22) 20.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011
(30) 21.05.2010 DE 102010022180

(54) • **Rahmenteil**
• **Frame section**
• **Élément de cadre**

(73) MASCH-TEC Marita Schürmann e.K., Böckersstr. 17, 33397 Rietberg, DE

(72) Schürmann, Adrian, 33332 Gütersloh, DE
(74) Habenicht, Wieland, et al, Nymphenburger Strasse 79, 80636 München, DE

(51) **E05B 1/00** (11) **2 436 853 B1**
E05B 47/00 **E05B 17/04**
E05B 17/22

(25) De (26) De

(21) 11007553.8 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010037879

(54) • **KNAUFZYLINDER MIT EINEM PROFIL-ZYLINDER, EINEM DREHKNAUF UND EINEM HALTETEIL**
• **KNOB CYLINDER WITH A PROFILE CYLINDER, A ROTARY KNOB AND A HOLDER**
• **CYLINDRE À BOUTON AVEC UN CYLINDRE PROFILÉ, UNE POIGNÉE ROTATIVE ET UN ÉLÉMENT DE RETENUE**

(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Arnecke, Robert, 53913 Swisttal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05B 17/00 → (51) **E05B 47/02**

E05B 17/04 → (51) **E05B 1/00**

E05B 17/22 → (51) **E05B 1/00**

E05B 19/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 356 301 B1**

(25) De (26) De
(21) 09771661.7 (22) 02.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(86) AT 2009/000468 02.12.2009

(87) WO 2010/063050 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 AT 19072008

(54) • **SPERRVORRICHTUNG**
• **LOCK DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE**

(73) Evva Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT

(72) ENNE, Reinhard, A-1120 Wien, AT
(74) Neumayer, Harald, 1220 Wien, AT

(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

E05B 47/00 → (51) **E05B 1/00**

E05B 47/00 → (51) **H01F 38/14**

(51) **E05B 47/02** (11) **2 960 409 B1**
E05C 1/00 **E05C 1/08**
E05B 17/00 **E05B 47/00**
E05B 81/64 **E05B 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15173529.7 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 DE 202014005104 U

(54) • **ÖFFNUNGSMECHANISMUS**
• **OPENING MECHANISM**
• **MÉCANISME D'OUVERTURE**

(73) JAST Gifts (Shenzhen) Company Limited, No. 138, Zi Xing Road, The First Industrial Area, KengZi Sub-district Office, Ping Shan New District GD 518122 Shenzhen City, CN

(72) Chen, Jen-Lin, Cupertino, CA 95014, US
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Hu-estraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

E05B 47/06 → (51) **G07C 9/00**

E05B 63/12 → (51) **G07C 9/00**

(51) **E05B 63/14** (11) **2 407 618 B1**
E05C 1/14

(25) It (26) En
(21) 11173613.8 (22) 12.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(30) 12.07.2010 IT FI20100145

(54) • **SCHNAPP-SCHLIESSENRICHTUNG FÜR TÜREN**
• **SNAP-CLOSING DEVICE FOR DOORS**
• **MÉCANISME DE FERMETURE DES PORTES**

(73) F.A.P. S.R.L., Via Artemisia Gentileschi, 40/9, 50142 Firenze, IT

(72) Ermini, Massimo, 50139 Firenze, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **E05B 81/14** (11) **3 017 130 B1**
E05B 81/06 **E05B 81/34**
E05B 15/04

(25) De (26) De
(21) 14747805.1 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) DE 2014/000336 03.07.2014

(87) WO 2015/000460 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013107000

(54) • **KRAFFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS**
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
• **SERRURE DE PORTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) MAZAL, Radek, CZ-51745 Chleny, CZ

E05B 83/22 → (51) **E05C 9/04**

E05C 1/00 → (51) **E05B 47/02**

E05C 1/08 → (51) **E05B 47/02**

E05C 1/14 → (51) **E05B 63/14**

(51) **E05C 9/04** (11) **2 631 400 B1**
E05B 83/22 **E05C 9/14**
E05B 47/02 **E05B 51/02**
E05B 13/10 **E05B 81/10**
E05B 81/04

(25) En (26) En
(21) 13156613.5 (22) 25.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 BR 202012040196 U

(54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMUS**
• **LOCKING MECHANISM**
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE**

(73) Southco Brasil Componentes Industriais Ltda., Estrada dos Estudantes, 236 anexos 196 e 212 Granja Viana II, 06707-050 Cotia/SP, BR

(72) Lopes Antônio, Jorge Freire, 05727-240 Sao Paulo, BR

(74) Scheele, Friedrich, Ratner Prestia Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

E05C 9/14 → (51) **E05C 9/04**

(51) **E05D 3/12** (11) **2 899 344 B1**
E05F 1/12 **E05D 11/00**

(25) Es (26) En
(21) 13838594.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) ES 2013/070625 10.09.2013
(87) WO 2014/044887 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 ES 201230970
(54) • *MÖBELSCHARNIER*
• *HINGE FOR FURNITURE*
• *CHARNIÈRE POUR MOBILIER*
(73) Famar Muebles, S.L., C/Valencia 31, 02270 Villamalea (Albacete), ES
(72) MARTINEZ GARCIA, Francisco, E-02270 Villamalea (Albacete), ES
MARTINEZ GARCIA, Fabián, E-02270 Villamalea (Albacete), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **E05D 7/00** (11) **2 401 565 B1**
E05F 1/06 **F25D 23/02**

(25) En (26) En
(21) 10706460.2 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/025572 26.02.2010
(87) WO 2010/099433 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 155924 P
(54) • *VERSTELLBARES SCHARNIER FÜR EINE SCHWENKTÜR*
• *ADJUSTABLE HINGE FOR PIVOTING DOOR*
• *ARTICULATION AJUSTABLE POUR PORTE PIVOTANTE*
(73) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) BERTOLINI, Nilton, Carlos, Anderson SC 29621, US
SIMPSON, Cory, Dale, Abbeville SC 29620, US
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

E05D 11/00 → (51) **H01F 38/14**

(51) **E05D 15/06** (11) **2 584 129 B1**
E05D 15/08 **E06B 3/263**

(25) De (26) De
(21) 12187614.8 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 19.10.2011 AT 15322011
(54) • *SCHIEBEFENSTER ODER SCHIEBETÜR*
• *SLIDING WINDOW OR SLIDING DOOR*
• *FENÊTRE COULISSANTE OU PORTE COULISSANTE*
(73) Rinnerthaler, Wilhelm, Kopplerstraße 17, 5321 Koppl, AT
Hacksteiner, Richard, Karlsmühlweg 8, 5324 Faistenau, AT
(72) Rinnerthaler, Wilhelm, 5321 Koppl, AT
Hacksteiner, Richard, 5324 Faistenau, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E05D 15/08 → (51) **E05D 15/06**

E05D 15/10 → (51) **A47F 3/00**

E05F 1/06 → (51) **E05D 7/00**

(51) **E05F 1/16** (11) **2 843 169 B1**
E05F 5/00

(25) De (26) De
(21) 14180425.2 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 03.09.2013 DE 102013217541
(54) • *Schiebetür mit einem Tragsystem*
• *Sliding door with support system*
• *Porte coulissante avec système de support*
(73) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichteroth, DE
(72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, DE
Stommel, Wilfried, 53809 Ruppichteroth, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E05F 5/00 → (51) **E05F 1/16**

E05F 15/00 → (51) **G07C 9/00**

E05G 1/04 → (51) **B25H 3/02**

E06B 3/263 → (51) **E05D 15/06**

E06B 3/66 → (51) **C03C 17/36**

E06B 11/02 → (51) **E04H 17/14**

E21B 3/00 → (51) **E21B 21/10**

E21B 4/00 → (51) **E21B 4/18**

(51) **E21B 4/18** (11) **2 912 252 B1**
E21B 4/00 **E21B 23/00**

(25) En (26) En
(21) 13788847.5 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/066724 25.10.2013
(87) WO 2014/066709 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201261718926 P
(54) • *ROTIERENDE BOHRLOCHZUGVORRICHTUNG*
• *DOWNHOLE ROTARY TRACTOR*
• *TRACTEUR ROTATIF DE FOND*
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) FRASER, Scott, David, Dhahran, 31311, SA
Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 7/02 → (51) **E21B 21/07**

E21B 10/567 → (51) **B22F 3/14**

E21B 17/00 → (51) **C21D 1/18**

E21B 17/00 → (51) **G01V 3/00**

(51) **E21B 17/042** (11) **3 022 382 B1**
F16L 15/00 **F16L 15/06**

(25) En (26) En
(21) 14739751.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/064636 08.07.2014
(87) WO 2015/007579 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 FR 1357082
(54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEWINDEVERBINDUNG ZUM BOHREN UND ZUR NUTZUNG VON KOHLENWAS-*

SERSTOFFBOHRLÖCHERN SOWIE HERGESTELLTE GEWINDEVERBINDUNG
• *ASSEMBLY FOR PRODUCING A THREADED CONNECTION FOR DRILLING AND OPERATING HYDROCARBON WELLS, AND RESULTING THREADED CONNECTION*
• *ENSEMBLE PERMETTANT DE PRODUIRE UN RACCORD FILETÉ POUR FORER ET EXPLOITER DES PUIITS D'HYDROCARBURE, ET RACCORD FILETÉ AINSI OBTENU*
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MARTIN, Pierre, F-59770 Marly, FR
LEGRAND, Bruno, F-59550 Maroilles, FR
MOREAU, Régis, F-59440 Avesnes sur Helpe, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E21B 19/00** (11) **2 212 513 B1**
E21B 19/15 **E21B 19/087**

(25) En (26) En
(21) 08842699.4 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/080987 23.10.2008
(87) WO 2009/055590 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 US 923451
(54) • *ROHRHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PIPE HANDLING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE TUYAUX*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) ORGERON, Keith, J., Spring, Texas 77388, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **E21B 19/07** (11) **2 999 842 B1**
E21B 19/10

(25) En (26) En
(21) 14801335.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) US 2014/037500 09.05.2014
(87) WO 2014/189693 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898260
(54) • *AUFNAHMESYSTEM MIT EINZELNEN AUFNAHMESTANGEN*
• *SINGLE UPSET LANDING STRING RUNNING SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR FAIRE DESCENDRE UN TRAIN DE TIGES DE POSE À RENFLEMENT UNIQUE*
(73) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer, Suite 700, Houston, TX 77042, US
(72) ANGELLE, Jeremy Richard, Youngsville, LA 70592, US
THIBODEAUX, Robert, Jr., Lafayette, LA 70508, US

HOLLIER, Tyler J., Carencro, LA 70520, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E21B 19/087 → (51) **E21B 19/00**

E21B 19/10 → (51) **E21B 19/07**

E21B 19/15 → (51) **E21B 19/00**

E21B 19/16 → (51) **E21B 21/10**

E21B 21/01 → (51) **E21B 21/07**

E21B 21/015 → (51) **E21B 21/07**

(51) **E21B 21/07** (11) **2 321 490 B1**
E21B 21/01 **E21B 7/02**
E21B 21/015

(25) En (26) En
(21) 09812742.6 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
(86) FI 2009/050721 09.09.2009
(87) WO 2010/029216 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 FI 20085848

(54) • **VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON
BOHRKLEIN, STAUBSAMMELSYSTEM
FÜR EINE STEINBOHRANLAGE UND
WECHSELEINHEIT DAFÜR**
• **METHOD FOR HANDLING DRILL
CUTTINGS, DUST COLLECTION SYSTEM
FOR ROCK DRILLING RIG, AND
CHANGER UNIT**
• **PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE
DÉBLAIS DE FORAGE, SYSTÈME DE
COLLECTE DE POUSSIÈRE POUR ENGIN
DE FORAGE DE ROCHE, ET UNITÉ DE
CHANGEMENT**

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) PAUKKUNEN, Hannu, FI-33330 Tampere, FI
TIENARI, Ossi, FI-33330 Tampere, FI
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

(51) **E21B 21/10** (11) **2 733 304 B1**
E21B 34/14

(25) En (26) En
(21) 14153219.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(30) 17.12.2010 EP 10195562

(54) • **Einflussanordnung**
• **An inflow assembly**
• **Ensemble d'entrée**
(73) Welltec Oilfield Solutions AG, Baarerstrasse
139, 6300 Zug, CH
(72) Hallunbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK
Andersen, Tomas Sune, 3000 Helsingør, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK
(62) 11802703.6 / 2 652 240

(51) **E21B 21/10** (11) **3 129 579 B1**
E21B 19/16 **E21B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15721048.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) NL 2015/050228 08.04.2015
(87) WO 2015/156671 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163925

(54) • **WERKZEUG ZUR VERWENDUNG BEIM
LÖSEN UND HERAUSBRECHEN EINES
BOHRLOCHGESTÄNGES**
• **IMPLEMENT FOR USE IN MAKING UP
AND BREAKING OUT OF A STRING OF A
WELL**
• **ÉLÉMENT À UTILISER DANS LE CONS-
TRUCTION ET LA PERCÉE D'UNE CHAÎNE
D'UN Puits**

(73) Huisman Well Technology B.V., Admiraal
Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) BAKKER, Tjerk Bartele, 7901 TA Hoogeveen,
NL
VAN OG, Gerardus Godefridus Johannes,
7901 TA Hoogeveen, NL
WIJNING, Dieter, 7901 TA Hoogeveen, NL
ROODENBURG, Joop, 7901 TA Hoogeveen,
NL
BAKKER, Thomas Walburgis, 7901 TA
Hoogeveen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

E21B 23/00 → (51) **E21B 4/18**

(51) **E21B 23/03** (11) **2 627 856 B1**

(25) En (26) En
(21) 11782183.5 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) GB 2011/001471 12.10.2011
(87) WO 2012/049456 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 GB 201017309

(54) • **VERBESSERTE BOHRLOCK VORRICHT-
TUNG**
• **IMPROVED DOWNHOLE APPARATUS**
• **APPAREIL DE FOND AMÉLIORÉ**
(73) Impact Selector Limited, Technology House
Blackburn Business Park, Blackburn
Aberdeen AB21 OPS, GB
(72) Hall, Robert Neil, Aberdeen AB21 OPS, GB
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh
Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

E21B 23/04 → (51) **E21B 33/04**

(51) **E21B 33/04** (11) **3 042 031 B1**
E21B 23/04

(25) En (26) En
(21) 14772410.8 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) GB 2014/052643 01.09.2014
(87) WO 2015/028826 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 GB 201315592

(54) • **BETRIEBSWERKZEUG**
• **RUNNING TOOL**
• **OUTIL DE POSE**
(73) Plexus Holdings, PLC., Plexus House Site 2,
Burnside Drive, Dyce Aberdeen AB21 0HW,
GB
(72) VAN BILDERBEEK, Bernard Herman, London
Greater London W8 7HF, GB
ROBERTSON, Michael, Aberdeen Aber-
deenshire AB21 ORF, GB
HENDRIE, Craig Francis Bryce, Aberdeen
Aberdeenshire AB15 8GF, GB
BRIDGES, Mark, Montrose Aberdeenshire
DD10 0TZ, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

E21B 33/068 → (51) **F16L 15/08**

E21B 34/14 → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 36/04** (11) **3 169 867 B1**
F16L 53/00

(25) En (26) En
(21) 15741284.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(86) GB 2015/052076 17.07.2015
(87) WO 2016/009220 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412767
(54) • **KOHLLENWASSERSTOFFHEIZSYSTEM**
• **A HYDROCARBON HEATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'HYDROCAR-
BURES**

(73) Tullow Group Services Limited, 9 Chiswick
Park 566 Chiswick High Road, London W4
5XT, GB
(72) MOHAMMADI, Shahrokh, London W4 5XT,
GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

E21B 41/02 → (51) **C23F 11/10**

E21B 41/04 → (51) **E21B 49/08**

(51) **E21B 43/08** (11) **2 540 958 B1**
B01D 29/11

(25) En (26) En
(21) 12174162.3 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201113170608
(54) • **MEHRFACH UNTERTEILTE, DRAHT-
UMWICKELTE FILTER**
• **MULTIPLE SECTIONED WIRE-WRAPPED
SCREENS**
• **ÉCRANS MULTIPLES ENROULÉES
SECTIONNÉS**

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US
(72) Olenick, Peter, Spring, TX Texas 77389, US
Nguyen, Henry, Houston, TX Texas 77093,
US
Hodge, Robert, Cypress, TX Texas 77429,
US
Royer, Ronnie, Spring, TX Texas 77379, US
(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **2 507 473 B1**

(25) En (26) En
(21) 10787114.7 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068819 03.12.2010
(87) WO 2011/067372 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 EP 09177927
23.12.2009 EP 09180568

(54) • **Zuflusssteuerung in einer Förderrohrtour**
• **DOWNHOLE ARTIFICIAL LIFTING
SYSTEM**
• **Contrôle de débit d'entrée dans un boîtier
de production**

(73) Welltec Oilfield Solutions AG, Baarerstrasse
139, 6300 Zug, CH
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted,
DK
HAZEL, Paul, Aberdeen AB41/7JQ, GB
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK

- (51) **E21B 47/00** (11) **2 691 605 B1**
E21B 47/10
- (25) En (26) En
(21) 12763314.7 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) US 2012/025844 21.02.2012
(87) WO 2012/134656 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076014
- (54) • *VERZÖGERUNGSBERECHNUNG MIT HOHLRAUMKORREKTUR IN EINEM BOHRLOCH*
• *LAG CALCULATION WITH CAVING CORRECTION IN OPEN HOLE*
• *CALCUL DE RETARD À CORRECTION D'ÉBOULEMENT DANS UN TROU OUVERT*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) FRUNZA, Gabriel, R-535200 Balan Harghita, RO
- (74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 014 060 B1**
G01V 1/40 **G01V 1/48**
- (25) En (26) En
(21) 14818165.4 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) US 2014/043378 20.06.2014
(87) WO 2014/209786 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201361838656 P
- (54) • *BRUCHBEWERTUNG DURCH VERROHRTE BOHRLÖCHER*
• *FRACTURE EVALUATION THROUGH CASED BOREHOLES*
• *ÉVALUATION DE FRACTURE DANS DES TROUS DE FORAGE TUBÉS*
- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) MEKIC, Natasa, Houston, TX 77019-2118, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 47/00 → (51) **G01V 8/02**

E21B 47/10 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **E21B 49/08** (11) **2 668 369 B1**
G01N 1/20 **E21B 41/04**
- (25) En (26) En
(21) 12700858.9 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051066 24.01.2012
(87) WO 2012/101133 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 GB 201101186
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITSTRANSPORTLEITUNG, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND SYSTEM*
• *APPARATUS FOR A FLUID TRANSPORT PIPELINE, RELATED METHOD AND SYSTEM*
• *APPAREIL POUR UNE CONDUITE DE TRANSPORT DE FLUIDE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL PT RO SI SK TR
- (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM
- (73) Framo Engineering As, Sandslirokroen 140 P. O. Box 174 Sandsli, 5862 Bergen, NO
- (72) VETHE, Eivind, N-5862 Bergen, NO
- PINGUET, Bruno, F-92142 Clamart Cedex, FR
- THERON, Bernard, F-92142 Clamart Cedex, FR
- SJURSETH, Erik, N-5862 Bergen, NO
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 49/10 → (51) **G01V 8/02**

- (51) **E21D 11/10** (11) **3 126 636 B1**
E21D 11/38
- (25) De (26) De
(21) 15712311.8 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) EP 2015/055634 18.03.2015
(87) WO 2015/150076 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014206199
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON BRANDSCHUTZPLATTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FASTENING FIRE PROTECTION PANELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION DE PANNEAUX COUPE-FEU*
- (73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
- (72) BRUNNER, Werner, 89290 Buch-Dietershofen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E21D 11/38 → (51) **E21D 11/10**

E21F 13/02 → (51) **E02F 3/43**

F01B 9/02 → (51) **F02B 75/04**

F01B 9/04 → (51) **F02B 75/04**

F01D 1/22 → (51) **F01D 15/08**

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 867 470 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13759824.9 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) NL 2013/050465 27.06.2013
(87) WO 2014/003563 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 NL 2009090 31.10.2012 NL 2009734
- (54) • *KOMBINATION VON ZWEI VERBUNDENEN WELLEN FÜR SCHNELLLAUFENDE ROTOREN*

- *A COMBINATION OF TWO INTERCONNECTED SHAFTS FOR HIGH-SPEED ROTORS*
- *COMBINAISON DE DEUX ARBRES INTERCONNECTÉS POUR ROTORS À GRANDE VITESSE*
- (73) Micro Turbine Technology BV, Esp 310, 5633 AE Eindhoven, NL
- (72) DUIJNHOUWER, Frans, 5625 NN Eindhoven, NL
- SMEETS, Paulus Maria, 5046 JC Tilburg, NL
- SHAKARIYANTS, Savad, 5212 CP 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, RaTiO I/P Sagittalaan 14, 5632 AL Eindhoven, NL

- (51) **F01D 5/06** (11) **2 365 185 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11157641.9 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(30) 10.03.2010 US 720712
- (54) • *Verdichter- und Turbinenstufe eines Gasturbinentriebwurks mit Zuganker und Montageverfahren*
• *Gas turbine engine compressor and turbine section with tie shaft and assembly method*
• *Section compresseur et turbine d'un moteur de turbine à gaz doté d'un tirant d'ancrage et procédé d'assemblage*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Benjamin, Daniel, Simsbury, CT 06070, US
- Belko, Lyubov Y., Granby, CT 06035, US
- Lund, Brian C., Moodus, CT 06469, US
- Muldoon, Marc J., Marlborough, CT 06447, US
- Mundell, Eric Charles, South Berwick, ME 03908, US
- Kapszukiewicz, Daniel R., Plainfield, CT 06374, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/06** (11) **2 915 953 B1**
F02C 7/04
- (25) En (26) En
(21) 15157225.2 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947084 P
- (54) • *Nasenhaube für einen Gasturbinenmotor*
• *Spinner for a gas turbine engine*
• *Casserole d'hélice pour moteur de turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- (72) Romanowski, Erin M., Avon, IN Indiana 46123, US
- Engelbreiten, Eric W., Zionsville, IN Indiana 46077, US
- Scott, Matthew A., Carmel, IN Indiana 46032, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **F01D 5/08** (11) **2 497 904 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12156054.4 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(30) 08.03.2011 GB 201103890

- (54) • *Gasturbinenmotor-Rotorkühlung mit verwirbelter Kühlungsluft*
• *Gas turbine engine rotor cooling with swirled cooling air*
• *Air de refroidissement tourbillonnant de rotor de moteur de turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Lewis, Leo, Kenilworth, Warwickshire CV8 2GH, GB
Scanlon, Timothy, Derby, Derbyshire DE65 5NE, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/08 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 362 067 B1**
F04D 29/02 **F04D 29/32**
- (25) En (26) En
- (21) 11250226.5 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (30) 26.02.2010 US 713867
- (54) • *Hybrid-Metall-Bläterschaufel*
• *Hybrid metal fan blade*
• *Aube de soufflante de métal hybride*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Deal, James L., Hebron, CT 06248, US
GraveS, William R., Manchester, CT 06042, US
Schirra, John J., Ellington, CT 06029, US
Hansen, James O., Glastonbury, CT 06033, US
Drozdenko, Lee, Bristol, CT 06010, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 855 856 B1**
C04B 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 13831702.9 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) US 2013/042846 28.05.2013
- (87) WO 2014/031202 2014/09 27.02.2014
- (30) 05.06.2012 US 201213488968
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE SCHAUFELPLATTFORM*
• *ASSEMBLED BLADE PLATFORM*
• *PLATEFORME DE PALE ASSEMBLÉE*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, US
HASKO, Gregory H., Southington, Connecticut 06489, US
ABBOTT, Michael G., Jupiter, FL 33458, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 990 601 B1**
F04D 29/38 **F04D 29/52**
F04D 29/68
- (25) En (26) En
- (21) 15181483.7 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201414471253
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER GASTURBINE*
• *METHOD FOR IMPROVING GAS TURBINE ENGINE PERFORMANCE*

- *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) REYNOLDS, Bruce David, Morristown, NJ 07962-2245, US
GUNARAJ, John A., Morristown, NJ 07962-2245, US
GENTRY, Timothy, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 998 508 B1**
F01D 17/16 **F04D 29/56**
- (25) En (26) En
- (21) 15183982.6 (22) 05.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (30) 12.09.2014 US 201414485163
- (54) • *VERSTELLBARE LEITSCHAUFELN UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON ENDWANDLECKAGEN*
• *VARIABLE STATOR VANES AND METHOD FOR MINIMIZING ENDWALL LEAKAGE THEREWITH*
• *AUBES DE STATOR VARIABLES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MINIMISER LES FUITES DE PAROI TERMINALE AVEC CEUX-CI*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) REYNOLDS, Bruce David, Morristown, NJ 07962-2245, US
GENTRY, Timothy, Morristown, NJ 07962-2245, US
CONNER, Richard David, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (60) 18207083.9

F01D 5/14 → (51) **B23P 15/04**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/30**

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/68**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 489 838 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12152611.5 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 17.02.2011 GB 201102719
- (54) • *Gekühlte Komponente für eine Turbine eines Gasturbinenmotors*
• *Cooled component for the turbine of a gas turbine engine*
• *Composant refroidi pour turbine d'un moteur de turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Tibbott, Ian, Lichfield, Staffordshire WS14 9XW, GB
Jackson, Dougal, Standon-By-Bridge, Derbyshire DE73 7HT, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/22** (11) **2 581 558 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12187839.1 (22) 09.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (30) 12.10.2011 US 201113271751
- (54) • *Schaufelanordnung für ein Turbinensystem und zugehöriges Turbinensystem*
• *Bucket assembly for turbine system and corresponding turbine system*
• *Agencement d'aube pour ensemble de turbine et ensemble de turbine associé*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Giglio, Anthony Louis, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/30**

F01D 5/28 → (51) **F01D 25/00**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 929 150 B1**
F01D 5/28 **B29D 99/00**
F01D 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 13776935.2 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) US 2013/063518 04.10.2013
- (87) WO 2014/088696 2014/24 12.06.2014
- (30) 04.12.2012 US 201213693350
- (54) • *VORRICHTUNG MIT MODIFIZIERTEN OBERFLÄCHENMERKMALEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERSCHLEISS- UND REIBUNGSMINDERUNG BEI EINER CMC-METALL-VERBINDUNG*
• *APPARATUS HAVING ENGINEERED SURFACE FEATURE AND CORRESPONDING METHOD TO REDUCE WEAR AND FRICTION IN A CMC-TO-METAL ATTACHMENT*
• *APPAREIL AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE SURFACE MODIFIÉE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR RÉDUIRE L'USURE ET LE FROTTEMENT LORS DE LA FIXATION D'UN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE (CMC) À UN MÉTAL*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CAIRO, Ronald, Ralph, Greenville, SC 29615, US
PAROLINI, Jason, Robert, Greenville, SC 29615, US
DELVAUX, John, McConnell, Greenville, SC 29615, US
- (74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 9/02** (11) **3 221 562 B1**
F23R 3/60

- (25) En (26) En
- (21) 14808781.0 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
- (86) US 2014/066036 18.11.2014
- (87) WO 2016/080957 2016/21 26.05.2016
- (54) • *ENDRAHMEN EINES TURBINENEINLASSKANALS MIT EINSATZSTÜCK*

- *TRANSITION DUCT EXIT FRAME WITH INSERT*
 - *CADRE D'EXTRÉMITÉ DE CONDUIT DE TRANSITION AVEC PIÈCE D'INSERTION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HETTINGER, Benjamin G., Jupiter, Florida 33469, US
- BERTONCELLO, James, Charlotte, North Carolina 28203, US
- SCHIAVO, Anthony L., Oviedo, Florida 32765, US
- FOX, Timothy A., Hamilton, Ontario L8P 2A2, CA
- SCHILP, Reinhard, Winter Park, Florida 32792, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 9/02		→ (51) F01D 9/04	
(51) F01D 9/04	(11) 2 964 898 B1		
F01D 5/08	F01D 9/02		
F23R 3/60	F02C 7/18		
(25) En	(26) En		
(21) 14766245.6	(22) 04.03.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 13.01.2016			
(86) US 2014/020432 04.03.2014			
(87) WO 2014/189589 2014/48 27.11.2014			
(30) 06.03.2013 US 201361773639 P			
(54) • <i>GASTURBINENMOTOR MIT EINER MONTIERTEN WEICHEN VORDRALLDÜSE</i>			
• <i>GAS TURBINE ENGINE WITH SOFT MOUNTED PRE-SWIRL NOZZLE</i>			
• <i>MOTEUR DE TURBINE À GAZ À TUYÈRE À PRÉ-TURBULENCE MONTÉE FLEXIBLE</i>			
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US			
(72) RESS, Robert, A., Carmel, IN 46032, US			
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE			

(51) F01D 11/00	(11) 2 375 000 B1		
F01D 25/12	F01D 25/18		
(25) De	(26) De		
(21) 11159510.4	(22) 24.03.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 12.10.2011			
(30) 09.04.2010 DE 102010003796			
(54) • <i>Wellenabdichtung</i>			
• <i>Shaft seal</i>			
• <i>Joint d'arbre</i>			
(73) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH			
(72) Schlienger, Joel, 8008, Zürich, CH			
Kies, Matthias, 5443, Niederrohrdorf, CH			
Aberle, Patrick, 5417, Untersiggenthal, CH			
Munding, Gerd, 5430, Wettingen, CH			
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE			

(51) F01D 11/00	(11) 3 026 224 B1		
F02C 7/28	B64D 29/00		
B64D 33/02	F16J 15/02		
F16J 15/46			
(25) En	(26) En		
(21) 15195993.9	(22) 24.11.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 01.06.2016			
(30) 26.11.2014 US 201462084603 P			

- (54) • *NICHTMETALLISCHE PRESSDICHTUNG FÜR EIN GEHÄUSEEINLASS EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
- *NON-METALLIC ENGINE CASE INLET COMPRESSION SEAL FOR A GAS TURBINE ENGINE*
- *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À COMPRESSION EN MATERIAU NON MÉTALLIQUE POUR L'ENTRÉE D'UN CARTER D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT 06029, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/02		→ (51) F16J 15/16	
(51) F01D 11/08	(11) 2 692 996 B1		
F01D 11/16	F01D 25/00		
F01D 25/24	F01D 25/32		
(25) En	(26) En		
(21) 13178807.7	(22) 31.07.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 05.02.2014			
(30) 02.08.2012 JP 2012172173			
(54) • <i>Dichtungsstruktur in Dampfturbine</i>			
• <i>Sealing structure in steam turbine</i>			
• <i>Structure d'étanchéité dans une turbine à vapeur</i>			
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP			
(72) Okuno, Kenichi, Tokyo, 105-8001, JP			
Iwasaki, Yoshifumi, Tokyo, 105-8001, JP			
Murata, Yoriharu, Tokyo, 105-8001, JP			
Hirano, Toshio, Tokyo, 105-8001, JP			
Murakami, Itaru, Tokyo, 105-8001, JP			
Ohashi, Shinichiro, Tokyo, 105-8001, JP			
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE			

F01D 11/16		→ (51) F01D 11/08	
(51) F01D 15/08	(11) 2 547 873 B1		
F04D 17/10	F01D 1/22		
F04D 25/00	F02C 1/10		
F02C 3/05			
(25) En	(26) En		
(21) 11755558.1	(22) 17.03.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 23.01.2013			
(86) AU 2011/000294 17.03.2011			
(87) WO 2011/113098 2011/38 22.09.2011			
(30) 17.03.2010 AU 2010901115			
(54) • <i>ZENTRIFUGALVERDICHTER</i>			
• <i>A CENTRIFUGAL COMPRESSOR</i>			
• <i>COMPRESSEUR CENTRIFUGE</i>			
(73) Amber Power Pty Ltd, Level 16 1 Market St, Sydney NSW 2000, AU			
(72) DAVEY, Garth, Sommerville Victoria 3925, AU			
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE			

(51) F01D 17/02	(11) 2 522 813 B1		
F01D 17/20	F01D 25/08		
F01D 25/12	F02C 7/12		
F02C 7/18	F02C 9/16		
F02C 9/18			
(25) En	(26) En		
(21) 12166283.7	(22) 01.05.2012		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (30) 10.05.2011 GB 201107701
- (54) • *Steuergerät zur Verwendung in einem Kraftwerk mit Flüssigkeitskühlsystem und Luftkühlsystem*
- *A controller, for use in a power plant having a liquid cooling system and an air cooling system*
- *Contrôleur destiné à être utilisé dans une centrale électrique comportant un système de refroidissement de liquide et un système de refroidissement d'air*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Foster, Peter Frederick William, Burton-on-Trent, Staffordshire DE13 8SP, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) F01D 17/08	(11) 2 256 301 B1		
F02C 9/28			
(25) En	(26) En		
(21) 10162853.5	(22) 14.05.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 01.12.2010			
(30) 27.05.2009 US 472927			
(54) • <i>System zum Verstellen der Eigenschaften einer Gasturbine</i>			
• <i>Systems and methods for modifying the performance of a gas turbine</i>			
• <i>Système pour modifier les performances d'une turbine à gaz</i>			
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US			
(72) Ewens, David, Greer, SC 29651, US			
Wilkes, Kevin, Greenville, SC 29615-6199, US			
Long, Christopher Eugene, Greenville, SC 29615, US			
Ouellet, Noemie Dion, Greenville, SC 29607, US			
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH			

(51) F01D 17/08	(11) 3 168 430 B1		
F01D 21/12	F02C 9/28		
(25) En	(26) En		
(21) 15194421.2	(22) 13.11.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 17.05.2017			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER GASTURBINE MIT EINER GEMITTELTEN TURBINENAUSLASSTEMPERATUR</i>			
• <i>METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A GAS TURBINE WITH AN AVERAGED TURBINE OUTLET TEMPERATURE</i>			
• <i>PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ AVEC UNE TEMPÉRATURE MOYENNE À LA SORTIE DE TURBINE</i>			
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH			
(72) Gassner, Martin, 3012 Bern, CH			
Schesny, Andreas Jan, 8006 Zürich, CH			
Lipari, Sebastian, 5432 Neuenhof, CH			
Bernero, Stefano, 5452 Oberrohrdorf, CH			
Ramirez-Espana-Mejia, Manuel, 5070 Frick, CH			
Zhang, Mengbin, 8112 Otelfingen, CH			

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 17/16** (11) **2 565 388 B1**
F04D 29/46

(25) En (26) En
(21) 12181785.2 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 IT C020110034

(54) • *Eintrittsleitschaukel-Betätigungsver-
richtung*
• *Inlet guide vane actuation apparatus*
• *Dispositif d'actionnement d'une aube
directrice d'entrée*

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Mat-
teucci, 50127 Florence, IT

(72) Asti, Antonio, 50127 Firenze, IT
Del Turco, Paolo, 50023 Florence, IT
Landi, Giacomo, 50127 Firenze, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F01D 17/16 → (51) **F01D 5/14**

F01D 17/20 → (51) **F01D 17/02**

(51) **F01D 21/04** (11) **2 829 688 B1**
F02C 7/26

(25) En (26) En
(21) 14178425.6 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 CN 201310313840

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Über-
wachung einer Hilfsgasturbine*
• *Method and device for monitoring an APU
turbine*
• *Procédé et dispositif de surveillance d'une
turbine à gaz auxiliaire*

(73) Air China Limited, 9th Floor, Lantian
Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu
Airport Industrial Zone Shunyi District,
Beijing, CN

(72) DING, Huifeng, Shunyi District, CN
GU, Zhuping, Shunyi District, CN
YUE, Qihe, Shunyi District, CN
CHEN, Lei, Shunyi District, CN
WU, Jiaju, Shunyi District, CN
ZHANG, Hailong, Shunyi District, CN
ZHENG, Fengliang, Shunyi District, CN
HUANG, Lei, Shunyi District, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **F01D 21/06** (11) **2 535 525 B1**
F02C 9/54

(25) En (26) En
(21) 12171496.8 (22) 11.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 GB 201110116

(54) • *Pumpgrenzensteuerung für eine Gastur-
bine*
• *Surge margin control for a gas turbine
engine*
• *Commande de la tolérance de pompage
d'une turbine à gaz*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Rowe, Arthur, Derby, Derbyshire DE23 6BA,
GB

Redfern, Christopher, Nottingham, Nottin-
ghamshire NG11 7FZ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 21/12 → (51) **F01D 17/08**

(51) **F01D 25/00** (11) **2 975 225 B1**
B23K 9/00 **B23K 9/04**
B23K 26/21 **B23K 26/34**
B23K 31/00 **F01D 5/28**

(25) Ja (26) En
(21) 14764425.6 (22) 24.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/051519 24.01.2014

(87) WO 2014/141755 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013050087

(54) • *DAMPFTURBINENSCHAUFELHERSTEL-
LUNGSVERFAHREN*
• *STEAM TURBINE VANE MANUFAC-
TURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AUBE DE
TURBINE À VAPEUR*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP

(72) HARAGUCHI, Hidetaka, Tokyo 108-8215, JP
OYAMA, Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP
OTA, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP

MACHIDA, Motonari, Tokyo 108-8215, JP
HATANO, Kohei, Tokyo 108-8215, JP
MATSUMURA, Takumi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F01D 25/00 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/08 → (51) **F01D 17/02**

F01D 25/10 → (51) **F02C 7/10**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/12 → (51) **F01D 17/02**

F01D 25/16 → (51) **F02K 1/82**

F01D 25/18 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/30 → (51) **F02C 7/10**

F01D 25/32 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01K 3/00** (11) **2 580 554 B1**
F02C 6/14 **F28F 27/02**
F28D 17/04 **F28D 20/00**

(25) En (26) En
(21) 11717544.8 (22) 20.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/056378 20.04.2011

(87) WO 2012/007196 2012/03 19.01.2012
(30) 04.11.2010 EP 10190006
12.07.2010 EP 10007149

(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SPEI-
CHERUNG UND WIEDERGEWINNUNG
THERMISCHER ENERGIE MIT EINER
WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UNTER
VERWENDUNG EINES DRUCKGASES*

• *THERMAL ENERGY STORAGE AND
RECOVERY DEVICE AND SYSTEM
HAVING A HEAT EXCHANGER
ARRANGEMENT USING A COMPRESSED
GAS*

• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE STOCKAGE
ET DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
THERMIQUE COMPORTANT UN AMÉNA-
GEMENT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
UTILISANT UN GAZ COMPRIMÉ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK

F01K 9/00 → (51) **F28B 1/06**

(51) **F01K 13/00** (11) **2 444 599 B1**
F01K 25/06 **F01K 25/10**
F01K 17/02

(25) En (26) En
(21) 11185979.9 (22) 20.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(30) 21.10.2010 JP 2010236523

(54) • *Kohlendioxid-Wiederherstellungsverfahren
und Kohlendioxid-Wiederherstellungs-
Stromerzeugungssystem*
• *Carbon dioxide recovery method and
carbon-dioxide-recovery-type steam
power generation system*
• *Procédé de récupération de dioxyde de
carbone et système de génération
d'énergie de vapeur de type à récupération
de dioxyde de carbone*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Sasanuma, Takeshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Okita, Nobuo, Minato-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Takeo, Minato-ku, Tokyo, JP

Takayanagi, Mikio, Minato-ku, Tokyo, JP
Suga, Takeo, Minato-ku, Tokyo, JP
Murakami, Yuya, Minato-ku, Tokyo, JP

Kiyokuni, Toshihisa, Minato-ku, Tokyo, JP
Kitamura, Hideo, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

F01K 17/02 → (51) **F01K 13/00**

F01K 25/06 → (51) **F01K 13/00**

F01K 25/10 → (51) **F01K 13/00**

(51) **F01L 1/344** (11) **3 032 050 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14835416.0 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) JP 2014/066855 25.06.2014

(87) WO 2015/019735 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 JP 2013165408

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER
VENTILÖFFNUNGS-/SCHLIESSZEIT*
• *VALVE OPENING/CLOSING TIMING
CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU CALAGE
D'OUVERTURE/FERMETURE DE
SOUPAPES*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) IWAYA, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
NUNAMI, Koji, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

AMANO, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **F01L 3/02** (11) **2 982 836 B1**
B22F 5/00 **C22C 30/00**
C22C 33/02 **C22C 38/52**
C22C 38/58 **C22C 1/10**
C22C 38/02 **F16K 25/00**
C21D 6/00 **C21D 9/00**
C22C 38/10

(25) Ja (26) En
(21) 13892953.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) JP 2013/073895 05.09.2013
(87) WO 2015/033415 2015/10 12.03.2015
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VEN-**
TILSITZES
• **MANUFACTURING METHOD OF A VALVE**
SEAT
• **MÉTHODE DE FABRICATION D'UN SIÈGE**
DE SOUPAGE

(73) TPR CO., LTD., 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KOYAMA Yoshio, Tokyo 100-0005, JP
HARA Shohtaroh, Tokyo 100-0005, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

F01L 13/06 → (51) **F02D 13/04**

F01L 13/08 → (51) **F02D 13/04**

F01M 11/10 → (51) **F01M 13/04**

(51) **F01M 13/04** (11) **2 252 776 B1**
B01D 45/14 **B04B 5/08**
F01M 11/10

(25) En (26) En
(21) 08724132.9 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010
(86) SE 2008/000203 18.03.2008
(87) WO 2009/116897 2009/39 24.09.2009
(54) • **VERFAHREN ZUR FUNKTIONSDIAGNOSE**
EINES ABSCHIEDERS
• **METHOD FOR FUNCTIONAL DIAGNOSIS**
OF A SEPARATOR
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC FONC-**
TIONNEL D'UN SÉPARATEUR

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LAGERLÖF, Fredrik, S-443 60 Stenkullen, SE
JEPPESEN, Flemming, SE-Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group
Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405
08 Göteborg, SE

(51) **F01N 3/023** (11) **3 040 529 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/40**
F01N 3/035 **F01N 9/00**
F02D 41/22 **B62D 49/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14840035.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/072702 29.08.2014
(87) WO 2015/030160 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 JP 2013178596
(54) • **NUTZFAHRZEUG**
• **WORKING VEHICLE**

• **ENGIN DE CHANTIER**
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) KOIKE, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-
8311, JP
IWATA, Akimichi, Osaka-shi, Osaka 530-
8311, JP
YOKOYAMA, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka
530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 956 639 B1**
F01N 3/28

(25) De (26) De
(21) 14701399.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/051495 27.01.2014
(87) WO 2014/124797 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101461
(54) • **ABGASLEITUNGSABSCHNITT ZUR ZU-**
FUHR VON FLÜSSIGEM ADDITIV
• **EXHAUST GAS LINE SECTION FOR**
SUPPLYING LIQUID ADDITIVE
• **PARTIE DE CONDUITE DES GAZ**
D'ÉCHAPPEMENT PERMETTANT
D'AMENER UN ADDITIF LIQUIDE

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MÜLLER-HAAS, Klaus, 51103 Köln, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 149 301 B1**
B60K 15/035 **B67D 7/02**
B60K 13/04

(25) De (26) De
(21) 15727603.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061671 27.05.2015
(87) WO 2015/181215 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 DE 102014007706
(54) • **VORRATSBEHÄLTER FÜR WÄSSRIGE**
HARNSTOFFLÖSUNG IN EINEM KFZ
• **STORAGE TANK FOR AQUEOUS UREA**
SOLUTION IN A MOTOR VEHICLE
• **RÉSERVOIR RECEVANT UNE SOLUTION**
AQUEUSE D'URÉE DANS UN VÉHICULE
AUTOMOBILE

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautex-
strasse 52, 53229 Bonn, DE
(72) KOUKAN, Ibrahim, 50999 Köln, DE
LÜHN, Holger, 53757 St. Augustin, DE
SCHUMACHER, Nicolai, 53227 Bonn, DE
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach,
DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/30**

F01N 3/20 → (51) **F02C 9/00**

F01N 3/24 → (51) **F02D 41/14**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/30** (11) **2 636 861 B1**
F01N 13/10 **F01N 3/20**

(25) Ja (26) En
(21) 11837808.2 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/070612 09.09.2011
(87) WO 2012/060155 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 JP 2010246335
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON**
ABGASEMISSIONEN
• **EXHAUST GAS EMISSION PURIFICATION**
DEVICE
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION DES ÉMIS-**
SIONS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita
1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka
559-8559, JP

(72) BABA, Shinji, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F01N 5/02 → (51) **F02C 7/10**

F01N 5/02 → (51) **H02N 11/00**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 11/00** (11) **2 224 109 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/14**
F02D 41/22 **F02D 41/40**

(25) En (26) En
(21) 10154954.1 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 JP 2009044545
26.02.2009 JP 2009044546

(54) • **Regler für Verbrennungsmotor**
• **Controller for internal combustion engine**
• **Contrôleur pour moteur à combustion**
interne

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) Morikawa, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
Hoda, Ikuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 13/10 → (51) **F01N 3/30**

F01P 1/06 → (51) **F02F 7/00**

F01P 5/06 → (51) **F02F 7/00**

(51) **F01P 5/10** (11) **1 996 804 B1**
F01P 7/02 **F02D 41/00**
F02B 29/04 **F02D 41/14**
F02M 31/04 **F02D 41/04**

(25) En (26) En
(21) 07757255.0 (22) 21.02.2007
(84) DE SE
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/062475 21.02.2007
(87) WO 2007/101031 2007/36 07.09.2007
(30) 22.02.2006 US 359789

(54) • **TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM FÜR**
EINEN LUFTEINLASS EINES MOTORS
• **ENGINE INTAKE AIR TEMPERATURE**
MANAGEMENT SYSTEM
• **SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA**
TEMPÉRATURE DE L'AIR D'ADMISSION
D'UN MOTEUR

(73) Cummins Inc., 500 Jackson Street,
Columbus, IN 47201, US

(72) BELLINGER, Steven, M., Columbus, IN
47201, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 09005714.2 / 2 085 602

F01P 7/02 → (51) **F01P 5/10**

F02B 1/12 → (51) **C10L 1/02**

(51) **F02B 19/10** (11) **2 330 284 B1**

F02B 19/12 **F02P 5/04**

F02P 13/00 **F02D 35/02**

F02D 41/00 **F02P 5/152**

F02M 21/02 **F02D 19/02**

(25) Ja (26) En

(21) 09817399.0 (22) 01.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) JP 2009/004285 01.09.2009

(87) WO 2010/038355 2010/14 08.04.2010

(30) 02.10.2008 JP 2008257773

- (54) • *KLOPFREGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN GASMOTOR*
• *KNOCKING CONTROL SYSTEM FOR GAS ENGINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DU CLIQUETIS DANS UN MOTEUR À GAZ*

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) IMAMURA, Tsukasa, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
SUGIMOTO, Tomohiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

TOKUOKA, Tetsuo, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

ISHII, Hiroyoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

F02B 19/12 → (51) **F02B 19/10**

F02B 29/04 → (51) **F01P 5/10**

F02B 29/04 → (51) **F02M 26/32**

F02B 29/04 → (51) **F28D 21/00**

F02B 63/02 → (51) **F02F 7/00**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 207 234 B1**

F02B 75/32 **F01B 9/02**

F01B 9/04 **F16K 15/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15753643.4 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017

(86) EP 2015/068105 05.08.2015

(87) WO 2016/058724 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 FR 1459791

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KOMPENSIEREN DER BETRIEBSABSTÄNDE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR COMPENSATING FOR THE OPERATING CLEARANCES OF AN ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DES JEUX DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR*

(73) MCE 5 Development, 10 place Charles Beraudier Immeuble l'Orient, 69003 Lyon, FR
Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR

(72) SCHWENCK, Benoit, F-69007 Lyon, FR
BIGOT, Sylvain, 64000 Pau, FR

BESSON, François, 69330 Meyzieu, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F02B 75/32 → (51) **F02B 75/04**

F02C 1/10 → (51) **F01D 15/08**

(51) **F02C 3/02** (11) **1 805 421 B1**

G01L 3/02 **B01D 61/00**

(25) En (26) En

(21) 05785435.8 (22) 10.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.07.2007

(86) US 2005/028356 10.08.2005

(87) WO 2006/020679 2006/08 23.02.2006

(30) 10.08.2004 US 599760 P

- (54) • *DRUCKÜBERTRAGER UND VERWENDUNG DAVON*
• *PRESSURE EXCHANGER AND USE THEREOF*
• *ECHANGEUR DE PRESSION ET SON UTILISATION*

(73) Isobaric Strategies, Inc., 1525 3rd Street, Suite F, Riversid CA 92507, US

(72) Hauge, Leife, Virginia Beach, VA 23454, US

(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

F02C 3/05 → (51) **F01D 15/08**

(51) **F02C 3/10** (11) **2 884 074 B1**

F02C 7/143 **F02C 9/54**

(25) En (26) En

(21) 14003828.2 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(30) 18.11.2013 JP 2013237701

- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung einer Doppelwellen-Gasturbine*
• *System and method of controlling a two-shaft gas turbine*
• *Système et procédé de commande d'une turbine à gaz à deux arbres*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) Takahashi, Yasuo, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

Takeda, Takuya, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F02C 6/14 → (51) **F01K 3/00**

F02C 6/14 → (51) **F02C 7/10**

F02C 7/04 → (51) **F01D 5/06**

F02C 7/08 → (51) **F02C 7/10**

(51) **F02C 7/10** (11) **2 995 801 B1**

F01D 25/30 **F01N 5/02**

F02C 7/08 **F01D 25/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14794302.1 (22) 14.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(86) JP 2014/060613 14.04.2014

(87) WO 2014/181645 2014/46 13.11.2014

(30) 08.05.2013 JP 2013098450

(54) • *WÄRMESPEICHERMECHANISMUS FÜR WÄRMETAUSCHER*

• *HEAT STORAGE MECHANISM OF HEAT EXCHANGER*

• *MECANISME DE STOCKAGE THERMIQUE D'ECHANGEUR DE CHALEUR*

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) TANIMURA, Kazuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F02C 7/12 → (51) **F01D 17/02**

F02C 7/143 → (51) **F02C 3/10**

F02C 7/18 → (51) **F01D 9/04**

F02C 7/18 → (51) **F01D 17/02**

F02C 7/20 → (51) **B64D 29/06**

F02C 7/20 → (51) **F02K 1/82**

(51) **F02C 7/22** (11) **2 657 483 B1**

F23R 3/34 **F23R 3/06**

(25) En (26) En

(21) 13164860.2 (22) 23.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(30) 25.04.2012 US 201213455429

- (54) • *System zur Versorgung einer Brennkammer mit Brennstoff*
• *System for supplying fuel to a combustor*
• *Système permettant de fournir du carburant à une chambre de combustion*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Romig, Bryan Wesley, Greenville, SC 29615, US

Stoia, Lucas John, Greenville, SC 29615, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F02C 7/22** (11) **2 915 980 B1**

F02C 9/40 **F02D 19/08**

(25) En (26) En

(21) 15157124.7 (22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(30) 07.03.2014 US 201414201680

- (54) • *Brennstoffsystem mit einem Puffervolumen*
• *A fuel supply system comprising a fluidic buffer volume device*
• *Système d'alimentation en combustible comprenant un volume tampon*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Pastecki, Patrick Edward, Houston, TX 77015, US

Ponnuraj, Balakrishnan, Houston, TX 77015, US

Simmons, James Arthur, Houston, TX 77027, US

Yerram, Ravinder, Houston, TX 77027, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201

Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/22 → (51) **F23R 3/28**

F02C 7/26 → (51) **F01D 21/04**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F02C 9/00** (11) **2 948 659 B1**
F01N 3/20

(25) En (26) En
(21) 14702480.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051188 22.01.2014
(87) WO 2014/114656 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 US 201313747514
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINE MIT VERRINGERTEM AMMONIAKVERLUST**
• **METHOD OF OPERATING A GAS TURBINE FOR REDUCED AMMONIA SLIP**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TURBINE À GAZ POUR OBTENIR UNE PERTE D'AMMONIAC RÉDUITE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HAYWOOD, Jordan M., Oviedo, FL 32765, US
KAGOLANU, Ramesh, Winter Springs, FL 32708, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02C 9/16 → (51) **F01D 17/02**

F02C 9/18 → (51) **F01D 17/02**

F02C 9/22 → (51) **F04D 27/02**

F02C 9/28 → (51) **F01D 17/08**

F02C 9/40 → (51) **F02C 7/22**

F02C 9/54 → (51) **F01D 21/06**

F02C 9/54 → (51) **F02C 3/10**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 13/04** (11) **2 766 589 B1**
F01L 13/06 **F01L 13/08**

(25) En (26) En
(21) 12833566.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) US 2012/056657 21.09.2012
(87) WO 2013/044091 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537430 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MOTORZYLINDERDEKOMPRIMIERUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ENGINE CYLINDER DECOMPRESSION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA DÉCOMPRESSION D'UN CYLINDRE DE MOTEUR**

(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) RUGGIERO, Brian, East Granby, CT 06026, US
ERNEST, Steven N., Windsor, CT 06095, US
FUCHS, Neil E., New Hartford, CT 06057, US
XU, Jin, Andover, MA 01810, US
DAY, Erin, Longmeadow, MA 01106, US

PATURZO, Joseph III, Avon, CT 06001, US
PRUSAK, Jonathan W., West Hartland, CT 06091, US
MOSSBERG, Jeffrey E., Windsor, CT 06095, US

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F02D 17/04 → (51) **F02D 41/04**

F02D 19/02 → (51) **F02B 19/10**

F02D 19/08 → (51) **F02C 7/22**

F02D 29/02 → (51) **F02D 41/12**

F02D 35/00 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 35/02** (11) **2 039 915 B1**
F02D 41/14 **F02D 41/24**
F02D 41/34 F02D 41/38

(25) En (26) En
(21) 08164126.8 (22) 11.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(30) 24.09.2007 JP 2007246342
(54) • **Vorrichtung zur Steuerung eines Verbrennungsmotors**
• **Internal combustion engine control device**
• **Dispositif de commande pour moteur à combustion interne**

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
(72) Ishizuka, Koji, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, 448-8661, JP
Nakata, Kenichiro, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 35/02 → (51) **F02B 19/10**

(51) **F02D 41/00** (11) **1 653 065 B1**
F02D 13/02 **F02D 35/00**
F02D 41/24

(25) En (26) En
(21) 05023872.4 (22) 02.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2006
(30) 02.11.2004 JP 2004318653
24.11.2004 JP 2004338286
(54) • **Steuervorrichtung und Verfahren zur Ansaugsteuerung einer Brennkraftmaschine**
• **Intake control apparatus and method for internal combustion engine**
• **Procédé et dispositif de commande d'admission pour moteur thermique**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Arinaga, Tsuyoshi, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0023, JP
Hiyoshi, Ryosuke, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0024, JP
Ishizaki, Shin, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0034, JP
Takemura, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0028, JP
Sugiyama, Takanobu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0052, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 41/00 → (51) **F01P 5/10**

F02D 41/00 → (51) **F02B 19/10**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/023**

F02D 41/02 → (51) **F01N 11/00**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/12**

(51) **F02D 41/04** (11) **1 784 566 B1**
F02D 41/06 **F02D 17/04**
F02N 99/00 F02D 41/00

(25) En (26) En
(21) 05766487.2 (22) 11.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2007
(86) JP 2005/013206 11.07.2005
(87) WO 2006/025160 2006/10 09.03.2006
(30) 01.09.2004 JP 2004254624
(54) • **ABSCHALTSTEUERVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **SHUT-DOWN CONTROL DEVICE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ARRET D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATO, Minoru, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/04** (11) **2 295 773 B1**
F02N 11/08

(25) En (26) En
(21) 10007591.0 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176184
(54) • **Steuerungsverfahren, Computerprogrammprodukt, Steuerungsvorrichtung für Motor und Motor**
• **Control method, computer program product, control device for engine and engine**
• **Procédé de contrôle, produit de programme informatique, dispositif de contrôle pour moteur et moteur**

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(72) Minamitani, Kunitomo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Yoshida, Katsumasa, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Hirano, Seiyo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Kume, Akimoto, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Sanai, Hideki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Kotani, Kazuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02D 41/04 → (51) **F01P 5/10**

F02D 41/04 → (51) **F02M 65/00**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/06 → (51) **F02M 65/00**

(51) **F02D 41/12** (11) **2 290 214 B1**
F02D 41/02 **F02D 29/02**

(25) Ja (26) En
(21) 09769966.4 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011
(86) JP 2009/058356 28.04.2009
(87) WO 2009/157256 2009/53 30.12.2009

- (30) 23.06.2008 JP 2008162714
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Ootaki, Ryouichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
Iriyama, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 734 243 B1**
F01N 3/24 **F02D 41/24**
F02D 41/40

- (25) Ja (26) En
(21) 05721634.3 (22) 23.03.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2006
(86) JP 2005/005985 23.03.2005
(87) WO 2005/090765 2005/39 29.09.2005
(30) 24.03.2004 JP 2004086628
(54) • *VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNG*
FÜR LUFT/KRAFTSTOFF-VERHÄLTNIS
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AIR/*
FUEL RATIO CONTROLLER
• *CONTROLEUR DE RAPPORT AIR/*
COMBUSTIBLE POUR MOTEUR A
COMBUSTION INTERNE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) Okazaki, Shuntaro, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/14 → (51) **F01N 11/00**

F02D 41/14 → (51) **F01P 5/10**

F02D 41/14 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/38**

F02D 41/22 → (51) **F01N 3/023**

F02D 41/22 → (51) **F01N 11/00**

F02D 41/22 → (51) **F02M 65/00**

F02D 41/24 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/38** (11) **1 647 695 B1**
F02D 41/14

- (25) En (26) En
(21) 05022369.2 (22) 13.10.2005
(84) DE FR IT
(43) 19.04.2006
(30) 18.10.2004 JP 2004302429
(54) • *Brennstoffegeeinrichtung für die Ein-*
spritzanlage einer Brennkraftmaschine
• *Fuel injection control device for internal*
combustion engine
• *Appareil de commande d'injection de*
carburant pour un moteur thermique
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) Nomura, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Inoue, Yasumichi, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/38 → (51) **F02M 65/00**

F02D 41/40 → (51) **F01N 3/023**

F02D 41/40 → (51) **F01N 11/00**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02F 3/10** (11) **2 786 005 B1**
F02F 3/22

- (25) En (26) En
(21) 12798072.0 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/063482 05.11.2012
(87) WO 2013/081774 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 US 201113304895
(54) • *KOLBEN MIT KOHLENSTOFFABLAG-*
RUNGSSCHUTZBESCHICHTUNG UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• *PISTON WITH ANTI-CARBON DEPOSIT*
COATING AND METHOD OF
CONSTRUCTION THEREOF
• *PISTON DOTÉ D'UN REVÊTEMENT ANTI-*
DÉPÔT DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE
CONSTRUCTION DE CE PISTON
(73) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile
Road, Southfield, MI 48034, US
(72) MATSUO, Eduardo, Ann Arbor, MI 48103,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F02F 3/22 → (51) **F02F 3/10**

(51) **F02F 7/00** (11) **2 079 919 B1**
F01P 1/06 **F01P 5/06**
F02B 63/02

- (25) En (26) En
(21) 06812996.4 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) SE 2006/001273 08.11.2006
(87) WO 2008/057015 2008/20 15.05.2008
(54) • *KURBELWELLEN- UND VERBREN-*
NUNGSMOTOREINHEIT
• *CRANKCASE AND INTERNAL*
COMBUSTION ENGINE UNIT
• *CARTER ET MOTEUR À COMBUSTION*
INTERNE
(73) Husqvarna AB, Intellectual Property Dept.
EM-LPH, 561 82 Huskvarna, SE
(72) JOHANSSON, Peter, 562 40 Taberg, SE
GUNNARSSON, Peter, 563 93 Gränna, SE

F02K 1/62 → (51) **F02K 1/72**

(51) **F02K 1/72** (11) **3 126 658 B1**
F02K 1/76 **F02K 1/62**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15713993.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) FR 2015/050567 09.03.2015
(87) WO 2015/150653 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452823
(54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG EINER*
TURBOLUFTSTRAHLTRIEBWERKSGON-
DEL MIT AKTUATOREN FÜR DEN BE-
TRIEB DER BEWEGLICHEN HAUBEN UND
VARIABLEN SEKUNDÄRDÜSE
• *TURBOJET ENGINE NACELLE THRUST*
REVERSER COMPRISING ACTUATORS

- FOR OPERATING THE MOBILE COWLS*
AND A VARIABLE SECONDARY NOZZLE
• *INVERSEUR DE POUSSÉE D'UNE*
NACELLE DE TURBORÉACTEUR,
COMPRENANT DES VÉRINS DE
COMMANDE DES CAPOTS MOBILES ET
D'UNE TUYÈRE SECONDAIRE VARIABLE
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700
Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) BOILEAU, Patrick, F-31170 Tournefeuille, FR
KERBLER, Olivier, F-92160 Antony, FR
(74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,
75008 Paris, FR

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/72**

(51) **F02K 1/82** (11) **3 099 921 B1**
F02C 7/20 **F01D 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 15743660.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) US 2015/012656 23.01.2015
(87) WO 2015/116494 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932482 P
(54) • *PRALLSTRUKTUR FÜR EINEN MITTEL-*
TURBINENRAHMEN EINES STRAHL-
TRIEBWERKS
• *IMPINGEMENT STRUCTURE FOR JET*
ENGINE MID-TURBINE FRAME
• *STRUCTURE D'IMPACT DESTINÉE À UN*
CARTER DANS LA PARTIE MÉDIANE
D'UNE TURBINE DE MOTEUR À RÉAC-
TION
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WILBER, John E., East Hampton,
Connecticut 06424, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 21/02 → (51) **F02B 19/10**

(51) **F02M 26/32** (11) **2 302 183 B1**
F02B 29/04 **F28F 9/02**
F28F 9/00 **F28D 7/16**
F28D 21/00

- (25) De (26) De
(21) 10179392.5 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043264
(54) • *Abgas- oder Ladeluftwärmeübertrager*
• *Exhaust gas or charged air heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur pour gaz d'échap-*
pement ou pour air suralimenté
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauser-
strasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Ghiani, Franco, 74321, Bietigheim-Bissin-
gen, DE
Berking, Niklas, 70469, Stuttgart, DE
Strese, Thomas, 71409, Schwaikheim, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-
anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191
Stuttgart, DE

F02M 31/04 → (51) **F01P 5/10**

F02M 37/00 → (51) **B61C 5/00**

F02M 59/02 → (51) **F02M 59/44**

F02M 59/10 → (51) **F02M 59/44**

F02M 59/20 → (51) **F02M 59/44**

F02M 59/22 → (51) **F02M 59/44**

(51) **F02M 59/44** (11) **2 631 464 B1**
F02M 59/10 **F02M 59/22**
F04B 1/053 **F04B 11/00**
F04B 49/16 **F02M 59/20**
F02M 59/02 **F02M 59/46**
F04B 49/12

(25) Ko (26) En
(21) 11834506.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) KR 2011/001917 21.03.2011
(87) WO 2012/053706 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 KR 20100102372

(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZPUMPE MIT EINEM VARIABLEN DRUCKRAUM**
• **FUEL INJECTION PUMP INCLUDING A VARIABLE PRESSURE COMPARTMENT**
• **POMPE D'INJECTION DE CARBURANT COMPRENANT UN COMPARTIMENT À PRESSION VARIABLE**

(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1, Jeonha-Dong Dong-Ku, Ulsan 682-792, KR
(72) PARK, Deuk-Jin, Ulsan 681-716, KR
KIM, Ju-Tae, Ulsan 682-030, KR
KIM, Dong-Hun, Ulsan 682-761, KR
YOON, Wook-Hyeon, Ulsan 682-765, KR
KIM, Byong-Seok, Ulsan 682-819, KR
PARK, Tae-Hyung, Ulsan 682-809, KR
HA, Eun, Ulsan 682-060, KR
NO, Beom-Yong, Ulsan 682-806, KR
(74) Neugebauer, Jürgen, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/44**

(51) **F02M 61/20** (11) **3 149 321 B1**
(25) De (26) De
(21) 15714533.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/057961 13.04.2015
(87) WO 2015/180883 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 DE 102014209961

(54) • **DÜSENBAUGRUPPE FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR SOWIE KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **NOZZLE ASSEMBLY FOR A FUEL INJECTOR, AND FUEL INJECTOR**
• **ENSEMBLE D'INJECTION DESTINÉ À UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOENINGER, Andreas, 75245 Neulingen-Goebrichen, DE

F02M 63/02 → (51) **F02M 65/00**

(51) **F02M 65/00** (11) **1 903 210 B1**
F02D 41/22 **F02M 63/02**
F02D 41/06 **F02D 41/04**
F02D 41/38

(25) Ja (26) En
(21) 06767608.0 (22) 29.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2008
(86) JP 2006/312991 29.06.2006
(87) WO 2007/007558 2007/03 18.01.2007
(30) 13.07.2005 JP 2005204646

(54) • **DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHES ENTLASTUNGSVENTIL IN KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG**

• **DIAGNOSIS DEVICE FOR ELECTRO-MAGNETIC RELIEF VALVE IN FUEL DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIQUE POUR SOUPEPE DE DÉCHARGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) FUSHIKI, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Naoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02N 11/08 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02N 15/02** (11) **2 032 836 B1**
F16D 41/07

(25) En (26) En
(21) 07789663.7 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009
(86) IB 2007/002408 19.06.2007
(87) WO 2007/148228 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 JP 2006173762

(54) • **ZAHNKRANZ, DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES ZAHNKRANZES**
• **RING GEAR, INTERNAL COMBUSTION ENGINE-STARTING TORQUE-TRANSMISSION MECHANISM, AND METHOD OF MANUFACTURING RING GEAR**
• **COURONNE DENTÉE, MÉCANISME DE TRANSMISSION DE COUPLE DE DÉMARRAGE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COURONNE DENTÉE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Tomoaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
ASADA, Toshiaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
ISHIKAWA, Makoto, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIBA, Toshimitsu, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
SAKAI, Kazuhito, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02P 5/04 → (51) **F02B 19/10**

F02P 5/152 → (51) **F02B 19/10**

F02P 13/00 → (51) **F02B 19/10**

F03B 11/00 → (51) **F03B 13/10**

F03B 11/06 → (51) **F03B 13/26**

(51) **F03B 13/10** (11) **2 692 023 B1**
H02K 7/18 **F03B 13/20**
F03B 13/16 **F03B 11/00**

(25) En (26) En
(21) 12763867.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030754 27.03.2012
(87) WO 2012/135228 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161516004 P
28.03.2011 US 201161516025 P

28.03.2011 US 201161516003 P
(54) • **KUGEL-STROMKABELVERBINDER**
• **BALL AND SOCKET POWER CABLE CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE CÂBLE D'ALIMENTATION À ROTULE**

(73) Ocean Power Technologies, Inc., 28 Engelhard Drive, Suite B, Monroe Township, NJ 08831, US
(72) STEWART, David B., Cranbury, NJ 08512, US
POWERS, William B., Seymour, IN 47274-8710, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

F03B 13/16 → (51) **F03B 13/10**

F03B 13/20 → (51) **F03B 13/10**

(51) **F03B 13/26** (11) **3 152 435 B1**
F16L 23/036 **F03B 11/06**

(25) En (26) En
(21) 15728088.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(86) GB 2015/051601 02.06.2015
(87) WO 2015/185913 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 GB 201409931

(54) • **WASSERSTROMERZEUGUNGSSYSTEME**
• **WATER CURRENT POWER GENERATION SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR DE COURANT DE FOND**

(73) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB
(72) VIGARS, Paul, Bristol Bristol BS1 3AG, GB
RHYMES, Jonathan, Bristol Bristol BS1 3AG, GB
ADCOCK, Thomas, Bristol BS1 3AG, GB
SHEPPARD, James, Bristol Bristol BS1 3AG, GB
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/00 → (51) **F03D 13/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 243 953 B1**
B23P 15/04

(25) En (26) En
(21) 09175181.8 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010
(30) 14.11.2008 US 271420
(54) • **Turbinenschaukelherstellung**
• **Turbine blade fabrication**
• **Fabrication de pale de turbine**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kirkpatrick, Bowden, Bennington, VT 05201, US
Baehmann, Peggy Lynn, Glenville, NY 12302, US
Quek, Shu Ching, Clifton Park, NY 12065, US
Praveen, Grama Narasimhaprasad, Clifton Park, NY 12065, US
Zhou, Youdong, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 715 118 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12726843.1 (22) 01.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.04.2014
 (86) GB 2012/051249 01.06.2012
 (87) WO 2012/164305 2012/49 06.12.2012
 (30) 03.06.2011 GB 201109412
 (54) • *WINDTURBINENROTOR*
 • *A WIND TURBINE ROTOR*
 • *ROTOR D'ÉOLIENNE*
 (73) Blade Dynamics Limited, Saunders Drive,
 Cowes, Isle Of Wight PO31 8HU, GB
 (72) HAYDEN, Paul Trevor, Cowes Isle of Wight
 PO31 7SR, GB
 WHILEY, David Anthony, Shrewsbury SY5
 8DSZ, GB
 (74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe
 GE International Inc. The Ark 201 Talgarth
 Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 757 258 B1**
F03D 7/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 12832152.8 (22) 14.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.07.2014
 (86) JP 2012/005886 14.09.2012
 (87) WO 2013/038699 2013/12 21.03.2013
 (30) 15.09.2011 JP 2011201560
 (54) • *WINDKRAFTGENERATOR*
 • *WIND POWER GENERATOR*
 • *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
 chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Matsuda, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa
 230-0045, JP
 Tanaka, Motofumi, Yokohama-shi,
 Kanagawa 230-0045, JP
 Goshima, Shohei, Yokohama-shi, Kanagawa
 230-0045, JP
 Wada, Kunihiko, Yokohama-shi, Kanagawa
 230-0045, JP
 Ozaki, Tamon, Yokohama-shi, Kanagawa
 230-0045, JP
 Osako, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa
 230-0045, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
 DE

F03D 1/06 → (51) **B64C 39/02**

F03D 7/00 → (51) **F04D 29/68**

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 855 927 B1**
F03D 7/02 **G05B 15/02**
G05B 19/042 **G06F 9/445**
 (25) En (26) En
 (21) 13728945.0 (22) 04.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.04.2015
 (86) DK 2013/050169 04.06.2013
 (87) WO 2013/182197 2013/50 12.12.2013
 (30) 04.06.2012 DK 201270297
 05.06.2012 US 201261655484 P
 (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE WIND-*
TURBINE

• *CONTROL SYSTEM FOR A WIND*
TURBINE
 • *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE*
ÉOLIENNE
 (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
 8200 Aarhus N, DK
 (72) BENGTSOHN, John, 8270 Højbjerg, DK
 (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 13/00** (11) **3 027 900 B1**
F03D 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 15715804.9 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.06.2016
 (86) GB 2015/051003 31.03.2015
 (87) WO 2015/155507 2015/41 15.10.2015
 (30) 09.04.2014 GB 201406379
 (54) • *GEHÄUSE MIT TEMPORÄRER WARTUNG*
UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTER-
HALTUNG VON TURBINENSCHAUFELN
 • *TEMPORARY MAINTENANCE*
ENCLOSURES AND METHODS OF MAIN-
TAINING TURBINE BLADES
 • *ENCEINTES DE MAINTENANCE TEMPO-*
RAIRE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE
D'AUBES DE TURBINE
 (73) Ventura Wind Energy Limited, 145-157 St
 John Street, London EC1V4PW, GB
 (72) FLETCHER, David, 1807 Blonay, CH
 (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
 Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland
 Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG,
 GB

F03D 17/00 → (51) **B64C 39/02**

F03D 80/30 → (51) **B64C 39/02**

F03G 1/00 → (51) **B64C 13/50**

F03G 7/00 → (51) **B81B 3/00**

F03G 7/06 → (51) **G03B 3/10**

F04B 1/053 → (51) **F02M 59/44**

F04B 11/00 → (51) **F02M 59/44**

(51) **F04B 23/14** (11) **2 795 126 B1**
F04F 5/54 **F04D 9/06**
F04D 13/12 **E02F 3/92**
E02F 5/10
 (25) En (26) En
 (21) 12812707.3 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) GB 2012/053226 21.12.2012
 (87) WO 2013/093492 2013/26 27.06.2013
 (30) 22.12.2011 GB 201122117
 (54) • *PUMPVORRICHTUNG UND UNTERWAS-*
SER GRABENBAUVORRICHTUNG
 • *PUMP APPARATUS AND UNERWATER*
TRENCHING APPARATUS
 • *DISPOSITIF DE POMPAGE ET APPAREIL*
D'ENSOUILLEMENT
 (73) Royal IHC Limited, Stocksfield Hall,
 Stocksfield Northumberland NE43 7TN, GB
 (72) MANCHESTER, Jonathan Ralph, Rowlands
 Gill Tyne and Wear NE39 2JQ, GB
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
 Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

F04B 25/00 → (51) **F04B 49/00**

F04B 33/00 → (51) **B05B 11/00**

(51) **F04B 35/04** (11) **2 619 457 B1**
F04B 39/00 **F04B 39/14**
F04C 29/00 **H02K 1/18**
H02K 5/22
 (25) En (26) En
 (21) 11826968.7 (22) 15.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.07.2013
 (86) KR 2011/004386 15.06.2011
 (87) WO 2012/039540 2012/13 29.03.2012
 (30) 13.06.2011 KR 20110057045
 20.09.2010 KR 20100092559
 (54) • *VERDICHTER FÜR FAHRZEUGE*
 • *A COMPRESSOR FOR A VEHICLE*
 • *COMPRESSEUR POUR VÉHICULE*
 (73) Hanon Systems, 95 (Sinil-dong) Sinilseo-ro
 Daedeok-gu, Daejeon, KR
 (72) CHO, Seonk-Kook, Daejeon 306-230, KR
 JUNG, Kyung-Hun, Daejeon 306-230, KR
 CHO, Kyung-Seok, Daejeon 306-230, KR
 BAEK, Chan-Ho, Daejeon 306-230, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
 anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
 Berlin, DE

(51) **F04B 37/14** (11) **2 601 413 B1**
F04B 49/06 **B01D 53/00**
B01D 53/78
 (25) En (26) En
 (21) 11814598.6 (22) 25.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.06.2013
 (86) JP 2011/067566 25.07.2011
 (87) WO 2012/017972 2012/06 09.02.2012
 (30) 05.08.2010 JP 2010176552
 (54) • *ABGASSYSTEM*
 • *EXHAUST SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
 (73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho
 Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
 (72) SHINOHARA, Toyoji, Tokyo 144-8510, JP
 KAWAMURA, Kohtaro, Tokyo 144-8510, JP
 NAKAZAWA, Toshiharu, Tokyo 144-8510, JP
 (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
 würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/14 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 43/00** (11) **2 321 532 B1**
F04B 43/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 09802555.4 (22) 24.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2011
 (86) FR 2009/000921 24.07.2009
 (87) WO 2010/012889 2010/05 04.02.2010
 (30) 01.08.2008 FR 0804389
 (54) • *VERBESSERTE FALTENMEMBRANPUMPE*
 • *IMPROVED CRINKLE DIAPHRAGM PUMP*
 • *POMPE A MEMBRANE ONDULANTE*
PERFECTIONNÉE
 (73) AMS R&D SAS, Rue des rives de L'oise Parc
 Technologique des Rives de l'Oise Bâtiment
 D1, 60280 Venette, FR
 (72) DREVET, Jean Baptiste, F-75005 Paris, FR
 (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boett-
 cher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F04B 43/02 → (51) F04B 43/04	
(51) F04B 43/04 F04B 45/047 F04B 49/06 F04B 49/10 F04B 43/02	(11) 2 816 234 B1 F04B 49/20 F04B 45/04 F04B 53/10
(25) Ja (21) 12868599.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.12.2014 (86) JP 2012/001022 16.02.2012 (87) WO 2013/121462 2013/34 22.08.2013 (54) • PUMPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON • PUMP DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING SAME • DISPOSITIF DE POMPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF	(26) En (22) 16.02.2012
(73) Ulvac Kiko, Inc., 291-7 Oaza Chausubaru, Saito-shi, Miyazaki 881-0037, JP (72) NONOMURA, Yuji, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP SUZUKI, Sachie, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP ITOYAMA, Ryuji, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP YAMANAKA, Akihiro, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE	
F04B 43/04 → (51) F04B 43/00	
F04B 45/04 → (51) F04B 43/04	
F04B 45/047 → (51) F04B 43/04	
(51) F04B 49/00 F17C 9/02 F04B 49/06	(11) 2 392 825 B1 F04B 25/00 F04B 49/10
(25) En (21) 11166316.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.12.2011 (30) 07.06.2010 JP 2010129956 (54) • Verfahren zur Steuerung eines mehrstufigen BOG-Kompressors • Method for controlling the operation of a multistage boil-off gas (BOG) compressor • Procédé de commande du fonctionnement d'un compresseur à plusieurs étages pour des vapeurs émissant de gaz naturel liquéfié.	(26) En (22) 17.05.2011
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP (72) Takagi, Hitoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP Nagura, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F04B 49/06 → (51) F04B 37/14	
F04B 49/06 → (51) F04B 43/04	
F04B 49/06 → (51) F04B 49/00	
F04B 49/10 → (51) F04B 43/04	
F04B 49/10 → (51) F04B 49/00	

F04B 49/12 → (51) F02M 59/44	
F04B 49/16 → (51) F02M 59/44	
F04B 49/20 → (51) F04B 43/04	
F04B 53/10 → (51) F04B 43/04	
(51) F04B 53/20 H01L 21/67	(11) 2 630 654 B1
(25) En (21) 11835138.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.08.2013 (86) US 2011/057061 20.10.2011 (87) WO 2012/054706 2012/17 26.04.2012 (30) 20.10.2010 US 405055 P (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FÜLLEN EINER PUMPE • METHOD AND SYSTEM FOR PUMP PRIMING • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMORÇAGE DE POMPE	(26) En (22) 20.10.2011
(73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US (72) BRAGGIN, Jennifer, M., Somerville, MA 02143, US INUI, Shiho, Tokyo 111-0036, JP CHOW, Wailup, Singapore 637965, SG WU, Aiwon, Malden, MA 02148, US (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB	
(51) F04C 18/02 F04C 27/00	(11) 2 894 339 B1
(25) En (21) 14193066.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.07.2015 (30) 18.11.2013 JP 2013237957 (54) • Spiralfliuidmaschine • Scroll fluid machine • Machine à spirales	(26) En (22) 13.11.2014
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP (72) Takasu, Yogo, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP Kimata, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP Ichikawa, Hiromi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP Taki, Hisahito, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) F04C 18/16 F04C 23/00 F04C 28/02	(11) 2 867 533 B1 F04C 25/02 F04C 28/06
(25) De (21) 13727952.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.05.2015 (86) EP 2013/062179 12.06.2013 (87) WO 2014/001090 2014/01 03.01.2014 (30) 28.06.2012 EP 12174031 (54) • VERFAHREN UND PUMPENANORDNUNG ZUM EVAKUIEREN EINER KAMMER • METHOD AND PUMP ASSEMBLY FOR EVACUATING A CHAMBER	(26) De (22) 12.06.2013

• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE POMPES POUR L'ÉVACUATION D'UNE CHAMBRE	
(73) Sterling Industry Consult GmbH, Lindenstrasse 170, 25509 Itzehoe, DE	
(72) KÖSTERS, Heiner, 25524 Itzehoe, DE	
TEMMING, Jörg, 25337 Kölln-Reisiek, DE	
KÜHLEIN, Daniel, 25451 Quickborn, DE	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
F04C 23/00 → (51) F04C 18/16	
F04C 25/02 → (51) F04C 18/16	
F04C 27/00 → (51) F04C 18/02	
F04C 28/02 → (51) F04C 18/16	
F04C 28/06 → (51) F04C 18/16	
F04C 29/00 → (51) F04B 35/04	
F04C 29/00 → (51) F16C 19/50	
F04D 9/06 → (51) F04B 23/14	
F04D 13/12 → (51) F04B 23/14	
F04D 17/10 → (51) F01D 15/08	
F04D 17/10 → (51) F04D 27/02	
F04D 19/00 → (51) F04D 29/68	
(51) F04D 19/04 F04D 29/60	(11) 2 149 710 B1 F04D 27/02
(25) De (21) 09008725.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 03.02.2010 (30) 31.07.2008 DE 102008035972 (54) • Vakuumpumpenanordnung • Vacuum pump arrangement • Agencement de pompe à vide	(26) De (22) 03.07.2009
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE (72) Watz, Robert, 35781 Weilburg, DE (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
F04D 25/00 → (51) F01D 15/08	
(51) F04D 27/00 F04D 27/02	(11) 2 423 514 B1
(25) En (21) 11178985.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.02.2012 (30) 31.08.2010 IT C020100048 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung eines Pumpens in einem Verdichter und Verschiebung der Pumpgrenze • Device and method for detecting a surge in a compressor and relocating a surge margin • Dispositif et procédé de détection de pompage dans un compresseur et relocalisation de la tolérance de pompage	(26) En (22) 26.08.2011
(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT (72) Galeotti, Daniele, 50127 Firenze, IT (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	

- (51) **F04D 27/02** (11) **2 318 718 B1**
F02C 9/22
- (25) De (26) De
(21) 09781877.7 (22) 14.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) EP 2009/060577 14.08.2009
(87) WO 2010/020595 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 CH 13322008
- (54) • *GASTURBINE*
• *GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ*
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römer-
strasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) FUCHS, Herbert, 5415 Nussbaumen, CH
NEMET, Anton, 5426 Lengnau, CH
HOFFMANN, Jürgen, 5417 Untersiggenthal,
CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F04D 27/02** (11) **2 885 543 B1**
F04D 29/44 **F04D 17/10**
- (25) En (26) En
(21) 13829573.8 (22) 15.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(86) US 2013/055099 15.08.2013
(87) WO 2014/028711 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201261684393 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG EINES STOCKENS ODER PUM-
PENS IN RADIALVERDICHTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
STALL OR SURGE IN RADIAL
COMPRESSORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE DÉCROCHAGE OU POMPAGE DANS
DES COMPRESSEURS RADIAUX*
- (73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark
Drive, Olean, NY 14760, US
- (72) SOROKES, James, Olean, NY 14760, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F04D 27/02 → (51) **F04D 19/04**

F04D 27/02 → (51) **F04D 27/00**

F04D 29/02 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F04D 29/20** (11) **2 119 918 B1**
F16D 1/092
- (25) De (26) De
(21) 09005617.7 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(30) 17.05.2008 DE 102008024064
- (54) • *Befestigung eines Pumpenlaufrades*
• *Mounting of a pump wheel*
• *Fixation d'une roue directrice de pompe*
- (73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263
Dortmund, DE
- (72) Tolstoj, Aleksej, 44287 Dortmund, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 29/32 → (51) **B23P 15/04**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/38 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/68**

- (51) **F04D 29/42** (11) **2 937 571 B1**
F04D 29/58 **F04D 29/62**
- F04D 1/00 A47L 15/42
D06F 39/04 D06F 39/08
- (25) De (26) De
(21) 15162316.2 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(30) 22.04.2014 DE 102014207562
- (54) • *PUMPE MIT HEIZELEMENT*
• *PUMP WITH HEATING ELEMENT*
• *POMPE AVEC ÉLÉMENT CHAUFFANT*
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-
Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Albert, Tobias, 76703 Kraichtal, DE
Kögel, Uwe, 75057 Kürnbach, DE
Roth, Stefanie, 76707 Hambrücken, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart, DE

F04D 29/42 → (51) **C25B 15/08**

F04D 29/44 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/46 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/52 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/54 → (51) **F28B 1/06**

F04D 29/56 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/60 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F04D 29/68** (11) **2 522 859 B1**
F01D 5/14 **F03D 7/00**
F04D 19/00 **F04D 29/38**
- (25) En (26) En
(21) 12159457.6 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 JP 2011108537
- (54) • *Spannungsaufbringsvorrichtung und
Drehvorrichtung*
• *Voltage application device and rotation
apparatus*
• *Dispositif d'application de tension et
appareil rotatif*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Tanaka, Motofumi, Tokyo, 105-8001, JP
Matsuda, Hisashi, Tokyo, 105-8001, JP
Goshima, Shohei, Tokyo, 105-8001, JP
Yasui, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Majima, Amane, Tokyo, 105-8001, JP
Osako, Toshiaki, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (60) 18173177.9 / 3 388 687

F04D 29/68 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F04F 1/16** (11) **2 257 711 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09710632.2 (22) 13.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) GB 2009/000406 13.02.2009
(87) WO 2009/101419 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 GB 0802714
07.01.2009 GB 0900159
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Buchanan, Nigel Alexander, Beechtree
Cottage, New Gilston Leven Fife KY8 5TF, GB
Rosen, Ian Kurt, 440 mid. Oak Drive, North
Muskegon, MI 49445, US
- (72) Buchanan, Nigel Alexander, New Gilston
Leven Fife KY8 5TF, GB
Rosen, Ian Kurt, North Muskegon, MI
49445, US
- (74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester
Street, London WC1N 3AX, GB

F04F 5/54 → (51) **F04B 23/14**

F15B 11/00 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **F15B 11/02** (11) **2 344 772 B1**
F15B 11/042 **F15B 11/17**
F15B 11/036 **F15B 21/14**
- (25) Fi (26) En
(21) 09818842.8 (22) 02.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 20.07.2011
(86) FI 2009/050252 02.04.2009
(87) WO 2010/040890 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 FI 20085958
- (54) • *DIGITALES HYDRAULISCHES SYSTEM*
• *DIGITAL HYDRAULIC SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE NUMÉRIQUE*
- (73) Norrhydro OY, Teollisuustie 30, 96300
Rovaniemi, FI
- (72) SIPOLA, Ari, FIN-36200 Kangasala, FI
VIHTANEN, Hannu-Pekka, FIN-33720
Tampere, FI
LINJAMA, Matti, FIN-37420 Valkkinen, FI
LAAMANEN, Arto, Lempäälä 37500, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, et al, Visiokatu 1,
33720 Tampere, FI
- (60) 12187900.1 / 2 546 530

F15B 11/036 → (51) **F15B 11/02**

F15B 11/042 → (51) **F15B 11/02**

F15B 11/17 → (51) **F15B 11/02**

F15B 13/02 → (51) **E02F 3/36**

F15B 13/08 → (51) **F15B 21/08**

- (51) **F15B 15/12** (11) **2 961 994 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14709072.4 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) US 2014/017473 20.02.2014
(87) WO 2014/133871 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201313778561
14.03.2013 US 201313831220
19.06.2013 US 201313921904
- (54) • *ROTATIONSAKTUATOR MIT EINER ZEN-
TRALEN BETÄTIGUNGSANORDNUNG*
• *ROTARY ACTUATOR WITH A CENTRAL
ACTUATION ASSEMBLY*

- *ACTIONNEUR ROTATIF AVEC ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT CENTRAL*
- (73) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
- (72) SOBOLLEWSKI, Pawel A., Arlington Heights, Illinois 60005, US
- DARI, Shahbaz H., Los Angeles, California 90014, US
- O'HARA, Robert P., Castaic, California 91384, US
- KIM, Joseph H., Valencia, California 91354, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F15B 15/26 → (51) **F16H 63/48**

F15B 20/00 → (51) **E02F 3/36**

F15B 21/00 → (51) **F16K 15/14**

- (51) **F15B 21/08** (11) **2 805 063 B1**
F15B 13/08
- (25) De (26) De
(21) 12700611.2 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) EP 2012/000189 18.01.2012
(87) WO 2013/107466 2013/30 25.07.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER FLUIDSTEUEREINHEIT, COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT UND FLUIDISCHES SYSTEM*
• *METHOD FOR CONFIGURING A FLUID CONTROL UNIT, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND FLUIDIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN MODULE DE COMMANDE FLUIDIQUE, PRODUIT LOGICIEL INFORMATIQUE ET SYSTÈME FLUIDIQUE*
- (73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) MAICHL, Martin, 73084 Salach, DE
BERNER, Michael, 73230 Kirchheim, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 21/14 → (51) **F15B 11/02**

F16B 1/00 → (51) **G09F 3/00**

F16B 7/06 → (51) **B62D 7/20**

F16B 21/16 → (51) **E02F 3/96**

F16B 25/00 → (51) **G09F 3/00**

F16B 39/02 → (51) **B62D 7/20**

F16C 3/02 → (51) **B29C 37/00**

- (51) **F16C 3/03** (11) **2 975 276 B1**
B01D 46/00 **B01D 46/10**
- (25) Tr (26) En
(21) 15176416.4 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 TR 201408527
- (54) • *BIDIREKTIONALER LUFTGEFILTERTER INNERER ENTLÜFTUNGSANLAGENSTECKER*
• *BI-DIRECTIONAL AIR FILTERED INTERNAL BREATHER PLUG*

- *SYSTÈME DE VENTILATION INTERNE FILTRÉ D'AIR BIDIRECTIONNEL*
- (73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi 1 Kisim Atatürk Caddesi No.7, 45030 Manisa, TR
- (72) ÖZGÜRLER, Hüseyin, Manisa, TR
TASAN, Korkut, Manisa, TR
SEN, Onur, Manisa, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

F16C 7/06 → (51) **B62D 7/20**

F16C 11/04 → (51) **E02F 3/96**

F16C 11/06 → (51) **B60G 7/00**

F16C 19/06 → (51) **C10M 169/02**

F16C 19/06 → (51) **F16C 23/08**

- (51) **F16C 19/26** (11) **2 080 919 B1**
F16C 23/08 **F16C 33/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 07830817.8 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(86) JP 2007/071083 30.10.2007
(87) WO 2008/056563 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 JP 2006305426
15.11.2006 JP 2006309598
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rollen-lagers*
• *Method of manufacturing a roller bearing*
• *Procédé de fabrication de roulement à rouleaux*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) FUJIWARA, Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 10005809.8 / 2 228 556

F16C 19/36 → (51) **H02K 7/08**

F16C 19/38 → (51) **H02K 7/08**

- (51) **F16C 19/50** (11) **2 567 113 B1**
F04C 29/00
- (25) De (26) De
(21) 11709095.1 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/053599 10.03.2011
(87) WO 2011/138076 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 DE 102010028598
- (54) • *EXZENTERLAGER*
• *ECCENTRIC BEARING*
• *PALIER EXCENTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAECKER, Juergen, 71701 Schwieberdingen, DE
ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **F16C 23/08** (11) **2 828 539 B1**
F16C 35/067 **F16C 19/06**

- (25) En (26) En
(21) 12714427.7 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015

- (86) US 2012/029803 20.03.2012
(87) WO 2013/141849 2013/39 26.09.2013
- (54) • *SELBSTAUSRICHTENDES MINIKUGEL-LAGER MIT AUFPRESS- UND EINPRESS-FÄHIGKEIT*
• *SELF-ALIGNING MINIATURE BALL BEARINGS WITH PRESS-FIT AND SELF-CLINCHING CAPABILITIES*
• *ROULEMENTS À BILLES MINIATURES ARTICULÉ AYANT DES APTITUDES À L'AJUSTEMENT PRESSÉ ET À L'AUTO-SERTISSAGE*
- (73) Spyrafla, Inc., 404 Dividend Drive P.O. Box 2309, Peachtree City, GA 30269, US
- (72) GUTHRIE, Alan, C., Sharpsburg, GA 30277, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

F16C 23/08 → (51) **F16C 19/26**

F16C 27/04 → (51) **G11B 5/48**

- (51) **F16C 29/02** (11) **2 740 952 B1**
F16C 32/06 **B23Q 1/38**
B23Q 1/26
- (25) En (26) En
(21) 13194985.1 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265340
- (54) • *Hydrostatische Führungsvorrichtung und Werkzeugmaschine mit hydrostatischer Führungsvorrichtung*
• *Hydrostatic guide device and machine tool using the hydrostatic guide device*
• *Dispositif de guidage hydrostatique et machine-outil utilisant le dispositif de guidage hydrostatique*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Yamato, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16C 29/04 → (51) **C10M 169/02**

- (51) **F16C 32/04** (11) **2 850 328 B1**
H01F 3/02 **H01F 3/10**
H01F 41/02 **H02K 1/12**
H02K 1/22
- (25) NI (26) En
(21) 13729243.9 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) BE 2013/000023 03.05.2013
(87) WO 2013/170322 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 BE 201200328
- (54) • *MAGNETISCHES LAGER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FERROMAGNETISCHEN STRUKTUR UM DEN KERN EINES MAGNETISCHEN LAGERS*
• *MAGNETIC BEARING AND METHOD FOR MOUNTING A FERROMAGNETIC STRUCTURE AROUND THE CORE OF A MAGNETIC BEARING*
• *PALIER MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE FERROMAGNÉTIQUE AUTOUR UN NOYAU D'UN PALIER MAGNÉTIQUE*
- (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (72) VANDE SANDE, Hans, B-2610 Wilrijk, BE

(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, et al, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

F16C 32/04 → (51) **H02K 3/12**

F16C 32/06 → (51) **F16C 29/02**

F16C 33/34 → (51) **F16C 19/26**

(51) **F16C 33/44** (11) **2 283 243 B1**
F16C 33/56

(25) De (26) De
(21) 09741750.5 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) DE 2009/000627 30.04.2009
(87) WO 2009/135477 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 DE 102008022311

(54) • **KÄFIG FÜR WÄLZKÖRPER EINES LAGERS**
• **CAGE FOR THE ROLLING ELEMENTS OF A BEARING**
• **CAGE POUR LES CORPS ROULANT DE PALIER À ROULEMENT**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) BRAUN, Wolfgang, 97493 Garstadt, DE

F16C 33/56 → (51) **F16C 33/44**

F16C 33/66 → (51) **C10M 169/02**

(51) **F16C 35/063** (11) **2 848 832 B1**

(25) En (26) En
(21) 14171138.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(30) 29.07.2013 JP 2013157086

(54) • **Wellenunterstützungsstruktur und Verfahren zur Herstellung der Wellenunterstützungsstruktur**
• **Shaft supporting structure and method for manufacturing shaft supporting device**
• **Structure de support d'arbre et procédé de fabrication d'un dispositif de support d'arbre**

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) Abe, Shun, Aichi, 474-0024, JP
Tamenaga, Jun, Aichi, 474-0024, JP
Shizu, Yoshitaka, Aichi, 474-0024, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16C 35/067 → (51) **F16C 23/08**

F16C 41/00 → (51) **H02K 7/08**

F16D 1/06 → (51) **B60B 35/18**

F16D 1/08 → (51) **G11B 5/48**

F16D 1/092 → (51) **F04D 29/20**

(51) **F16D 3/06** (11) **2 993 366 B1**
F16D 3/84

(25) Tr (26) En
(21) 15181622.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(30) 28.08.2014 TR 201410067

(54) • **RINGKOMPONENTENAUSFÜHRUNGSFORM IN KARDANWELLENGLEITBAUGRUPPE**

• **A RING COMPONENT EMBODIMENT IN KARDAN SHAFT SLIDING ASSY**
• **MODE DE RÉALISATION D'UN COMPOSANT DE BAGUE DANS UN ENSEMBLE COULISSANT À ARBRE À CARDAN**

(73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi 1 Kisim Atatürk Caddesi No.7, 45030 Manisa, TR

(72) KORUK, ADNAN, Manisa, TR
ÖZGÜRLER, HÜSEYİN, Manisa, TR
TASAN, KORKUT, Manisa, TR
SEN, ONUR, Manisa, TR

(74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

F16D 3/84 → (51) **F16D 3/06**

F16D 11/14 → (51) **B64C 13/50**

F16D 28/00 → (51) **B64C 13/50**

F16D 41/07 → (51) **F02N 15/02**

F16F 1/14 → (51) **G01S 15/89**

(51) **F16F 7/12** (11) **3 025 068 B1**

(25) De (26) De
(21) 14742506.0 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065828 23.07.2014
(87) WO 2015/011193 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 DE 102013214411

(54) • **ENERGIEVERZEHRVORRICHTUNG**
• **ENERGY ABSORPTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE**

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) ENDE, Sascha, 37632 Eschershausen, DE
ROMUND, Mathias, 21710 Engelschoff, DE

(51) **F16F 7/12** (11) **3 033 541 B1**

B32B 5/02 **B32B 25/10**
B32B 3/16 **B32B 3/20**
A47C 27/00 **A42B 3/12**
B29D 22/00 **B32B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 14844759.2 (22) 11.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) US 2014/055235 11.09.2014
(87) WO 2015/038804 2015/11 19.03.2015

(30) 11.09.2013 US 201361876648 P

(54) • **VERKNÜPFTE ANORDNUNGEN AUS HOHLEN ZELLEN**
• **LINKED ARRAYS OF VOID CELLS**
• **GROUPEMENTS RELIÉS DE CELLULES VIDES**

(73) Skydex Technologies, Inc., 12508 E. Briarwood Avenue Suite 1-f, Centennial, CO 80112, US

(72) TRESSO, Rico, Castle Rock, Colorado 80109, US

WYMAN, Ethan, Lakewood, Colorado 80228, US

METZER, Collin, Castle Pines, Colorado 80108, US

FOLEY, Peter M., Castle Rock, Colorado 80108, US

DIFELICE, Eric, Parker, Colorado 80134, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

F16F 9/36 → (51) **F16J 15/3232**

(51) **F16F 9/53** (11) **2 177 784 B1**

(25) En (26) En
(21) 09169841.5 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2010
(30) 15.10.2008 US 287951

(54) • **Magnetorheologische Vorrichtungen mit Dauerfeldbias**
• **Magnetorheological Devices with Permanent Field Bias**
• **Dispositifs magnéto-rhéologiques avec polarisation de champ permanent**

(73) BWI Company Limited S.A., 1, rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU

(72) Nehl, Thomas W., Shelby Township, MI 48316, US

Alexandridis, Alexander A., Orchard Lake Village, MI 48323, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16F 15/03 → (51) **B60G 3/20**

(51) **F16F 15/121** (11) **2 434 175 B1**

F16F 15/123 **F16F 15/129**
(25) En (26) En
(21) 11178760.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010214349

(54) • **Drehmomentschwankungsaufnehmer**
• **Torque fluctuation absorber**
• **Absorbeur de fluctuation de couple**

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Sekine, Tsutomu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Miyamachi, Yoshihiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16F 15/123 → (51) **F16F 15/121**

F16F 15/129 → (51) **F16F 15/121**

(51) **F16H 3/66** (11) **2 998 613 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 14839632.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) JP 2014/058941 27.03.2014
(87) WO 2015/029481 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 JP 2013180364
29.11.2013 JP 2013248580

(54) • **MEHRSTUFIGES GETRIEBE**
• **MULTI-STAGE TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION À ÉTAGES MULTIPLES**

(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KATO, Takayoshi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

MORIMOTO, Takashi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

AOKI, Toshihiko, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
KATO, Hiroshi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
KASUYA, Satoru, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
INAGAKI, Tomochika, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
TODO, Minoru, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
OITA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MORISE, Masaru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYAZAKI, Terufumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HASEGAWA, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 18197249.8

(51) **F16H 19/00** (11) **2 175 166 B1**
B65F 1/10 **B65F 1/14**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 09010856.4 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 15.09.2008 DE 102008047354
(54) • Sperrvorrichtung
• Locking device
• Dispositif de verrouillage
(73) SULO Umwelttechnik GmbH, Bündler Strasse 85, 32051 Herford, DE
(72) Siebierski, Antonie Jacobus Joseph, 6074 CK Melick, NL
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F16H 25/22 → (51) **C10M 169/02**

F16H 25/24 → (51) **C10M 169/02**

F16H 35/10 → (51) **B60G 3/20**

F16H 55/06 → (51) **B29C 37/00**

F16H 55/26 → (51) **B29C 37/00**

(51) **F16H 61/22** (11) **2 572 122 B1**
F16H 61/24 F16H 59/04
F16H 59/10 F16H 61/18
(25) En (26) En
(21) 11783827.6 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) SE 2011/050588 10.05.2011
(87) WO 2011/146000 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 SE 1050499
(54) • GANGSCHALTUNGS-STEUERGERÄT FÜR FAHRZEUGE
• GEAR CHANGE CONTROL DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LUNDIN, Michael, SE-121 33 Enskededalen, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F16H 63/48** (11) **2 378 167 B1**
F15B 15/26

(25) De (26) De
(21) 11002873.5 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010015514
(54) • Verriegelungseinheit
• Sealing unit
• Unité de verrouillage
(73) Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Scherer, Georg, D-87757 Kirchheim, DE
Mang, Helmut, D-87700 Memmingen, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

F16J 13/20 → (51) **F17C 13/06**

(51) **F16J 15/00** (11) **3 164 624 B1**
F16J 15/34
(25) De (26) De
(21) 15736203.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) EP 2015/062171 01.06.2015
(87) WO 2016/000890 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 DE 202014103019 U
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG AN EINER PUMPENWELLE
• SEALING ARRANGEMENT ON A PUMP SHAFT
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ SUR UN ARBRE DE POMPE
(73) Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG, Friedrichstrasse 2, 58791 Werdohl, DE
(72) HELPERTZ, Markus, 44225 Dortmund, DE
RADERMACHER, Matthias, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16J 15/02 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/06 → (51) **F16L 23/04**

(51) **F16J 15/16** (11) **1 574 671 B1**
F01D 11/02 **F16J 15/40**
(25) En (26) En
(21) 05005302.4 (22) 10.03.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 14.09.2005
(30) 10.03.2004 US 797452
(54) • Turbinenmotor
• Turbine engine
• Moteur à turbine
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Baghdadi, Sam, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
Sunshine, Robert W., Hobe Sound, FL 33455, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F16J 15/18** (11) **3 006 788 B1**
F16J 15/48

(25) Ja (26) En
(21) 14808141.7 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016

(86) JP 2014/063870 26.05.2014
(87) WO 2014/196403 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013117268
23.08.2013 JP 2013173511
(54) • DICHTUNGSRING
• SEAL RING
• BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ
(73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) WATANABE Koji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
SEKI Kazunari, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/3232** (11) **2 772 669 B1**
F16F 9/36

(25) Ja (26) En
(21) 12844258.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/076839 17.10.2012
(87) WO 2013/061842 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 JP 2011236574
(54) • ABDICHTUNGSVORRICHTUNG UND AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG MIT DER ABDICHTUNGSVORRICHTUNG
• SEALING DEVICE, AND SUSPENSION DEVICE PROVIDED WITH SAID SEALING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET DISPOSITIF DE SUSPENSION DOTÉ DUDIT DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) KANI, Kiyoshi, Tokyo 105-6111, JP
HONDA, Minoru, Tokyo 105-6111, JP
SUZUKI, Makoto, Tokyo 105-6111, JP
TAKIMOTO, Naohide, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **3 111 117 B1**

(25) De (26) De
(21) 15703999.1 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/052933 12.02.2015
(87) WO 2015/128196 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014203336
(54) • GLEITRINGDICHTUNG MIT FÖRDERHÜLSE
• SLIDING RING SEAL WITH CONVEYING SLEEVE
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUE DE GLISSEMENT COMPRENANT UN MANCHON DE REFOULEMENT
(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) FICHTNER, Josef, 82515 Wolfratshausen, DE
LEDIG, Stefan, 82515 Wolfratshausen, DE
SKRZIDLO, Joachim, 82515 Wolfratshausen, DE
KOLLINGER, Rudolf, 82549 Königsdorf, DE
BÖHM, Thomas, 82067 Zell, DE
FRÖHLICH, Daniel, 82538 Geretsried, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/00**

F16J 15/40 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/44	→ (51) F16J 15/16
F16J 15/46	→ (51) F01D 11/00
F16J 15/48	→ (51) F16J 15/18
F16K 15/00	→ (51) F02B 75/04
(51) F16K 15/14	(11) 3 137 796 B1
F16K 47/08	F15B 21/00
(25) En	(26) En
(21) 15724839.4	(22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.03.2017	
(86) US 2015/028692	01.05.2015
(87) WO 2015/168491	2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014	US 201461987419 P
(54) • LÜFTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN DIGITALEN VENTILPOSITIONIERER	
• VENT ASSEMBLY AND METHOD FOR A DIGITAL VALVE POSITIONER	
• ENSEMBLE ÉVENT ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNEUR DE VANNE NUMÉRIQUE	
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US	
(72) WINKLER, Richard, J., Marshalltown, Iowa 50158, US	
JUNK, Kenneth, W., Marshalltown, IA 50158, US	
JELKEN, Shannon, E., Marshalltown, IA 50158, US	
ROESSLER, Francis, C., Marshalltown, IA 50158, US	
MACK, Christopher, J., Marshalltown, IA 50158, US	
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
F16K 15/14	→ (51) A47G 19/22
F16K 25/00	→ (51) F01L 3/02
F16K 41/12	→ (51) B44D 3/00
F16K 47/08	→ (51) F16K 15/14
F16L 11/02	→ (51) F24F 13/02
F16L 11/04	→ (51) C09J 177/00
F16L 11/12	→ (51) F16L 57/02
F16L 13/02	→ (51) F16L 53/34
F16L 15/00	→ (51) E21B 17/042
F16L 15/00	→ (51) F16L 15/08
F16L 15/04	→ (51) F16L 15/08
F16L 15/06	→ (51) E21B 17/042
(51) F16L 15/08	(11) 3 129 690 B1
E21B 33/068	F16L 55/07
F16L 41/14	F16L 41/00
F16L 19/04	F16L 19/02
F16L 15/04	F16L 15/00
(25) En	(26) En
(21) 15714738.0	(22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2017	
(86) US 2015/021647	20.03.2015
(87) WO 2015/156982	2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014	US 201414248986
(54) • FLÜSSIGKEITSVERBINDUNG MIT DUALER DICHTUNG	
• DUAL SEAL FLUID FITTING	
• RACCORD DE FLUIDE À ÉTANCHÉITÉ DOUBLE	
(73) GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston, TX 77041, US	
(72) CODY, Paul, Eugene, Houston, TX 77041, US	
MEYBERG, Sergio, Felipe, Houston, TX 77041, US	
HELVENSTON, Andrew, Browne, Houston, TX 77041, US	
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F16L 19/02	→ (51) F16L 15/08
F16L 19/04	→ (51) F16L 15/08
(51) F16L 21/06	(11) 3 039 332 B1
(25) En	(26) En
(21) 14874829.6	(22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	
(86) US 2014/071078	18.12.2014
(87) WO 2015/100121	2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013	US 201361920138 P
(54) • SPALTRINGKUPPLUNG	
• SPLIT RING COUPLING	
• ACCOUPLLEMENT À ANNEAU OUVERT	
(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US	
(72) BOWMAN, Matthew A., Palmer, PA 18045, US	
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE	
F16L 23/036	→ (51) F03B 13/26
(51) F16L 23/04	(11) 1 686 303 B1
F16J 15/06	
(25) De	(26) De
(21) 05003594.8	(22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.08.2006	
(30) 01.02.2005	DE 202005001616 U
(54) • Lösbare Verbindung von Profilbauteilen mit Zentrierringen	
• Dismountable connection of profile components with centering rings	
• Raccord démontable pour éléments profilés avec anneau de centrage	
(73) ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H., Eisenwerk 14, 3193 St.Aegydn a.N., AT Böhln, Markus, 76571 Gaggenau, DE	
(72) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE	
F16L 23/04	→ (51) F28D 21/00
F16L 25/01	→ (51) B25J 15/04
(51) F16L 27/087	(11) 3 096 060 B1
F16L 39/04	
(25) De	(26) De
(21) 15167991.7	(22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2016	

(54) • DRUCKMITTELZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG	
• PRESSURISED AGENT FEEDING DEVICE	
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN FLUIDE SOUS PRESSION	
(73) MTH GbR Markus und Thomas Hiestand, Äußerer Mühlweg 2, 88630 Pfullendorf, DE	
(72) Hiestand, Karl, 88630 Pfullendorf, DE	
Hiestand, Markus, 88630 Pfullendorf, DE	
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE	
(51) F16L 37/23	(11) 2 123 959 B1
F16L 37/35	F16L 37/34
(25) En	(26) En
(21) 09160390.2	(22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(30) 23.05.2008	JP 2008135566
(54) • Röhrenverbinder	
• Tube connector	
• Connecteur de tube	
(73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP	
(72) Hasunuma, Masahiro, Saitama 361-0037, JP Imai, Hiroshi, Saitama 361-0037, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
F16L 37/34	→ (51) F16L 37/23
F16L 37/35	→ (51) F16L 37/23
F16L 39/00	→ (51) B25J 15/04
F16L 39/04	→ (51) F16L 27/087
F16L 41/00	→ (51) F16L 15/08
F16L 41/14	→ (51) F16L 15/08
F16L 53/00	→ (51) E21B 36/04
(51) F16L 53/34	(11) 2 848 852 B1
H05B 1/02	F16L 58/18
F16L 13/02	
(25) En	(26) En
(21) 14192025.6	(22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(30) 29.10.2009	GB 0918955
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Heizen eines Rohres	
• An apparatus and method for heating a pipe	
• Appareil et procédé de chauffage de tuyau	
(73) Pipeline Induction Heat Ltd., The Pipeline Centre Unit 12, Farrington Road, Rossendale Road Industrial Estate Burnley Lancashire BB11 5SW, GB	
(72) George, Michael, Burnley, Lancashire BB11 5BT, GB	
Daykin, Damian, Clitheroe, Lancashire BB7 1BQ, GB	
Ratcliffe, Christopher, Preston, Lancashire PR5 8BH, GB	
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB	
(62) 10275053.6 / 2 362 131	
F16L 55/035	→ (51) B29C 45/16
F16L 55/07	→ (51) F16L 15/08

(51) **F16L 55/26** (11) **2 100 072 B1**
F16L 55/28 **F17D 5/06**
G01N 27/82 **G01N 27/90**
F16L 101/30

(25) En (26) En
(21) 07855639.6 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009
(86) CA 2007/002359 20.12.2007
(87) WO 2008/074161 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 US 871320 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
INSPEKTION EINER LINEAREN STRUK-
TUR**
• **LINEAR STRUCTURE INSPECTION
APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
DE STRUCTURE LINÉAIRE**

(73) Athena Industrial Technologies INC., 46
Christie Estates Terrace SW, Calgary, AB
T3H 2Z4, CA

(72) GIES, Paul, Redwood Meadows, Alberta T3Z
1A3, CA

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

F16L 55/28 → (51) **F16L 55/26**

(51) **F16L 57/02** (11) **2 623 843 B1**
F16L 11/12

(25) En (26) En
(21) 13153681.5 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 NL 2008232

(54) • **Kombination aus Heizvorrichtung, An-
schlusssteil und Gasmesser sowie Verfah-
ren zum Messen einer Eigenschaft eines
Gases**
• **Combination of a heating device, a
connector, and a gas meter, as well as
method for measuring a property of a gas**
• **Combinaison d'un dispositif de chauffage,
connecteur et compteur de gaz, et
procédé permettant de mesurer une
propriété d'un gaz**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Langenkamp, Teunis Jan Hendrik, 7244 BA
BARCHEM, NL
Moes, Sebastiaan, 7468 SH ENTER, NL

F16L 58/18 → (51) **F16L 53/34**

F16L 101/30 → (51) **F16L 55/26**

F16M 11/12 → (51) **G05D 3/00**

F16M 11/18 → (51) **G05D 3/00**

F16M 11/20 → (51) **G05D 3/00**

F16M 13/02 → (51) **G05D 3/00**

F16N 29/00 → (51) **G01N 15/06**

F16P 3/14 → (51) **B21D 55/00**

(51) **F17C 1/00** (11) **3 048 358 B1**

(25) En (26) En
(21) 16152362.6 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(30) 23.01.2015 US 201562107116 P
(54) • **GRIFFANORDNUNG FÜR EINEN TRAG-
BAREN DRUCKGASZYLINDER**
• **HANDLE ASSEMBLY FOR A PORTABLE
PRESSURIZED GAS CYLINDER**
• **ENSEMBLE POIGNÉE POUR UN
CYLINDRE DE GAZ SOUS PRESSION
PORTABLE**

(73) AMTROL Licensing Inc., 1400 Division
Road, West Warwick RI 02893, US

(72) CHOEFI, William, 4100 Porto, PT

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F17C 1/12** (11) **3 168 522 B1**
F17C 3/04

(25) De (26) De
(21) 15193782.8 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017

(54) • **TANK**
• **TANK**
• **RESERVOIR**

(73) ArianeGroup GmbH, Robert-Koch-Straße 1,
82024 Taufkirchen, DE

(72) Behruzi, Kei-Philipp, 28199 Bremen, DE
De Rose, Francesco, 28199 Bremen, DE

(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall &
Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767
Hamburg, DE

F17C 3/04 → (51) **F17C 1/12**

F17C 9/02 → (51) **F04B 49/00**

(51) **F17C 13/00** (11) **2 917 632 B1**

(25) En (26) En
(21) 13786122.5 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) US 2013/066415 23.10.2013

(87) WO 2014/074313 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724588 P
15.10.2013 US 201314053698

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
REGELN DER GASSTRÖMUNG AUS ZY-
LINDERN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING GAS FLOW FROM
CYLINDERS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
CONTRÔLER L'ÉCOULEMENT DE GAZ À
PARTIR DE BOUTEILLES**

(73) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810, US

(72) FOWLER, Zachary, Kenmore, NY 14217, US
GAMARD, Stephan, Clarence, NY 14031, US
GUNAY, Murat, Niagara Falls, ON L2J 4K2,
CA

OETINGER, Paul, Gasport, NY 14067, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F17C 13/06** (11) **2 268 965 B1**
B65D 45/34 **F16J 13/20**

(25) En (26) En
(21) 09732053.5 (22) 09.04.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) US 2009/040044 09.04.2009

(87) WO 2009/129117 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 105323

(54) • **VERSCHLUSS FÜR UNTERTEIL EINER
ANLAGE**
• **CLOSURE FOR AN EQUIPMENT SUB**
• **FERMETURE POUR RACCORD DOUBLE
FEMELLE D'EQUIPEMENT**

(73) PECOFacet (US), Inc., P.O. Box 640, Mineral
Wells, TX 76068, US

(72) MC QUAID, James, G., Mineral Wells TX
76067, US

RAY, Donald, W., Millsap TX 46066-0405,
US

MEHTA PE, Firdosh, Weatherford TX 76087,
US

(74) Van Malderen, Joëlle, pronovem - Office Van
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082
Bruxelles, BE

F17D 5/06 → (51) **F16L 55/26**

(51) **F21K 9/233** (11) **3 140 590 B1**

F21V 5/04 **F21V 23/00**
F21V 29/507 **F21V 29/89**
F21S 8/02 **F21V 19/00**
F21V 29/71 **F21V 29/77**
F21V 29/83 **F21Y 115/10**

(25) En (26) En
(21) 15727461.4 (22) 26.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(86) IB 2015/053034 26.04.2015

(87) WO 2015/162600 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 GB 201407301

(54) • **VERBESSERTE LED-LAMPEN UND BE-
LEUCHTUNGSKÖRPER**
• **IMPROVED LED LAMPS AND LUMI-
NAIRES**
• **LAMPES ET LUMINAIRES À LED
AMÉLIORÉS**

(73) G00EE Limited, Trident House Ground Floor
Victoria Street, St. Albans AL1 3HZ, GB

(72) JOHNSON, Andrew, St Albans Hertfordshire
AL4 0JJ, GB

F21S 2/00 → (51) **F21Y 115/10**

(51) **F21S 8/02** (11) **2 730 835 B1**

F21V 19/04 **F21V 17/06**
F21V 17/16 **F21V 21/04**

(25) Zh (26) En
(21) 11835641.9 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(86) CN 2011/081447 27.10.2011

(87) WO 2012/055368 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 CN 201010521561
26.10.2010 CN 201020577311 U

(54) • **LAMPE UND ZERLEGBARE INSTALLATI-
ONSSTRUKTUR DAFÜR**
• **LAMP AND DISMOUNTABLE INSTAL-
LATION STRUCTURE THEREOF**
• **LAMPE ET STRUCTURE D'INSTALLATION
DÉMONTABLE CORRESPONDANTE**

(73) Wu, Liangju, No. 19, Street 7, Bihu Haoting,
Flowery Country Garden, Chencun Shunde,
Foshan Guangdong 528000, CN

(72) Wu, Liangju, Flowery Country Garden,
Chencun Shunde, Foshan Guangdong
528000, CN

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

F21S 8/02 → (51) **F21K 9/233**

F21S 8/02 → (51) **H02G 3/12**

- (51) **F21S 41/141** (11) **2 492 580 B1**
F21S 41/24 **F21S 41/32**
F21S 41/20 **F21S 41/40**
F21S 41/365 F21Y 115/10
F21W 102/10
- (25) De (26) De
(21) 12152524.0 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004569
- (54) • **ZUM EINBAU IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
VORGESEHENE BELEUCHTUNGSEIN-
RICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE FOR INSTALLATION IN
A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PRÉVU POUR
L'INTÉGRATION DANS UN VÉHICULE
AUTOMOBILE**
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tü-
binger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Scholl, Michael, 72810 Gomaringen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- F21S 41/20** → (51) **F21S 41/141**
-
- F21S 41/20** → (51) **G02B 6/00**
-
- F21S 41/24** → (51) **F21S 41/141**
-
- F21S 41/32** → (51) **F21S 41/141**
-
- F21S 41/365** → (51) **F21S 41/141**
-
- F21S 41/40** → (51) **F21S 41/141**
-
- (51) **F21S 41/698** (11) **2 381 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 11162026.6 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(30) 22.04.2010 AT 6602010
- (54) • **Scheinwerfer für Fahrzeuge**
• **Headlamp for vehicles**
• **Phare pour véhicules**
- (73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT
(72) Pürstinger, Josef, 4595 Waldneukirchen, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT
-
- F21V 1/00** → (51) **F21Y 115/10**
-
- F21V 5/04** → (51) **F21K 9/233**
-
- F21V 7/00** → (51) **F25D 27/00**
-
- F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**
-
- F21V 8/00** → (51) **G02F 1/13357**
-
- F21V 17/06** → (51) **F21S 8/02**
-
- F21V 19/04** → (51) **F21S 8/02**
-
- (51) **F21V 21/35** (11) **2 910 851 B1**
F21V 23/00 **F21V 23/06**
F21V 33/00 **A47F 11/10**
F21W 131/405 F21Y 115/10
F21Y 103/10
- (25) De (26) De
(21) 15152149.9 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(54) • **ANORDNUNG ZUR SEQUENZIELLEN
VERBRENNUNG MIT KÜHLGAS ALS VER-
DÜNNUNG**
• **SEQUENTIAL COMBUSTION
ARRANGEMENT WITH COOLING GAS
FOR DILUTION**
• **DISPOSITIF À COMBUSTION SÉQUEN-
TIELLE AVEC GAZ DE REFRROIDISSEMENT
POUR LA DILUTION**
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römer-
strasse 36, 5401 Baden, CH
(72) Reiter, Wilhelm, 79730 Küssaberg, DE
Hoffmann, Jürgen Gerhard, 5417 Untersig-
genthal, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014102349
- (54) • **Regalsystem**
• **Shelf system**
• **Système de rayons**
- (73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-
Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
(72) Staib, Ralph, 89340 Leipheim, DE
Handerer, Manfred, 89331 Winterbach, DE
-
- F21V 23/00** → (51) **F21K 9/233**
-
- F21V 23/00** → (51) **F21V 21/35**
-
- F21V 23/06** → (51) **F21V 21/35**
-
- F21V 29/00** → (51) **H02G 3/12**
-
- F21V 29/507** → (51) **F21K 9/233**
-
- F21V 29/89** → (51) **F21K 9/233**
-
- F21V 33/00** → (51) **F21V 21/35**
-
- F21V 33/00** → (51) **G02B 6/00**
-
- F21W 111/04** → (51) **F21Y 115/10**
-
- (51) **F21Y 115/10** (11) **1 831 600 B1**
F21V 1/00 **F21S 2/00**
F21W 111/04
- (25) En (26) En
(21) 05818253.6 (22) 05.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) FI 2005/000527 05.12.2005
(87) WO 2006/070050 2006/27 06.07.2006
(30) 31.12.2004 FI 20041703
- (54) • **SEKTORBAKE**
• **SECTOR BEACON**
• **BALISE DE SECTEUR**
- (73) Oy Sabik AB, PL 19, 06151 Porvoo, FI
(72) MANSNER, Lars, FI-06150 PORVOO, FI
TASKULA, Kari, FI-00760 HELSINKI, FI
KURIN, Sven, S-60209 NORRKÖPING, SE
- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D,
01510 Vantaa, FI
-
- F23C 5/06** → (51) **F23C 7/00**
-
- F23C 5/08** → (51) **C21D 9/00**
-
- (51) **F23C 6/04** (11) **3 130 848 B1**
F23R 3/34
- (25) En (26) En
(21) 15180787.2 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(54) • **ANORDNUNG ZUR SEQUENZIELLEN
VERBRENNUNG MIT KÜHLGAS ALS VER-
DÜNNUNG**
• **SEQUENTIAL COMBUSTION
ARRANGEMENT WITH COOLING GAS
FOR DILUTION**
• **DISPOSITIF À COMBUSTION SÉQUEN-
TIELLE AVEC GAZ DE REFRROIDISSEMENT
POUR LA DILUTION**
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römer-
strasse 36, 5401 Baden, CH
(72) Reiter, Wilhelm, 79730 Küssaberg, DE
Hoffmann, Jürgen Gerhard, 5417 Untersig-
genthal, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F23C 7/00** (11) **2 379 943 B1**
F23C 5/06 **F23D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 09760675.0 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) US 2009/065273 20.11.2009
(87) WO 2010/080221 2010/28 15.07.2010
(30) 18.12.2008 US 138578 P
17.07.2009 US 504932
02.11.2009 US 610671
- (54) • **KOPFANORDNUNG FÜR KOHLEDÜSE**
• **HEAD ASSEMBLY FOR COAL NOZZLE**
• **DISPOSITIF DE TÊTE POUR BUSE DE
CHARBON**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ADAM, Daniel J., East Canaan Connecticut
06024, US
BRIGGS JR., Oliver G., Jefferson Massa-
chusetts 01522, US
CAMPANELLI, Thomas J., Berlin Connecticut
06037, US
COLSON, Paul M., Southwick Massachusetts
01077, US
CURL, Christopher D., Branford Connecticut
06405, US
DAU, Dia Quang, Hartford Connecticut
06105, US
MILLS, Wendell H., Granby Connecticut
06035, US
- (74) General Electric Technology GmbH, Global
Patent Operation - Europe Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
-
- F23C 10/01** → (51) **F23G 5/24**
-
- F23D 1/00** → (51) **F23C 7/00**
-
- (51) **F23D 14/06** (11) **2 258 982 B1**
F23D 14/64
- (25) En (26) En
(21) 10181294.9 (22) 23.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(54) • **VERBESSERTE GASBRENNER**
• **IMPROVED GAS BURNER**
• **BRÛLEUR À GAZ AMÉLIORÉ**
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Biagioli, Nico, 52037, San Sepolcro (Arezzo),
IT
Armani, Piero, 47100, Forli, IT
Starnini, Marco, 47100, Forli, IT
Catalogne, Cédric, 33035, Toreano di Marti-
gnacco (Udine), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(62) 07119078.9 / 2 053 309
-
- (51) **F23D 14/06** (11) **3 002 513 B1**
F23D 23/00 **F24C 3/08**
F24C 15/10
- (25) En (26) En
(21) 14186938.8 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(54) • **Gasbrenneranordnung für ein Kochfeld**
• **Gas burner assembly for a cooking hob**

- Ensemble de brûleur à gaz pour plaque de cuisson
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
 (72) Ceccoli, Carlo Andrea, 47122 Forlì, IT
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F23D 14/64 → (51) **F23D 14/06**
F23D 23/00 → (51) **F23D 14/06**
F23G 5/00 → (51) **B09B 3/00**
F23G 5/00 → (51) **F23G 5/033**
F23G 5/027 → (51) **F23G 5/033**

- (51) **F23G 5/033** (11) **2 833 062 B1**
F23G 5/027 **C10J 3/20**
B01D 50/00 **F23G 5/00**
F23G 5/46 **F23G 5/16**
F23J 15/00 **F23G 5/44**
C10B 53/00 **F23L 7/00**
- (25) Zh (26) En
 (21) 13767908.0 (22) 26.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.02.2015
 (86) CN 2013/073217 26.03.2013
 (87) WO 2013/143450 2013/40 03.10.2013
 (30) 30.03.2012 CN 201210089261
 (54) • SYSTEM ZUR BEARBEITUNG UND NUTZUNG VON FESTSTOFF-HAUSMÜLL
 • MUNICIPAL SOLID WASTE TREATMENT AND UTILIZATION SYSTEM
 • SYSTÈME DE TRAITEMENT ET D'UTILISATION DES DÉCHETS MÉNAGERS SOLIDES
- (73) Nanjing University, 163, Xianlin Ave., Qixia District Nanjing, 200023, CN
 (72) ZHANG, Zhibing, Jiande Zhejiang 311600, CN
 CHEN, Jinming, Jiande Zhejiang 311600, CN
 XIONG, Yongsheng, Jiande Zhejiang 311600, CN
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F23G 5/16 → (51) **F23G 5/033**

- (51) **F23G 5/24** (11) **2 778 522 B1**
F23C 10/01 **F23L 7/00**
F23G 7/06 **F23G 7/07**
- (25) Ko (26) En
 (21) 12848565.3 (22) 31.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (86) KR 2012/009046 31.10.2012
 (87) WO 2013/069922 2013/20 16.05.2013
 (30) 09.11.2011 KR 20110116204
 (54) • FLAMMLOSE KATALYTISCHE THERMISCHE OXIDATIONSVERBRENNUNGS-VORRICHTUNG
 • FLAME-FREE CATALYTIC THERMAL OXIDATION INCINERATION DEVICE
 • DISPOSITIF D'INCINÉRATION À OXYDATION THERMIQUE CATALYTIQUE SANS FLAMME
- (73) Mat Plus Co., Ltd., 50-2 Mansudong-gil Gongdo-eup, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-823, KR
 (72) KIM, Dong Soo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-753, KR

- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F23G 5/44 → (51) **F23G 5/033**
F23G 5/46 → (51) **F23G 5/033**
F23G 7/06 → (51) **F23G 5/24**
F23G 7/07 → (51) **F23G 5/24**
F23J 15/00 → (51) **F23G 5/033**
F23J 15/02 → (51) **B01D 53/62**
F23L 7/00 → (51) **F23G 5/033**
F23L 7/00 → (51) **F23G 5/24**

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 117 147 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 15715825.4 (22) 03.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.01.2017
 (86) IB 2015/051554 03.03.2015
 (87) WO 2015/132728 2015/36 11.09.2015
 (30) 03.03.2014 IT MI20140323
 (54) • BRENNKAMMER EINER GASTURBINEN-ANLAGE
 • COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE ASSEMBLY
 • CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN ENSEMBLE TURBINE À GAZ
- (73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
 (72) LUTRI, Antonino, I-16133 Genova, IT
 (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/00 → (51) **F23R 3/06**

- (51) **F23R 3/04** (11) **1 975 512 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08103173.4 (22) 28.03.2008
 (84) DE GB
 (43) 01.10.2008
 (30) 30.03.2007 US 694528
 (54) • FLAMMROHRE MIT PRALLGEKÜHLTEN ZÜNDERN UND ZÜNDROHRE FÜR DIE VERBESSERTE KÜHLUNG DER ZÜNDER
 • COMBUSTORS WITH IMPINGEMENT COOLED IGNITERS AND IGNITER TUBES FOR IMPROVED COOLING OF IGNITERS
 • CHAMBRES DE COMBUSTION DOTÉES D'ALLUMEURS REFROIDIS PAR PROJECTION ET TUBES D'ALLUMEUR POUR UN REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ D'ALLUMEURS
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) Zupanc, Frank J., Phoenix, AZ 85044, US
 Yankowich, Paul R., Phoenix, AZ 85048, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F23R 3/06** (11) **2 525 151 B1**
F23R 3/28 **F23R 3/00**
- (25) En (26) En
 (21) 12167945.0 (22) 14.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.11.2012
 (30) 16.05.2011 US 201113108164
 (54) • Brennkammeranordnung für eine Turbomaschine
 • Combustor assembly for a turbomachine

- Ensemble de chambre de combustion pour turbomachine
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Rohrsen, Robert Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 Charters, Erich Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 Khan, Abdul Rafey, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 Vanselow, John Drake, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23R 3/06 → (51) **F02C 7/22**
F23R 3/06 → (51) **F23R 3/46**
F23R 3/12 → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 213 944 B1**
F02C 7/22 **F23R 3/12**
- (25) En (26) En
 (21) 10152191.2 (22) 29.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 04.08.2010
 (30) 02.02.2009 US 364488
 (54) • Brennstoff-Einspritzeinrichtung für eine Gasturbine
 • Apparatus for fuel injection in a turbine engine
 • Injecteur de carburant de turbine à gaz
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Boardman, Gregory Allen, Greer, SC 29651, US
 Melton, Patrick Benedict, Horse Shoe, NC 28742, US
 Simu, Christine Elaine, Greenville, SC 29615, US
 (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23R 3/28 → (51) **F02C 7/22**
F23R 3/28 → (51) **F23R 3/06**
F23R 3/34 → (51) **F02C 7/22**
F23R 3/34 → (51) **F23C 6/04**

- (51) **F23R 3/46** (11) **3 066 391 B1**
F23R 3/06
- (25) En (26) En
 (21) 14860205.5 (22) 23.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.09.2016
 (86) US 2014/061938 23.10.2014
 (87) WO 2015/069466 2015/19 14.05.2015
 (30) 05.11.2013 US 201361899913 P
 (54) • GEKÜHLTE BRENNKAMMERSCHWEBE-WANDPLATTE
 • COOLED COMBUSTOR FLOATWALL PANEL
 • PANNEAU DE PAROI FLOTTANTE DE CHAMBRE DE COMBUSTION REFROIDIE
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) HANSON, Russell B., Jupiter, Florida 33478, US
TITTERTON, George F. III, Hebron, Connecticut 06248, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/60 → (51) **F01D 9/02**

F23R 3/60 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F24C 3/08** (11) **2 927 601 B1**
F24C 15/32
(25) En (26) En
(21) 14178325.8 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 03.04.2014 KR 20140039838
(54) • **KOCHVORRICHTUNG**
• **COOKING APPLIANCE**
• **APPAREIL DE CUISSON**
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Wie, Jaehyuk, 153-802 Seoul, KR
Yang, Ingyu, 153-802 Seoul, KR
Kim, Youngsoo, 153-802 Seoul, KR
Kim, Yangho, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 18209413.6

F24C 3/08 → (51) **F23D 14/06**

- (51) **F24C 7/08** (11) **3 183 499 B1**
(25) De (26) De
(21) 15748254.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/068511 12.08.2015
(87) WO 2016/026741 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014216414
(54) • **BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM BEDIENELEMENT UND EINEM IM BEDIENELEMENT AUSGEBILDETEN ANZEIGEBEREICH**
• **OPERATING MECHANISM FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING AN OPERATING ELEMENT AND A DISPLAY AREA CONFIGURED IN THE OPERATING ELEMENT**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE ET D'UNE ZONE D'AFFICHAGE RÉALISÉE DANS L'ÉLÉMENT DE COMMANDE**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GOSS, Ulrich, 81739 München, DE
ORTMANN, Christoph, 81675 München, DE
SACHON, Robert, 80469 München, DE

F24C 7/08 → (51) **G02B 6/00**

F24C 15/00 → (51) **G02B 6/00**

- (51) **F24C 15/04** (11) **2 851 622 B1**
F25D 23/02 **H05B 6/64**
(25) En (26) En
(21) 13185081.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015

- (54) • **EINE HALTESTRUKTUR FÜR EIN ERSTES FOLIENARTIGES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DERSELBEN**
• **A HOLDING STRUCTURE FOR A FIRST SHEET-LIKE ELEMENT AND METHOD OF ASSEMBLING THEREOF**
• **UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN PREMIER ÉLÉMENT EN FORME DE FEUILLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI**
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Koitzsch, Erhardt, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Hildner, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Ivanovic, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/04 → (51) **G02B 6/00**

F24C 15/10 → (51) **F23D 14/06**

- (51) **F24C 15/16** (11) **1 553 347 B1**
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 04002457.2 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(30) 12.01.2004 DE 401686 1
12.01.2004 DE 401685 1
12.01.2004 DE 401684 1
12.01.2004 DE 4041683 1
(54) • **Haushaltsgerät, insbesondere Gargerät**
• **Household apparatus, especially a cooking apparatus**
• **Appareil de ménage, en spéciale une cuisinière**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Erdmann, Klaus, North Carolina 28562 New Bern, US
Hintermayer, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE
Schneider, Elmar, 76689 Karlsdorf-Neuthardt, DE
Vandaele, Els, 9688 Maarkedal, BE
Wiedenmann, Reinhard, 76356 Weingarten, DE

- (51) **F24C 15/32** (11) **2 469 192 B1**
B64D 11/04
(25) En (26) En
(21) 11405327.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010286963
(54) • **DAMPFOFEN FÜR FLUGZEUGE**
• **STEAM OVEN FOR AIRCRAFT**
• **FOUR À VAPEUR POUR AVION**
(73) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
(72) Hozumi, Hiroyuki, Jamco Corporation, Tokyo, JP
Hoshino, Hiroyuki, Jamco Corporation, Tokyo, JP
Mizukami, Mineo, Jamco Corporation, Tokyo, JP
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

F24C 15/32 → (51) **F24C 3/08**

- (51) **F24D 3/08** (11) **2 848 870 B1**
F24D 3/18 **F24D 17/02**
F24F 3/06
(25) De (26) De
(21) 14175615.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218436
(54) • **Heizungsanlage und Verfahren zum Betreiben einer Heizungsanlage**
• **Heating system and method for operating a heating system**
• **Installation de chauffage et procédé destiné au fonctionnement d'une installation de chauffage**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Eklund, Gunnar, 57392 Tranås, SE
Tollsten, Mikael, 57393 Tranås, SE
Gustafsson, Kjell, 58336 Linköping, SE
(60) 16184240.6 / 3 136 005

F24D 3/18 → (51) **F24D 3/08**

- (51) **F24D 11/02** (11) **2 762 789 B1**
F24F 3/10 **F24F 5/00**
F24D 3/08
(25) It (26) En
(21) 14154046.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 05.02.2013 IT MI20130157
(54) • **Anlage mit mehrfachen integrierten Wärmequellen**
• **Thermal integrated multi-source plant**
• **Installation avec multiples sources de chaleur intégrées**
(73) Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello, 7, Legnago, IT
(72) Casiraghi, Stefano, 23875 OSNAGO, IT
Perer, Umberto, 31030 ARCADE, IT
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24D 17/02 → (51) **F24D 3/08**

- (51) **F24D 19/10** (11) **3 009 751 B1**
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 14189175.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(54) • **Heizsystem und Verfahren zur Durchführung eines hydraulischen Abgleichs dieses Heizsystems**
• **Heating system and method for hydraulic balancing said heating system**
• **Système de chauffage et procédé pour compensation hydraulique tel système**
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Frederiksen, Bjarne, 8632 Lemming, DK
Gregersen, Niels, 8464 Galten, DK

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 690 371 B1**
F24F 11/30 **F24F 110/10**
F24F 120/10 **F24F 120/12**
F24F 11/65 **F24F 11/46**
F24F 11/77

- (25) En (26) En
(21) 13166706.5 (22) 06.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 JP 2012163939
- (54) • *Klimaanlagenvorrichtung*
• *Air-conditioning apparatus*
• *Appareil de climatisation*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Yoshimura, Kiyoshi, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/20**

F24F 1/00 → (51) **F25D 17/06**

- (51) **F24F 1/02** (11) **3 165 835 B1**
F24F 13/20
- (25) Zh (26) En
(21) 14896746.6 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) CN 2014/093282 08.12.2014
(87) WO 2016/000410 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 CN 201410315348
- (54) • *LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE*
• *AIR TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR*
- (73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) WANG, Youning, Shandong 266101, CN
WU, Hongjin, Shandong 266101, CN
ZHU, Zhenxue, Shandong 266101, CN
FAN, Mingjing, Shandong 266101, CN
ZHUANG, Jialan, Shandong 266101, CN
YU, Shipeng, Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, et al, Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

F24F 3/06 → (51) **F24D 3/08**

F24F 3/06 → (51) **F24F 5/00**

F24F 3/10 → (51) **F24D 11/02**

- (51) **F24F 5/00** (11) **2 312 228 B1**
F25B 1/00 **F25B 5/02**
F25B 29/00 **F24F 11/00**
F25B 25/00 **F25B 5/04**
F25B 13/00 **F24F 3/06**
F24F 11/30 **F24F 11/62**
F24F 11/83 **F24F 11/89**
- (25) Ja (26) En
(21) 08877713.1 (22) 29.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
(86) JP 2008/069603 29.10.2008
(87) WO 2010/050001 2010/18 06.05.2010
- (54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 5/00 → (51) **F24D 11/02**

F24F 6/00 → (51) **F24F 6/04**

F24F 6/02 → (51) **F24F 6/04**

- (51) **F24F 6/04** (11) **3 165 841 B1**
F24F 6/02 **F24F 13/20**
F24F 6/00

- (25) Zh (26) En
(21) 14896802.7 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.05.2017
(86) CN 2014/093265 08.12.2014
(87) WO 2016/000406 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 CN 201410316897
- (54) • *BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *HUMIDIFICATION DEVICE AND AIR TREATMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR*
- (73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) WANG, Youning, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Jianguo, Qingdao Shandong 266101, CN
WU, Hongjin, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHU, Zhenxue, Qingdao Shandong 266101, CN
FAN, Mingjing, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHUANG, Jialan, Qingdao Shandong 266101, CN
DONG, Yuanwei, Qingdao Shandong 266101, CN
YAN, Wenming, Qingdao Shandong 266101, CN
CHEN, Yanshan, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Chuang, Qingdao Shandong 266101, CN
YU, Jianghai, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, et al, Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 499 435 B1**
G01M 3/32

- (25) En (26) En
(21) 10830696.0 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012
(86) US 2010/056315 11.11.2010
(87) WO 2011/060121 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 260222 P
10.11.2010 US 943626
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLMITTELLECKERKENNUNG*
• *REFRIGERANT LEAK DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITE DE FRIGORIGÈNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (73) Emerson Retail Services INC., 3240 Town Point Drive NW Suite 100, Kennesaw, Georgia 30144, US

- (72) CLARK, E. Todd, Kennesaw, Georgia 30144, US

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F24F 11/00 → (51) **F24F 5/00**

F24F 11/30 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/30 → (51) **F24F 5/00**

F24F 11/46 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/62 → (51) **F24F 5/00**

F24F 11/65 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/77 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/83 → (51) **F24F 5/00**

F24F 11/89 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24F 13/02** (11) **2 573 479 B1**
F16L 11/02

- (25) Cs (26) En
(21) 11009720.1 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013
(30) 30.08.2011 CZ 201124777 U
29.09.2011 CZ 201124901 U

- (54) • *Luftverteilungsrohr*
• *Duct member for air distribution*
• *Tuyau de distribution d'air*
- (73) Prihoda s.r.o., Za Radnici 476, 53901 Hlinsko, CZ
- (72) Bures, Michal, 53901 Hlinsko, CZ
- (74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

F24F 13/14 → (51) **A62C 2/24**

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 076 098 B1**
F24F 1/00 **F24F 13/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 14866745.4 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2016
(86) JP 2014/078517 27.10.2014
(87) WO 2015/079848 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 JP 2013244420

- (54) • *INNENRAUMEINHEIT*
• *INDOOR UNIT*
• *UNITÉ INTÉRIEURE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) OKAMOTO, Naoko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NAKANISHI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMADA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
WAKIHARA, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
INOUE, Tetsuji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/02**

F24F 13/20 → (51) **F24F 6/04**

F24F 13/28 → (51) **F24F 13/20**

F24F 110/10	→ (51) F24F 1/00
F24F 120/10	→ (51) F24F 1/00
F24F 120/12	→ (51) F24F 1/00
F24S 20/20	→ (51) F24S 50/80
F24S 23/70	→ (51) F24S 25/20
F24S 23/74	→ (51) F24S 50/80
(51) F24S 25/20	(11) 2 960 689 B1
G02B 7/183	F24S 23/70
G02B 5/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 14754171.8	(22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(86) JP 2014/052244	31.01.2014
(87) WO 2014/129290	2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013	JP 2013032325
(54) • REFLEKTIERENDER SPIEGEL ZUR SONNENLICHTERFASSUNG	
• SUNLIGHT-COLLECTING REFLECTIVE MIRROR	
• MIROIR RÉFLÉCHISSANT DE COLLECTE DE LUMIÈRE SOLAIRE	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) UEKI Shiki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
F24S 25/613	→ (51) H02S 20/23
F24S 25/70	→ (51) H02S 20/23
F24S 50/20	→ (51) F24S 50/80
(51) F24S 50/80	(11) 2 534 429 B1
F24S 50/20	F24S 23/74
F24S 20/20	
(25) De	(26) De
(21) 11710409.1	(22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(86) DE 2011/000123	10.02.2011
(87) WO 2011/098072	2011/33 18.08.2011
(30) 14.07.2010	DE 102010027034
01.07.2010	DE 102010025765
10.02.2010	DE 102010007422
(54) • REFLEKTOR	
• REFLECTOR	
• RÉFLECTEUR	
(73) Kunz, Günther, Krugenofen 22, 52066 Aachen, DE	
Lorenz, Pierre, Bergstr. 64, 46236 Bottrop, DE	
(72) Kunz, Günther, 52066 Aachen, DE	
Lorenz, Pierre, 46236 Bottrop, DE	
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE	
F24S 70/20	→ (51) C09C 1/24
F24S 80/00	→ (51) H02S 20/23
(51) F25B 1/00	(11) 2 147 264 B1
(25) En	(26) En
(21) 07756033.2	(22) 24.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.01.2010	
(86) US 2007/010065	24.04.2007
(87) WO 2008/130357	2008/44 30.10.2008
(54) • KÄLTEMITTELDAMPFKOMPRESSIONS-SYSTEM	
• REFRIGERANT VAPOR COMPRESSION SYSTEM	
• SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR DE RÉFRIGÉRANT	
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US	
(72) MITRA, Biswajit, Liverpool, NY 13090, US	
CHEN, Yu, H., Manlius, NY 13104, US	
SCARCELLA, Jason, Cicero, NY 13039, US	
DURSAISAMY, Suresh, Liverpool, NY 13090, US	
LIU, Lucy, Yi, Fayetteville, NY 13066, US	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) F25B 1/00	(11) 2 950 019 B1
F25B 39/02	F25D 19/00
F25B 7/00	F25B 9/00
F25D 17/04	F25D 23/02
F25D 23/06	
(25) En	(26) En
(21) 15175937.0	(22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(30) 10.09.2008	JP 2008232495
(54) • KÜHLSCHRANKVORRICHTUNG	
• REFRIGERATING APPARATUS	
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION	
(73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) KOBAYASHI, Susumu, Moriguchi City,, Osaka 570-8677, JP	
YUZAWA, Jiro, Moriguchi City,, Osaka 570-8677, JP	
OKUDA, Satoshi, Moriguchi City,, Osaka 570-8677, JP	
SHINYA, Hidetoshi, Moriguchi City,, Osaka 570-8677, JP	
SAGA, Tadahisa, Moriguchi City,, Osaka 570-8677, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
09812986.9 / 2 322 876	
F25B 1/00	→ (51) F24F 5/00
F25B 1/10	→ (51) F25B 9/00
F25B 5/02	→ (51) F24F 5/00
F25B 5/04	→ (51) F24F 5/00
F25B 7/00	→ (51) F25B 1/00
(51) F25B 9/00	(11) 2 230 473 B1
F25B 1/10	F25B 13/00
(25) Ja	(26) En
(21) 08855512.3	(22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.09.2010	
(86) JP 2008/071371	26.11.2008
(87) WO 2009/069611	2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007	JP 2007311689
(54) • KÜHLVORRICHTUNG	
• REFRIGERATION APPARATUS	
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION	

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) FUJIMOTO, Shuji, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP	
YOSHIMI, Atsushi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
F25B 9/00	→ (51) F25B 1/00
F25B 13/00	→ (51) F24F 5/00
F25B 13/00	→ (51) F25B 9/00
(51) F25B 21/00	(11) 3 169 946 B1
F25B 23/00	F25B 25/00
F28D 15/02	
(25) De	(26) De
(21) 15736422.5	(22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.05.2017	
(86) EP 2015/065071	02.07.2015
(87) WO 2016/008732	2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014	DE 102014010476
(54) • KLIMATISIERUNGSEINRICHTUNG MIT ZUMINDEST EINEM WÄRMEROHR, INSBESONDERE THERMOSIPHON	
• AIR CONDITIONING DEVICE HAVING AT LEAST ONE HEAT PIPE, IN PARTICULAR THERMOSIPHON	
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN CALODUC, EN PARTICULIER UN THERMOSIPHON	
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE	
(72) KÖNIG, Jan, 79112 Freiburg, DE	
BARTHLOMÉ, Kilian, 79285 Ebringen, DE	
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE	
F25B 23/00	→ (51) F25B 21/00
F25B 25/00	→ (51) F24F 5/00
F25B 25/00	→ (51) F25B 21/00
F25B 29/00	→ (51) F24F 5/00
F25B 39/02	→ (51) F25B 1/00
(51) F25B 43/00	(11) 1 975 527 B1
(25) En	(26) En
(21) 08001834.4	(22) 31.01.2008
(84) DE FR GB	
(43) 01.10.2008	
(30) 28.03.2007	JP 2007084909
(54) • Kältekreislaufvorrichtung	
• Refrigeration cycle apparatus	
• Appareil de circuit de réfrigération	
(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP	
(72) Tsuboe, Hiroaki, Shizuoka-shi Shizuoka, JP	
Nakamura, Kenichi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
(51) F25C 5/00	(11) 2 339 273 B1
F25C 5/04	F25D 23/04
F25C 5/20	
(25) En	(26) En
(21) 10157228.7	(22) 22.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (30) 22.12.2009 KR 20090129256
- (54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Seung Mok, 641-711, Gyeongsangnam-do, KR
- Park, Sang Ho, 641-711, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 14173402.0 / 2 792 975
17190010.3 / 3 296 671
17190011.1 / 3 293 473
17190012.9 / 3 293 474

F25C 5/04 → (51) **F25C 5/00**

- (51) **F25C 5/20** (11) **3 106 795 B1**
F25D 23/02
- (25) En (26) En
(21) 15186857.7 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (30) 16.06.2015 KR 20150085389
- (54) • *EISHERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN KÜHLSCHRANK*
• *ICE MAKING SYSTEM AND METHOD FOR A REFRIGERATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GLACE POUR UN RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06194, KR
- (72) KOO, Min Bon, 06194 Seoul, KR
- (74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F25C 5/20 → (51) **B67D 7/10**

F25C 5/20 → (51) **F25D 17/06**

F25C 5/20 → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 3/10** (11) **2 573 490 B1**
F25D 25/00 **A01N 1/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12184722.2 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 20.09.2011 FR 1158336
- (54) • *Verfahren zum Einfrieren einer Vielzahl von Verpackungsrohren, die jeweils mit einer bestimmten Menge an biologischer Substanz gefüllt sind, und System zur Umsetzung eines solchen Verfahrens*
• *Method for freezing a plurality of packaging tubes, each of which is filled with a predetermined volume of a biological substance and system for implementing such a method*
• *Procédé de congélation d'une pluralité de tubes de conditionnement remplis chacun d'un volume prédéterminé de substance biologique et système pour la mise en oeuvre d'un tel procédé*
- (73) IMV Technologies, ZI no. 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR
- (72) Beau, Christian, 78117 Toussus Le Noble, FR

- Camus, Agnès, 61370 Sainte Gauburge Sainte Colombe, FR
- Schmitt, Eric, 53700 Villaines-La-Juhel, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

F25D 11/02 → (51) **F25D 17/08**

F25D 17/04 → (51) **F25B 1/00**

F25D 17/04 → (51) **F25D 17/06**

- (51) **F25D 17/06** (11) **2 527 770 B1**
F24F 1/00 **F25D 17/04**
F24F 3/16 A61L 9/20
- (25) En (26) En
(21) 12181252.3 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 20.04.2007 JP 2007111296
27.04.2007 JP 2007118692
27.04.2007 JP 2007118694
27.04.2007 JP 2007118695
27.04.2007 JP 2007118697
27.04.2007 JP 2007118698
27.04.2007 JP 2007118700
27.04.2007 JP 2007118701
27.04.2007 JP 2007118702
27.04.2007 JP 2007118703
30.07.2007 JP 2007197100

- (54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Tsujimoto, Kahoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Kawasaki, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Adachi, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Kamisako, Toyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Nakanishi, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Yuasa, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Nishihata, Hideo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Takase, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Ohshima, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Moriuchi, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Imada, Hironori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Fujihashi, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Okamoto, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Shimizu, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Hamada, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Ueno, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Ohashi, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Aoki, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Itou, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Honda, Kimiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Kimura, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- Tatsumu, Yoshikimi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 08738613.2 / 2 141 427

(51) **F25D 17/06** (11) **3 106 794 B1**
F25D 23/06 **F25D 23/02**
F25C 5/20

- (25) En (26) En
(21) 15186853.6 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (30) 16.06.2015 KR 20150085271
- (54) • *EISHERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR KÜHLSCHRANK*
• *ICE MAKING SYSTEM AND METHOD FOR REFRIGERATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GLACE POUR RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06194, KR
- (72) KOO, Min Bon, 06194 Seoul, KR
- (74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F25D 17/06** (11) **3 106 798 B1**
F25D 21/08 **F25C 5/20**
F25D 23/02 **F25D 21/12**
F25D 11/02

- (25) En (26) En
(21) 15186862.7 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (30) 16.06.2015 KR 20150085275
- (54) • *EISHERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN KÜHLSCHRANK*
• *ICE MAKING SYSTEM AND METHOD FOR A REFRIGERATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GLACE POUR UN RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06194, KR
- (72) KOO, Min Bon, 06194 Seoul, KR
- (74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F25D 17/08** (11) **2 642 225 B1**
F25D 11/02 **F25D 23/12**

- (25) En (26) En
(21) 13162216.9 (22) 01.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 01.02.2005 KR 20050008905
02.02.2005 KR 20050009362
17.02.2005 KR 20050012991
23.02.2005 KR 20050014749
25.02.2005 KR 20050015693
25.02.2005 KR 20050015692
02.03.2005 KR 20050017125
02.03.2005 KR 20050017123
08.03.2005 KR 20050019051
- (54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Refrigérateur*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Lee, Bok Dong, 641-934 Gyeongsangnam-do, KR

- Lee, Seung Mok, 621-833 Gyeongsangnam-do, KR
Han, Kap Rok, 611-752 Busan-si, KR
Yang, Chang Woan, 621-900 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 06715810.5 / 1 856 463

F25D 19/00 → (51) **A01K 1/00****F25D 19/00** → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25D 21/04** (11) **2 960 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166074.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 KR 20140079827
(54) • **KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **REFRIGERATOR AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
• **RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ POUR SON CONTRÔLE**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) JO, Il Hyeon, Seoul, KR
KIM, Ju Young, Gyeonggi-do, KR
LIM, Chang Hak, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 21/08 → (51) **F25D 17/06****F25D 21/12** → (51) **F25D 17/06****F25D 23/02** → (51) **B60H 1/32****F25D 23/02** → (51) **E05D 7/00****F25D 23/02** → (51) **F24C 15/04****F25D 23/02** → (51) **F25B 1/00****F25D 23/02** → (51) **F25C 5/20****F25D 23/02** → (51) **F25D 17/06****F25D 23/02** → (51) **F25D 23/04**

- (51) **F25D 23/04** (11) **2 192 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 09014704.2 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 27.11.2008 DE 202008015716 U
(54) • **Kühl- und/oder Gefriergerät**
• **Refrigeration and/or freezer device**
• **Appareil de réfrigération et/ou de refroidissement**
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Haller, Erna, 88453 Erolzheim, DE
Rothmund, Anton, 88499 Riedlingen, DE
Wiest, Matthias, 88416 Hattenburg, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **F25D 23/04** (11) **2 220 445 B1**
(25) De (26) De

- (21) 08760012.8 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/056413 26.05.2008
(87) WO 2009/071341 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 PCT/EP2007/063500
21.12.2007 PCT/EP2007/064468
(54) • **KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTS-KÄLTEGERÄT**
• **REFRIGERATING APPLIANCE, ESPECIALLY A HOUSEHOLD REFRIGERATING APPLIANCE**
• **APPAREIL RÉFRIGÉRANT, EN PARTICULIER RÉFRIGÉRATEUR MÉNAGER**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) STAUD, Ralph, 81669 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

- (51) **F25D 23/04** (11) **2 299 217 B1**
F25D 23/12 **F25D 23/02**
(25) De (26) De
(21) 10173646.0 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009029138
(54) • **Ablagefach für ein Kältegerät**
• **Storage compartment for a cooling device**
• **Compartiment de rangement pour un appareil frigorifique**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Rejek, Johann, 81671 München, DE
Schmidt, Tobias, 80636 München, DE
Schultheiss, Karl-Heinz, 85521 Ottobrunn, DE

F25D 23/04 → (51) **F25C 5/00**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 650 628 B1**
F25C 5/20 **F25D 23/12**
(25) En (26) En
(21) 13163192.1 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 KR 20120037206
(54) • **Kühlschrank**
• **Refrigerator**
• **Réfrigérateur**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) An, Jae Koog, Gwangju, KR
Shin, Jeong Hun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Byung Su, Daejeon, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25D 23/06 → (51) **F25B 1/00****F25D 23/06** → (51) **F25D 17/06****F25D 23/12** → (51) **F25D 17/08****F25D 23/12** → (51) **F25D 23/04****F25D 25/00** → (51) **F25D 3/10**

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 880 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 13739414.4 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065112 17.07.2013
(87) WO 2014/019856 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 DE 102012213425
(54) • **KÄLTEGERÄT MIT EINEM TABLETT**
• **REFRIGERATION DEVICE HAVING A TRAY**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE MUNI D'UNE TABLETTE**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BASSLER, Daniel, 73431 Aalen, DE
CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

F25D 25/02 → (51) **F24C 15/16**

- (51) **F25D 27/00** (11) **2 708 838 B1**
F21V 7/00 **A47F 3/00**
A47F 11/10 F21Y 103/00
F21W 131/305 F21W 131/405
F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 13185062.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012216633
(54) • **Beleuchtungskonzept für Kühlmöbel**
• **Lighting concept for refrigerator cabinets**
• **Concept d'éclairage pour meubles de refroidissement**
(73) as² alternative solutions GmbH, Im Wiesengrund 1, 56288 Dudenroth, DE
(72) Wammes, Klaus, 67595 Bechtheim, DE
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 848 881 B1**
(25) De (26) De
(21) 14184350.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013015169
10.06.2014 DE 102014008600
(54) • **Kühl- und/oder Gefriergerät**
• **Refrigeration and/or freezer device**
• **Appareil de réfrigération et/ou de congélation**
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Ertel, Thomas, 88299 Leutkirch, DE
Gerner, Herbert, 88416 Erlenmoos, DE
Schick, Michael, 88471 Baustetten, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25J 1/02 (11) **2 366 085 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09760300.5 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) IB 2009/007519 16.11.2009
(87) WO 2010/058277 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 US 272909
(54) • **VERFLÜSSIGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM**
• **LIQUEFACTION METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LIQUÉFACTION**

- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) BROSTOW, Adam, Adrian, Emmaus PA 18949, US
ROBERTS, Mark, Julian, Kempton PA 19529, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 13156856.0 / 2 600 088

F27B 9/30 → (51) **C21D 9/00**

F27B 9/36 → (51) **C21D 9/00**

F27B 9/40 → (51) **C21D 9/00**

F27B 14/10 → (51) **C01B 32/05**

- (51) **F28B 1/06** (11) **3 030 855 B1**
F01K 9/00 **F04D 29/54**
(25) En (26) En
(21) 14839580.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/053353 29.08.2014
(87) WO 2015/031723 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872499 P
(54) • WINDANLAGENSCHAUFELANORDNUNG MIT AXIALLÜFTEREINLASS
• AXIAL FAN INLET WIND-TURNING VANE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE DÉFLECTEUR DE SOUFFLE D'ENTRÉE DE VENTILATEUR AXIAL
(73) Advanced Analytical Solutions, LLC, P.O. Box 1314, Frisco, CO 80443, US
(72) CUERDON, Martin J., Frisco, CO 80443, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Briener Strasse 1, 80333 München, DE

F28D 7/16 → (51) **F02M 26/32**

F28D 15/02 → (51) **F25B 21/00**

F28D 17/04 → (51) **F01K 3/00**

- (51) **F28D 19/04** (11) **2 700 893 B1**
F28F 3/08 **F28F 3/02**
(25) En (26) En
(21) 13181452.7 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 23.08.2012 US 201213593054
(54) • Wärmeübertragungsanordnung für regenerativen Rotationsvorwärmer
• Heat transfer assembly for rotary regenerative preheater
• Ensemble de transfert de chaleur pour réchauffeur d'air régénératif rotatif
(73) ARVOS Ljungstrom LLC, 3020 Truax Road, Wellsville, NY 14895, US
(72) O'Boyle, Kevin James, Alma, NY 14708, US
Seebald, James David, Wellsville, NY 14895, US
Yowell, Jeffery Edward, Wellsville, NY 14895, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

F28D 20/00 → (51) **F01K 3/00**

- (51) **F28D 21/00** (11) **2 295 921 B1**
F28F 9/02 **F16L 23/04**
F02B 29/04
(25) De (26) De

- (21) 10170777.6 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 30.07.2009 DE 102009035674
(54) • Wärmetauscher mit Dichtfläche und Spannfläche aufweisenden Anschlussabschnitt
• Heat exchanger comprising connecting section with sealing and tensioning surface
• Echangeur thermique comprenant une partie de raccordement avec une surface d'étanchéité et une surface de tendre
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Herber, Achim, 71665 Vaihingen an der Enz, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **F28D 21/00** (11) **2 972 045 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718730.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/000344 14.03.2014
(87) WO 2014/140762 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 FR 1352271
(54) • THERMISCHE VORRICHTUNG
• THERMAL APPARATUS
• APPAREIL THERMIQUE
(73) Cooltech Applications S.A.S., Impasse Antoine Imbs, 67810 Holtzheim, FR
(72) MULLER, Christian, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

F28D 21/00 → (51) **F02M 26/32**

- (51) **F28F 1/10** (11) **2 917 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 13852712.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/069694 12.11.2013
(87) WO 2014/075075 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725385 P
(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR FESTBETTREAKTOR
• A FIXED BED REACTOR HEAT TRANSFER STRUCTURE
• STRUCTURE DE TRANSFERT DE CHALEUR DE RÉACTEUR À LIT FIXE
(73) Ceramtec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) HARTVIGSEN, Joseph J., Kaysville, Utah 84037, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F28F 3/02 → (51) **F28D 19/04**

F28F 3/08 → (51) **F28D 19/04**

F28F 9/00 → (51) **F02M 26/32**

F28F 9/02 → (51) **F02M 26/32**

F28F 9/02 → (51) **F28D 21/00**

F28F 19/01 → (51) **C02F 1/461**

- (51) **F28F 25/04** (11) **3 069 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 14806089.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) IB 2014/065949 11.11.2014
(87) WO 2015/071822 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 ZA 201308443
(54) • WASSERSAMMLUNGSDURCHLAUFANORDNUNG
• WATER COLLECTION TROUGH ASSEMBLY
• ENSEMBLE AUJET DE COLLECTE D'EAU
(73) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
(72) REUTER, Hanno Carl Rudolf, 7600 Stellenbosch Western Cape Province, ZA
KRÖGER, Detlev G., deceased, ZA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F28F 27/02 → (51) **F01K 3/00**

- (51) **F28G 3/16** (11) **3 172 520 B1**
F28G 15/00
(25) En (26) En
(21) 15753522.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) US 2015/041946 24.07.2015
(87) WO 2016/014923 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028830 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTES VON BEWUCHS AUF EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÄCHE EINES KESSELS
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A LOCATION OF FOULING ON BOILER HEAT TRANSFER SURFACE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LOCALISATION D'ENCRASSEMENT SUR UNE SURFACE DE TRANSFERT DE CHALEUR DE CHAUDIERE
(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
Integrated Test & Measurement, 227 Water Street Suite 300, Milford, OH 45150, US
(72) CARLIER, Timothy M., Terrace Park, OH 45174, US
JONES, Andrew K., Cincinnati, OH 45206, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F28G 15/00 → (51) **F28G 3/16**

- (51) **F41H 1/02** (11) **3 071 922 B1**
B32B 5/02 **B32B 5/06**
B32B 5/12 **B32B 5/26**
B32B 7/12 **D06N 3/00**
D06N 3/04 **D06N 3/14**
(25) En (26) En
(21) 14866796.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/065907 17.11.2014
(87) WO 2015/119696 2015/32 13.08.2015
(30) 18.11.2013 EP 13425150

- (54) • *VERBUNDSTOFFE UND KUGELSICHERE PANZERUNGSArtIKEL MIT DIESEN VERBUNDSTOFFEN*
- *COMPOSITES AND BALLISTIC RESISTANT ARMOR ARTICLES CONTAINING THE COMPOSITES*
- *COMPOSITES ET OBJETS DE BLINDAGE RÉSISTANT AUX BALLEs CONTENANT LES COMPOSITES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Società per Azioni Fratelli Citterio, Via C. Cattaneo, 10, 20900 Monza (MB), IT
- (72) BADER, Yves, F-01170 Crozet, FR
CITTERIO, Filippo, I-20900 Monza, IT
CITTERIO, Giorgio Celeste, I-20900 Monza, IT
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

F41H 5/04 → (51) **C25D 5/10**

G01B 3/10 → (51) **G01B 7/02**

- (51) **G01B 5/008** (11) **2 843 357 B1**
G01B 5/20 **B23F 23/12**
- (25) En (26) En
(21) 14002913.3 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013174569
- (54) • *Ermittlung des Zentrums einer V-Nut*
• *Determining the centre of a V-Groove*
• *Déterminer le centre d'une rainure en V*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Noda, Takashi, Tochigi 321-0923, JP
Kamitani, Hiroshi, Tochigi 321-0923, JP
Mizukami, Kazumi, Tochigi 321-0923, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01B 5/008** (11) **2 859 301 B1**
H04W 56/00
- (25) En (26) En
(21) 13752924.4 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) IB 2013/001740 06.06.2013
(87) WO 2013/182909 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201261657674 P
01.03.2013 US 201313783053

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES FUNKTIONSBLOCK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR A WIRELESS FEATURE PACK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR BLOC DE FONCTION SANS FIL*
- (73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) TAIT, Hogar, Oceanside, CA 92056, US
FERRARI, Paul, Carlsbad, CA 92010, US
FROHLICH, Brian, Carlsbad, CA 92008, US
GERENT, Jerry, Vista, CA 92084, US
JANEWICZ, Bill, Corona, CA 92882, US
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 5/20 → (51) **G01B 5/008**

- (51) **G01B 7/02** (11) **3 054 262 B1**
A61B 5/05 **G01B 3/10**
G01B 7/28 **A61B 5/107**
A61B 5/053
- (25) Ja (26) En
(21) 14849148.3 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2016
(86) JP 2014/074854 19.09.2014
(87) WO 2015/046058 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013204223
- (54) • *LÄNGENMESSVORRICHTUNG, LÄNGENMESSVERFAHREN, UND PROGRAMM*
- *LENGTH MEASUREMENT DEVICE, LENGTH MEASUREMENT METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR, PROCÉDÉ DE MESURE DE LONGUEUR, ET PROGRAMME*

- (73) School Juridical Person Kitasato Institute, 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
- (72) NEBUYA Satoru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01B 7/28 → (51) **G01B 7/02**

G01B 7/30 → (51) **G01R 33/09**

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 11/00 → (51) **B23K 3/03**

- (51) **G01B 11/02** (11) **2 071 277 B1**
B60M 1/28
- (25) Ja (26) En
(21) 07792478.5 (22) 14.08.2007
- (84) FR
- (43) 17.06.2009
(86) JP 2007/065835 14.08.2007
(87) WO 2008/044389 2008/16 17.04.2008
(30) 05.10.2006 JP 2006273524

- (54) • *WAGENDRAHT-ABNUTZUNGSMESSEINRICHTUNG*
- *TROLLEY WIRE WEAR MEASURING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE D'USURE DE FIL CONDUCTEUR*
- (73) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) WATABE, Yusuke, Tokyo 141-0032, JP
NIWAKAWA, Makoto, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01B 11/06 → (51) **G01B 21/04**

G01B 11/14 → (51) **G01B 11/26**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 584 306 B1**
C03B 25/08 **G01N 21/84**
- (25) Ja (26) En
(21) 11795773.8 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) JP 2011/063712 15.06.2011
(87) WO 2011/158869 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136510

- (54) • *FORMMESSVORRICHTUNG, FORMMESSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTE*
- *SHAPE MEASURING DEVICE, SHAPE MEASURING METHOD, AND GLASS PLATE MANUFACTURING METHOD*

- *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME, PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE DE VERRE*
- (73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) OHTO Kimiaki, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01B 11/26** (11) **3 106 831 B1**
B64G 1/66 **G01J 1/06**
G01B 11/27 **B64G 1/10**
G01J 1/04 **G01B 11/14**
G01S 5/16 **H04B 10/112**
- (25) Ja (26) En
(21) 15748746.3 (22) 05.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(86) JP 2015/053249 05.02.2015
(87) WO 2015/122349 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 JP 2014025846

- (54) • *AUSRICHTUNGSVARIATIONSMESSSYSTEM, SATELLIT UND AUSRICHTUNGSVARIATIONSMESSVERFAHREN*
- *ORIENTATION VARIATION MEASUREMENT SYSTEM, SATELLITE, AND ORIENTATION VARIATION MEASUREMENT METHOD*
- *SYSTÈME DE MESURE DE VARIATION D'ORIENTATION, SATELLITE, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE VARIATION D'ORIENTATION*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIMIZU, Seiichi, Tokyo 100-8310, JP
KODEKI, Kazuhide, Tokyo 100-8310, JP
HARUNA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01B 11/27 → (51) **G01B 11/26**

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 980 526 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14179139.2 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016

- (54) • *Koordinatenmessgerät und Verfahren zum Messen von Koordinaten*
- *Coordinate measuring device and method*
- *Appareil et méthode de mesure de coordonnées*

- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Böckem, Burkhard, CH-5415 Rieden, CH
Moser, Daniel, CH-5707 Seengen, CH
Fuchs, Simon, CH-5040 Schöffland, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01B 21/04** (11) **3 124 912 B1**
G01B 11/06 **H01L 21/66**
G01N 21/21
- (25) En (26) En
(21) 15178999.7 (22) 30.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER DICKE EINER SCHICHT IN EINEM SCHICHTSTAPEL*

- *METHOD AND ASSEMBLY FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A LAYER IN A STACK OF LAYERS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE D'UN EMPILEMENT DE COUCHES*
- (73) Unity Semiconductor GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 4, 01099 Dresden, DE
(72) Srocka, Bernd, 13125 Berlin, DE
(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

G01B 21/22 → (51) **E02F 9/00**

- (51) **G01C 1/04** (11) **2 756 261 B1**
G01C 15/00
- (25) De (26) De
(21) 12762257.9 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/068147 14.09.2012
(87) WO 2013/037971 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 EP 11181396
(54) • *VERMESSUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM GEFILTERTEN DARSTELLEN VON OBJEKT-INFORMATION*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR FILTERED PRESENTATION OF OBJECT INFORMATION*
• *APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION FILTRÉE D'INFORMATIONS D'OBJETS*
- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) LIENHART, Werner, 8043 Graz, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 1/04** (11) **2 835 613 B1**
G01C 15/00
- (25) De (26) De
(21) 13179725.0 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(54) • *Geodätisches Vermessungsgerät mit Mikrolinsenarray*
• *Geodesic measuring device with a microlens array*
• *Appareil de mesure géodésique avec tableau de microlentilles*
- (73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Hinderling, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
Metzler, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 781 880 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13160069.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Konstruktionslasersystem mit zumindest teilweise automatisch ablaufender Rekalibrierungsfunktionalität für eine Strahlhorizontierfunktionalität*
• *Construction laser system with at least partially automatic recalibration functionality for a beam leveling function*
• *Système de laser de construction comportant une fonctionnalité de recalibrage s'exécutant de manière au moins partiellement automatique pour une fonctionnalité de mise à l'horizontale du rayon*

- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Fessler, Thilo, A-6971 Hard, AT
Stöckel, Bernd, CH-9445 Rebstein, CH
Ammer, Thomas, CH-9443 Widnau, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/00 → (51) **G01C 1/04**

G01C 15/00 → (51) **G01S 17/08**

G01C 15/00 → (51) **G06T 7/33**

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 475 960 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10750135.5 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/063250 09.09.2010
(87) WO 2011/029879 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 DE 102009029311
09.09.2009 DE 102009029310
(54) • *DOPPELAXIALER, SCHOCKROBUSTER, DREHRATENSSENSOR MIT INEINANDER-LIEGENDEN, LINEAR SCHWINGENDEN SEISMISCHEN ELEMENTEN*
• *DOUBLE-AXIAL, IMPACT-RESISTANT YAW RATE SENSOR COMPRISING NESTED, LINEARLY OSCILLATING SEISMIC ELEMENTS*
• *CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION BI-AXIAL, RÉSISTANT AUX CHOCS, POURVU D'ÉLÉMENTS SISMIQUES IMBRIQUÉS À OSCILLATION LINÉAIRE*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) GÜNTHER, Stefan, 60439 Frankfurt am Main, DE
LOHMANN, Jasmin, 64753 Brombachtal, DE
SCHMID, Bernhard, 61169 Friedberg, DE
SIVARAMAN, Ramnath, 122001 Gurgaon, IN

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 824 423 B1**
G02B 6/00 **G02B 6/02**
G02B 6/293
- (25) En (26) En
(21) 14173567.0 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937956
(54) • *Resonator-Faserkreisel mit geringer chromatischer Dispersion*
• *Resonator fiber optic gyroscope with low chromatic dispersion*
• *Gyroscope à fibre optique doté d'un résonateur avec faible dispersion chromatique*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Qiu, Tiejun, Morristown, NJ 07962-2245, US
Sanders, Glen A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Strandjord, Lee K., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 972 086 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14715353.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016

- (86) FR 2014/050540 10.03.2014
(87) WO 2014/140466 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 FR 1352161
(54) • *INTERFEROMETRISCHE GLASFASER-MESSVORRICHTUNG MIT EINEM RING-RESONATOR, GYROMETER UND TRÄGHEITSHALTUNG ODER NAVIGATIONS-EINHEIT MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *FIBRE-OPTIC INTERFEROMETRIC MEASUREMENT DEVICE COMPRISING A RING RESONATOR, GYROMETER AND INERTIAL ATTITUDE OR NAVIGATION UNIT COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE INTERFEROMETRIQUE A FIBRE OPTIQUE COMPORTANT UN RESONATEUR EN ANNEAU, GYRO-METRE ET CENTRALE D'ATTITUDE OU DE NAVIGATION INERTIELLE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) IXBLUE, 34, rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
(72) LEFEVRE, Hervé, F-75007 Paris, FR
GUATTARI, Frédéric, F-93300 Aubervilliers, FR
MOLUCON, Cédric, F-75007 Paris, FR
HONTHAAS, Joachin, F-75017 Paris, FR
DUCLoux, Eric, F-92500 Rueil Malmaison, FR
BONNEFOIS, Jean-Jacques, 91570 Bievres, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

- (51) **G01C 21/00** (11) **1 805 486 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 05810100.7 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/037737 20.10.2005
(87) WO 2006/047213 2006/18 04.05.2006
(30) 25.10.2004 US 973950
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ORTSSPEZIFISCHEN BILDERN AUF EINER MOBILN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING LOCATION-SPECIFIC IMAGES ON A MOBILE DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES PROPRES A UN EMBLACEMENT SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
- (73) A9.COM, INC., 400 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto CA 94301, US
(72) MANBER, Udi, Palo Alto, CA 94301, US
DORFMAN, Barnaby M., Palo Alto, CA 94301, US
GOLD, Jonathan A., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 461 136 B1**
G01C 21/34 **G01C 21/36**
G08G 1/0969 **G06Q 10/10**
H04M 1/725
- (25) Ja (26) En
(21) 10804542.8 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062896 30.07.2010
(87) WO 2011/013796 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009179296
23.07.2010 JP 2010165964
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND ANZEIGEVERFAHREN*

- NAVIGATION DEVICE, PROGRAM, AND DISPLAY METHOD
 - DISPOSITIF DE NAVIGATION, PROGRAMME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
- (73) Clarion Co., Ltd., 35-2, Hakusan 5-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8608, JP
Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) TAMAYAMA, Shotaro, Tokyo 107-6323, JP
ISHII, Takaaki, Tokyo 107-6323, JP
OKOSHI, Kyoko, Tokyo 140-0002, JP
HARADA, Tomohiro, Tokyo 112-8608, JP
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

G01C 21/12 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 889 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 14197614.2 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(30) 12.12.2013 JP 2013256722
12.12.2013 JP 2013256724
12.12.2013 JP 2013256725
- (54) • Signalverarbeitungsvorrichtung, Nachweisvorrichtung, Sensor, elektronische Vorrichtung und sich bewegendes Objekt
• Signal processing device, detection device, sensor, electronic apparatus and moving object
• Dispositif de traitement de signal, dispositif de détection, capteur, appareil électronique et objet mobile
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Haneda, Hideo, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 21/16 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 418 460 B1**
G06T 11/20 **G09B 29/00**
(25) De (26) De
(21) 11168865.1 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(30) 09.08.2010 DE 102010039076
- (54) • Verfahren zur Darstellung eines Straßenverlaufes auf einer Anzeigeeinrichtung und zur Abbildung eines Straßenverlaufes in einer digitalen Straßenkarte
• Method for representing a road course on a display device and for imaging a road course in a digital street map
• Procédé de représentation d'un tracé de route sur un dispositif d'affichage et procédé d'imagerie d'un tracé de route sur une carte routière numérique
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Vogel, Andreas, 31139 Hildesheim, DE
Mueller, Guido, 06484 Quedlinburg, DE
Varchmin, Axel, 31180 Giesen, DE
Moormann, Frank, 31039 Rheden/Wallenstedt, DE

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 427 726 B1**
G09B 29/00 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 10772466.8 (22) 23.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) US 2010/032143 23.04.2010
(87) WO 2010/129192 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 US 215238 P
04.05.2009 US 215239 P
16.06.2009 US 187494 P
03.08.2009 US 273185 P
29.10.2009 US 279981 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON DIGITALEN TRANSPORTNETZWERKEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING DIGITAL TRANSPORTATION NETWORKS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CRÉER DES RÉSEAUX DE TRANSPORT NUMÉRIQUES
- (73) TomTom North America Inc., 11 Lafayette Street, Lebanon, NH 03766, US
- (72) WITMER, Alan, Lebanon New Hampshire 03766, US
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 963 389 B1**
G08G 1/0967 **G01C 21/34**
G08G 1/0968 **G01S 5/14**
(25) En (26) En
(21) 15177376.9 (22) 22.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2016
(30) 26.10.2007 US 996050 P
26.10.2007 US 996052 P
- (54) • NAVIGATIONSGERÄT MIT NORMIERTEN GESCHWINDIGKEITSPROFILE
• NAVIGATION DEVICE USING NORMALISED SPEED PROFILES
• DISPOSITIF DE NAVIGATION UTILISANT DES PROFILS DE VITESSE NORMALISÉS
- (73) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) MIETH, Peter, 1011 AC Amsterdam, NL
SCHÄFER, Ralph-Pieter, 1011 AC Amsterdam, NL
ATKINSON, Ian Malcolm, 1011 AC Amsterdam, NL
WOLF, Martin, 1011 AC Amsterdam, NL
RUTTEN, Ben, 1011 AC Amsterdam, NL
HILBRANDIE, Geert, 1011 AC Amsterdam, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (62) 08841951.0 / 2 203 714

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 997 332 B1**
G05D 1/00 **G08G 1/0967**
G08G 1/0968 **B60W 30/182**
B60W 50/08 **B60W 50/14**
B60W 50/00
(25) De (26) De
(21) 14715849.7 (22) 05.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) EP 2014/000918 05.04.2014
(87) WO 2014/183822 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 DE 102013008605
- (54) • NAVIGATIONSHILFE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT AUTOPILOTEN
• NAVIGATION AID FOR A MOTOR VEHICLE WITH AUTOPILOT

- AIDE À LA NAVIGATION DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN PILOTAGE AUTOMATIQUE
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GIESLER, Björn, 85055 Ingolstadt, DE
REICHEL, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
KLAAS, Sebastian, 85101 Lenting, DE
- (74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01C 21/34 → (51) **B60W 10/06**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 056 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 08165459.2 (22) 30.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
(30) 30.10.2007 JP 2007281872
- (54) • Fahrzeugnavigationsvorrichtung und Fahrzeugnavigationssystem
• Vehicle navigation apparatus and vehicle navigation program
• Appareil et programme de navigation de véhicule
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Katou, Kiyohide, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 618 109 B1**
G06Q 10/00 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 13151539.7 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(30) 19.01.2012 JP 2012009138
- (54) • Vorrichtungsinformationsanzeigevorrichtung und Verfahren
• Device information display apparatus and method
• Appareil d'affichage d'informations de dispositif et procédé
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Itou, Toshihiro, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 918 974 B1**
G06K 9/00 **G06K 9/20**

- (25) En (26) En
(21) 14158919.2 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (54) • Verfahren und System zur Bestimmung der Position eines Fahrzeugs
• Method and system for determining a position of a vehicle
• Procédé et système permettant de déterminer la position d'un véhicule
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Stenberg, Erik, 41833 Göteborg, SE
Lin-Sörstedt, Joakim, 417 28 Göteborg, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G01C 21/36 → (51) **B60W 10/06**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/00**

G01C 22/00 → (51) **A61B 5/11**

G01C 22/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01D 4/00** (11) **2 217 886 B1**
G01R 22/06

(25) En (26) En
(86) 07870842.7 (22) 05.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010
(86) US 2007/023236 05.11.2007
(87) WO 2009/061291 2009/20 14.05.2009

(54) • **VERBESSERUNGEN BEI DER HIERARCHIEBESTIMMUNG FÜR LEISTUNGS-ÜBERWACHUNGSSYSTEME**
• **IMPROVEMENTS IN HIERARCHY DETERMINATION FOR POWER MONITORING SYSTEMS**
• **AMÉLIORATIONS DE LA DÉTERMINATION DE HIÉRARCHIE POUR DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE**

(73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) HASAN, Amjad, Murfreesboro TN 37129, US
CARTER, Ronald, W., Russellville, AR 72802, US
BICKEL, Jon, A., Murfreesboro TN 37129, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 5/14 → (51) **G01R 33/09**

G01D 5/16 → (51) **G01R 33/09**

G01D 5/48 → (51) **G01S 15/89**

G01D 11/30 → (51) **A01K 1/00**

G01D 21/00 → (51) **G01R 15/12**

(51) **G01F 1/075** (11) **2 827 108 B1**
G01F 15/18

(25) En (26) En
(21) 14177215.2 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(30) 18.07.2013 US 201361847605 P

(54) • **Einsetzbarer Durchflussmesser**
• **Insertable flow meter**
• **Débitmètre insérable**

(73) PARKER HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) White, Michael Alton, Amherst, MA 01002, US
Thomas, Christopher Lewis, Somerville, MA 02143, US
Thomas, David Robert, Hanover, MA 02339, US
Gibson, Jeffery Wayne, Colorado Springs, CO 80919, US
(74) Orr, Robert, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G01F 1/58** (11) **2 422 167 B1**
G01F 1/60

(25) De (26) De
(21) 10716312.3 (22) 08.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/054651 08.04.2010
(87) WO 2010/121908 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 DE 102009002539

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSEINRICHTUNG**
• **METHOD FOR THE OPERATION OF A MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW MEASUREMENT DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DÉBITMÈTRE MAGNÉTO-INDUCTIF**

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Eding, DE
SCHMALZRIED, Frank, 85467 Neuching, DE
HEIDENBLUT, Stefan, 85356 Freising, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/58** (11) **2 734 818 B1**

(25) De (26) De
(21) 12726095.8 (22) 05.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/060552 05.06.2012
(87) WO 2013/010715 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 DE 102011079351

(54) • **MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT**
• **ELECTROMAGNETIC FLOWMETER**
• **DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, DE
BÄHR, Günther, CH-4106 Therwil, CH
UERLINGS, Diego, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
WOHLGEMUTH, Werner, CH-4206 Seewen, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/58 → (51) **C23F 13/20**

G01F 1/60 → (51) **C23F 13/20**

G01F 1/60 → (51) **G01F 1/58**

(51) **G01F 1/66** (11) **1 612 520 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 04714003.3 (22) 24.02.2004

(84) DE FR GB

(43) 04.01.2006
(86) JP 2004/002119 24.02.2004
(87) WO 2004/074783 2004/36 02.09.2004
(30) 24.02.2003 JP 2003045616
17.03.2003 JP 2003071395

(54) • **FLUIDMESSEINRICHTUNG DES ULTRASCHALLTYPUS**
• **ULTRASONIC TYPE FLUID MEASURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDES A ULTRASONS**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) UMEKAGE, Yasuhiro, Shiga 520-3035, JP
INUI, Yoshinori, Nara 636-0152, JP
NAGAOKA, Yukio, Kyoto 619-0223, JP
MIYATA, Hajime, Nara 631-0062, JP
IWANAGA, Shigeru, Nara 630-8034, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 770 304 B1**
G01F 15/14 **G01F 5/00**

(25) De (26) De
(21) 14154232.4 (22) 07.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(30) 21.02.2013 DE 102013202852

(54) • **Durchflussmesser mit einem in ein Gehäuse einsetzbaren Messeinsatz**
• **Flow meter comprising a measuring insert which is insertable into a casing**
• **Débitmètre comprenant un élément de mesure qui peut être inséré dans un boîtier**

(73) Landis+Gyr GmbH, Humboldtstrasse 64, 90459 Nürnberg, DE
(72) Herold, Peter, 90459 Nürnberg, DE
Göhlhäuser, Thomas, 90480 Nürnberg, DE
Adler, Thomas, 90409 Nürnberg, DE
Fischer, Stefan, 91126 Schwabach, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 11/04** (11) **2 444 782 B1**
G01F 11/26 **G01F 11/28**
G01F 13/00

(25) En (26) En
(21) 10188349.4 (22) 21.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(54) • **Flüssigkeitsdosiervorrichtung**
• **Liquid dosing apparatus**
• **Appareil de dosage de liquides**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Hoefte, Paulus Antonius Augustinus, B-9800 Astene, BE
Beck, Wolfram, 1860 meise, BE
Lambrights, Miranda, 3630 Eidsen, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

G01F 11/26 → (51) **B05B 12/08**

G01F 11/26 → (51) **G01F 11/04**

G01F 11/28 → (51) **G01F 11/04**

G01F 13/00 → (51) **G01F 11/04**

G01F 15/00 → (51) **C23F 13/20**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/075**

G01F 22/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **G01F 23/24** (11) **2 092 279 B1**
G01F 23/26

(25) De (26) De
(21) 07847590.2 (22) 30.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/063074 30.11.2007
(87) WO 2008/074611 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 DE 102006060921

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PROZESSGRÖSSE**

- *DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A PROCESS QUANTITY*
 - *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER ET/OU SURVEILLER UNE GRANDEUR DE TRAITEMENT*
- (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
 (72) DIETERLE, Roland, 79539 Lörrach, DE
 WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE
 (74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/26 → (51) **G01F 23/24**

G01F 23/26 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01F 25/00** (11) **2 574 884 B1**
G05D 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 12165776.1 (22) 26.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.04.2013
 (30) 26.05.2011 GB 201108854
 (54) • *Massenfluss-Steuergerätüberwachung*
 • *Mass flow controller monitoring*
 • *Surveillance de contrôleur de flux de masse*
 (73) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB
 (72) Song, Yiping, Bristol, BS35 1JG, GB
 Jones, Simon, Cardiff, CF23 8PS, GB
 (74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G01G 7/06** (11) **1 901 044 B1**
G01G 19/414

- (25) En (26) En
 (21) 07075781.0 (22) 10.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.03.2008
 (30) 14.09.2006 US 844621 P
 14.02.2007 US 706016
 (54) • *Kapazitive Sensorenvorrichtung zur Erkennung der Anwesenheit von Fahrzeuginsassen*
 • *Capacitive sensor apparatus for passenger presence detection*
 • *Appareil de capteur capacitif pour détection de présence de passager*
 (73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
 (72) Hawes, Kevin J., Greentown, IN 46936, US
 Murphy, Morgan D, Kokomo, IN 46901, US
 Hinze, Lee R., Kokomo, IN 46901, US
 (74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01G 19/414 → (51) **G01G 7/06**

G01J 1/02 → (51) **H01L 31/0264**

G01J 1/04 → (51) **G01B 11/26**

G01J 1/06 → (51) **G01B 11/26**

- (51) **G01J 1/08** (11) **2 936 119 B1**
G01J 1/46 **G01N 21/25**
G01N 21/27 **G01N 21/31**
 (25) De (26) De
 (21) 13815421.6 (22) 11.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2015
 (86) EP 2013/076167 11.12.2013
 (87) WO 2014/095506 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 DE 102012113024
 (54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG*
 • *OPTICAL MEASURING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE*
 (73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
 (72) OFFENBECK, Bernd, 93057 Regensburg, DE
 WILLI, Louis, CH-7402 Bonaduz, CH
 (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G01J 1/44 → (51) **H03F 3/30**

G01J 1/46 → (51) **G01J 1/08**

G01J 1/46 → (51) **H03F 3/30**

G01J 3/28 → (51) **A61B 5/00**

G01J 3/427 → (51) **G02B 23/24**

G01J 3/46 → (51) **H04N 1/60**

G01K 1/14 → (51) **B29C 65/22**

(51) **G01K 3/04** (11) **3 114 445 B1**
G01N 31/22 **A61L 2/28**

- (25) En (26) En
 (21) 15710972.9 (22) 23.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.01.2017
 (86) US 2015/017090 23.02.2015
 (87) WO 2015/134220 2015/36 11.09.2015
 (30) 05.03.2014 US 201414197932
 10.04.2014 US 201414250021
 (54) • *DOPPELMIGRATIONSINDIKATOR*
 • *DUAL MIGRATING INDICATOR*
 • *INDICATEUR DE MIGRATION DOUBLE*
 (73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
 (72) BALA, Harry, South Barrington, IL 60010, US
 BALA, Mark, Chicago, IL 60625, US
 (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01K 5/08 → (51) **G05D 23/02**

G01K 7/16 → (51) **G01R 31/34**

G01K 11/04 → (51) **G05D 23/02**

(51) **G01K 13/02** (11) **2 553 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711498.3 (22) 22.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.02.2013
 (86) EP 2011/054369 22.03.2011
 (87) WO 2011/124468 2011/41 13.10.2011
 (30) 30.03.2010 DE 102010013321
 (54) • *MESSFÜHLER MIT EINEM GEHÄUSE*
 • *MEASURING PROBE HAVING A HOUSING*
 • *CAPTEUR DE MESURE PRÉSENTANT UN BOÎTIER*
 (73) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
 (72) KUBIAK, Michael, 10249 Berlin, DE

- GRUNDMANN, Wolfgang, 16547 Birkenwerder, DE
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

G01K 13/08 → (51) **G01R 31/34**

G01K 15/00 → (51) **B29C 65/22**

G01L 3/02 → (51) **F02C 3/02**

(51) **G01L 5/00** (11) **2 972 168 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14706462.0 (22) 13.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (86) US 2014/016228 13.02.2014
 (87) WO 2014/163775 2014/41 09.10.2014
 (30) 11.03.2013 US 201313792859
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND ENTFERNUNG DER ROTATIONS-VARIABILITÄT DES NIPDRUCK-PROFILS EINER BESCHICHTETEN ROLLE EINER NIPPRESSE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING AND REMOVING ROTATIONAL VARIABILITY FROM A NIP PRESSURE PROFILE OF A COVERED ROLL OF A NIP PRESS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER ET ÉLIMINER LA VARIABILITÉ DE ROTATION D'UN PROFIL DE PRESSION DE CONTACT D'UN ROULEAU COUVERT D'UNE PRESSE À PINÇAGE*
 (73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
 (72) FIGIEL, Kerry, D., Cincinnati, OH 45244, US
 (74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G01L 5/28** (11) **2 126 536 B1**
(25) De (26) De

- (21) 08707142.9 (22) 21.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.12.2009
 (86) EP 2008/000409 21.01.2008
 (87) WO 2008/092581 2008/32 07.08.2008
 (30) 01.02.2007 DE 102007005827
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN FUNKTIONSTEST EINER BREMSE*
 • *DEVICE AND METHOD FOR A FUNCTIONAL TEST OF A BRAKE*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UN TEST DE FONCTIONNEMENT D'UN FREIN*
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
 (72) JÄGER, Oliver, 67149 Meckenheim, DE
 (74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abt. ECG Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 035 025 B1**
G01L 19/14 **G01L 19/04**

- (25) Ja (26) En
 (21) 14851283.3 (22) 03.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2016
 (86) JP 2014/076551 03.10.2014
 (87) WO 2015/050247 2015/14 09.04.2015
 (30) 04.10.2013 JP 2013209568
 07.03.2014 JP 2014045705
 (54) • *HALBLEITERDRUCKSENSOR*

- SEMICONDUCTOR PRESSURE SENSOR
 - CAPTEUR DE PRESSION SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) TAKAYAMA Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
TOMITA Michikazu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SUTO Yuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OKUDE Satoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01L 9/00 → (51) **G01L 19/06**

G01L 9/02 → (51) **H01L 31/0264**

G01L 11/02 → (51) **H01L 31/0264**

G01L 19/00 → (51) **G01L 19/06**

G01L 19/04 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01L 19/06** (11) **2 927 656 B1**
G01L 9/00 **H01L 29/84**
H01L 23/057 **H01L 23/00**
G01L 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13859540.0 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) JP 2013/080468 11.11.2013
(87) WO 2014/084033 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012262107
- (54) • **DRUCKSENSORVORRICHTUNG UND DRUCKSENSORVORRICHTUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PRESSURE SENSOR DEVICE AND PRESSURE SENSOR DEVICE MANUFACTURING METHOD**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (72) UEMATSU, Katsuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01L 19/14** (11) **2 554 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176135.9 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (54) • **Sensorsystem zur Messung des Differenzdrucks**
• **Sensor system for differential pressure measurement**
• **Système de capteur pour mesure de la pression différentielle**
- (73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, MS B-1, Attleboro, MA 02703, US
- (72) Krommenhoek, Erik Eduard, 7534 JL Enschede, NL
Morsink, Frank Gerald Daniël, 7611 AD Aadorp, NL
van den Bos, Arnout Gerbrand, 7561 BV Deurningen, NL
Dipaola, David, Gaithersburg, MD Maryland 20878, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- G01L 19/14** → (51) **G01L 9/00**
- G01L 25/00** → (51) **B29C 65/22**
- (51) **G01M 3/16** (11) **3 052 916 B1**
E04D 7/00 **E04D 13/00**
E04D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15734432.6 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) GB 2015/051892 29.06.2015
(87) WO 2016/001639 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 GB 201411696
- (54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINES WASSERABDICHTUNGSSYSTEMS ODER MEMBRAN**
• **SYSTEM FOR MONITORING INTEGRITY OF A WATERPROOFING SYSTEM OR MEMBRANE**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ D'UNE MEMBRANE OU D'UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ**
- (73) Sensor Spol. S.r.o, Obchodna 8, 902 01 Pezinok, SK
Sensor (UK) Ltd., Quatro House School Lane Lytham, Lancashire FY8 5NL, GB
- (72) NOSKO, Vladimir, 902 01 Pezinok, SK
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- G01M 3/32** → (51) **F24F 11/00**
- (51) **G01M 7/00** (11) **2 829 861 B1**
G01M 9/06 **B64F 5/60**
- (25) En (26) En
(21) 14178428.0 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 CN 201310313837
- (54) • **System und Verfahren zur Erkennung eines Flugzeug-Jitters**
• **A system and method for detecting an aircraft jitter**
• **Système et procédé pour détecter une instabilité d'aéronef**
- (73) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN
- (72) Wu, Jiaju, Shunyi District Beijing, CN
Gu, Zhuping, Shunyi District Beijing, CN
Huang, Lei, Shunyi District Beijing, CN
Ding, Hui Feng, Shunyi District Beijing, CN
Zheng, Fengliang, Shunyi District Beijing, CN
Ren, Qifeng, Shunyi District Beijing, CN
Zhang, Yanfeng, Shunyi District Beijing, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- G01M 9/06** → (51) **G01M 7/00**
- (51) **G01M 11/02** (11) **2 791 643 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806587.7 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052739 28.11.2012
(87) WO 2013/088021 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161729
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OPTISCHEN LESEN VON MARKIERUNGEN AUF**

- DER OBERFLÄCHE EINER KONTAKTLINSE**
- **SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL READING OF MARKINGS PRINTED ON A FACE OF AN OPHTHALMIC LENS**
 - **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE OPTIQUE DE MARQUAGES IMPRIMÉS SUR UNE FACE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE**
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) DUBOIS, Frédéric, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (51) **G01M 11/06** (11) **2 485 032 B1**
B60Q 1/08 **H01J 61/34**
H01J 61/82
- (25) De (26) De
(21) 12151529.0 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(30) 03.02.2011 DE 102011003550
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Justieren einer Grundeinstellung eines Scheinwerfers eines Kraftfahrzeugs**
• **Method and advice for adjusting a basic setting of the headlamp of a motor vehicle**
• **Procédé et dispositif d'ajustement d'un réglage de base d'un phare de véhicule automobile**
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Dreier, Bernd, 72116 Mössingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- G01M 13/02** → (51) **G01M 15/04**
- (51) **G01M 15/04** (11) **2 128 591 B1**
G01M 13/02
- (25) De (26) De
(21) 09160816.6 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(30) 26.05.2008 AT 29908 U
- (54) • **Verfahren zur Überwachung von Leistungsprüfständen, sowie Leistungsprüfstand**
• **Method for monitoring power test beds and power test bed**
• **Procédé de surveillance de bancs d'essai de puissance et banc d'essai de puissance**
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) Pickl, Gerhard, 8010, Graz, AT
Schmidt, Martin, 63225, Langen, DE
Walcher, Martin, 8062, Kumberg, AT
Kanya, Stefan, 8200, Gleisdorf, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

- (51) **G01M 17/02** (11) **2 554 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177212.3 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(30) 03.08.2011 JP 2011170374
- (54) • **Straßenbelagelement für eine Reifentestmaschine und Herstellungsverfahren dafür**
• **Road surface member for tire testing machine and manufacturing method of the same**

- *Élément de surface de route pour machine d'essai de pneu et son procédé de fabrication*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Sumimoto, Yu, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- Sarumaru, Shogo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- Soejima, Munenori, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01N 1/00** (11) **2 795 283 B1**
G01N 27/64 **G02B 27/00**
G02B 5/00 **B23K 26/06**
- (25) En (26) En
(21) 12858924.9 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/063102 01.11.2012
(87) WO 2013/095786 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201113336992
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER STRAHLUNGSPUNKTGRÖSSE*
• *APPARATUS FOR ADJUSTING RADIATION SPOT SIZE*
• *APPAREIL D'AJUSTEMENT DE LA TAILLE D'UN POINT DE RADIATION*
- (73) Elemental Scientific Lasers, LLC, 7277 World Communications Drive, Omaha, NE 68127, US
- (72) O'CONNOR, Ciaran John Patrick, Bozeman, MT 59718, US
- HILLIARD, Shane, Bozeman MT 59718, US
- SUMERFIELD, Leif, Bozeman MT 59718, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G01N 1/20 → (51) **E21B 49/08**

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 416 141 B1**
G01W 1/14 G01N 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10758300.7 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) JP 2010/002418 01.04.2010
(87) WO 2010/113521 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 JP 2009089492
- (54) • *HORIZONTALKOMPONENTEN-ATMOSPHÄRENSTAUBFÄNGER SOWIE VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HORIZONTALTEN KOMPONENTE*
• *HORIZONTAL COMPONENT CATCHER OF DUSTFALL IN ATMOSPHERE AND MEASURING METHOD OF HORIZONTAL COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE COMPOSANT HORIZONTAL DE RETOMBÉES DE POUSSIÈRES DANS L'ATMOSPHÈRE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COMPOSANT HORIZONTAL*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) ITO, Nobuaki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 1/31 → (51) **B01L 3/00**

G01N 1/32 → (51) **H01J 37/30**

- (51) **G01N 1/40** (11) **3 029 715 B1**
G01N 33/36 **G01N 27/62**
- (25) Zh (26) En
(21) 14832130.0 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) CN 2014/083387 31.07.2014
(87) WO 2015/014294 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 CN 201310331950
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN PRÜFUNG VON HOCHFLÜCHTIGEN, SEHR BESORGNISERREGENDEN STOFFEN IN TEXTILIEN*
• *METHOD USED FOR RAPID TESTING OF HIGHLY VOLATILE SUBSTANCES OF VERY HIGH CONCERN IN TEXTILES*
• *PROCÉDÉ UTILISÉ POUR UNE ANALYSE RAPIDE DE SUBSTANCES HAUTEMENT VOLATILES CANDIDATES À AUTORISATION*
- (73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- Changzhou Entry-Exit Inspection and Quarantine, No.1268 Longjin Road Changzhou, Jiangsu 213003, CN
- (72) ZHANG, Zhongxia, Beijing 100084, CN
- WU, Zeying, Beijing 100084, CN
- ZHANG, Yangtian, Beijing 100084, CN
- QIU, Yuejin, Beijing 100084, CN
- HE, Wen, Beijing 100084, CN
- XUE, Xin, Beijing 100084, CN
- PENG, Hua, Beijing 100084, CN
- ZHANG, Tong, Beijing 100084, CN
- YU, Haijun, Beijing 100084, CN
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 1/40** (11) **3 184 158 B1**
G01N 21/07 **G01N 21/84**
A61B 5/15 **A61B 5/157**
B01D 17/02 **B01L 3/00**
G01N 33/49 **A61B 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 15201585.5 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(54) • *BLUTSAMPLER MIT KAPILLARSTRUKTUR*
• *BLOOD COLLECTOR WITH CAPILLARY STRUCTURE*
• *COLLECTEUR DE SANG AVEC STRUCTURE CAPILLAIRE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, DE
- BRUECKNER, Thorsten, 69198 Schriesheim, DE
- LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, DE
- ESROM, Bruntje, 68526 Ladenburg, DE
- MICHAEL, Herbel, 68307 Mannheim, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 3/20** (11) **3 147 643 B1**
G01N 3/28
- (25) En (26) En
(21) 15187129.0 (22) 28.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) SSAB Technology AB, P.O. Box 70, 101 21 Stockholm, SE
- (72) TROIVE, Lars, 101 21 Stockholm, SE
- (74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

G01N 3/28 → (51) **G01N 3/20**

G01N 5/02 → (51) **G01N 33/36**

G01N 9/26 → (51) **G01N 24/08**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/06**

G01N 15/02 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **G01N 15/06** (11) **3 114 457 B1**
G01N 33/28 **G01N 27/74**
F16N 29/00 **G01N 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 15710365.6 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) US 2015/018723 04.03.2015
(87) WO 2015/134602 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947710 P
- (54) • *DURCHFLUSSVERUNREINIGUNGSSENSOR*
• *FLOW THROUGH DEBRIS SENSOR*
• *ÉCOULEMENT À TRAVERS UN CAPTEUR DE DÉBRIS*
- (73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) WEISER, David, Philadelphia, PA 19116, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

G01N 15/06 → (51) **B01D 59/44**

G01N 15/08 → (51) **G01N 33/36**

- (51) **G01N 15/10** (11) **3 002 581 B1**
G01N 35/00 **G01N 15/14**
- (25) En (26) En
(21) 15187626.5 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014202184
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANOMALITÄT IN TEILCHENANALYSATOR SOWIE TEILCHENANALYSATOR*
• *METHOD FOR DETERMINING ABNORMALITY IN PARTICLE ANALYZER AND PARTICLE ANALYZER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ANOMALIE DANS UN ANALYSEUR DE PARTICULES ET UN TEL ANALYSEUR*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Yokoyama, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Morisaki, Hiromi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/10**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/64**

G01N 15/14 → (51) **G06F 13/12**

G01N 21/07 → (51) **G01N 1/40**

G01N 21/17 → (51) **G01V 8/02**

G01N 21/21 → (51) **G01B 21/04**

G01N 21/25 → (51) **G01J 1/08**

G01N 21/27 → (51) **G01J 1/08**

G01N 21/31 → (51) **G01J 1/08**

G01N 21/33 → (51) **B42D 25/378**

G01N 21/33 → (51) **G01N 33/18**

(51) **G01N 21/3586** (11) **3 084 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 14879687.3 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) US 2014/070729 17.12.2014

(87) WO 2015/112284 2015/30 30.07.2015

(30) 17.12.2013 US 201361917151 P

(54) • **SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG**
• **SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING ELECTROMAGNETIC RADIATION**
• **SYSTÈME D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN RAYONNEMENT ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE**

(73) Picometrix, LLC, 2925 Boardwalk, Ann Arbor, MI 48104, US

(72) STRONG, Timothy, Trenton, MI 48183, US
STUK, Gregory, Saline, MI 48176, US
WILLIAMSON, Steven, Ann Arbor, MI 48108, US

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 769 203 B1**
G01N 15/14

(25) En (26) En
(21) 12841762.3 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) US 2012/061399 22.10.2012

(87) WO 2013/059835 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 2011161550243 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MEHRFACHERREGUNGS-INDUZIERTEM LICHT IN EINEM STRÖMUNGSKANAL**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MULTIPLE-EXCITATION-INDUCED LIGHT IN A FLOW CHANNEL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UNE LUMIÈRE INDUITE PAR PLUSIEURS SOURCES D'EXCITATION DANS UN CANAL DE CIRCULATION**

(73) Acea Biosciences, Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(72) LI, Nan, San Diego, CA 92121, US
WU, Jian, Hangzhou, zhejiang 310030, CN
CHEN, Ye, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

WANG, Tianxing, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

WANG, Xiaobo, San Diego, CA 92121, US

(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Kaistrasse 5, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 104 168 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 15747011.3 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016

(86) JP 2015/053102 04.02.2015

(87) WO 2015/119154 2015/32 13.08.2015

(30) 05.02.2014 JP 2014020356

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ-FLUORESCENZ UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ-FLUORESCENZ**
• **SURFACE PLASMON RESONANCE FLUORESCENCE ANALYSIS DEVICE AND SURFACE PLASMON RESONANCE FLUORESCENCE ANALYSIS METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR FLUORESCENCE PAR RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE**

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) FUJII, Hideyuki, Tokyo 100-7015, JP
NODA, Tetsuya, Tokyo 100-7015, JP
NAKAMURA, Yukito, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) **B42D 25/378**

G01N 21/64 → (51) **C09K 11/02**

G01N 21/64 → (51) **G01S 15/89**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/06**

G01N 21/64 → (51) **G06K 9/00**

G01N 21/65 → (51) **G01S 15/89**

G01N 21/76 → (51) **C09K 11/02**

G01N 21/84 → (51) **G01B 11/25**

G01N 21/84 → (51) **G01N 1/40**

(51) **G01N 21/88** (11) **2 770 322 B1**

G01N 21/95 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13156832.1 (22) 26.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(54) • **Verfahren und System zur Erkennung von Mängeln bei der Lackierung von Komponenten, insbesondere von Kraftfahrzeugaufbauten**
• **Method and system for detecting defects in painting of components, in particular of motor-vehicle bodies**
• **Procédé et système pour détecter les défauts dans la peinture de composants, en particulier de carrosseries de véhicules automobiles**

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) D'Angelo, Giuseppe, 10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G01N 21/88 → (51) **G07F 7/06**

(51) **G01N 21/95** (11) **2 482 059 B1**

(25) En (26) En
(21) 11169205.9 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012

(30) 01.02.2011 US 438527 P

18.03.2011 US 201113051874

(54) • **Vorrichtung zur optischen Prüfung**
• **Apparatus for optical inspection**
• **Appareil pour l'inspection optique**

(73) Kuo Cooper S. K., 4F., No. 6, Lane 195, Sec. 4 Shing Lung Road Wen Shan, Taipei 116, TW

(72) Kuo, Cooper S.K., Taipei 116, TW
Tsai, Ron, New Taipei City 235, TW
Lee, Steven, New Taipei City 235, TW

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 106 862 B1**

G06T 11/00

(25) En (26) En
(21) 15172752.6 (22) 18.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(54) • **VERFAHREN ZUR PTYCHOGRAPHISCHEN ABBILDUNG**
• **METHOD OF PTYCHOGRAPHIC IMAGING**
• **PROCÉDÉ D'IMAGERIE PTYCHOGRAPHIQUE**

(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Bosch, Eric, 5629 HB Eindhoven, NL
Lazic, Ivan, 5653 NC Eindhoven, NL

(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **G01N 23/207** (11) **3 098 595 B1**

(25) Ru (26) En
(21) 15740819.6 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016

(86) RU 2015/000061 04.02.2015

(87) WO 2015/112059 2015/30 30.07.2015

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND DES KRYOLITHVERHÄLTNISSSES VON PROBEN VON KALIIUMHALTIGEM ELEKTROLYT IN DER ALUMINIUMHERSTELLUNG DURCH XRD**
• **METHOD FOR DETERMINING THE COMPOSITION AND CRYOLITE RATIO OF SOLID SAMPLES OF POTASSIUM-CONTAINING ELECTROLYTE IN ALUMINIUM PRODUCTION BY XRD**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA COMPOSITION EN TERMES DE COMPOSANTS ET DE RAPPORT CRYOLITIQUE D'ÉCHANTILLONS SOLIDES DE L'ÉLECTROLYTE CONTENANT DE L'ALUMINIUM EN INDUSTRIE DE PRODUCTION D'ALUMINIUM PAR PROCÉDÉ DE DIFFRACTOMÉTRIE DE RAYONS X**

(73) (Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost' Yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhen-Erno- Tekhnologicheskii Tsentri), Ul.

Pogranichnikov 37 str. 1, G. Krasnoyarsk 660111, RU
(72) ZAYTSEVA, Yuliya Nikolaevna, Krasnoyarsk 660036, RU
KIRIK, Sergey Dmitrievich, Krasnoyarsk 660036, RU
YAKIMOV, Igor' Stepanovich, Krasnoyarsk 660094, RU
DUBININ, Petr Sergeevich, Krasnoyarsk 660130, RU
PIKSINA, Oksana Evgen'evna, Krasnoyarsk 660055, RU
SIMAKOV, Dmitriy Aleksandrovich, Krasnoyarsk 660077, RU
GUSEV, Aleksandr Olegovich, Krasnoyarsk 660036, RU
RUZHNIKOV, Sergey Grigor'evich, Krasnoyarsk 660001, RU
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **G01N 24/08** (11) **3 066 499 B1**
G01N 9/26

(25) En (26) En
(21) 14860367.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) IL 2014/050947 03.11.2014
(87) WO 2015/068154 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073142
(54) • *INLINE-MESSUNG VON RHEOLOGIE/VISKOSITÄT, DICHT E UND DURCHFLUSS-RATE*
• *INLINE RHEOLOGY/VISCOSITY, DENSITY, AND FLOW RATE MEASUREMENT*
• *MESURE EN LIGNE DE RHÉOLOGIE/ VISCOSITÉ, DE DENSITÉ ET DE DÉBIT*
(73) Aspect Imaging Ltd., 27 Shaked St. Industrial Area Hevel Modi'in, Shoham 6085001, IL
(72) TOZZI, Emilio Javier, Davis, California 95618, US
RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G01N 24/08 → (51) **G01R 33/30**

(51) **G01N 25/00** (11) **3 265 791 B1**
G01N 33/22

(25) En (26) En
(21) 15707683.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) EP 2015/054648 05.03.2015
(87) WO 2015/075278 2015/21 28.05.2015
(54) • *BESTIMMUNG VON FLUIDPARAMETERN*
• *DETERMINATION OF FLUID PARAMETERS*
• *DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE FLUIDE*
(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) HORNUNG, Mark, CH-8712 Stäfa, CH
RÜEGG, Andreas, CH-8712 Stäfa, CH
(74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01N 25/02 → (51) **G01N 25/66**

(51) **G01N 25/52** (11) **2 642 280 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 11841033.1 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076681 18.11.2011
(87) WO 2012/067233 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257844
(54) • *EXPERIMENTELLE VERBRENNUNGSVOR-RICHTUNG*
• *COMBUSTION EXPERIMENTAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION EXPERIMENTAL*
(73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MARUTA Kaoru, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
NAKAMURA Hisashi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KATO Soichiro, Tokyo 135-8710, JP
OIKAWA Naoki, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 25/56 → (51) **G01N 25/66**

G01N 25/64 → (51) **G01N 25/66**

(51) **G01N 25/66** (11) **2 894 465 B1**
G01N 25/02 **G01N 25/56**
G01N 25/64
(25) En (26) En
(21) 15155156.1 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2015
(30) 04.04.2007 JP 2007098022
(54) • *Taupunktinstrument*
• *Dew-point instrument*
• *Instrument de point de rosée*
(73) Espec Corp., 5-6, Tenjinbashi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550, JP
(72) SAKAMI, Shinichirou, Osaka 530-8550, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 16159822.2 / 3 051 279
(62) 08738939.1 / 2 136 204

(51) **G01N 27/02** (11) **3 173 776 B1**
B01F 11/02 **G01N 33/49**

(25) En (26) En
(21) 15196214.9 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MISCHUNG UND ZUM TESTEN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MIXING AND TESTING A LIQUID*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MÉLANGER ET DE TESTER UN LIQUIDE*
(73) C A Casyso GmbH, St. Jakobs-Strasse 17, 4052 Basel, CH
(72) MADER, Daniel, 79100 Freiburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 27/04 → (51) **H01L 31/0264**

(51) **G01N 27/12** (11) **2 864 769 B1**
A61L 2/20 **A61L 2/28**
G01N 27/411

(25) En (26) En
(21) 13717150.0 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/036066 11.04.2013
(87) WO 2014/003869 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261663754 P
26.02.2013 US 201313776953
(54) • *AMPEROMETRISCHER GASENSOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *AMPEROMETRIC GAS SENSOR AND CORRESPONDING METHOD*
• *CAPTEUR DE GAZ AMPÉROMÉTRIQUE ET MÉTHODE CORRESPONDANTE*
(73) STERIS Corporation, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
(72) SCHENK, Elizabeth H., Nashua, New Hampshire 03060, US
BURKE, Peter A., Concord, Ohio 44077, US
CENTANNI, Michael A., Parma, Ohio 44130, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 27/12 → (51) **H01L 31/0264**

G01N 27/411 → (51) **G01N 27/12**

(51) **G01N 27/417** (11) **2 776 820 B1**
G01N 33/00
(25) De (26) De
(21) 12770007.8 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/067963 13.09.2012
(87) WO 2013/068157 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 DE 102011086144
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON MESSWERTEN EINES SENSORELEMENTS*
• *METHOD FOR CORRECTING MEASURED VALUES FROM A SENSOR ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DES VALEURS DE MESURE D'UN ÉLÉMENT DE CAPTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEDERMANN, Bernhard, 70499 Stuttgart, DE
BELZNER, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, DE
STEINERT, Thomas, 71384 Weinstadt, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **2 447 712 B1**
G01N 30/88 **G01N 30/86**
G01N 33/72

(25) En (26) En
(21) 11186777.6 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 JP 2010241827
(54) • *Ein-Punkt-Kalibrierverfahren bei der Messung von Hämoglobin A1c*
• *One-point calibration method for measurement of hemoglobin A1c*
• *Procédé d'étalonnage à un point pour la mesure d'hémoglobine A1c*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Sugiyama, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 27/62** (11) **2 281 297 B1**
H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 09753384.8 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) CA 2009/000741 28.05.2009
(87) WO 2009/143623 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57242 P
15.05.2009 US 178675 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VAKU-**
UMGESTEUERTE DMS-SPEKTROMETER-/
MASSENSPEKTROMETERSCHNITT-
STELLE MIT EINSTELLBARER AUF-
LÖSUNG UND SELEKTIVITÄT
• **METHOD AND SYSTEM FOR VACUUM**
DRIVEN DIFFERENTIAL MOBILITY SPEC-
TROMETER/MASS SPECTROMETER
INTERFACE WITH ADJUSTABLE RESO-
LUTION AND SELECTIVITY
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INTER-**
FACE SPECTROMÈTRE DE MASSE/SPEC-
TROMÈTRE DE MOBILITÉ DIFFÉREN-
TIELLE ACTIONNÉE PAR LA DÉPRESSION
AVEC RÉOLUTION ET SÉLECTIVITÉ
AJUSTABLES
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06,
Singapore 739256, SG
(72) SCHNEIDER, Bradley, Bradford Ontario L3Z
3A3, CA
COVEY, Thomas, Richmond Hill Ontario L4V
4M1, CA
NAZAROV, Erkinjon, Bedford MA 01730, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 27/62** (11) **2 843 399 B1**
G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 13781346.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/002833 25.04.2013
(87) WO 2013/161315 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 JP 2012100141
(54) • **INHALTBEREITSTELLUNGSSYSTEM**
• **SYSTEM WHICH PROVIDES CONTENT**
• **SYSTÈME QUI FOURNIT DU CONTENU**
(73) Atonarp Inc., 1-10-18 Shibadaimon Minato-
ku, Tokyo 105-0012, JP
(72) MURTHY, Prakash Sreedhar, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-0047, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

G01N 27/62 → (51) **G01N 1/40**
G01N 27/64 → (51) **G01N 1/00**
G01N 27/74 → (51) **G01N 15/06**
G01N 27/82 → (51) **F16L 55/26**
G01N 27/90 → (51) **F16L 55/26**
G01N 29/024 → (51) **A61M 16/00**
G01N 29/036 → (51) **G01V 8/02**

(51) **G01N 29/04** (11) **2 807 069 B1**
G01N 29/28 **B61K 9/10**
G01N 29/22 **G01N 29/24**
G01N 29/32
(25) En (26) En

(21) 13755751.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/027861 27.02.2013
(87) WO 2013/130493 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201213406926
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZER-**
STÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON EI-
SENBAHNSCHIENEN MITTELS IN FLÜS-
SIGKEITSGEFÜLLTEN, BEI KONSTANTEN
TEMPERATUREN GEHALTENEN REIFEN
MONTIERTEN ULTRASCHALLVORRICHT-
TUNGEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR NON-**
DESTRUCTIVE TESTING OF RAILROAD
RAILS USING ULTRASONIC APPA-
RATUSES MOUNTED WITHIN FLUID-
FILLED TIRES MAINTAINED AT
CONSTANT TEMPERATURES
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI NON**
DESTRUCTIF DE RAILS DE VOIE FERRÉE
À L'AIDE D'APPAREILS ULTRASONORES
MONTÉS DANS DES PNEUS REMPLIS DE
FLUIDE MAINTENU À DES TEMPÉRA-
TURES CONSTANTES
(73) Sperry Rail, Inc., 46 Shelter Rock Road,
Danbury, CT 06810, US
(72) HAVIRA, R., Mark, New Fairfield, Connecticut
06812, US
IORFINO, Anthony, Bethel, Connecticut
06801, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

G01N 29/14 → (51) **G01S 15/89**
G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**
G01N 29/22 → (51) **G01V 8/02**
G01N 29/24 → (51) **G01N 29/04**
G01N 29/24 → (51) **G01V 8/02**
G01N 29/28 → (51) **G01N 29/04**
G01N 29/32 → (51) **G01N 29/04**
G01N 30/46 → (51) **G01N 30/72**
G01N 30/62 → (51) **G01N 30/72**

(51) **G01N 30/72** (11) **3 155 418 B1**
H01J 49/00 **B01D 15/00**
G01N 30/46 **G01N 30/62**
(25) En (26) En
(21) 15736000.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) GB 2015/000177 12.06.2015
(87) WO 2015/189549 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 201410521
(54) • **VERSETZTE CHROMATOGRAPHIEMAS-**
SENSPEKTROMETRIE
• **STAGGERED CHROMATOGRAPHY MASS**
SPECTROMETRY
• **SPECTROMÈTRE DE MASSE COUPLÉ À**
UN CHROMATOGRAPHE COMPRENANT
UNE LIGNE DE RETARD
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue
Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BROWN, Jeffery, Hyde SK14 6LT, GB
FOSTER, Steven, Altrincham, Cheshire WA15
8WD, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 30/86 → (51) **G01N 27/447**
G01N 30/88 → (51) **G01N 27/447**
(51) **G01N 31/22** (11) **3 156 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190253.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(54) • **TESTVERFAHREN FÜR BESTIMMTE IN-**
GREDIENTIEN IN SCHWEISSHEMENDEN
UND FEUCHTIGKEITSPENDENDEN KOS-
METISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
• **TESTING METHOD FOR SPECIFIC INGRE-**
DIENTS IN ANTIPERSPIRANT AND
HUMECTANT COSMETIC COMPOSITIONS
• **DE TEST POUR DES INGREDIENTS**
SPECIFIQUES DANS DES COMPOSITIONS
COSMETIQUES ANTIPERSPIRANTES ET
HUMECTANTES
(73) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) TOMCZAK, Douglas Charles, Trumbull,
Connecticut, 06611, US
AGRAWAL, Nikhil, Trumbull, Connecticut,
06477, US
MARRIOTT, Robert Edward, Bebington,
Wirral, Merseyside, CH63 3JW, GB
GIBSON, Oliver Lawrence, Leeds, West
Yorkshire, LS14 2AR, GB
(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House
Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44
1LQ, GB

G01N 31/22 → (51) **G01K 3/04**
G01N 33/00 → (51) **H01L 31/0264**

(51) **G01N 33/18** (11) **1 451 574 B1**
G01N 21/33
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796884.1 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 01.09.2004
(86) FR 2002/004082 28.11.2002
(87) WO 2003/046549 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 FR 0115495
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER**
KONZENTRATION CHLORIDERter ISO-
CYANURSÄUREDERIVATE IM WASSER
• **METHOD FOR MEASURING CONCN-**
TRATION OF CHLOROISOCYANURIC ACID
DERIVATIVES IN WATER
• **PROCEDE DE MESURE DE LA CONCEN-**
TRATION DES DERIVES CHLORES DE
L'ACIDE ISOCYANURIQUE DANS L'EAU
(73) Cyclope Electronique, Aéroport Pau Pyré-
nées, Rue du Bruscos, Sauvagnon, 64230
Lescar, FR
(72) Breton, Georges, 64121 Serres-Castet, FR
Fichot, Philippe Résidence Jardins d'Arcins,
33130 Bégles, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 33/18 → (51) **C02F 1/44**
G01N 33/22 → (51) **G01N 25/00**

- (51) **G01N 33/28** (11) **3 188 201 B1**
H01F 27/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14900426.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) JP 2014/072399 27.08.2014
(87) WO 2016/030984 2016/09 03.03.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER ÖLGEFÜLLTEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR INSPECTING OIL-FILLED ELECTRICAL APPARATUS**
• **PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE REMPLI D'HUILE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KURIYAMA, Ryota, Tokyo 100-8310, JP KATO, Fukutaro, Tokyo 100-8310, JP NISHIURA, Ryuichi, Tokyo 100-8310, JP TOYAMA, Satoru, Tokyo 100-8310, JP MIZUNO, Kota, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 33/28 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 33/36** (11) **2 700 942 B1**
G01N 15/08 **G01N 5/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 12774188.2 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) KR 2012/002909 17.04.2012
(87) WO 2012/144783 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 KR 20110035895
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT**
• **APPARATUS FOR MEASURING PERVIOUSNESS TO WATER VAPOR**
• **APPAREIL DE MESURE DE LA PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU**
- (73) Korea Institute of Industrial Technology, 35-3 Hongcheon-ri Ippang-myun Seobuk-gu Cheonan-si, Choongcheongnam-do 331-825, KR
(72) PARK, Jun Ho, Ansan Si Gyeonggi-Do 426-171, KR
NAM, Chang Woo, Seoul 158-754, KR
CHA, Hee Cheol, Yongin Si Gyeonggi-Do 446-908, KR
SHIM, Huen Sup, Daegu 706-957, KR
LIM, Jee Young, Jeonju Si Jeollabuk-Do 561-231, KR
LEE, Ji Yun, Incheon 450-734, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01N 33/36 → (51) **G01N 1/40**

G01N 33/48 → (51) **C07K 14/00**

G01N 33/483 → (51) **B01D 59/44**

G01N 33/487 → (51) **B01D 59/44**

G01N 33/49 → (51) **G01N 1/40**

G01N 33/49 → (51) **G01N 27/02**
G01N 33/497 → (51) **A61B 5/097**
G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**
G01N 33/50 → (51) **G06K 9/00**
G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/54**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 972 344 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14768554.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029741 14.03.2014
(87) WO 2014/153232 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785934 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE VON PRÄEKLAMPSIE**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING PREECLAMPSIA**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIQUER UNE PRÉÉCLAMPSIE**
- (73) IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS, INC., 3130 Gateway Drive, Norcross GA 30357, US
(72) ROEDDER, Sike, Mountain View, CA 94043, US
ABDULLAH, Isha, Mountain View, CA 94043, US
SARWAL, Minnie, M., Mountain View, CA 94043, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/533 → (51) **C09B 23/00**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 780 708 B1**
G01N 33/569
- (25) De (26) De
(21) 12821168.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) DE 2012/001106 14.11.2012
(87) WO 2013/071918 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011118386
(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ZELLEN UND BIOPARTIKELN**
• **METHOD FOR ISOLATING CELLS AND BIOPARTICLES**
• **PROCEDE D'ISOLEMENT DE CELLULES ET DE BIOPARTICULES**
- (73) pluriSelect Life Sciences UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG, Deutscher Platz 5e, 04103 Leipzig, DE
(72) HEINRICH, Jan-Michael, 04275 Leipzig, DE MOHR, Christoph, 04179 Leipzig, DE
(74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 045 913 B1**
G01N 33/569

- (25) Ja (26) En
(21) 14843481.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/073971 10.09.2014
(87) WO 2015/037635 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187355
(54) • **IMMUNTESTVERFAHREN FÜR INFLUENZAVIRUS**
• **IMMUNOASSAY FOR INFLUENZA VIRUS**

- **PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE POUR LE VIRUS DE LA GRIPPE**
- (73) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) SHINOHARA, Yuki, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
MIYAZAWA, Takashi, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/554** (11) **2 215 477 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08844724.8 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/082038 31.10.2008
(87) WO 2009/059170 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 984019 P
(54) • **EHRlichIA CANIS-DIVA (UNTERSCHIEDUNG VON INFIZIERTEN UND GEIMPFTE TIEREN)**
• **EHRlichIA CANIS DIVA (DIFFERENTIATE INFECTION FROM VACCINATED ANIMALS)**
• **DIVA DE L'EHRlichIA CANIS (DIFFÉRENTIATION DE L'INFECTION DES ANIMAUX VACCINÉS)**
- (73) IDEXX Laboratories Inc, One IDEXX Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) KRAH, Eugene, Regis, Ill, Freeport, ME 04032, US
BEALL, Melissa, Cape Elizabeth, ME 04107, US
O'CONNOR, Thomas, Patrick, Jr., Westbrook, ME 04092, US
CHANDRASHEKAR, Ramaswany, Scarborough, ME 04074, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 13180042.7 / 2 664 344

(51) **G01N 33/564** (11) **2 406 633 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/58**

- (25) En (26) En
(21) 10750298.1 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) CA 2010/000368 11.03.2010
(87) WO 2010/102412 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 US 159386 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG ARTHRITISCHER LEIDEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR CHARACTERIZING ARTHRITIC CONDITIONS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA CARACTÉRISATION DE TROUBLES ARTHRIQUES**
- (73) Augurex Life Sciences Corp., Unit 220 - 887 Great Northern Way, Vancouver BC V5T 4T5, CA
(72) MAROTTA, Anthony, Burnaby British Columbia V5C 5Y8, CA
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01N 33/567 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 997 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 14725364.5 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/001301 14.05.2014
(87) WO 2014/183870 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 EP 13002540
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND
KLASSIFIZIERUNG VON PRRSV-INFEK-
TIONEN BEI SCHWEINEHERDEN UND DI-
AGNOSTISCHE ANTIGENZUSAMMENSET-
ZUNGEN FÜR DERARTIGE VERFAHREN*
• *METHOD FOR THE DETECTION AND
CLASSIFICATION OF PRRSV-INFECTIONS
IN SWINE HERDS AND DIAGNOSTIC
ANTIGEN COMPOSITIONS FOR SUCH
METHODS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION ET LA
CLASSIFICATION DES INFECTIONS
PRRSV DANS LES PORCHERIES ET
COMPOSITIONS ANTIGÈNES DIAGNOS-
TIQUES POUR DE TELS PROCÉDÉS*
(73) Prionics AG, Wagistrasse 27a, 8952 Schlie-
ren, CH
(72) KUHN BAADER, Franziska, CH-8103 Unter-
engstringen, CH
FRIAS BLANCO, Maria del Carmen, 28221
Majadahonda Madrid, ES
SCHRÖDER, Björn, CH-5018 Erlinsbach, CH
RÄBER, Alexander, CH-8953 Dietikon, CH
(74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences So-
lutions Group, Life Technologies Frankfurter
Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 004 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 14727779.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060667 23.05.2014
(87) WO 2014/187959 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169067
(54) • *LUNGENKREBSDIAGNOSEVERFAHREN
UND -MITTEL*
• *LUNG CANCER DIAGNOSTIC METHOD
AND MEANS*
• *MOYENS ET MÉTHODE DE DIAGNOSTIC
DU CANCER DU POUMON*
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH,
Giefinggasse 4, 1210 Wien, AT
(72) WEINHÄUSEL, Andreas, A-7311 Necken-
markt, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT
(60) 18185502.4 / 3 418 746

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/58 → (51) **C09B 23/00**

G01N 33/58 → (51) **C09K 11/02**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 923 208 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/569**
(25) En (26) En
(21) 13792933.7 (22) 21.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074407 21.11.2013
(87) WO 2014/079946 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12306445
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RI-
SIKOS ZUR AKUTEN TRANSPLANTAT-
WIRT-REAKTION*
• *METHODS FOR DETERMINING THE RISK
OF ACUTE GRAFT VERSUS HOST
DISEASE*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DU
RISQUE DE RÉACTION AIGÛÉ DU
GREFFON CONTRE L'HÔTE*
(73) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3
Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole
de Médecine, 75006 Paris, FR
Imagine Institut des Maladies Génétiques
Necker Enfants Malades, 24 Boulevard du
Montparnasse, 75015 Paris, FR
(72) HERMINE, Olivier, F-75743 Paris Cedex 15,
FR
RUBIO, Marie Thérèse, F-75743 Paris Cedex
15, FR
BOUILLIE, Marie, F-75743 Paris Cedex 15,
FR
LEITE DE MORAES, Maria, F-75743 Paris
Cedex 15, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **2 972 340 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14763428.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) CA 2014/000250 14.03.2014
(87) WO 2014/138919 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313833008
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BLUT
ZUM NACHWEIS VON KRANKHEITEN IM
ZUSAMMENHANG MIT ABNORMALER
PROTEINAGGREGATION*
• *METHODS FOR ANALYZING BLOOD TO
DETECT DISEASES ASSOCIATED WITH
ABNORMAL PROTEIN AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ POUR ANALYSER DU SANG
AFIN DE DÉTECTER DES MALADIES
ASSOCIÉES À UNE AGRÉGATION ANOR-
MALE DE PROTÉINES*
(73) Stys, Peter, 43 Springside Street, Calgary,
Alberta T3Z 3M1, CA
Tsutsui, Shigeki, 79 Royal Oak Drive NW,
Calgary, Alberta T3G 0B9, CA
(72) Stys, Peter, Calgary, Alberta T3Z 3M1, CA
Tsutsui, Shigeki, Calgary, Alberta T3G 0B9,
CA
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

G01N 33/68 → (51) **B01D 59/44**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/72 → (51) **G01N 27/447**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 333 558 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10194263.9 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 10.12.2009 EP 09178724
(54) • *Formverriegelungsgreifsystem*
• *Form-locking gripping system*
• *Système d'adhérence de verrouillage de
forme*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher
Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Belz, Renato, 6023 Rothenburg, CH
Thalmann, Christian, 6365 Kehrsiten, CH
Knecht, Urs, 8805 Richterswil, CH
Schärer, Veronika, 6006 Luzern, CH
(74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics
International Ltd Patents Forrenstrasse 2,
6343 Rotkreuz, CH

(51) **G01N 35/00** (11) **2 350 672 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09764129.4 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/065139 19.11.2009
(87) WO 2010/059818 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 US 274479
(54) • *SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON GE-
FÄSSEN IN LABORANALYSEAUTOMATEN
MITTELS RADIOFREQUENZIDENTIFIZIE-
RUNG*
• *SYSTEM FOR TRACKING VESSELS IN
AUTOMATED LABORATORY ANALYZERS
BY RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION*
• *SYSTÈME POUR LE SUIVI DE RÉCI-
PIENTS DANS DES ANALYSEURS DE
LABORATOIRE AUTOMATISÉS PAR
IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) FRITCHIE, Patrick, Southlake TX 76092, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 362 229 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11154026.6 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 22.02.2010 JP 2010035675
(54) • *Datenausgabeverfahren in einer Proben-
analyse, Analysevorrichtung, Analysesys-
tem, Programm zur Umsetzung des Ver-
fahrens und Aufzeichnungsmedium für
das Programm*
• *Data output method in analysis of sample,
analytical device, analytical system,
program for implementing the method,
and recording medium for the program*
• *Procédé de sortie de données dans l'ana-
lyse d'un échantillon, dispositif analytique,
système analytique, programme de mise
en oeuvre du procédé et support d'enre-
gistrement pour le programme*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-
8045, JP
(72) Nakajima, Shinya, Kyoto 601-8045, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 35/00** (11) **2 400 306 B1**
G01F 23/26 G01N 35/10

(25) En (26) En
(21) 11170124.9 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 JP 2010144066

(54) • *Probenanalysegerät und Flüssigkeits-ansaugverfahren*
• *Sample analyzer and liquid aspirating method*
• *Analyseur d'échantillons et procédé d'aspiration de liquide*

(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Kurono, Hiroshi, Hyogo, 651-0073, JP
Yamato, Takashi, Hyogo, 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/10**

G01N 35/04 → (51) **G02B 21/24**

G01N 35/08 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/10** (11) **2 739 979 B1**
G01N 35/08 **G01N 15/02**

(25) En (26) En
(21) 12820537.4 (22) 20.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) US 2012/047738 20.07.2012

(87) WO 2013/019437 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 US 201161514668 P

(54) • *NACHWEIS EINER BEEINTRÄCHTIGTEN DURCHFLOSSLEITUNG IN EINEM LABORINSTRUMENT*
• *DETECTION OF A COMPROMISED FLOW LINE IN A LABORATORY INSTRUMENT*
• *DÉTECTION D'UNE CONDUITE D'ÉCOULEMENT COMPROMISE DANS UN APPAREIL DE LABORATOIRE*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) SUBRAMANIAN, Amirthaganesh, San Jose, California 95131, US
SUGARMAN, Jeffrey, Los Altos, California 94024, US
HUANG, Chiming Frank, San Jose, California 95132, US

(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/00**

G01R 1/067 → (51) **H01P 5/04**

G01R 1/20 → (51) **G11C 7/06**

(51) **G01R 15/12** (11) **2 693 224 B1**
G01D 21/00 **H04L 29/06**
H04L 29/08 G01R 1/04
G01R 1/067 G06F 17/00
G01R 31/302

(25) En (26) En

(21) 13178211.2 (22) 26.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201261679659 P

28.09.2012 US 201261707796 P
14.03.2013 US 201313830772

(54) • *Gateway-Geräte und Verfahren zur Messung von Parametern mit tragbaren Geräten*

• *Gateway devices and methods for measuring parameters with handheld devices*
• *Passerelles et procédés pour la mesure de paramètres utilisant des dispositifs portables*

(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US

(72) Katz, Luis Alberto, Everett, WA Washington 98208, US

Koppelmans, Henricus, 5404 KE, Uden, NL
Heydron, Paul Herman, Everett, WA Washington 98203, US

Epperson, David Lawrence, Everett, WA Washington 98208, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 15/14 → (51) **H01B 17/00**

(51) **G01R 19/00** (11) **2 700 958 B1**
H03K 17/687 **G01R 31/36**
H03K 17/693

(25) Ja (26) En
(21) 12773728.6 (22) 10.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/059756 10.04.2012

(87) WO 2012/144373 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 JP 2011094801

(54) • *SCHALTKREIS, AUSWAHLSCHALTUNG UND SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *SWITCH CIRCUIT, SELECTION CIRCUIT, AND VOLTAGE MEASUREMENT DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION, CIRCUIT SÉLECTEUR ET VOLTMÈTRE*

(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) MAKINO, Ryosei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
HAYAKAWA, Hirohiko, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0056, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01R 19/25 → (51) **G11C 7/06**

G01R 22/06 → (51) **G01D 4/00**

G01R 27/08 → (51) **G01R 31/34**

G01R 29/26 → (51) **G01R 31/317**

G01R 31/02 → (51) **B64C 39/02**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 093 675 B1**
H02H 7/26

(25) En (26) En
(21) 15275137.6 (22) 14.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT GLEICHSTROMSCHUTZSCHEMATA*

• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DIRECT CURRENT PROTECTION SCHEMES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À DES SCHEMAS DE PROTECTION À COURANT CONTINU*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Ha, Hengxu, Stafford, ST16 3SL, GB
Sri Gopala Krishna Murthi, Sankara Subramanian, Stafford, ST17 4TR, GB

(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G01R 31/26** (11) **2 989 475 B1**
H05B 33/08

(25) De (26) De
(21) 14729847.5 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) AT 2014/000084 25.04.2014

(87) WO 2014/172726 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207710

(54) • *MODUL FÜR LEUCHTMITTEL MIT KOMBINIERTER SEKUNDÄRSEITIGER MESS-SIGNALERFASSUNG*
• *MODULE FOR LIGHTING MEANS WITH COMBINED SECONDARY-SIDE MEASUREMENT SIGNAL DETECTION*
• *MODULE POUR MOYEN D'ÉCLAIRAGE AVEC ACQUISITION DE SIGNAL DE MESURE COMBINÉE CÔTÉ SECONDAIRE*

(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) MARENT, Günter, 6780 Bartholomäberg, AT
VONACH, Christoph, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G01R 31/317** (11) **2 883 067 B1**
G01R 29/26

(25) En (26) En
(21) 13756337.5 (22) 08.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066668 08.08.2013

(87) WO 2014/023811 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 EP 12305986

15.10.2012 US 201261714162 P

(54) • *EFFIZIENTE STROMVERSORGNUNGS-RAUSCHMESSUNG AUF BASIS VON TIMING-UNSIKERHEITEN*
• *EFFICIENT POWER SUPPLY NOISE MEASUREMENT BASED ON TIMING UNCERTAINTY*
• *MESURE DE BRUIT D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EFFICACE SUR LA BASE DE L'INCERTITUDE DE LA SYNCHRONISATION*

(73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE

(72) VALKA, Miroslav, F-38200 La Verpillière, FR
BOSIO, Alberto, F-34090 Montpellier, FR
BROUTIN, Mickael, F-38170 Seyssinet Pariset, FR

DEBAUD, Philippe, F-38410 St Martin D'urriage, FR

GIRARD, Patrick, F-34400 Villetelle, FR
GUILHOT, Stéphane, F-38320 Herbey, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/3177** (11) **1 783 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 06255631.1 (22) 01.11.2006

(84) DE FR GB IT
(43) 09.05.2007
(30) 02.11.2005 US 266105
(54) • *Komprimierter logischer Abtastspeicher*
• *Compressed logic sample storage*
• *Support de stockage d'échantillon logique comprimé*

(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Sullivan, Steven K., Beaverton, Oregon 97006, US
Dobyns, Kenneth P., Beaverton, Oregon 97008, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 31/34** (11) **2 743 713 B1**
G01K 13/08 **G01K 7/16**
G01R 27/08

(25) En (26) En
(21) 13196127.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 GB 201222284

(54) • *Schätzung des Widerstands in elektrischen Maschinen*
• *Estimation of resistance in electrical machines*
• *Estimation de résistance dans des machines électriques*

(73) Nidec SR Drives Ltd., East Park House Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG3 1PR, GB

(72) Turner, Michael James, Whixley, Yorkshire YO26 8AP, GB

(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01R 31/34 → (51) **H02P 29/00**

G01R 31/36 → (51) **G01R 19/00**

G01R 31/36 → (51) **G06F 11/32**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/44 → (51) **B64C 39/02**

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/09**

G01R 33/02 → (51) **G01R 33/09**

(51) **G01R 33/09** (11) **2 682 772 B1**
G01B 7/30 **G01D 5/16**
H01L 43/08 **G01R 33/00**
G01R 33/02 **H01L 43/02**
B82Y 25/00 **G01D 5/14**

(25) Zh (26) En
(21) 12751985.8 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) CN 2012/071889 02.03.2012

(87) WO 2012/116660 2012/36 07.09.2012

(30) 03.03.2011 CN 201110050704

(54) • *EINZELN VERPACKTER MAGNETORESISTIVER WINKELSENSOR*
• *INDIVIDUALLY PACKAGED MAGNETORESISTANCE ANGLE SENSOR*

• *DÉTECTEUR D'ANGLE À MAGNÉTORÉ-SISTANCE SOUS BOÎTIER INDIVIDUEL*

(73) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(72) DEAK, James Geza, Jiangsu Province, CN
SHEN, Weifeng, Jiangsu Province, CN
ZHANG, Xiaojun, Jiangsu Province, CN
LEI, Xiaofeng, Jiangsu Province, CN

(74) JIN, Insik, Jiangsu Province, CN

XUE, Songsheng, Jiangsu 214028, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G01R 33/30** (11) **2 901 181 B1**
G01R 33/345 **G01N 24/08**
G01V 3/14 **G01V 3/32**
G01R 33/44 G01R 33/46
G01N 24/10 G01R 33/383

(25) En (26) En

(21) 13841344.8 (22) 27.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) US 2013/062194 27.09.2013

(87) WO 2014/052762 2014/14 03.04.2014

(30) 28.09.2012 US 201261707614 P

(54) • *NMR-SONDE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NMR PROBE AND METHODS OF USE*
• *SONDE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN) ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) SONG, Yi-Qiao, Newton, Massachusetts 02459, US

MANDAL, Soumyajit, Cambridge, Massachusetts 02139, US

TANG, Yi-Qiao, Chongqing 400013, CN

HURLIMANN, Martin D., Newton, Massachusetts 02459, US

PAULSEN, Jeffrey, Brookline, Massachusetts 02446, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01R 33/345 → (51) **G01R 33/30**

(51) **G01R 33/56** (11) **2 613 167 B1**
A61B 6/00 **G06F 19/00**
A61B 8/08 **A61B 8/00**
G01R 33/563

(25) En (26) En

(21) 12161833.4 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(30) 04.01.2012 KR 20120001148

(54) • *Bildgebendes Gerät für die Diagnose, sowie Verfahren zum Betrieb des Geräts*
• *Diagnostic imaging apparatus and method of operating the same*
• *Appareil d'imagerie de diagnostic et son procédé de fonctionnement*

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 114 Yangdukwon-ri, Nam-myun, Hongchun-gun, Kangwon-do 250-875, KR

(72) Choi, Sung-jin, 250-875 Gangwon-do, KR
Kim, Jong-Sik, 250-875 Gangwon-do, KR
Lee, Yoon-chang, 250-875 Gangwon-do, KR

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G01R 35/00 → (51) **G11C 7/06**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 656 097 B1**
G01S 19/20 **G01S 19/42**
G01S 19/46

(25) En (26) En

(21) 11804905.5 (22) 21.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) US 2011/066508 21.12.2011

(87) WO 2012/088281 2012/26 28.06.2012

(30) 22.12.2010 US 201061426032 P

20.12.2011 US 201113331761

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER SATELLITENPOSITIONIERUNGSZUVERLÄSSIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING SATELLITE POSITIONING RELIABILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESTIMER UNE FIABILITÉ DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) RILEY, Wyatt T., San Diego, CA 92121, US
MORRISON, William J., San Diego, CA 92121, US

LUO, Ning, San Diego, CA 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G01S 5/02 → (51) **H04W 24/10**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/12 → (51) **H04W 24/10**

G01S 5/16 → (51) **G01B 11/26**

G01S 7/02 → (51) **H01Q 3/08**

G01S 7/03 → (51) **H01Q 3/08**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/58**

(51) **G01S 7/36** (11) **2 616 834 B1**
G01S 13/04 **G01S 13/86**
H04M 1/21 **G01S 7/41**

(25) En (26) En

(21) 11754434.6 (22) 12.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) EP 2011/065767 12.09.2011

(87) WO 2012/034977 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 EP 10305980

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OBJEKTERKENNUNG*
• *OBJECT DETECTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) DERHAM, Thomas, Tokyo 194-0022, JP
COUPE, Patrice, F-75015 Paris, FR

(74) Regimbeau, et al, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01S 7/41 → (51) **G01S 7/36**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/08**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

G01S 7/527 → (51) **G01S 15/89**

G01S 13/04 → (51) **G01S 7/36**

(51) **G01S 13/26** (11) **2 966 469 B1**
G01S 13/32

(25) En (26) En
(21) 15175628.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022832 P
26.06.2015 US 201514751916
(54) • **ERZEUGUNG VON KORRELIERTEN ENDLICHEN ALPHABETWELLENFORMEN MITTELS GAUSSSCHEN ZUFALLSVARIABLEN**
• **GENERATION OF CORRELATED FINITE ALPHABET WAVEFORMS USING GAUSSIAN RANDOM VARIABLES**
• **GÉNÉRATION DE FORMES D'ONDES ALPHABÉTIQUES FINIES CORRÉLÉES À L'AIDE DE VARIABLES ALÉATOIRES GAUSSIENNES**

(73) King Abdullah University Of Science And Technology, 4700 King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal, 23955-6900, SA
(72) AHMED, Sajid, THUWAL 23955-6900, SA
ALOUINI, Mohamed Slim, THUWAL 23955-6900, SA
JARDAK, Seifallah, THUWAL 23955-6900, SA
(74) Feray, Valérie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01S 13/32 → (51) **G01S 13/26**

(51) **G01S 13/58** (11) **1 735 637 B1**
G01S 7/35

(25) En (26) En
(21) 05715148.2 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) DK 2005/000230 05.04.2005
(87) WO 2005/098471 2005/42 20.10.2005
(30) 05.04.2004 DK 200400554
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBJEKTERFASSUNG MITTELS RADAR**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RADAR DETECTION OF AN OBJECT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION PAR RADAR D'UN OBJET**

(73) Weibel Scientific A/S, Solvang 30, 3450 Allerod, DK
(72) PEDERSEN, Peder, Richardt, DK-2970 Hørsholm, DK
GALEANO, Fernando, Casanova, DK-2200 Copenhagen N, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/36**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 671 093 B1**
A61B 8/00
G01D 5/48
G01S 7/527
G01N 21/65
G10K 11/00

(25) En (26) En
(21) 12742001.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) CA 2012/050057 31.01.2012
(87) WO 2012/103650 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201161437758 P
(54) • **ULTRASCHALLSONDE MIT ULTRASCHALLWANDLERN ZUR ADRESSIERUNG AUF EINEM GEMEINSAMEN ELEKTROKANAL**
• **ULTRASONIC PROBE WITH ULTRASONIC TRANSDUCERS ADDRESSABLE ON COMMON ELECTRICAL CHANNEL**
• **SONDE À ULTRASONS COMPRENANT DES TRANSDUCTEURS À ULTRASONS POUVANT ÊTRE ADRESSÉS SUR UN CANAL ÉLECTRIQUE COMMUN**

(73) Sunnybrook Health Sciences Centre, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
(72) COURTNEY, Brian, Toronto, Ontario M4S 1E2, CA
THIND, Amandeep, Toronto, Ontario M2L 2S8, CA
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G01S 15/89 → (51) **A61N 7/02**

(51) **G01S 17/08** (11) **3 021 077 B1**
G01C 15/00 **G01S 7/481**

(25) En (26) En
(21) 14192800.2 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(54) • **Abstandsmessinstrument mit Abtastfunktion**
• **Distance measurement instrument with scanning function**
• **Instrument de mesure de distance avec fonction de balayage**

(73) Trimble AB, Box 64, 182 11 Danderyd, SE
(72) Nordenfelt, Mikael, 760 10 Bergshamra, SE
Hertzman, Mikael, 191 47 Sollentuna, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G01S 19/02 → (51) **B64G 1/22**

G01S 19/19 → (51) **G04F 10/00**

G01S 19/20 → (51) **G01S 5/02**

G01S 19/42 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 19/44** (11) **2 479 588 B1**
G01S 19/51

(25) En (26) En
(21) 12152354.2 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 24.01.2011 EP 11151920
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der relativen Position zwischen zwei Empfängern eines Satellitennavigationssystems**

• **Method and apparatus for determining the relative position between two receivers of a satellite navigation system**
• **Procédé et appareil permettant de déterminer la position relative entre deux récepteurs d'un système de navigation satellite**

(73) Henkel, Patrick, Bürgermeister-Eberl-Str. 2, 82275 Emmering, DE
Jurkowski, Patryk, Wilhelm-Busch-Str. 4, 92245 Kümmerbruck, DE
(72) Henkel, Patrick, 82275 Emmering, DE
Jurkowski, Patryk, 92245 Kümmerbruck, DE

G01S 19/46 → (51) **G01S 5/02**

G01S 19/51 → (51) **G01S 19/44**

(51) **G01T 1/164** (11) **2 071 359 B1**
G01T 3/06 **G01T 1/17**

(25) En (26) En
(21) 08170239.1 (22) 28.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.06.2009
(30) 03.12.2007 US 949095
(54) • **Integrierter Neutron-Gammastrahlungsdetektor mit adaptiv ausgewählter Gamma-schwelle**
• **Integrated Neutron-Gamma Radiation Detector with Adaptively Selected Gamma Threshold**
• **Détecteur de radiation à neutron gamma intégré avec seuil gamma sélectionné adaptatif**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ivan, Adrian, Niskayuna, NY 12309, US
Duclos, Steven Jude, Clifton Park, NY 12065, US
Mcdevitt, Daniel Bruno, Schenectady, NY 12305, US
Williams, James Richard, Lorain, OH 44053, US
Clothier, Brent Allen, Niskayuna, NY 12309, US
Gordon, Jeffrey Seymour, Niskayuna, NY 12309-1027, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01T 1/169 → (51) **G01T 1/205**

G01T 1/17 → (51) **G01T 1/164**

(51) **G01T 1/20** (11) **2 012 141 B1**

(25) En (26) En
(21) 08010626.3 (22) 11.06.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 07.01.2009
(30) 23.10.2007 US 976323
15.06.2007 US 812233
(54) • **Strahlungsbildwandlungstafel und Strahlungsbildsensor**
• **Radiation image converting panel and radiation image sensor**
• **Panneau de conversion d'image de rayonnement et capteur d'image de rayonnement**

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) Ohbayashi, Yasushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
Suzuki, Takaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
Kusuyama, Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

Yamashita, Masanori, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
Shirakawa, Kazuhiro, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
Takabayashi, Toshio, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16165336.5 / 3 062 127

G01T 1/20 → (51) **C09K 11/61**

(51) **G01T 1/205** (11) **2 853 925 B1**
G01T 1/169
(25) En (26) En
(21) 14185944.7 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013205557
(54) • *Strahlungsdetektor und Strahlungsdetek-
tionsverfahren*
• *Radiation detector and radiation detection*
method
• *Capteur de radiation et procédé de détec-
tion associé*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kuroda, Hidehiko, Minato-ku, Tokyo, JP
Nakayama, Kunihiko, Minato-ku, Tokyo, JP
Takaruka, Kei, Minato-ku, Tokyo, JP
Izumi, Mikio, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **G01T 1/24** (11) **2 607 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194624.8 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011282353
(54) • *Röntgenbilddetektor, Röntgenabbildungs-
vorrichtung, Röntgenabbildungssystem*
• *Radiographic image detector, radio-
graphic imaging apparatus, radiographic*
imaging system
• *Détecteur d'image radiographique, appa-
reil d'imagerie radiographique, système*
d'imagerie radiographique
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) OKADA, Yoshihiro, Kanagawa, JP
INOUE, Tomoki, Kanagawa, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01T 1/24** (11) **2 677 345 B1**
G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 13397521.9 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 20.06.2012 US 201213527970
(54) • *Leckstromsammlungsstruktur und Strah-
lungsdetektor damit*
• *Leakage current collection structure and a*
radiation detector with the same
• *Structure de collecte de courant de fuite et*
détecteur de rayonnement associé
(73) Oxford Instruments Technologies Oy, c/o
Technopolis Innopoli 1 Tekniikkantie 12,
02150 Espoo, FI
(72) Kostamo, Pasi, 02760 ESPOO, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

G01T 1/24 → (51) **G01T 1/29**

(51) **G01T 1/29** (11) **2 541 280 B1**
G01T 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 12173742.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 FR 1155953
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung von ionisieren-
der Strahlung mit einem Halbleiterdetektor*
*mit verbesserter spektrometrischer An-
sprache*
• *Device for detecting ionising radiation*
with semiconductor detector with
improved spectrometric response
• *Dispositif de détection de rayonnement*
ionisant à détecteur semi-conducteur à
réponse spectrométrique améliorée
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Brambilla, Andréa, 38113 Veuvey-Voroize,
FR
OUVRIER-BUFFET, Patrice, 74410 SAINT-
JORIOZ, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01T 1/29** (11) **2 864 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 13737665.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) IB 2013/054399 28.05.2013
(87) WO 2013/190408 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 US 201261661959 P
(54) • *PIXEL LAYOUT FÜR EINEN RÖNTGENDE-
TEKTOR*
• *X-RAY DETECTOR OF PIXEL LAYOUT*
• *DISPOSITION DE PIXEL DE DÉTECTEUR*
DE RAYONS X
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099
Hamburg, DE
(84) DE
(72) MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656AE Eind-
hoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/24**

(51) **G01T 1/36** (11) **2 872 924 B1**
G01T 1/40
(25) En (26) En
(21) 12886959.1 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2012/061524 24.10.2012
(87) WO 2014/065789 2014/18 01.05.2014
(54) • *STABILISIERUNG EINES SPEKTRUMS*
MITHILFE ZWEIER PUNKTE
• *STABILIZING A SPECTRUM USING TWO*
POINTS

• *STABILISATION D'UN SPECTRE À L'AIDE*
DE DEUX POINTS
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) COOPER, Paul Andrew, Houston, TX 77007,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01T 1/40 → (51) **G01T 1/36**

G01T 3/06 → (51) **G01T 1/164**

(51) **G01V 1/00** (11) **2 637 693 B1**
G01V 1/44 **G01V 1/46**
G01V 1/50 **G01V 1/52**
G10K 15/02
(25) En (26) En
(21) 11791671.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059973 09.11.2011
(87) WO 2012/064842 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413173 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG MIKROSEISMISCHER EREIGNISSE*
*UND CHARAKTERISIERUNG DER EIGEN-
SCHAFTEN EINES MEDIUMS MIT NICHT-
LINEAREN AKUSTISCHEN WECHSELWIR-
KUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR*
GENERATING MICRO-SEISMIC EVENTS
AND CHARACTERIZING PROPERTIES OF
A MEDIUM WITH NON-LINEAR
ACOUSTIC INTERACTIONS
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE*
*PRODUIRE DES ÉVÉNEMENTS MICRO-
SISMQUES ET DE CARACTÉRISER LES*
PROPRIÉTÉS D'UN MILIEU AVEC DES
INTERACTIONS ACOUSTIQUES NON
LINEAIRES
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, CA 94583, US
Los Alamos National Security, P.O. Box
1663, Mail Stop A187, Los Alamos, NM
87544, US
(72) VU, Cung Khac, Houston Texas 77005, US
NIHEI, Kurt T., Oakland California 94618, US
JOHNSON, Paul A., Santa Fe New Mexico
87506, US
GUYER, Robert A., Reno Nevada 89503, US
TEN CATE, James A., Los Alamos New
Mexico 87544, US
LE BAS, Pierre-Yves, Los Alamos New
Mexico 87544, US
LARMAT, Carene S., Los Alamos New
Mexico 87544, US
SKELT, C., Houston. TX 77042, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **2 250 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 09710034.1 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/033427 06.02.2009
(87) WO 2009/102638 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 US 29216
(54) • *VERFAHREN ZUM INDIZIEREN EINES*
UNTERIRDISCHEN VOLUMENS ZUM
*ZWECKE DES SCHLIESSENS AUF GEO-
LOGISCHE INFORMATIONEN*

• *METHOD FOR INDEXING A SUBSURFACE VOLUME FOR THE PURPOSE OF INFERRING GEOLOGIC INFORMATION*
 • *PROCEDE D'INDEXATION D'UN VOLUME SOUTERRAIN POUR L'OBTENTION D'INFORMATION GEOLOGIQUE PAR INFERENCE*

(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
 (72) LOMASK, Jesse, San Ramon California 94582, US
 RICKETT, James, Oakland California 94609, US
 CLARK, Julian, Oakland California 94606, US
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01V 1/36** (11) **2 539 741 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11747847.9 (22) 04.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2013
 (86) US 2011/023719 04.02.2011
 (87) WO 2011/106141 2011/35 01.09.2011
 (30) 25.02.2010 US 712450
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON DURCH DIE ERFASSUNGSGEOMETRIE BEDINGTEM ALIASING IN SEISMISCHEN DATEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR ATTENUATING ALIASING IN SEISMIC DATA CAUSED BY ACQUISITION GEOMETRY*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DU CRÉNELAGE DANS DES DONNÉES SISMiques PROVOQUÉES PAR LA GÉOMÉTRIE D'ACQUISITION*

(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
 (72) WANG, Yue, Danville California 94506, US
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00**

G01V 1/44 → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 1/46** (11) **2 622 379 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11770259.7 (22) 28.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2013
 (86) US 2011/053645 28.09.2011
 (87) WO 2012/050880 2012/16 19.04.2012
 (30) 29.09.2010 US 893573
 29.09.2010 US 893530
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG VON NICHTLINEAREN UND LINEAREN EIGENSCHAFTEN VON FORMATIONEN UM EIN BOHRLOCH*
 • *DEVICE AND METHOD FOR IMAGING OF NON-LINEAR AND LINEAR PROPERTIES OF FORMATIONS SURROUNDING A BOREHOLE*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN IMAGES DES PROPRIÉTÉS NON LINÉAIRES ET LINÉAIRES DE FORMATIONS ENTOURANT UN SONDAGE*

(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
 (72) JOHNSON, Paul Allan, Santa Fe New Mexico 87506, US
 TENCATE, James A., Los Alamos New Mexico 87544, US
 LE BAS, Pierre-Yves, Los Alamos New Mexico 87544, US
 GUYER, Robert A., Reno Nevada 89503, US

VU, Cung Khac, Houston Texas 77005, US
 SKELT, Christopher H., Houston Texas 77042, US
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01V 3/00** (11) **2 561 383 B1**
E21B 17/00

(25) En (26) En
 (21) 11772459.1 (22) 14.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.02.2013
 (86) US 2011/032532 14.04.2011
 (87) WO 2011/133399 2011/43 27.10.2011
 (30) 19.04.2010 US 325492 P
 14.04.2011 US 201113087020
 (54) • *SELBSTAUSRICHTENDE MITTEL UND VERFAHREN FÜR EIN KEGELFÖRMIGES THREAD-EM-GAP-SUB*
 • *TAPERED THREAD EM GAP SUB SELF-ALIGNING MEANS AND METHOD*
 • *PROCÉDÉ ET MOYENS D'AUTO-ALIGNEMENT DE RACCORD À ESPACEMENT EM À FILETAGE CONIQUE*

(73) Xact Downhole Telemetry, Inc., 926-55 Ave. N.E., Calgary, Alberta T2E 6Y4, CA
 Camwell, Paul L., 263 Midvalley Dr. S.E., Calgary, Alberta T2X 1M1, CA
 Whalen, David D., 266 Cranleigh View S.E., Calgary, Alberta T3M 0A2, CA
 (72) CAMWELL, Paul L., Calgary, Alberta T2X 1M1, CA
 WHALEN, David D., Calgary, Alberta T3M 0A2, CA
 (74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

G01V 3/14 → (51) **G01R 33/30**

(51) **G01V 3/28** (11) **2 223 161 B1**
G01V 3/38

(25) En (26) En
 (21) 08854733.6 (22) 08.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.09.2010
 (86) US 2008/079203 08.10.2008
 (87) WO 2009/070384 2009/23 04.06.2009
 (30) 30.11.2007 US 4875
 (54) • *VERFAHREN ZUR RESERVOIRBRUCH- UND KREUZBETT-DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON TRIAXIALEN/MULTIKOMPONENTEN-WIDERSTANDS-ANISOTROPY-MESSUNGEN*
 • *METHOD FOR RESERVOIR FRACTURE AND CROSS BEDS DETECTION USING TRI-AXIAL/MULTI-COMPONENT RESISTIVITY ANISOTROPY MEASUREMENTS*
 • *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE COUCHES OBLIQUES ET DE FRACTURE DE RÉSERVOIR EN UTILISANT DES MESURES D'ANISOTROPIE DE RÉSISTIVITÉ À PLUSIEURS COMPOSANTES/TRIAXIALES*

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
 (72) YIN, Hezhu, Humble, TX 77346, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01V 3/30 → (51) **G01V 8/02**

G01V 3/32 → (51) **G01R 33/30**

G01V 3/38 → (51) **G01V 3/28**

(51) **G01V 5/00** (11) **2 531 872 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11707469.0 (22) 03.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (86) GB 2011/050182 03.02.2011
 (87) WO 2011/095810 2011/32 11.08.2011
 (30) 03.02.2010 GB 201001736
 (54) • *ABTASTSYSTEME*
 • *SCANNING SYSTEMS*
 • *SYSTÈMES À BALAYAGE*

(73) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US
 (72) MORTON, Edward, James, Guildford Surrey GU1 2SL, GB
 BENDAHAN, Joseph, San Jose California 95129, US
 LANGEVELD, Willem, G., J., Menlo Park California 94025, US
 (74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
 (60) 18161731.7 / 3 373 045

(51) **G01V 5/00** (11) **2 942 649 B1**

(25) En (26) En
 (21) 15166576.7 (22) 06.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.11.2015
 (30) 06.05.2014 US 201461989503 P
 23.04.2015 US 201514695038
 (54) • *COMPUTERTOMOGRAFIESYSTEM FÜR FRACHT- UND TRANSPORTIERTE CONTAINER*
 • *COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM FOR CARGO AND TRANSPORTED CONTAINERS*
 • *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR POUR UN CHARGEMENT ET DES RÉCIPIENTS TRANSPORTÉS*

(73) Astrophysics Inc., 21481 Ferrero Parkway, City of Industry, CA 91789, US
 (72) Bedford, Simon Peter, City of Industry, CA 91789, US
 Zayek, Francois, City of Industry, CA 91789, US
 Moore, Richard Hardwick, Concord, MA 01742, US
 Quivira, Fernando, Somerville, MA 02144, US
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
 (60) 18160542.9 / 3 351 975

(51) **G01V 8/02** (11) **2 591 383 B1**

G01V 3/30 (11) **G01N 21/17**
E21B 49/10 (11) **E21B 47/00**
G01N 29/036 (11) **G01N 29/22**
G01N 29/24 (11) **G01N 33/28**

(25) En (26) En
 (21) 10854526.0 (22) 08.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (86) US 2010/041273 08.07.2010

- (87) WO 2012/005725 2012/02 12.01.2012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON BESTANDTEILKOMPONENTEN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE IN EINEM BOHRLOCHWERKZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM OF DETERMINING CONSTITUENT COMPONENTS OF A FLUID SAMPLE IN A DOWNHOLE TOOL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE COMPOSANTS CONSTITUTIFS D'ÉCHANTILLON FLUIDE DANS UN OUTIL DE FOND DE PUITS*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) PELLETTIER, Michael T., Houston, Texas 77095, US
JONES, Christopher M., Houston, Texas 77084, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G01V 15/00** (11) **2 823 339 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13707651.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054534 06.03.2013
(87) WO 2013/131975 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252081
(54) • *ORTUNGSVORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN EINEM RFID-ETIKETT UND EINER GRENZFLÄCHE*
• *LOCATING DEVICE FOR EVALUATING THE DISTANCE BETWEEN AN RFID LABEL AND AN INTERFACE*
• *DISPOSITIF DE LOCALISATION POUR L'EVALUATION DE LA DISTANCE ENTRE UNE ÉTIQUETTE RFID ET UNE INTERFACE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) THOMAS, Thierry, F-38760 Varcis Allieres et Risset, FR
FRASSATI, François, F-38340 Voreppe, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G02B 1/00 → (51) **C07F 7/18**

G02B 1/04 → (51) **C07F 7/18**

G02B 1/10 → (51) **G02B 1/14**

G02B 1/11 → (51) **G02B 1/14**

- (51) **G02B 1/14** (11) **2 754 650 B1**
G02B 1/10 **G02B 1/11**
G02B 5/20 **G02B 5/30**
C09K 19/04 **C09K 19/20**
G03H 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 12829443.6 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072592 05.09.2012
(87) WO 2013/035733 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 JP 2011195958
13.02.2012 JP 2012028885
(54) • *POLYMERISIERBARE FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, POLYMERMATERIAL UND FILM DARAUS*
• *POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL COMPOUND, POLYMERIZABLE COMPOSITION, POLYMER MATERIAL, AND FILM*

- *COMPOSÉ À CRISTAUX LIQUIDES POLY-MÉRISABLE, COMPOSITION POLY-MÉRISABLE, MATÉRIAU POLY-MÈRE, ET FILM*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) UEMURA, Minoru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ISHIWATA, Yasuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
YOSHIKAWA, Masaru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAGUCHI, Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TASAKA, Tomoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/00 → (51) **G01N 1/00**

G02B 5/10 → (51) **F24S 25/20**

G02B 5/18 → (51) **G02B 13/18**

- (51) **G02B 5/20** (11) **3 062 132 B1**
C09B 11/28 **C09B 63/00**
C09B 67/20 **C09B 67/46**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 14856446.1 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) JP 2014/068953 16.07.2014
(87) WO 2015/059962 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 JP 2013220661
(54) • *FARBSTOFFDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT FÜR FARBFILTER, FARBFILTER, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COLORANT DISPERSION LIQUID FOR COLOR FILTERS, COLOR FILTER, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *LIQUIDE DE DISPERSION DE COLORANT POUR FILTRES COLORÉS, FILTRE COLORÉ, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) OGURA, Michihiro, Tokyo 162-8001, JP
MURATA, Tomoki, Tokyo 162-8001, JP
MURAKAMI, Fumiyasu, Tokyo 162-8001, JP
OKADA, Masato, Tokyo 162-8001, JP
SEGAWA, Hiroaki, Tokyo 162-8001, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 18166207.3 / 3 370 096

G02B 5/20 → (51) **G02B 1/14**

G02B 5/30 → (51) **G02B 1/14**

G02B 5/32 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 880 476 B1**
F21V 8/00 **F21S 41/20**
(25) De (26) De
(21) 13742204.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015

- (86) EP 2013/065611 24.07.2013
(87) WO 2014/019912 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 DE 102012213845
(54) • *LICHTLEITELEMENT UND LICHTMODUL*
• *LIGHT GUIDING ELEMENT AND LIGHT MODULE*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET MODULE LUMINEUX*
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) STEFANOV, Emil P., 72762 Reutlingen, DE
BUCHBERGER, Christian, 72770 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 977 799 B1**
F24C 15/04 **F24C 7/08**
F21V 33/00 **F21V 8/00**
F24C 15/00

- (25) En (26) En
(21) 14179643.3 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178551
(54) • *Ofentür und Ofen mit einer Ofentür*
• *Oven door and oven comprising an oven door*
• *Porte de four et four comprenant ladite porte*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Hildner, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Ivanovic, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Käser, Erhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Aguilar, Antonio, 105 45 Stockholm, SE
Börjesson, Morgan, 105 45 Stockholm, SE
Rivière, Mathieu, 105 45 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

G02B 6/00 → (51) **G01C 19/72**

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02B 6/02** (11) **1 914 576 B1**
G02B 6/24 **G02B 6/26**
G02B 5/32 **G03H 1/04**
A61B 18/22 A61N 5/06
G03H 1/02
(25) De (26) De
(21) 06021726.2 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(54) • *Laserapplikator mit einem einen photorefraktiven Bereich mit Volumenhologramm umfassenden Lichtleiter*
• *Laser applicator with an optical lightguide, the optical lightguide comprising a photorefractive section having a volume hologram*
• *Applicateur laser avec un guide d'onde optique qui comprend une section photorefractive ayant un hologramme en volume*
(73) Dornier MedTech Laser GmbH, Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling, DE
(72) Rheinwald, Markus, 86916 Kaufering, DE
Rückle, Benno, 82343 Pöcking, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (30) 26.03.2008 US 70902
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT SELEKTIVER BEREITSTELLUNG KOLLIMIERTER ODER KONVERGENTER LICHTSTRAHLEN*
- *OPTICAL SYSTEM THAT SELECTIVELY PROVIDES EITHER OF A COLLIMATED LIGHT BEAM OR A CONVERGENT LIGHT BEAM.*
- *SYSTÈME OPTIQUE QUI FOURNIT DE FAÇON SÉLECTIVE SOIT UN FAISCEAU LUMINEUX COLLIMATÉ, SOIT UN FAISCEAU LUMINEUX CONVERGENT*
- (73) Yale University, 433 Temple Street, New Haven, CT 06511, US
- (72) TOOMRE, Derek, Kalev, New Haven, CT 06512, US
- POLEJAEV, Vladimir, Ivanovich, Middletown, CT 06457, US
- ROORDA, Robert, Dixon, Oxford OX2 7BE, GB
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 14192313.6 / 2 913 699

G02B 21/14 → (51) **G06K 9/00**

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/06**

G02B 21/18 → (51) **G02B 21/06**

- (51) **G02B 21/24** (11) **2 753 968 B1**
- G02B 21/34** **G01N 35/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12753456.8 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) EP 2012/066266 21.08.2012
- (87) WO 2013/034430 2013/11 14.03.2013
- (30) 09.09.2011 US 201161533114 P
- (54) • *BILDGEBUNGSSYSTEME, KASSETTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *IMAGING SYSTEMS, CASSETTES, AND METHODS OF USING THE SAME*
- *SYSTÈMES D'IMAGERIE, CASSETTES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
- (72) HEBERT, Raphael, Santa Cruz, CA 95066, US
- LONEY, Gregory, C., Los Altos, CA 94024, US
- MORAVICK, Keith, Mountain View, CA 94043, US
- MORICONI, David, Ben Lomond, CA 95005, US
- TODD, Chris, Campbell, CA 95008, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

G02B 21/34 → (51) **G02B 21/24**

- (51) **G02B 23/24** (11) **2 474 853 B1**
- A61B 1/00** **A61B 1/06**
- A61B 5/00** **A61B 5/1455**
- G01J 3/427** **G06T 1/00**
- G06T 7/40**
- (25) En (26) En
- (21) 11186707.3 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (30) 11.01.2011 JP 2011003110
- (54) • *Elektronisches Endoskopsystem*

- *Electronic endoscope system*
- *Système d'endoscope électronique*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Maeda, Kiyohiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- Iida, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G02B 26/12 → (51) **G02B 7/34**

G02B 27/00 → (51) **G01N 1/00**

G02B 27/00 → (51) **G02B 13/18**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 004 966 B1**
- G06F 3/01**
- (25) En (26) En
- (21) 14804658.4 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) US 2014/040086 29.05.2014
- (87) WO 2014/194135 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 US 201361829008 P
- 22.05.2014 US 201414285470
- (54) • *WAHRNEHMUNGSBASIERTE PRÄDIKTIVE VERFOLGUNG FÜR KOPFMONTIERTE ANZEIGEN*
- *PERCEPTION BASED PREDICTIVE TRACKING FOR HEAD MOUNTED DISPLAYS*
- *SUIVI PRÉVISIONNEL BASÉ SUR LA PERCEPTION POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE MONTÉS SUR TÊTE*
- (73) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) LAVALLE, Steve, Menlo Park, California 94025, US
- GIOKARIS, Peter, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G02B 27/09 → (51) **H01S 5/40**

G02B 27/10 → (51) **H01S 5/40**

G02B 27/28 → (51) **H01S 5/40**

G02B 27/30 → (51) **H01S 5/40**

G02B 27/42 → (51) **H01S 5/40**

G02B 27/64 → (51) **G03B 3/10**

G02B 27/64 → (51) **H04N 5/232**

G02F 1/017 → (51) **C09K 11/02**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1368**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1368**

G02F 1/1335 → (51) **C09K 11/02**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/20**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 638 428 B1**
- G02B 6/00** **G02F 1/1335**
- F21V 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11840021.7 (22) 15.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) KR 2011/005240 15.07.2011
- (87) WO 2012/064007 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 KR 20100111235
- 10.11.2010 KR 20100111234
- (54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT*
- *BACK-LIGHT UNIT*
- *UNITÉ DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) KIM, Jong Sun, Seoul 100-714, KR
- PARK, Sang Jun, Seoul 100-714, KR
- AHN, Kyoung Soo, Seoul 100-714, KR
- YOO, Kyoung Jong, Seoul 100-714, KR
- LEE, Yong In, Seoul 100-714, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1368**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **3 004 979 B1**
- G02F 1/29**
- (25) En (26) En
- (21) 13727011.2 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) US 2013/042638 24.05.2013
- (87) WO 2014/189522 2014/48 27.11.2014
- (54) • *ADAPTIVEOPTIK MIT FLÜSSIGKRISTALLANORDNUNGSVORRICHTUNG UND MÄANDERWIDERSTÄNDEN*
- *ADAPTIVE-OPTICS LIQUID-CRYSTAL ARRAY DEVICE HAVING MEANDER RESISTORS*
- *DISPOSITIF À MATRICE À CRISTAUX LIQUIDES À OPTIQUE ADAPTATIVE AYANT DES RÉSISTANCES FORMÉES EN GRECQUE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) COLLINS, Steven, R., Lexington, Massachusetts 02421-5536, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1368**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **3 128 553 B1**
- H01L 27/12** **G02F 1/1343**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14861185.8 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (86) CN 2014/082023 11.07.2014
- (87) WO 2015/143796 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 CN 201410130729
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARRAYSUBSTRATS*
- *METHOD FOR FABRICATION OF AN ARRAY SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE RÉSEAU*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) CHOI, Seungjin, Beijing 100176, CN
- KIM, Heecheol, Beijing 100176, CN
- SONG, Youngsuk, Beijing 100176, CN
- YOO, Seongyeol, Beijing 100176, CN
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-straße 110, 81545 München, DE

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1368**

G02F 1/1362 → (51) **H01L 27/02**

(51) **G02F 1/1368** (11) **3 070 521 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
C09K 19/32 **C09K 19/34**
C09K 19/38 **C09K 19/42**
C09K 19/54 **G02F 1/13**
C09K 19/04 **G02F 1/1337**
G02F 1/1333 **G02F 1/1343**
G02F 1/1362

(25) Ja (26) En
(21) 14862983.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) JP 2014/079197 04.11.2014
(87) WO 2015/072369 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 JP 2013233959
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT**
• **LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT**
• **ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX**
LIQUIDES
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) OGAWA Shinji, Kitaadachi-gun Saitama 362-
8577, JP
IWASHITA Yoshinori, Kitaadachi-gun
Saitama 362-8577, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **G02F 1/155** (11) **2 766 774 B1**
B32B 17/00

(25) De (26) De
(21) 12769407.3 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/069324 01.10.2012
(87) WO 2013/053611 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 EP 11184475
(54) • **ELEKTROCHROME ISOLIERVERGLA-**
SUNG MIT KAPAZITIVER SENSOR-
SCHALTFLÄCHE
• **ELECTROCHROME INSULATING GLAZING**
WITH CAPACITIVE SENSOR BUTTON
• **VITRAGE ISOLANT ÉLECTROCHROME**
DOTÉ D’UN BOUTON DE COMMANDE DE
CAPEUR CAPACITIF
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, DE
DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE
ORILLARD, Julien, 75015 Paris, FR
WEBER, Patrick, 52477 Alsdorf, DE
(74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G02F 1/29 → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G03B 3/10** (11) **2 920 955 B1**
G03B 5/00 **F03G 7/06**
G02B 27/64 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 13789893.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) GB 2013/052959 11.11.2013
(87) WO 2014/076463 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 GB 201220485
(54) • **STEUERUNG EINES FORMGEDÄCHTNIS-**
LEGIERUNGSAKTUATORS

• **CONTROL OF AN SMA ACTUATION**
APPARATUS
• **CONTRÔLE D’UN DISPOSITIF D’ALLIAGE**
À MÉMOIRE DE FORME
(73) Cambridge Mechatronics Limited, The
Westbrook Centre, Building 6, Cambridge
CB4 1YG, GB
(72) BROWN, Andrew Benjamin David,
Cambridge CB4 1YG, GB
GREGORY, Thomas Matthew, Cambridge
CB4 1YG, GB
(74) Lally, Parminder, et al, Cambridge Mecha-
tronics Ltd The Westbrook Centre, Building
6, Cambridge CB4 1YG, GB

G03B 5/00 → (51) **G03B 3/10**

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 5/02 → (51) **H04N 5/232**

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 17/14** (11) **3 055 733 B1**
G02B 7/02 **H04N 5/225**

(25) En (26) En
(21) 14792929.3 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) US 2014/059584 08.10.2014
(87) WO 2015/054327 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201314052389
(54) • **GEOMETRISCHE SCHNITTSTELLE FÜR**
KAMERAMONTAGE
• **INTERFACE GEOMETRY FOR CAMERA**
MOUNTING
• **INTERFACE GEOMETRIQUE POUR**
MONTAGE DE CAMERA
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GALEL, Daniel M., Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G03B 17/56 → (51) **G05D 3/00**

(51) **G03B 21/16** (11) **2 966 501 B1**
H01L 23/467

(25) En (26) En
(21) 15173015.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 23.06.2014 JP 2014128006
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG, BILDPROJEKTI-**
ONSVORRICHTUNG UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG
• **COOLING APPARATUS, IMAGE**
PROJECTION APPARATUS, AND ELEC-
TRONIC DEVICE
• **APPAREIL DE REFROIDISSEMENT,**
APPAREIL DE PROJECTION D’IMAGE ET
DISPOSITIF ELECTRONIQUE
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MIKAWA, Akihisa, Tokyo, 143-8555, JP
FUJIOKA, Tetsuya, Tokyo, JP
KANAI, Hideo, Tokyo, JP
YAMADA, Masamichi, Tokyo, JP
MIKUTSU, Yasunari, Tokyo, JP
TSUCHIYA, Satoshi, Tokyo, JP
NISHI, Yukimi, Tokyo, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03B 21/20** (11) **2 749 942 B1**
G06F 1/32 **H04N 9/31**

(25) En (26) En
(21) 13197527.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280685
(54) • **Projektor und Verfahren zur Steuerung**
eines Projektors
• **Projector and method for controlling**
Projector
• **Projecteur et procédé de commande de**
projecteur
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ozawa, Takaaki, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
Sakakibara, Takefumi, Suwa-shi Nagano
392-8502, JP
Maeta, Kazunori, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

G03B 21/20 → (51) **G06T 5/00**

G03C 1/00 → (51) **C09K 11/02**

G03F 1/24 → (51) **C03C 3/06**

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/004 → (51) **B41N 1/14**

(51) **G03F 7/038** (11) **2 166 412 B1**
C01B 32/168 **C09D 7/40**
C08K 9/04 **C09D 109/06**
C09D 129/04 **C01B 32/17**

(25) En (26) En
(21) 09176380.5 (22) 11.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 24.03.2010
(30) 26.02.2003 KR 20030011898
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines polymeri-**
siertes Kohlenstoffnanoröhren-Verbund-
werkstoffs mittels einer Zusammenset-
zung, die carboxylierte Kohlenstoffnano-
röhren enthält, deren Oberfläche mit
polymerisierbaren Gruppen modifiziert
wurde
• **Method of producing a polymerized**
carbon nanotube composite using a
composition comprising carboxylated
carbon nanotubes surface-modified with
polymerizable moieties
• **Procédé de fabrication d'un composite de**
nanotubes de carbone polymérisé à partir
d'une composition à base de nanotubes
de carbone carboxylés dont la surface a
été modifiée avec groupements polymeri-
zables

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Park, Jong Jin, Suwon-Si 442-742,
Gyeonggi-do, KR

Shin, Jung Han, Suwon-Si 442-742,
Gyeonggi-Do, KR

Lee, Sang Yoon, Suwon-Si 442-742,
Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(62) 04250727.7 / 1 457 821

(51) **G03F 7/075** (11) **2 518 562 B1**
G03F 7/32

(25) En (26) En

- (21) 12002878.2 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101841
(54) • *Strukturierungsverfahren*
• *A patterning process*
• *Procédé de formation de motifs*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Ueda, Takafumi, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Yano, Toshiharu, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03F 7/11 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/075**

G03G 9/00 → (51) **G03G 9/12**

- (51) **G03G 9/12** (11) **2 390 726 B1**
G03G 9/125 **G03G 9/13**
G03G 9/00 **G03G 15/00**
G03G 15/10
(25) En (26) En
(21) 11004353.6 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 JP 2010121146
(54) • *FLÜSSIGENTWICKLER, FLÜSSIGENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND NASS-BILDERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIQUID DEVELOPER, LIQUID DEVELOPING DEVICE, AND WET IMAGE FORMING METHOD*
• *RÉVÉLATEUR LIQUIDE, DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE DE TYPE HUMIDE*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, JP
(72) Hobo, Jumpei, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Osanishi, Katsuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03G 9/125 → (51) **G03G 9/12**

G03G 9/13 → (51) **G03G 9/12**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 184 648 B1**
H04N 1/00 **H04N 1/44**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 09175554.6 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 10.11.2008 JP 2008287768
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung davon und Speichermedium*
• *Image processing apparatus, method of controlling the same, and storage medium*
• *Appareil de traitement d'images, procédé de contrôle associé, et support de stockage*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kunori, Shiro, Ohta-ku Tokyo, JP
Fukasawa, Nobuaki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **2 397 913 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11169036.8 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024275
(54) • *Wartungsverfolgungssystem*
• *Maintenance follow-up system*
• *Système de suivi de maintenance*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Herzberger, Eckhard, 69190 Walldorf, DE
Kranzoch, Peter, 67271 Obersulzen, DE
Lemke, Marika, 68753 Waghäusel, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 829 919 B1**
G03G 21/18

- (25) En (26) En
(21) 14178350.6 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 CN 201310316731
(54) • *Drehmomentaufnahmevorrichtung, lichtempfindliche Trommel und Prozesskartusche*
• *Torque receiving assembly, photosensitive drum and process cartridge*
• *Ensemble de réception de couple, tambour photosensible et cartouche de traitement*
(73) Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd. Of Zhuhai, No.32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park Zhuhai, Guangdong 519060, CN
(72) Wang, Qile, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 9/12**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/23**

(51) **G03G 15/01** (11) **2 023 211 B1**
G03G 15/16

- (25) En (26) En
(21) 08160962.0 (22) 23.07.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 11.02.2009
(30) 24.07.2007 JP 2007191503
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KOJIMA, Etsuji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/01 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/02** (11) **2 708 954 B1**
G03G 21/20

- (25) En (26) En
(21) 13183000.2 (22) 04.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012205022
15.03.2013 JP 2013054390
(54) • *Ladevorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung Ladeinheit*
• *Charging device, image forming apparatus, and charging unit*
• *Dispositif de charge, appareil de formation d'image et unité de charge*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakagamome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Orikasa, Takamichi, Kanagawa 243-0460, JP
Itoh, Fumihito, Tokyo 143-8555, JP
Saito, Tomohiko, Tokyo 143-8555, JP
Satoh, Atsushi, Kanagawa 243-0460, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03G 15/04** (11) **2 980 650 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15178576.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014154011
(54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES UTILISANT CELUI-CI*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) SUMIKURA, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
UCHIDA, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 992 387 B1**
G03G 15/01 **G03G 15/10**

- (25) En (26) En
(21) 13723698.0 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2013/059018 30.04.2013
(87) WO 2014/177196 2014/45 06.11.2014
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND CORRESPONDING METHOD*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET MÉTHODE CORRESPONDANTE*
(73) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) SCHLUMM, Doron, 76101 Ness Ziona, IL
SHEMER, Zvi, 76101 Ness Ziona, IL
SANDLER, Mark, 76101 Ness Ziona, IL
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G03G 15/08 → (51) **B65D 81/02**

G03G 15/10 → (51) **B65D 83/00**

G03G 15/10 → (51) **G03G 9/12**

G03G 15/10 → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G03G 15/11** (11) **2 193 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 08834193.8 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/077386 23.09.2008
(87) WO 2009/042601 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 US 903937
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINBEHALTEN VON
SPRITZERN IN EINEM TINTENENTWICK-
LER**
• **APPARATUS FOR CONTAINING
SPLASHES IN AN INK DEVELOPER**
• **APPAREIL DESTINÉ À CONTENIR DES
ECLABOUSSURES DANS UN RÉVÉLA-
TEUR D'ENCRE**
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) SABO, David, San Diego California 92127-
1899, US
GUZMAN, Marco A., San Diego California
92127-1899, US
(74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/01**

- (51) **G03G 15/23** (11) **2 490 080 B1**
G03G 21/16 **G03G 21/20**
(25) En (26) En
(21) 12001015.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011031739
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'images**
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28,
Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi,
JP
(72) Tashiro, Yoshiaki, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **G03G 15/23** (11) **2 728 419 B1**
G03G 15/00 **G03G 21/16**
B65H 85/00 B65H 5/38
B65H 7/20
(25) En (26) En
(21) 13186215.3 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012241042
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung mit Bahnför-
derer zur Förderung einer Bahn und Füh-
rung zum Führen der Bahn**
• **Image forming apparatus including sheet
conveyer conveying a sheet and guide
guiding the sheet**
• **Appareil de formation d'image compre-
nant un convoyeur de feuille transportant
une feuille et guide dirigeant la feuille**
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi
467-8561, JP
(72) Inoue, Masafumi, Nagoya Aichi 467-8562,
JP
Iino, Hikaru, Nagoya Aichi 467-8562, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03G 21/00** (11) **1 586 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 05007004.4 (22) 31.03.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.10.2005
(30) 07.04.2004 JP 2004112681
(54) • **Reinigungsvorrichtung mit einem rei-
nungsvermindernden Element**
• **A cleaning mechanism with a friction
reducing member**
• **Dispositif de nettoyage avec un élément
de réduction de friction**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ojimi, Tokuya, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Koike, Toshio, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Tawada, Takaaki, Ohta-ku Tokyo 143-8555,
JP
Shintani, Takeshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555,
JP
Arai, Yuji, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Yoneda, Takuzi, Ohta-ku Tokyo 143-8555,
JP
Kawasumi, Masanori, Ohta-ku Tokyo 143-
8555, JP
Tomita, Masami, Ohta-ku Tokyo 143-8555,
JP
Amemiya, Ken, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kawahara, Shinichi, Ohta-ku Tokyo 143-
8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/23**

G03G 21/18 → (51) **B65D 81/02**

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/20 → (51) **G03G 15/02**

G03G 21/20 → (51) **G03G 15/23**

G03H 1/02 → (51) **G02B 1/14**

G03H 1/04 → (51) **G02B 6/02**

G03H 1/04 → (51) **G03H 1/18**

- (51) **G03H 1/18** (11) **2 612 204 B1**
B42D 15/00 **G07D 7/00**
G03H 1/04
(25) En (26) En
(21) 10763831.4 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) GB 2010/001662 03.09.2010
(87) WO 2012/028835 2012/10 08.03.2012
(54) • **MULTISPEKTRALER HOLOGRAFISCHER
SICHERHEITSMARKER, VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG UND HOLOGRA-
FISCHES SICHERHEITSSYSTEM**
• **MULTI-SPECTRAL HOLOGRAPHIC
SECURITY MARKER, METHOD FOR ITS
MANUFACTURE AND HOLOGRAPHIC
SECURITY SYSTEM**
• **MARQUEUR DE SÉCURITÉ HOLOGRA-
PHIQUE MULTI-SPECTRAL, PROCÉDÉ
POUR SA FABRICATION ET SYSTÈME DE
SÉCURITÉ HOLOGRAPHIQUE**
(73) De Montfort University, Innovation Centre 49
Oxford Street, Leicester LE1 5XY, GB
(72) BROWN, Stephen, Christopher, Leicester
LE1 9BH, GB
SMITH, Steven, L., Leicester LE1 9BH, GB
RICHARDSON, Martin, John, Leicester LE1
9BH, GB

- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

G04B 17/04 → (51) **G04B 31/00**

G04B 19/02 → (51) **G04F 7/08**

- (51) **G04B 23/12** (11) **2 367 080 B1**
G04B 27/02 **G04B 27/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10156806.1 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • **Steuer- und Einstellvorrichtung eines Uhr-
werks**
• **Device for controlling and adjusting a
timepiece movement**
• **Dispositif de commande et de réglage
d'un mouvement horloger**
(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger
Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE
(72) Goldmann, Silko, 01833, Dürrröhrsdorf, DE
Lesske, Kerstin, 01187, Dresden, DE
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital
3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 27/02 → (51) **G04B 23/12**

G04B 27/06 → (51) **G04B 23/12**

- (51) **G04B 31/00** (11) **2 998 800 B1**
G04B 17/04 G04B 31/02
F16C 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15167482.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 16.09.2014 EP 14184944
(54) • **UHRKOMPONENTE MIT FLEXIBLEM ZAP-
FENLAGER**
• **TIMEPIECE COMPONENT WITH FLEXIBLE
PIVOT**
• **COMPOSANT HORLOGER À PIVOT
FLEXIBLE**
(73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41,
1204 Genève, CH
(72) Krüttli, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes,
FR
Chabloz, David, 74000 Annecy, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
(60) 18194710.2

- (51) **G04B 37/10** (11) **2 592 500 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12191568.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 EP 11405355
(54) • **Armbanduhregehäuse, das ein Kronrad
mit Ausrichtungsgedächtnis umfasst**
• **Watch case comprising a crown wheel
with direction memory**
• **Boîte de montre comportant une
couronne à mémoire d'orientation**
(73) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud,
1211 Genève 26, CH
(72) Gourdin, Vincent, 74140 Sciez, FR
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la
Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

- (51) **G04C 3/14** (11) **2 466 400 B1**
G04C 17/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10195412.1 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • **TRÄGHEITSBEWEGUNG EINES MECHANISCHEN ANZEIGEORGANS**
• **INERTIA MOVEMENT OF A MECHANICAL DISPLAY MEMBER**
• **MOUVEMENT INERTIEL D'UN ORGANE D'AFFICHAGE MÉCANIQUE**
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Hoover, David, 1315, La Sarraz, CH
(74) Goulette, Ludvine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04C 17/00 → (51) **G04C 3/14**

G04F 3/02 → (51) **G04F 7/08**

- (51) **G04F 7/08** (11) **3 026 506 B1**
G04F 3/02 **G04B 19/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14194957.8 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(54) • **Zeitmessgerät mit Geschwindigkeitswahlschalter**
• **Timer with speed selector**
• **Chronomètre avec sélecteur de vitesse**
- (73) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6, 2502 Biel/Bienne, CH
(72) Bravo, Paul, 2074 Marin-Epagner, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04F 10/00** (11) **2 425 303 B1**
G04G 17/04 **G04G 21/00**
G04G 21/02 **G04G 21/08**
G01S 19/19 **G06F 13/42**
G07C 1/22 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 10719155.3 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032381 26.04.2010
(87) WO 2010/129221 2010/45 11.11.2010
(30) 26.04.2009 US 172769 P
(54) • **GPS-MERKMALE UND FUNKTIONALITÄT IN EINEM ATHLETISCHEN UHRENSYSTEM**
• **GPS FEATURES AND FUNCTIONALITY IN AN ATHLETIC WATCH SYSTEM**
• **CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONNALITÉ GPS DANS UN SYSTÈME DE MONTRE D'ATHLÉTISME**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HOFFMAN, Michael, T., Beaverton, OR 97005, US
BROWN, Miles, Beaverton, OR 97005, US
WEAST, Aaron, B., Beaverton, OR 97005, US
CAPOZZI, Matt, Beaverton, OR 97005, US
LAKOVIC, Tomislav, Beaverton, OR 97005, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G04G 17/04 → (51) **G04F 10/00**

G04G 21/00 → (51) **G04F 10/00**

G04G 21/02 → (51) **G04F 10/00**

- (51) **G04G 21/04** (11) **3 012 693 B1**
G04G 21/08 **G06F 9/46**
- (25) En (26) En
(21) 15164406.9 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 22.10.2014 KR 20140143508
(54) • **UHRENARTIGES ENDGERÄT**
• **WATCH TYPE TERMINAL**
• **TERMINAL DE TYPE MONTRE**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Ro, Jinwook, 137-893 Seoul, KR
Oh, Kyungin, 137-893 Seoul, KR
Kim, Nayeoung, 137-893 Seoul, KR
Jueng, Mose, 137-893 Seoul, KR
Shin, Jungeun, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G04G 21/08 → (51) **G04F 10/00**

G04G 21/08 → (51) **G04G 21/04**

G05B 15/02 → (51) **F03D 7/04**

G05B 15/02 → (51) **H04W 4/80**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 778 812 B1**
G05B 19/05
- (25) En (26) En
(21) 14154937.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201313797618
(54) • **Zustandsmaschinenkonfigurator**
• **State machine configurator**
• **Configurateur de machine à état**
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Brandes, Russell, Brunswick, OH Ohio 44212, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/042 → (51) **F03D 7/04**

- (51) **G05B 19/048** (11) **2 990 895 B1**
G05B 19/418 **G06F 17/30**
- (25) Zh (26) En
(21) 13882955.1 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) CN 2013/074722 25.04.2013
(87) WO 2014/172877 2014/44 30.10.2014
(54) • **INDUSTRIELLES ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **INDUSTRIAL MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE INDUSTRIEL**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LIU, Quanbin, Beijing 100102, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G05B 19/05** (11) **3 084 535 B1**
G06F 21/76 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 14838900.0 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) IN 2014/000783 18.12.2014
(87) WO 2015/092817 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 IN 5962CH2013
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES INDUSTRIEREGLERSYSTEMS**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR SECURING AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL**
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US
Sivasamy, Velliangiri, Plot No.11, Infocity Software Units Layout Madhapur, Hyderabad 500081, IN
(72) POONAMALLE, Thriok L, Madhapur, Hyderabad (a.p.) Pin: 500081, IN
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/05 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G05B 19/18** (11) **3 039 495 B1**
G05B 19/401 **G05B 19/406**
G05B 19/416 **B23Q 15/12**
- (25) De (26) De
(21) 14758340.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/068158 27.08.2014
(87) WO 2015/028502 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 DE 102013109407
(54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS VON ZWEI WERKZEUGEN BEI DER BEARBEITUNG VON ROHRABSCHNITTSENDEN**
• **METHOD FOR ADJUSTING THE ENERGY CONSUMPTION OF TWO TOOLS DURING THE MACHINING OF PIPE SECTION ENDS**
• **PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE DEUX OUTILS LORS DE L'USINAGE DES EXTRÉMITÉS DE TRONÇONS DE TUBES**
- (73) Rattunde AG, Bauernallee 23, 19288 Ludwigslust, DE
(72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

- (51) **G05B 19/401** (11) **2 443 528 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10728829.2 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) FR 2010/051021 27.05.2010
(87) WO 2010/146266 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 FR 0954131
(54) • **EINRICHTUNG ZUM RÜCKSETZEN/REINIGEN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE**
• **DEVICE FOR RESETTING/CLEANING A MACHINING MACHINE**
• **DISPOSITIF DE RECALAGE/NETTOYAGE DE MACHINE D'USINAGE**

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) VIDAL, Olivier, F-42170 Saint Just Saint Rambert, FR
(74) Bourguignon, Eric Pascal Jean, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

G05B 19/401 → (51) **G05B 19/18**

G05B 19/406 → (51) **G05B 19/18**

G05B 19/406 → (51) **H02P 29/02**

G05B 19/416 → (51) **G05B 19/18**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/048**

(51) **G05B 23/02** (11) **1 929 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 06803830.6 (22) 19.09.2006
(84) CH DE LI
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/036415 19.09.2006
(87) WO 2007/038072 2007/14 05.04.2007
(30) 28.09.2005 US 238181

(54) • *KONDENSATABLEITERÜBERWACHUNG*
• *STEAM TRAP MONITORING*
• *SURVEILLANCE D'UN PIÈGE À VAPEUR*

(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) ANDERSON, William, T., Chanhassen, MN 55317, US
SIERRA, Gabriel, L., Washington, DC 20016, US

BROWN, Gregory, C., Chanhassen, MN 55317, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 161 568 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733842.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) FR 2015/051586 16.06.2015
(87) WO 2015/197944 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 FR 1455921

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER VERSCHLECHTERUNG EINER VORRICHTUNG AN BORD EINES FLUGZEUGS EINSCHLIESSLICH DER BESTIMMUNG EINES ZÄHLSCHWELLENWERTS*
• *METHOD OF MONITORING A DEGRADATION OF A DEVICE ON BOARD AN AIRCRAFT INCLUDING THE DETERMINATION OF A COUNTING THRESHOLD*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE DÉGRADATION D'UN DISPOSITIF EMBARQUÉ D'UN AÉRONEF INCLUANT LA DÉTERMINATION D'UN SEUIL DE COMPTAGE*

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MASSE, Jean-Rémi André, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

LALONDE, Pierre Gérard, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
HUMEAU, Aurore Fabienne Paule, 31704 Blagnac Cedex, FR
ALIMARDANI, Armand Dariouche, 31704 Blagnac Cedex, FR
FOIRET, Guilhem Alcide Auguste, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **G05D 1/00** (11) **2 781 980 B1**
G05D 1/02 **G05D 1/10**
(25) En (26) En
(21) 13382098.5 (22) 19.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Verfahren zum Fliegen eines unbemannten Luftfahrzeugs*
• *A method of flying an unmanned aerial vehicle*
• *Procédé de vol d'un véhicule aérien sans pilote*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Fucke, Lars, 28002 Madrid, ES
Sweeney, Stephen, 28042 Madrid, ES

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05D 1/00 → (51) **G01C 21/34**

G05D 1/00 → (51) **G08G 5/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 533 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179855.7 (22) 04.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 02.12.2005 US 741442 P

(54) • *Robotersystem*
• *Robot system*
• *Système de robot*

(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Halloran, Michael J., Bedford, MA 01730, US
Mammen, Jeffrey W., Westford, MA Massachusetts 01886, US

Campbell, Tony L., Pepperell, MA Massachusetts 01463, US
Walker, Jason S., Medford, MA Massachusetts 02155, US

Sandin, Paul E., Brookline, NH New Hampshire 03033, US
Billington, John N., JR., Georgetown, MA Massachusetts 01833, US

Ozick, Daniel M., Newton, MA Massachusetts 02459, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(62) 12155298.8 / 2 466 411
06839009.5 / 1 963 941

(51) **G05D 1/02** (11) **3 067 770 B1**
A61H 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 13897244.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) JP 2013/080070 07.11.2013
(87) WO 2015/068229 2015/19 14.05.2015

(54) • *AUTOMATISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND AUTOMATISCHE REISEMASCHINE*
• *AUTOMATIC DRIVING SYSTEM AND AUTOMATIC TRAVEL MACHINE*
• *SYSTÈME DE PILOTAGE AUTOMATIQUE ET MACHINE DE TRANSPORT AUTOMATIQUE*

(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
(72) KODAMA, Seigo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

NAKANE, Nobuyuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05D 1/02 → (51) **B63H 25/00**

G05D 1/02 → (51) **E02F 3/43**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/06 → (51) **G08G 5/02**

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G05D 3/00** (11) **3 139 239 B1**
F16M 11/18 **F16M 11/12**
F16M 11/20 **F16M 13/02**
G03B 17/56 **G05D 3/12**

(25) Zh (26) En
(21) 14890869.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) CN 2014/076674 30.04.2014
(87) WO 2015/165109 2015/44 05.11.2015

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, WIEGEGOPF UND WIEGEGOPFSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL APPARATUS, CRADLE HEAD USING SAME, AND CRADLE HEAD CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE, TÊTE À BERCEAU UTILISANT CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TÊTE À BERCEAU*

(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., 12th Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) PAN, Paul, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Ming liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Xi feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(60) 18211050.2

G05D 3/12 → (51) **G05D 3/00**

G05D 7/06 → (51) **G01F 25/00**

G05D 7/06 → (51) **H04W 4/80**

(51) **G05D 23/02** (11) **2 573 641 B1**
C09K 5/04 **G01K 11/04**
G01K 5/08 **G05D 23/12**

(25) Zh (26) En
(21) 10851603.0 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) CN 2010/075755 06.08.2010
(87) WO 2011/143845 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 CN 201010179327

(54) • *TEMPERATURMESSENDES FLÜSSIGMEDIUM EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES WÄRMEEERZEUGUNGSGERÄTS UND TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE SENSING LIQUID MEDIUM OF LIQUID-FILLED TEMPERATURE CONTROL DEVICE OF*

(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
(72) KODAMA, Seigo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

HEAT PRODUCING APPARATUS AND TEMPERATURE CONTROL DEVICE
 • *MILIEU LIQUIDE SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE REMPLI DE LIQUIDE D'UN APPAREIL DE PRODUCTION DE CHALEUR, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE*

(73) Wang, Chansong, Xi'antaihua Road Gangjiang Industrial Zone Gaoming District, Foshan, Guangdong 528500, CN
 Ao, Chiman, Xi'antaihua Road Gangjiang Industrial Zone Gaoming District Foshan City, Guangdong 528500, CN

(72) Wang, Chansong, Foshan, Guangdong 528500, CN
 Ao, Chiman, Guangdong 528500, CN

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G05D 23/12 → (51) **G05D 23/02**

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

G05F 1/10 → (51) **H03M 1/12**

G05F 1/577 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G05F 1/67** (11) **1 750 193 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 06009916.5 (22) 13.05.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.02.2007
 (30) 14.07.2005 DE 102005032864
 (54) • *Verfahren zum Auffinden eines Leistungsmaximums eines Photovoltaik-Generators*
 • *Method for finding a power output peak of a photovoltaic generator*
 • *Procédé destiné à la détermination d'une performance maximum d'un générateur photovoltaïque*

(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
 (72) Bettenwort, Gerd, D-34119 Kassel, DE
 Kühnel, Christian, D-34121 Kassel, DE
 Arend, Oliver, D-34253 Lohfelden, DE
 Laschinski, Joachim, D-34134 Kassel, DE
 Leonhardt, Gerald Alexander, D-34125 Kassel, DE
 Reichenbacher, Wolfgang Kurt, D-34355 Staufenberg, DE

(51) **G06F 1/04** (11) **2 818 963 B1**
G06F 1/08 **G06F 1/32**
 (25) En (26) En
 (21) 14173679.3 (22) 24.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.12.2014
 (30) 25.06.2013 US 201313925986
 (54) • *Einschränkung der Taktsignalabgabe in einem Prozessor*
 • *Restricting clock signal delivery in a processor*
 • *Distribution de signal d'horloge de restriction dans un processeur*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Gendler, Alexander, 27041 Haifa, IL
 Rotem, Efraim, 34400 Haifa, HA, IL
 Novakovsky, Larisa, 34792 Haifa, IL
 Makovsky, Lev, Neshet, 3682101, IL
 Sabba, Ariel, Haifa 21661, IL
 Tokman, Niv, 34980 Haifa, IL
 Leifman, George, 32981 Haifa, HA, IL

Lyakhov, Alexander, Portland, OR, 97229, US
 Mandelblat, Julius, Haifa 34454, IL

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 1/08 → (51) **G06F 1/04**

G06F 1/16 → (51) **A63F 13/214**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/048**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 1/18** (11) **2 737 381 B1**
G06F 1/26 **G06F 1/32**
 (25) En (26) En
 (21) 12817959.5 (22) 27.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (86) US 2012/048542 27.07.2012
 (87) WO 2013/016635 2013/05 31.01.2013
 (30) 28.07.2011 US 201113193109
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERMITTLUNG VON STROMVERTEILUNGSINFORMATIONEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS COMMUNICATION OF POWER DISTRIBUTION INFORMATION*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL D'INFORMATIONS DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
 (72) WATSON, Steven, M., St. Louis, MO 63123, US
 (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/18**

G06F 1/26 → (51) **H04B 7/08**

G06F 1/32 → (51) **G03B 21/20**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/04**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/18**

G06F 1/32 → (51) **G06F 11/32**

G06F 1/32 → (51) **H02J 7/00**

G06F 1/32 → (51) **H04N 21/41**

G06F 3/00 → (51) **H04N 7/15**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 761 403 B1**
G06F 3/14 **G06K 9/46**
 (25) En (26) En
 (21) 12836612.7 (22) 12.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.08.2014
 (86) US 2012/054703 12.09.2012
 (87) WO 2013/048723 2013/14 04.04.2013
 (30) 30.09.2011 US 201113249239
 (54) • *STEUERUNG GEKOPPELTER DISPLAYS AUF BASIS EINES VISUELLEN FOKUS*
 • *VISUAL FOCUS-BASED CONTROL OF COUPLED DISPLAYS*
 • *COMMANDE BASÉE SUR UN FOYER VISUEL DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE COUPLÉS*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) GIBSON, Tyler Edward, Redmond Washington 98052-6399, US
 HAMMONTREE, Monty Lee, Redmond Washington 98052-6399, US
 BAPAT, Vikram, Redmond Washington 98052-6399, US
 ATHANS, Emmanuel John, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 876 526 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14188399.1 (22) 10.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.05.2015
 (30) 10.10.2013 DE 102013017118
 23.12.2013 EP 13199377
 (54) • *Verfahren zur Erkennung von Gesten und Vorrichtung zur Gestenerkennung*
 • *Device for gesture recognition and method for recognition of gestures*
 • *Procédé de reconnaissance de gestes et dispositif de reconnaissance de gestes*

(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
 (72) Burchard, Bernd, Dr., 45276 Essen, DE
 Hill, Uwe, 75196 Remchingen, DE
 Mindl, Anton, Dr., 58515 Lüdenscheid, DE
 (74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 137 969 B1**
G01C 21/12 **G01C 22/00**
G06F 3/0346 **G01C 21/16**
 (25) En (26) En
 (21) 15716241.3 (22) 23.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.03.2017
 (86) US 2015/022039 23.03.2015
 (87) WO 2015/167695 2015/44 05.11.2015
 (30) 02.05.2014 US 201414268973
 (54) • *BESTIMMUNG UND ANWENDUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG*
 • *MOTION DIRECTION DETERMINATION AND APPLICATION*
 • *DÉTERMINATION ET APPLICATION DE LA DIRECTION DU MOUVEMENT*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) PAKZAD, Payam, San Diego, California 92121, US
 KULIK, Victor, San Diego, California 92121, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/01 → (51) **H04N 7/15**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 993 557 B1**
G06F 17/24 **G06F 17/27**
G06F 3/0488 **G06F 3/01**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 15157624.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179032
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Handschrift*
• *Electronic device and method for processing handwriting*
• *Dispositif électronique et procédé de traitement d'écriture manuscrite*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Kurita, Yukihiko, Tokyo 105-8001, JP
Kakemura, Atsushi, Tokyo 105-8001, JP
Ogawa, Takehiro, Tokyo 105-8001, JP
Akashi, Aiko, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G10H 1/36**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 264 568 B1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 10158451.4 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2010
(30) 18.06.2009 JP 2009145880
(54) • *Zeigerdetektionsvorrichtung und Zeigerdetektionsverfahren*
• *Pointer detection apparatus and pointer detection method*
• *Appareil de détection de pointeur et procédé de détection de pointeur*

(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Oda, Yasuo, Saitama, JP
Sugiyama, Yoshihisa, Saitama, JP
Yamamoto, Sadao, Saitama, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 629 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155351.3 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201261600194 P

(54) • *System und Verfahren zur Abstratenanpassung*
• *System and method for sample rate adaption*
• *Système et procédé d'adaptation de vitesse d'échantillonnage*

(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Savard, Patrick-Andre, Kanata, Ontario K2K 0B5, CA
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 3/041 → (51) **C08L 101/12**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/043**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 761 416 B1**
H01L 21/312 **H01L 27/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12756771.7 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) FR 2012/051864 08.08.2012
(87) WO 2013/045780 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 FR 1158609

(54) • *KONTAKTLOSE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT ORGANISCHEN HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *CONTACTLESS USER INTERFACE HAVING ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPONENTS*
• *INTERFACE UTILISATEUR SANS CONTACT A COMPOSANTS SEMICONDUCTEURS ORGANIQUES*

(73) ISORG, Bâtiment de Haute Technologie 7 Parvis Louis Néel, 38000 Grenoble, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) GOMEZ, Jean-Yves, F-38000 Grenoble, FR
JAMET, Laurent, F-38000 Grenoble, FR
GUERINEAU, Emmanuel, F-38000 Grenoble, FR
PREMONT, Christophe, F-38000 Grenoble, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06F 3/043** (11) **2 791 764 B1**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 12816184.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069382 13.12.2012
(87) WO 2013/090507 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576893 P
12.12.2012 US 201213712159

(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND COMPUTERLESBAREN MEDIUM ZUR VORHERSAGE EINER ERWARTETEN BLOCKIERUNG DES SIGNALWEGS EINES ULTRASCHALLSIGNALS*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR PREDICTING AN EXPECTED BLOCKAGE OF A SIGNAL PATH OF AN ULTRASOUND SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBILE PAR ORDINATEUR POUR LA PRÉDICTION D'UN BLOCAGE ATTENDU D'UN TRAJET DE SIGNAL D'UN SIGNAL ULTRASONORE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Li, Ren, San Diego, California 92121-1714, US
NELSON, Hui-ya, L., San Diego, California 92121-1714, US
FITZGERALD, Joseph, R., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 477 102 B1**
G06F 3/0354

(25) En (26) En
(21) 11179986.2 (22) 05.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 KR 20110003928

(54) • *Berührungsbildschirmsystem*
• *Touch screen system*
• *Système d'écran tactile*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jang, Hyoung-Wook, Chungcheongnam-do, KR

Ku, Ja-Seung, Chungcheongnam-do, KR
Ahn, Soon-Sung, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Jung-Yun, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Choon-Hyop, Chungcheongnam-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 443 576 B1**
G16H 40/63

(25) En (26) En
(21) 10728894.6 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/052175 17.05.2010
(87) WO 2010/146485 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 218481 P

(54) • *ANIMIERTE ZEITLINIE*
• *ANIMATED TIMELINE*
• *CHRONOLOGIE ANIMÉE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Soren, S., Cleveland, Ohio 44143, US

JOHNSON, Erik, Cleveland, Ohio 44143, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/048** (11) **2 513 770 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 10837134.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055140 12.11.2010
(87) WO 2011/073812 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 US 640573

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER GERÄTEANZEIGE JE NACH GERÄTEAUSRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTROL OVER A DEVICE DISPLAY BASED ON DEVICE ORIENTATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE D'UNE COMMANDE D'UN AFFICHAGE DE DISPOSITIF SUR LA BASE DE L'ORIENTATION DU DISPOSITIF*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ARRASVUORI, Juha, Henrik, FI-33710 Tampere, FI
(74) Harrison, Scott David, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 3/048 → (51) **B60K 35/00**

G06F 3/048 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 541 402 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0484**
G06F 3/0488 **G06F 9/451**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 12001778.5 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 KR 20110062800
- (54) • *Mobiles Endgerät und Anzeigesteu-
rungsverfahren darin*
• *Mobile terminal and display controlling
method therein*
• *T+1432terminal mobile et son procédé de
contrôle d'affichage*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Dongwoo, Geumcheon-gu Seoul 153-
801, KR
Kim, Hyehyun, Geumcheon-gu Seoul 153-
801, KR
Park, Hyekyung, Geumcheon-gu Seoul 153-
801, KR
Cho, Hyunah, Geumcheon-gu Seoul 153-
801, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 715 535 B1**
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 11867033.0 (22) 09.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) US 2011/055520 09.10.2011
(87) WO 2012/166179 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201113118204
- (54) • *ANWENDUNGSBENACHRICHTIGUNGEN*
• *APPLICATION NOTIFICATIONS*
• *NOTIFICATIONS D'APPLICATION*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) DONAHUE, Tyler J., Redmond, Washington
98052-6399, US
MCNEIL, Brian K., Redmond, Washington
98052-6399, US
WOLEY, Kevin Michael, Redmond,
Washington 98052-6399, US
AYERS, Matthew R., Redmond, Washington
98052-6399, US
ANAND, Gaurav S., Redmond, Washington
98052-6399, US
RAWAT, Anshul, Redmond, Washington
98052-6399, US
IVANOVIC, Relja, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **2 044 505 B1**
H04M 1/23 **G06F 3/0483**
G06F 3/0488 **G06F 3/0481**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
(21) 07810222.5 (22) 06.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(86) US 2007/015520 06.07.2007
(87) WO 2008/008267 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 US 484105
10.07.2006 US 484237
- (54) • *ROLLKUGELSYSTEM UND VERFAHREN
FÜR EIN MOBILES DATENVERARBEI-
TUNGSGERÄT*
• *TRACKBALL SYSTEM AND METHOD FOR
A MOBILE DATA PROCESSING DEVICE*
• *SYSTÈME DE BOULE DE POINTAGE ET
PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF DE
TRAITEMENT DE DONNÉES MOBILE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LEE, Chunkwok, c/o Microsoft Corporation,
Redmond, WA 98052, US
GONG, Kevin, c/o Microsoft Corporation,
Redmond, WA 98052, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0482 → (51) **H05B 37/02**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0484 → (51) **G03G 15/00**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **2 770 415 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14155527.6 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(30) 20.02.2013 KR 20130018047
- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfah-
ren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method
thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de
contrôle*
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Ryu, Hosun, 137-893 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/0487** (11) **2 806 331 B1**
G06F 3/01 **G06F 1/16**
H04M 1/02

- (25) En (26) En
(21) 14162777.8 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 KR 20130058597
- (54) • *Elektronisches Gerät und Entriegelungs-
verfahren dafür*
• *Electronic device and unlocking method
thereof*
• *Appareil électronique et méthode de
déverrouillage correspondante*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
- (72) Prushinskiy, Valeriy, Gyeonggi-do, KR
Kim, Mu Gyeom, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Minsoo, Seoul, KR
Nam, Kie Hyun, Seoul, KR
Hyun, Wonsik, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 767 896 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**

- (25) En (26) En
(21) 14152620.2 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 KR 20130016068
21.05.2013 KR 20130057314
- (54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur
Steuerung des mobilen Endgerätes*
• *Mobile terminal and method of controlling
the mobile terminal*
• *Terminal mobile et son procédé de
commande*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, KR
- (72) Ko, Eulina, 137-893 Seoul, KR
Kim, Hosoo, 137-893 Seoul, KR
Leem, Chaesung, 137-893 Seoul, KR
Chung, Minjoo, 137-893 Seoul, KR
Jung, Hojae, 137-893 Seoul, KR
Ahn, Shinhui, 137- 893 Seoul, KR
Jung, Juhyun, 137-893 Seoul, KR
Kim, Yong, 137-893 Seoul, KR
Kim, Hyoungkeun, 137-893 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 017 358 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/03**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 14838675.8 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) US 2014/051452 18.08.2014
(87) WO 2015/026707 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 US 201313973798
- (54) • *NATÜRLICHE NAHDISTANZ-BENUTZ-
EROBERFLÄCHENSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUM BETRIEB VON DIESEM*
• *CLOSE RANGE NATURAL USER
INTERFACE SYSTEM AND METHOD OF
OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'INTERFACE UTILISATEUR
NATURELLE À COURTE DISTANCE ET
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) BERESTOV, Alexander, San Jose, CA 95138,
US
YOKONO, Jun, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/14 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 7/00** (11) **2 676 187 B1**
E02F 9/20 **B62D 5/093**
E02F 9/26 G07C 5/00
(25) En (26) En
(21) 12845288.5 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025414 16.02.2012
(87) WO 2013/066380 2013/19 10.05.2013
(30) 18.02.2011 US 201113030662
(54) • **ARBEITSPLATZVERWALTUNGSSYSTEM
MIT VORAUSSCHAUENDER MASCHINEN-
STEUERUNG**
• **WORKSITE MANAGEMENT SYSTEM
IMPLEMENTING ANTICIPATORY
MACHINE CONTROL**
• **SYSTÈME DE GESTION DE SITE DE
TRAVAIL METTANT EN OEUVRE UNE
COMMANDE DE MACHINE ANTICIPÉE**
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US
(72) SPROCK, Christopher, Peoria, IL 61615, US
ANDERSON, Robert, Dunlap, IL 61525, US
TOBAA, Mahmoud, Dunlap, IL 61525, US
TEJEDA, Balmes, Peoria, IL 61615, US
VERHEYEN, Michael, Peoria, IL 61615, US
GREINER, Jonny, Dunlap, IL 61525, US
LANDES, James, East Peoria, IL 61611, US
MITCHELL, Michael, Naperville, IL 60563,
US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

G06F 7/00 → (51) **G07F 7/06**

G06F 8/20 → (51) **G06F 8/30**

(51) **G06F 8/30** (11) **2 990 942 B1**
G06F 8/72 **G06F 8/20**
G06F 8/41 **G06F 8/36**
G06F 9/54 **G06F 8/35**
(25) En (26) En
(21) 15182668.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 IN CH42302014
(54) • **DIENSTEXTRAKTION UND ANWEN-
DUNGZUSAMMENSETZUNG**
• **SERVICE EXTRACTION AND APPLI-
CATION COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'APPLICATION ET D'EX-
TRACTION DE SERVICE**
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE
(72) Kaulgud, Vikrant, 411052 Maharashtra, IN
Bhadkaria, Saurabh, 560076 Bangalore, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G06F 8/35 → (51) **G06F 8/30**

G06F 8/36 → (51) **G06F 8/30**

G06F 8/41 → (51) **G06F 8/30**

G06F 8/60 → (51) **H04L 29/08**

G06F 8/61 → (51) **G06F 21/51**

G06F 8/654 → (51) **G06F 8/658**

G06F 8/656 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 8/658** (11) **1 934 727 B1**
G06F 8/654
(25) En (26) En
(21) 06780429.4 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) IL 2006/000982 23.08.2006
(87) WO 2007/023497 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 US 710191 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IN-PLA-
CE-AKTUALISIERUNG VON IN EINEM
SPEICHERBAUSTEIN GESPEICHERTEM
INHALT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR IN-PLACE
UPDATING CONTENT STORED IN A
STORAGE DEVICE**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR
IN SITU DE CONTENU STOCKE DANS UN
DISPOSITIF DE STOCKAGE**
(73) Red Bend Ltd., 5 Hanagar St., Hod Hasharon
4501307, IL
(72) MELLER, Evyatar, 76812 Yad Binyamin, IL
PELEG, Sharon, 47203 Ramat Hasharon, IL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G06F 8/72 → (51) **G06F 8/30**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 816 466 B1**
G06F 12/0875 **G06F 12/0884**
G06F 12/0888 **G06F 12/0862**
(25) Ja (26) En
(21) 12868386.9 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2012/053347 14.02.2012
(87) WO 2013/121516 2013/34 22.08.2013
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **DATA PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DONNÉES**
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-
0061, JP
(72) ISHIZAKI, Masakatsu, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8668, JP
(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximili-
ansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 9/44 → (51) **G06F 13/14**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/30**

G06F 9/44 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 126 726 B1**
G06F 9/451
(25) En (26) En
(21) 08732140.2 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/056878 13.03.2008
(87) WO 2008/115763 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 US 688657
(54) • **BROWSER-INTERPRETIERBARES DOKU-
MENT ZUR STEUERUNG MEHRERER ME-
DIENSPIELER SOWIE ZUGEHÖRIGE SYS-
TEME UND VERFAHREN**
• **BROWSER INTERPRETABLE DOCUMENT
FOR CONTROLLING A PLURALITY OF**

**MEDIA PLAYERS AND SYSTEMS AND
METHODS RELATED THERETO**
• **DOCUMENT INTERPRÉTABLE PAR NAVI-
GATEUR POUR COMMANDER UNE
PLURALITÉ DE LECTEURS MULTIMÉ-
DIAS ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
APPARENTÉS**
(73) Excalibur IP, LLC, 140 East 45th Street, 15th
Floor, New York, NY 10017, US
(72) GONZE, Lucas, Venice, CA 90291, US
SOBESKI, Carl, Clarks Summit, PA 18411,
US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **2 521 030 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840355.1 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) CN 2010/072705 13.05.2010
(87) WO 2011/079565 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910215788
(54) • **INTELLIGENTES DATENENDGERÄT UND
ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **INTELLIGENT DATA TERMINAL AND
APPLICATION METHOD THEREOF**
• **TERMINAL DE DONNÉES INTELLIGENT
ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Chao, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

G06F 9/445 → (51) **F03D 7/04**

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/06**

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 9/451 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 939 113 B1**
G06F 15/16 **H04L 29/08**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13868263.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/047100 21.06.2013
(87) WO 2014/105155 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727007
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION**
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) GREENFIELD, Lawrence, Elias, New York, NY
10007, US
MARTY, Michael, Roger, Madison, WI
53711, US
DABEK, Frank, New York, NY 10012, US
PENG, Daniel, Jonathan, New York, NY, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

G06F 9/46 → (51) **G04G 21/04**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/46 → (51) **H04L 12/703**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 407 881 B1**
G06F 9/48

(25) En (26) En
(21) 11182735.8 (22) 29.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.01.2012
(30) 06.09.2007 US 850946

(54) • Migration virtueller Maschinen zwischen
Prozessorarchitekturen
• Virtual machine (VM) migration between
processor architectures
• Migration de machine virtuelle entre des
architectures de processeur

(73) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round
Rock, TX 78682-2244, US

(72) Khatri, Mukund Purshottam, Austin, TX
Texas 78728-4562, US
Hormuth, Robert, Cedar Park, TX Texas
78613, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 08015335.6 / 2 048 578

(51) **G06F 9/50** (11) **2 924 571 B1**
G06F 9/54 **H04L 29/08**
H04L 12/863

(25) En (26) En
(21) 15160944.3 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970798 P
27.10.2014 US 201414525144

(54) • CLOUD-MANIFEST-KONFIGURATIONS-
VERWALTUNGSSYSTEM
• CLOUD MANIFEST CONFIGURATION
MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE CONFIGURA-
TION D'UN MANIFESTE DE CLOUD

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US

(72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH 44124,
US
Asenjo, Juan, Timberlake, OH 44095, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 159 794 B1**
G06F 9/46 **G06F 11/20**
G06F 17/30 **G06F 12/02**

(25) Zh (26) En
(21) 14905449.6 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) CN 2014/090445 06.11.2014
(87) WO 2016/070375 2016/19 12.05.2016

(54) • VERTEILTES SPEICHERREPLIKATIONS-
SYSTEM UND VERFAHREN
• DISTRIBUTED STORAGE REPLICATION
SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉPLICATION
DE STOCKAGE DISTRIBUÉ

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Daohui, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHANG, Feng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIU, Xuyou, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 13/16**

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/24**

G06F 9/52 → (51) **G06F 15/76**

G06F 9/54 → (51) **G06F 8/30**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**

G06F 11/00 → (51) **G06F 21/57**

G06F 11/20 → (51) **G06F 9/50**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/32**

(51) **G06F 11/32** (11) **2 947 543 B1**
G06F 11/30 **G06F 11/34**
G06F 1/32 **H04W 52/02**
H02J 7/00 **G01R 31/36**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 15168199.6 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 KR 20140060193

(54) • VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON IN-
FORMATION EINER BATTERIE EINER
ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DAVON
• METHOD FOR DISPLAYING BATTERY
INFORMATION OF ELECTRONIC DEVICE
AND ELECTRONIC DEVICE PERFORMING
THE SAME
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATION
DE BATTERIE DE DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
METTANT EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Chung Ik, Gyeongsangbuk-do 730-360,
KR
Oh, Hun Cheol, Seoul 138-778, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/32**

(51) **G06F 11/36** (11) **2 737 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 12816912.5 (22) 16.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) US 2012/046949 16.07.2012
(87) WO 2013/016054 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201113190599

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-
FIZIERUNG VON FEHLERANFÄLLIGEN
COMPUTERCODEDATEIEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR IDEN-
TIFYING FAULT PRONE COMPUTER
CODE FILES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA-
TION DE FICHIERS DE CODE INFORMA-
TIQUE SUJETS À DES DÉFAUTS

(73) Trimble Inc., 935 Stewart Dr., Sunnyvale, CA
94085, US

(72) BARROW, Flint, Atlanta, GA 30324, US
NICOLO, Simone, Boulder, CO 80305, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

G06F 12/00 → (51) **G06F 13/16**

G06F 12/02 → (51) **G06F 9/50**

G06F 12/0862 → (51) **G06F 9/38**

G06F 12/0875 → (51) **G06F 9/38**

G06F 12/0884 → (51) **G06F 9/38**

G06F 12/0888 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 13/12** (11) **2 140 361 B1**
H03F 1/32 **H04B 17/364**
H04B 17/21 **H04B 17/00**
G01N 15/14

(25) En (26) En
(21) 08727056.7 (22) 21.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) US 2008/003730 21.03.2008
(87) WO 2008/118353 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 US 896544 P

(54) • ADAPTIVE LINEARE VERARBEITUNG MIT
MEHREREN VERSTÄRKUNGSFAKTOREN
UND TORGESCHALTETES DIGITALES
SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER
FLUSSCYTOMETRIE
• MULTI-GAIN ADAPTIVE LINEAR
PROCESSING AND GATED DIGITAL
SYSTEM FOR USE IN FLOW CYTOMETRY
• SYSTEME NUMERIQUE A DECLENCHE-
MENT DE TRAITEMENT LINAIRE ADAP-
TATIF MULTI-GAIN DESTINE A ETRE
UTILISE DANS LA CYTOMETRIE DE FLUX

(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer
Boulevard, Brea, CA 92821, US

(72) FOX, Daniel, N., Fort Collins, CO 80526, US
THRASHER, Thomas, L., Fort Collins, CO
80525, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **2 828 760 B1**
G06F 9/44 **H04L 12/26**
H04L 12/931 **H04L 12/813**

(25) En (26) En
(21) 13764757.4 (22) 06.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) US 2013/029222 06.03.2013
(87) WO 2013/142041 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613824 P
17.07.2012 US 201213551064

(54) • OFFLOADING-PAKET-VERARBEITUNG
ZUR NETZWERKVORRICHTUNGSVIR-
TUALISIERUNG
• OFFLOADING PACKET PROCESSING FOR
NETWORKING DEVICE VIRTUALIZATION
• TRANSFERT DE TRAITEMENT DE
PAQUET POUR LA VIRTUALISATION DE
DISPOSITIF DE RÉSEAUTAGE

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ZUO, Yue, Redmond, Washington 98052-
6399, US
FIRESTONE, Daniel M., Redmond,
Washington 98052-6399, US
GREENBERG, Albert Gordon, Redmond,
Washington 98052-6399, US
CHAU, HoYuen, Redmond, Washington
98052-6399, US

DENG, Yimin, Redmond, Washington
98052-6399, US
TUTTLE, Bryan William, Redmond,
Washington 98052-6399, US
GARG, Pankaj, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **2 946 303 B1**
G06F 12/00 **G06F 9/50**
(25) En (26) En
(21) 14741065.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/012205 20.01.2014
(87) WO 2014/113758 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313746141
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZU-
GREIFEN AUF EINEN SPEICHER**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
ACCESSING MEMORY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
D'ACCÉDER À UNE MÉMOIRE**
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) WALKER, Robert, Raleigh, North Carolina
27615, US
(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 13/38 → (51) **G06F 21/85**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 820 790 B1**
H04L 5/14 **H04L 25/02**
H04J 3/14 **H02P 29/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712853.4 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) FR 2013/050393 27.02.2013
(87) WO 2013/128112 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 FR 1251794
(54) • **PERIODISCHES KOMMUNIKATIONSVER-
FAHREN ZWISCHEN MINDESTENS EINEM
ERSTEN UND MINDESTENS EINEM
ZWEITEN SYSTEM MITTELS EINER SYN-
CHRONEN SERIELLEN VOLLDUPLEX-
VERKNÜPFUNG**
• **PERIODIC COMMUNICATION METHOD
BETWEEN AT LEAST ONE FIRST SYSTEM
AND AT LEAST ONE SECOND SYSTEM BY
MEANS OF A FULL-DUPLEX
SYNCHRONOUS SERIAL LINK**
• **PROCEDE DE COMMUNICATION PERIO-
DIQUE ENTRE AU MOINS UN PREMIER
SYSTEME ET AU MOINS UN DEUXIEME
SYSTEME PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE
LIAISON SERIE SYNCHRONE FULL
DUPLEX**
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14
Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) BECQUET, Valéry, F-80540 Molliens-Dreuil,
FR
GAROT, Olivier, F-95490 Vaureal, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000
Toulouse, FR

G06F 13/42 → (51) **G04F 10/00**

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/46**

G06F 15/16 → (51) **H04N 7/15**

(51) **G06F 15/173** (11) **2 810 180 B1**
H04L 1/00 **H04L 12/709**
H04L 29/06 **H04L 12/707**
H04B 7/155
(25) En (26) En
(21) 13742964.3 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024039 31.01.2013
(87) WO 2013/116456 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261592746 P
30.01.2013 US 201313754398
(54) • **MEHRWEGDATENÜBERTRAGUNG MIT
NETZWERKCODIERUNG**
• **MULTI-PATH DATA TRANSFER USING
NETWORK CODING**
• **TRANSFERT DE DONNÉES SUR DES
CHEMINS MULTIPLES EN UTILISANT UN
CODAGE DE RÉSEAU**
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
(72) CALMON, Flavio, du Pin, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
CLOUD, Jason, M., Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
MÉDARD, Muriel, Belmont, Massachusetts
02478, US
ZENG, Weifei, Cambridge, Massachusetts
02141, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 15/76** (11) **2 929 434 B1**
G06F 9/52
(25) En (26) En
(21) 13785989.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/064366 10.10.2013
(87) WO 2014/088698 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734190 P
(54) • **VERARBEITUNGSSYSTEM MIT SYN-
CHRONISATIONSBEFEHLEN**
• **PROCESSING SYSTEM WITH SYNCHRO-
NIZATION INSTRUCTION**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT POURVU
D'UNE INSTRUCTION DE SYNCHRONISA-
TION**
(73) Coherent Logix Incorporated, 1120 South
Capital of Texas Highway Building 3, Suite
310, Austin, TX 78746, US
(72) DOBBS, Carl S., Austin Texas 78737, US
MALIK, Afzal M., Austin Texas 78726, US
FAULKNER, Kenneth R., Austin Texas
78739, US
SOLKA, Michael B., Austin Texas 78731, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 17/24 → (51) **B65B 13/22**

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/023**

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/27** (11) **2 849 087 B1**
G06N 3/00 **G06T 13/40**
G10L 21/10 **G06T 13/20**
(25) En (26) En
(21) 14181166.1 (22) 15.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 16.08.2013 GB 201314711
(54) • **Rechnererzeugte Emulation eines Subjekts**
• **A computer generated emulation of a
subject**
• **Émulation générée par ordinateur d'un
sujet**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kolluru, Balakrishna Venkata Jagannadha,
Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
Wan, Vincent Ping Leung, Cambridge,
Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
Stenger, Bjorn Dietmar Rafael, Cambridge,
Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
Cipolla, Roberto, Cambridge, Cambrid-
geshire CB4 0GZ, GB
Latorre-Martinez, Javier, Cambridge,
Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
Chen, Langzhou, Cambridge, Cambrid-
geshire CB4 0GZ, GB
Maia, Ranniery Da Silva, Cambridge,
Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
Yanagisawa, Kayoko, Cambridge, Cambrid-
geshire CB4 0GZ, GB
Braunschweiler, Norbert, Cambridge,
Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
Stylianou, Ioannis, Cambridge, Cambrid-
geshire CB4 0GZ, GB
Blokland, Robert Arthur, Cambridge,
Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 3/023**

G06F 17/27 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 17/28** (11) **2 137 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 08744308.1 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/058116 25.03.2008
(87) WO 2008/118905 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 US 920283 P
22.06.2007 US 767436
(54) • **GROSSE SPRACHMODELLE FÜR MA-
SCHINELLE ÜBERSETZUNG**
• **LARGE LANGUAGE MODELS IN MACHINE
TRANSLATION**
• **MODÈLES LINGUISTIQUES ÉTENDUS
POUR TRADUCTION AUTOMATIQUE**
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) BRANTS, Thorsten, Palo Alto, CA 94303, US
POPAT, Ashok C., Menlo Park, CA 94025,
US
XU, Peng, San Jose, CA 95129, US
OCH, Franz Josef, Palo Alto, CA 94306, US
DEAN, Jeffrey, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **2 455 936 B1**
G10L 15/26 G10L 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 10799657.1 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/053418 03.03.2010
(87) WO 2011/007595 2011/03 20.01.2011

- (30) 16.07.2009 JP 2009167501
- (54) • *SPRACHÜBERSETZUNGSSYSTEM, WÖRTERBUCH-SERVER UND PROGRAMM DAFÜR*
• *SPEECH TRANSLATION SYSTEM, DICTIONARY SERVER, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRADUCTION VOCALE, SERVEUR DE DICTIONNAIRE ET PROGRAMME*
- (73) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (72) NAKAMURA, Satoshi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
SUMITA, Eiichiro, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
ASHIKARI, Yutaka, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
KIMURA, Noriyuki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
HORI, Chiori, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 533 717 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/58**
- (25) En (26) En
(21) 04105253.1 (22) 22.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005
(30) 21.11.2003 US 719866
- (54) • *Verfahren zum Senden von Synchronisationsanzeigen an Clientvorrichtungen*
• *Method to provide synchronisation notifications to client devices*
• *Procédé de diffusion des notifications de synchronisation à des dispositifs clients*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Limont, David P., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Manda, Srinivasa R., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 999 649 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07731834.3 (22) 27.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(86) FR 2007/051026 27.03.2007
(87) WO 2007/110550 2007/40 04.10.2007
(30) 28.03.2006 FR 0602689
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER BIT-STROM BESCHREIBENDEN DATEI, ENTSPRECHENDE EINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD OF GENERATING A FILE DESCRIBING A BIT STREAM, CORRESPONDING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCEDE DE GENERATION D'UN FICHER DE DESCRIPTION D'UN FLUX BINAIRE, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) DEVILLERS, Sylvain, 75116 Paris, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 040 180 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07117089.8 (22) 24.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (54) • *ETL-loses null-redundantes System und Verfahren zum Melden von OLTP-Daten*
• *ETL-less zero-redundancy system and method for reporting OLTP data*
• *Système à zéro redondance sans constitution/extraction et procédé de report de données de traitement transactionnel en ligne*
- (73) Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering gGmbH, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, 14482 Potsdam, DE
- (72) Plattner, Hasso Prof., 69198 Schriesheim-Altenbach, DE
Zeier, Alexander, 14057 Berlin, DE
Bog, Anja, 14478 Potsdam, DE
Schaffner, Jan, 10247 Berlin, DE
Krueger, Jens, 12247 Berlin, DE
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 270 691 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10167993.4 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
(30) 30.06.2009 US 221624 P
- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren zum Betrieb einer Datenbank und zugehöriges Computersystem*
• *Computer-implemented method for operating a database and corresponding computer system*
• *Procédé informatique pour utiliser une base de données et système informatique correspondant*
- (73) Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering gGmbH, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, 14482 Potsdam, DE
- (72) Krüger, Jens, 16515 Oranienburg, DE
Grund, Martin, 10247 Berlin, DE
Zeier, Alexander, 14129 Berlin, DE
Plattner, Hasso, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 487 610 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12000641.6 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 IL 21116311
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER RANDOMISIERTEN DATENSTRUKTUR FÜR DIE REPRÄSENTATION VON SETS AUF DER GRUNDLAGE VON BLOOMFILTERN*
• *A METHOD FOR GENERATING A RANDOMIZED DATA STRUCTURE FOR REPRESENTING SETS, BASED ON BLOOM FILTERS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES RANDOMISÉES POUR REPRÉSENTER DES ENSEMBLES, BASÉ SUR DES FILTRES DE BLOOM*
- (73) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA
- (72) HEFEEDA, Mohamed, Doha, QA
AHMED, Ahmed Abdelsadek, Doha, QA
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 897 053 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13791357.0 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) CN 2013/077604 20.06.2013
(87) WO 2013/170801 2013/47 21.11.2013
(30) 10.10.2012 CN 201210382209
- (54) • *VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DEVICE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DISPOSITIF*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Ji, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Protector IP AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **G06F 17/30** (11) **2 909 700 B1**
G06F 3/01 **G06F 17/24**
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 13846272.6 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) KR 2013/009252 16.10.2013
(87) WO 2014/061996 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 KR 20120115505
(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF TERMINAL UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Young-cheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(60) 18175551.3 / 3 392 787
(51) **G06F 17/30** (11) **3 143 517 B1**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 15722418.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017
(86) US 2015/029802 08.05.2015
(87) WO 2015/175323 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275155
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER ABFRAGEABSICHT*
• *IDENTIFYING QUERY INTENT*
• *IDENTIFICATION D'UNE INTENTION DE REQUÊTE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SUBRAMANIAN, Meyyammai, Redmond, Washington 98052-6399, US
HASSAN, Sayed, Redmond, Washington 98052-6399, US
WIRTH, Anneliese Creighton, Redmond, Washington 98052-6399, US
VALERIANO, Michelle Folloso, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/00**

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/32**

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/36**

G06F 17/30 → (51) **G01N 27/62**

G06F 17/30 → (51) **G05B 19/048**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/50**

G06F 17/30 → (51) **H04L 9/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/06**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04M 3/487**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 142 032 B1**
G05B 19/05

(25) De (26) De
(21) 15184169.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(54) • *VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER KONFIGURATION EINES PROGRAMMIERBAREN LOGIKBAUSTEINS*
• *METHOD FOR CHANGING THE CONFIGURATION OF A PROGRAMMABLE LOGIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA CONFIGURATION D'UN ÉLÉMENT LOGIQUE PROGRAMMABLE*

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Mertens, Frank, 33175 Bad Lippspringe, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 649 546 B1**

(25) En (26) En
(21) 11808988.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064317 12.12.2011
(87) WO 2012/079064 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 422075 P
08.12.2011 US 201113315106

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG ODER COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR TRAINING UND PERSÖNLICHE SICHERHEIT*
• *SYSTEM, METHOD, APPARATUS, OR COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR EXERCISE AND PERSONAL SECURITY*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, APPAREIL OU PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR EXERCICE ET SÉCURITÉ PERSONNELLE*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ALTMAN, Steven R., San Diego, CA 92121, US

VIGIL, David, San Diego, CA 92121, US
DOYLE, Thomas F., San Diego, CA 92121, US
ROSS, David J., San Diego, CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 19/00 → (51) **G01R 33/56**

G06F 19/00 → (51) **G04F 10/00**

G06F 19/00 → (51) **G06K 19/07**

G06F 19/00 → (51) **H04N 17/00**

(51) **G06F 19/24** (11) **2 238 262 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 08866491.7 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(86) US 2008/088220 23.12.2008
(87) WO 2009/086415 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 17531
11.06.2008 US 60742

(54) • *ALLELDISKRIMINATIONSANALYSE UNTER VERWENDUNG EINES EFFIZIENZWERTS*
• *ALLELIC DISCRIMINATION ANALYSIS USING AN EFFICIENCY RELATED VALUE*
• *ANALYSE DE DISCRIMINATION ALLÉLIQUE UTILISANT UNE VALEUR APPARENTE À L'EFFICACITÉ*

(73) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
(72) SHAIN, Eric, B., Glencoe IL 60022, US

(74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **1 634 140 B1**
G06F 21/73 **G06Q 20/02**
G06Q 20/38

(25) En (26) En
(21) 04748654.3 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.03.2006
(86) NL 2004/000422 14.06.2004
(87) WO 2004/111752 2004/52 23.12.2004
(30) 13.06.2003 PCT/NL03/00436

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSAKTION UND ZUR ÜBERPRÜFUNG DES LEGITIMIERTEN ZUGRIFFS AUF ODER NUTZUNG VON DIGITALEN DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING A TRANSACTION AND FOR PERFORMING A VERIFICATION OF LEGITIMATE ACCESS TO, OR USE OF DIGITAL DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ACCOMPLIR UNE TRANSACTION ET POUR VERIFIER UN ACCES LEGITIME A DES DONNEES NUMERIQUES OU VERIFIER L'UTILISATION DESDITES DONNEES*

(73) Ward Participations B.V., 31, Zuidlaan, 2111 GB Aerdenhout, NL
(72) TEL, Teunis, NL-9722 SK Groningen, NL
WARD, Scott, MacDonald, NL-2111 GB Aerdenhout, NL

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL
(60) 17000713.2 / 3 229 099

G06F 21/31 → (51) **H04L 9/00**

G06F 21/31 → (51) **H04W 12/12**

G06F 21/33 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/41** (11) **2 463 799 B1**
G06F 21/62

(25) En (26) En
(21) 11190864.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(30) 08.12.2010 US 928351

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERUNG VON ANLAGENANSPRÜCHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATING ASSET ENTITLEMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COORDINATION DES DROITS D'ACTIFS*

(73) Disney Enterprises, Inc., 500 Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) Robert, Arnaud, Simi Valley, CA 93065, US

Drake, Edward C., Stevenson Ranch, CA 91381, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G06F 21/41 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/44** (11) **2 965 252 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 14714071.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) US 2014/022009 07.03.2014
(87) WO 2014/138647 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790484
(54) • *VERWENDUNG EINES ROUTINGS FÜR SICHERE TRANSAKTIONEN*
• *UTILIZING ROUTING FOR SECURE TRANSACTIONS*
• *UTILISATION DE ROUTAGE POUR DES TRANSACTIONS SÛRES*

(73) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US

(72) BUFFINGTON, John, Liberty Lake, WA 99019, US
JETCHEVA, Jorjeta, Gueorguieva, Liberty Lake, WA 99019, US
STUBER, Michael, T. Garrison, Liberty Lake, WA 99019, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 18197818.0

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/85**

(51) **G06F 21/51** (11) **2 965 255 B1**
G06F 8/61 **G06F 21/60**

(25) En (26) En
(21) 14713293.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) US 2014/019793 03.03.2014
(87) WO 2014/137865 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787420
(54) • *BEGRENZUNG VON UNTERNEHMENSANWENDUNGEN UND -EINSTELLUNGEN AUF VORRICHTUNGEN*
• *LIMITING ENTERPRISE APPLICATIONS AND SETTINGS ON DEVICES*
• *LIMITATION D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE ET PARAMÈTRES SUR DES DISPOSITIFS*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) KARAA, Hassen, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEALY, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
FLEGG, Brett D.A., Redmond, Washington 98052-6399, US
DHAWAN, Gaurav, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUTHERLAND, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/52** (11) **2 776 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 12805807.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) US 2012/063953 07.11.2012
(87) WO 2013/070773 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201113290932
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON ROP-NUTZUNGEN*

• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR DETECTING RETURN-ORIENTED PROGRAMMING EXPLOITS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR DÉTECTER DES EXPLOITS DE PROGRAMMATION ORIENTÉS RETOUR*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KOMAROMY, Daniel, San Diego, CA 92121, US
GANTMAN, Alex, San Diego, CA 92121, US
ROSENBERG, Brian, M., San Diego, CA 92121, US

BALAKRISHNAN, Arun, San Diego, CA 92121, US
GE, Renwei, San Diego, CA 92121, US
ROSE, Gregory, G., San Diego, CA 92121, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA 92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 16163454.8 / 3 062 259

G06F 21/55 → (51) **H04W 12/12**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/57** (11) **2 609 506 B1**
G06F 21/56 **G06F 11/00**

(25) En (26) En
(21) 11819494.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) IB 2011/053671 22.08.2011
(87) WO 2012/025865 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376260 P
(54) • *ERMITTLUNG EINES QUELLCODES FÜR VERSTÖSSE GEGEN PROGRAMMIERUNGSREGELN*
• *MINING SOURCE CODE FOR VIOLATIONS OF PROGRAMMING RULES*
• *EXPLORATION DE CODE SOURCE POUR CHERCHER DES VIOLATIONS DE RÈGLES DE PROGRAMMATION*

(73) Checkmarx Ltd., 2 Jabotinsky Street, Amot Atrium Tower, 11th Floor, Ramat Gan 5250501, IL
(72) SIMAN, Maty, 64686 Tel-Aviv, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/60 → (51) **H04L 12/58**

G06F 21/60 → (51) **H04W 12/08**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/41**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/72 → (51) **H04L 9/00**

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/73 → (51) **H04L 9/00**

G06F 21/76 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 21/85** (11) **2 634 724 B1**
G06F 21/44 **G06F 13/38**

(25) En (26) En
(21) 12194586.9 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 04.09.2013
(30) 30.11.2011 US 201161565372 P
01.12.2011 US 201161565910 P
29.08.2012 US 201261694423 P
07.09.2012 US 201213607519

(54) • *Adapter für elektronische Vorrichtungen*
• *Adapter for electronic devices*
• *Adaptateur pour dispositifs électroniques*

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) Terlizzi, Jeffrey J., Cupertino, CA 95014, US
Fritchman, Daniel J., Cupertino, CA 95014, US
Krueger, Scott, Cupertino, CA 95014, US
Tikalsky, Terry, Cupertino, CA 95014, US
Sillman, Debra A., Cupertino, CA 95014, US
Ng, Tony Chi Wang, Cupertino, CA 95014, US

Golko, Albert J., Cupertino, CA 95014, US
Jol, Eric S., Cupertino, CA 95014, US
Schmidt, Mathias W., Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06G 7/186** (11) **2 835 760 B1**

(25) En (26) En
(21) 13179643.5 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(54) • *Geschalteter Kondensatordifferenzierer*
• *Switched capacitor differentiator*
• *Différentiateur de condensateur commuté*

(73) ASI Centrum s.r.o., Novodvorska 994, 14221 Praha 4, CZ
(72) Nerad, Jiri, 15800 Praha 5, CZ
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06K 5/00** (11) **3 047 421 B1**

G07F 19/00 **G07F 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14845591.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) US 2014/056254 18.09.2014
(87) WO 2015/042233 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201314033440

(54) • *DOKUMENTENHANDHABUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT ZEITGESTEUERTEM BETRIEB*
• *DOCUMENT HANDLER SYSTEM AND METHOD WITH TIMED OPERATION*
• *SYSTÈME GESTIONNAIRE DE DOCUMENTS ET PROCÉDÉ À FONCTIONNEMENT CHRONOMÈTRE*

(73) JCM American Corporation, 925 Pilot Road, Las Vegas, NV 89119, US
Henderson, Mark, 772 San Remo Way, Boulder City, NV 89005, US
Wilcutt, Bryan Allen, 1913 Sedona Paseo Lane, Las Vegas, NV 89128, US

Adams, Mark, 5993 Honeysuckle Ridge Street, Las Vegas, NV 89148, US
Kubajak, David Christopher, 10523 Loma Portal Avenue, Las Vegas, NV 89166, US
(72) HENDERSON, Mark, Boulder City, NV 89005, US
WILCUTT, Bryan Allen, Las Vegas, NV 89128, US
ADAMS, Mark, Las Vegas, NV 89148, US
KUBAJAK, David Christopher, Las Vegas, NV 89166, US
JOHNSON, Steven, Las Vegas, NV 89147, US
(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 555 136 B1**
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 10848758.8 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) CN 2010/078186 28.10.2010
(87) WO 2011/120300 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 CN 201020146267 U
(54) • **AUSRÜSTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ORGANISATION EINES FAHRZEUGNETZWERKES**
• **EQUIPMENT FOR AUTOMATICALLY ORGANIZING NETWORK OF VEHICLE**
• **ÉQUIPEMENT POUR UN RÉSEAU DE VÉHICULE À ORGANISATION AUTOMATIQUE**
(73) Baolong Huf Shanghai Electronic Co., Ltd., No 5500 Shenzhuan Road Dongjing Town 201619 Songjiang District, Shanghai, CN
(72) LI, Wei, Shanghai 201619, CN
SHI, Weihua, Shanghai 201619, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 7/00 → (51) **G06K 7/10**
G06K 7/00 → (51) **G06K 17/00**
G06K 7/00 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 7/08** (11) **3 051 465 B1**
G06K 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 14847285.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/060571 14.04.2014
(87) WO 2015/045458 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 JP 2013199650
(54) • **KARTENLESER**
• **CARD READER**
• **LECTEUR DE CARTE**
(73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) ISHIKAWA, Kazutoshi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
TAKAHASHI, Kazunori, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 869 842 B1**
H04B 5/00 **H04B 5/02**
H04W 76/14 **H04M 1/725**
H04W 92/18
(25) En (26) En

(21) 06726700.5 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) GB 2006/001299 11.04.2006
(87) WO 2006/109032 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 GB 0507285
11.08.2005 GB 0516517
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATIONS APPARATUS**
• **APPAREIL DE COMMUNICATIONS**
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) BROWN, Robert Innovision Research & Technology PLC, Cirencester Gloucestershire, GL7 1RQ, GB
SYMONS, Peter Innovision Research & Technology PLC, Cirencester Gloucestershire, GL7 1RQ, GB
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
(60) 18166540.7 / 3 393 052

(51) **G06K 7/10** (11) **2 296 292 B1**
H04B 5/00 **H04W 76/14**
(25) En (26) En
(21) 09290699.9 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(54) • **Nahfeldkommunikationsvorrichtung**
• **A near field communication device**
• **Dispositif de communication de champ proche**
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Geslin, Jeremy, Caen 14906, FR
Pelé, Jerome, Caen 14906, FR
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06K 7/10** (11) **3 063 699 B1**
G06K 7/00
(25) De (26) De
(21) 14758994.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/069001 05.09.2014
(87) WO 2015/062770 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 DE 102013222273
(54) • **LESEGERÄT**
• **READING APPARATUS**
• **APPAREIL DE LECTURE**
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/06**
G06K 7/14 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 036 002 B1**
G07D 7/20 **G07F 7/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07788830.3 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) FR 2007/000918 01.06.2007
(87) WO 2007/138201 2007/49 06.12.2007
(30) 01.06.2006 FR 0604937

19.07.2006 FR 0606588
26.12.2006 FR 0611402
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SICHERN VON DOKUMENTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR MAKING DOCUMENTS SECURE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURISATION DE DOCUMENTS**
(73) Advanced Track And Trace, 99, Avenue de la Châtaigneraie, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MASSICOT, Jean-Pierre, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
FOUCOU, Alain, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
SAGAN, Zbigniew, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 703 494 B1**
C12M 1/34 **G01N 21/64**
G02B 21/14 **G01N 33/50**
(25) Ja (26) En
(21) 12777442.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/054457 23.02.2012
(87) WO 2012/147403 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101377
(54) • **ZELLANALYSEVERFAHREN, ZELLANALYSEVORRICHTUNG SOWIE ZELLANALYSEPROGRAMM**
• **CELL ANALYSIS METHOD, CELL ANALYSIS DEVICE, AND CELL ANALYSIS PROGRAM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ANALYSE CELLULAIRE**
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUGIYAMA Norikazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TAKESHIMA Tomochika, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KANEKO Kouichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 827 281 B1**
G06K 9/46 **G06T 7/246**
(25) En (26) En
(21) 14169768.0 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 16.07.2013 DE 102013011843
(54) • **Verfahren zum Verfolgen von charakteristischen Punkten über eine Sequenz von Bildern, Kamerasystem und Kraftfahrzeug**
• **Method for tracking characteristic points over a sequence of images, camera system and motor vehicle**
• **Procédé de suivi des points caractéristiques sur une séquence d'images, système de caméra et véhicule à moteur**
(73) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
(72) Hughes, Ciaran, County Galway, IE
McDaid, Patrick, County Kerry, IE
Kapsalas, Petros, County Galway, IE
Horgan, Jonathan, County Kerry, IE
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G06K 9/00	→ (51) G01C 21/36
G06K 9/00	→ (51) G06F 3/023
G06K 9/00	→ (51) G06T 19/20
G06K 9/00	→ (51) G08G 1/0967
G06K 9/20	→ (51) G01C 21/36
G06K 9/22	→ (51) B65B 13/22
G06K 9/32	→ (51) G06T 7/40
G06K 9/34	→ (51) G06T 7/40
G06K 9/46	→ (51) G06F 3/01
G06K 9/46	→ (51) G06K 9/00
G06K 9/46	→ (51) G06T 7/40
G06K 9/46	→ (51) G06T 7/68
G06K 9/46	→ (51) G06T 19/20
G06K 13/08	→ (51) G06K 7/08
G06K 15/10	→ (51) B41J 2/01

(51) G06K 17/00	(11) 3 008 667 B1
G06K 7/00	B07C 7/00
(25) En	(26) En
(21) 14811005.9	(22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2016	
(86) US 2014/034045 14.04.2014	
(87) WO 2014/200618 2014/51 18.12.2014	
(30) 14.06.2013 US 201361835386 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER MANUELLEN SORTIERUNG VON OBJEKTEN • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING MANUAL SORTING OF OBJECTS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LE TRI MANUEL D'OBJETS	
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US	
(72) KINCAID, Robert, Santa Clara, CA 95051-7201, US TORY, Melanie, Santa Clara, CA 95051-7201, US SCHMID, Joachim, Santa Clara, CA 95051-7201, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

(51) G06K 19/00	(11) 2 691 921 B1
H01Q 1/00	H01Q 3/01
G06K 19/073	H01Q 1/22
(25) En	(26) En
(21) 11862443.6	(22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(86) FI 2011/050271 30.03.2011	
(87) WO 2012/131143 2012/40 04.10.2012	
(54) • RFID-ETIKETT MIT AKTIVIERUNGSTEIL • RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION TAG WITH ACTIVATION PORTION • ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE COMPRENANT UNE PARTIE D'ACTIVATION	
(73) Smartrac Investment B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL	
(72) VIRTANEN, Juhani, FI-33100 Tampere, FI VATTULAINEN, Juha, FI-36200 Kangasala, FI	

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI	
(51) G06K 19/06	(11) 2 921 996 B1
G06K 7/00	G06K 7/10
G06K 7/14	
(25) Ja	(26) En
(21) 13855040.5	(22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) JP 2013/080156 07.11.2013	
(87) WO 2014/077187 2014/21 22.05.2014	
(30) 13.11.2012 JP 2012249788	
(54) • ZWEIDIMENSIONALER CODE • TWO-DIMENSIONAL CODE • CODE À DEUX DIMENSIONS	
(73) Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP	
(72) HOSOKANE, Yutaka, Tokyo 112-8501, JP	
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	

(51) G06K 19/07	(11) 2 774 085 B1
A61B 5/00	G06F 19/00
(25) En	(26) En
(21) 12798478.9	(22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(86) US 2012/063185 02.11.2012	
(87) WO 2013/067269 2013/19 10.05.2013	
(30) 02.11.2011 US 201113287235	
(54) • NETZ AUS FUNKETIKETTEN MIT MESSFUNKTION • ARRAY OF RFID TAGS WITH SENSING CAPABILITY • RÉSEAU D'ÉTIQUETTES RFID DOTÉ D'UNE FONCTION DE DÉTECTION	
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US	
(72) FORSTER, Ian, J., Pasadena, CA 91103, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	

G06K 19/07	→ (51) G06K 19/073
G06K 19/07	→ (51) H04B 5/00

(51) G06K 19/073	(11) 2 453 393 B1
G06K 19/07	
(25) Zh	(26) En
(21) 10849712.4	(22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(86) CN 2010/075984 13.08.2010	
(87) WO 2011/127703 2011/42 20.10.2011	
(30) 13.04.2010 CN 201010150826	
(54) • MULTIMODALE DATENKARTE UND KALIBRIERVERFAHREN DAFÜR • MULTI-MODE DATA CARD AND CALIBRATING METHOD THEREOF • CARTE DE DONNÉES MULTI-MODES ET PROCÉDÉ POUR SA CALIBRATION	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN	
(72) MAO, Jianhua, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN WU, Xuebin, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN	

YANG, Dingzhou, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN	
YAO, Fading, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

G06K 19/073	→ (51) G06K 19/00
G06K 19/073	→ (51) H04B 5/00
G06K 19/077	→ (51) H04B 5/00
G06K 19/08	→ (51) G07D 7/12
G06N 3/00	→ (51) G06F 17/27
(51) G06N 99/00	(11) 3 082 073 B1
B82Y 10/00	
(25) En	(26) En
(21) 15163298.1	(22) 12.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(54) • QUANTENINFORMATIONSVERRÄBEREITUNG • QUANTUM INFORMATION PROCESSING • TRAITEMENT D'INFORMATIONS QUANTIQUES	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) Betz, Andreas, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB	
Gonzalez-Zalba, Miguel Fernando, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB	
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB	

G06Q 10/00	→ (51) G01C 21/36
G06Q 10/00	→ (51) H04M 3/487
G06Q 10/02	→ (51) G06Q 10/08

(51) G06Q 10/08	(11) 2 901 656 B1
G06Q 10/02	
(25) En	(26) En
(21) 13766904.0	(22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) EP 2013/002897 26.09.2013	
(87) WO 2014/048572 2014/14 03.04.2014	
(30) 27.09.2012 EP 12368026 27.09.2012 US 201213628487	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BELASTUNGSVERTEILUNG IN EINEM NETZWERK • SYSTEM AND METHOD FOR LOAD DISTRIBUTION IN A NETWORK • METHODE ET APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION DE CHARGE DANS UN RESEAU	
(73) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR	
(72) LATAILLE, Norbert, F-06110 Le Cannet, FR SBRAGIA, Alexandre, F-06740 Chateaufort de Grasse, FR ARNOUX-PROST, Renaud, Dallas, TX 73225, US BOUSQUET, Eric, F-06600 Antibes, FR RENAUDIE, David, 06560 Valbonne, FR	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	

G06Q 20/02	→ (51) G06F 21/10
G06Q 20/10	→ (51) H04L 29/08
G06Q 20/12	→ (51) H04B 5/00
G06Q 20/18	→ (51) H04L 29/08
G06Q 20/38	→ (51) G06F 21/10
G06Q 30/00	→ (51) G06F 17/30
G06Q 30/06	→ (51) H04L 12/28

(51) G06T 1/00	(11) 2 206 273 B1
(25) En	(26) En
(21) 08843400.6	(22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.07.2010	
(86) US 2008/080059	16.10.2008
(87) WO 2009/058567	2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007	US 927975
(54) • <i>VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUM DYNAMISCHEN EINBETTEN VON WASSERZEICHENINFORMATIONEN IN MULTIMEDIAINHALT</i>	
• <i>METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY EMBEDDING WATERMARK INFORMATION INTO MULTIMEDIA CONTENT</i>	
• <i>PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INCORPORATION DYNAMIQUE D'INFORMATIONS DE FILIGRANE DANS UN CONTENU MULTIMÉDIA</i>	
(73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US	
(72) RZESZEWSKI, Theodore S., Wheaton Illinois 60187, US	
REZANIA, Eiraj, Kildeer Illinois 60047, US	
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	

(51) G06T 1/00	(11) 2 534 638 B1
(25) En	(26) En
(21) 11706371.9	(22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(86) US 2011/000223	07.02.2011
(87) WO 2011/100048	2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010	US 337726 P
(54) • <i>WASSERZEICHENDETEKTION UNTER VERWENDUNG EINER AUSBREITUNGS-KARTE</i>	
• <i>WATERMARK DETECTION USING A PROPAGATION MAP</i>	
• <i>DÉTECTION DE TATOUAGES ÉLECTRONIQUES À L'AIDE D'UNE CARTE DE PROPAGATION</i>	
(73) ContentArmor, 80 Avenue des Buttes de Coesmes, 35700 Rennes, FR	
(72) HE, Shan, Princeton NJ 08540, US	
ZOU, Dekun, Princeton Junction NJ 08550, US	
BLOOM, Jeffrey, Adam, Princeton Junction NJ 08550, US	
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR	

G06T 1/00	→ (51) G02B 23/24
G06T 1/00	→ (51) H04N 21/234

(51) G06T 3/00	(11) 2 948 919 B1
(25) En	(26) En
(21) 13872873.8	(22) 20.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(86) US 2013/070988	20.11.2013
(87) WO 2014/116346	2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013	US 201313749564
(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER GRÖSSE EINES BILDES</i>	
• <i>SYSTEMS AND METHODS FOR RESIZING AN IMAGE</i>	
• <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REDIMENSIONNEMENT D'UNE IMAGE</i>	
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) DATAR, Mayur, Cupertino, California 95014, US	
LIAO, Huei-Hung Christopher, Sunnyvale, California 94085, US	
KWATRA, Vivek, Santa Clara, California 95054, US	
HUANG, Allen, Mountain View, California 94041, US	
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	

G06T 3/40	→ (51) G06T 11/00
------------------	--------------------------

(51) G06T 5/00	(11) 2 923 332 B1
(25) En	(26) En
(21) 13792502.0	(22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(86) IB 2013/059975	07.11.2013
(87) WO 2014/080311	2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012	US 201261729782 P
(54) • <i>ENTRAUSCHEN VON PROJEKTIONS-DATEN</i>	
• <i>PROJECTION DATA DE-NOISING</i>	
• <i>SUPPRESSION DE BRUIT DE DONNÉES DE PROJECTION</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(72) BRENDEL, Bernhard Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
SHECHTER, Gilad, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	

(51) G06T 5/00	(11) 2 924 651 B1
G06T 5/20	H04N 9/31
G03B 21/20	

(25) En	(26) En
(21) 15151844.6	(22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(30) 27.03.2014	JP 2014066378
(54) • <i>Videoverarbeitungsrichtung und Projektorrichtung damit</i>	
• <i>Video processing apparatus and projector apparatus applying the same therein</i>	
• <i>Appareil de traitement vidéo et appareil de projection pour appliquer celui-ci</i>	
(73) Maxell, Ltd., 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP	
(72) Fukuda, Nobuhiro, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8280, JP	

Nakajima, Mitsuo, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8280, JP	
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	

(51) G06T 5/00	(11) 2 962 278 B1
G06T 5/50	H04N 5/217
(25) En	(26) En
(21) 14712804.5	(22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(86) US 2014/017124	19.02.2014
(87) WO 2014/133844	2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013	US 20131377968
(54) • <i>MULTISPEKTRALES BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR SCHATTENERKENNUNG UND ABSCHWÄCHUNG</i>	
• <i>MULTI-SPECTRAL IMAGING SYSTEM FOR SHADOW DETECTION AND ATTENUATION</i>	
• <i>SYSTÈME D'IMAGERIE MULTISPECTRALE POUR LA DÉTECTION ET L'ATTÉNUATION DES OMBRES</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) FENG, Chen, San Diego, California 92121-1714, US	
ZHANG, Xiaopeng, San Diego, California 92121-1714, US	
SHEN, Liang, San Diego, California 92121-1714, US	
ZHUO, Shaojie, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	

G06T 5/00	→ (51) B60R 1/00
------------------	-------------------------

G06T 5/20	→ (51) G06T 5/00
------------------	-------------------------

G06T 5/50	→ (51) G06T 5/00
------------------	-------------------------

(51) G06T 7/00	(11) 2 109 856 B1
(25) En	(26) En
(21) 08725194.8	(22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.10.2009	
(86) US 2008/001523	05.02.2008
(87) WO 2008/097552	2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007	US 888147 P
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZELLANALYSE IN DER MIKROSKOPIE</i>	
• <i>SYSTEM AND METHOD FOR CELL ANALYSIS IN MICROSCOPY</i>	
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE CELLULAIRE EN MICROSCOPIE</i>	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-0098, US	
(72) GRADY, Leo, Yardley, PA 19067, US	
AZAR, Fred S., Princeton, NJ 08540, US	
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	

(51) G06T 7/00	(11) 2 215 599 B1
G06T 7/40	

(25) De	(26) De
(21) 08855644.4	(22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.08.2010	
(86) EP 2008/066447	28.11.2008
(87) WO 2009/068654	2009/23 04.06.2009

- (30) 30.11.2007 DE 102007058217
20.12.2007 DE 102007063472
20.12.2007 DE 102007063473
- (54) • VERFAHREN ZUM LACKIEREN UND ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON OBERFLÄCHEN
• METHOD FOR PAINTING AND FOR THE QUALITY CONTROL OF SURFACES
• PROCÉDÉ DE LAQUAGE ET DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE SURFACES
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) SONNENBERG, Karl-Heinz, 38442 Wolfsburg, DE
SPITZER, Markus, 38461 Danndorf, DE
SCHMAL, Martin, 59597 Erwitte, DE
MÜLLER, Thomas, 38446 Wolfsburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 631 874 B1**
A61B 5/021
- (25) En (26) En
(21) 13155181.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201213401286
- (54) • Ermittlung der Arterienpulslaufzeit aus Videobildern
• Determining arterial pulse transit time from video images
• Détermination du temps de transit du pouls artériel à partir des images vidéo
- (73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) Mestha, Lalit K, Fairport, NY New York 14450, US
Kyal, Survi, Rochester, NY New York 14623, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 715 663 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12726495.0 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052576 23.05.2012
(87) WO 2012/160520 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 US 2011161489339 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZUORDNUNGEN ZWISCHEN BILDBEREICHEN EINES BILDES UND ELEMENTKLASSEN
• APPARATUS FOR GENERATING ASSIGNMENTS BETWEEN IMAGE REGIONS OF AN IMAGE AND ELEMENT CLASSES
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ATTRIBUTIONS ENTRE DES RÉGIONS D'IMAGE D'UNE IMAGE ET DES CLASSES D'ÉLÉMENTS
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BLAFFERT, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RENISCH, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHWEIZER, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HU, Zhiqiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
-
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 916 737 B1**
G06T 7/11 **G06T 7/136**
G06T 7/155 **G06T 7/187**
G06T 7/62 **A61B 6/03**
- (25) En (26) En
(21) 13836421.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) US 2013/029646 07.03.2013
(87) WO 2014/042678 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700592 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION VON LUNGENKNOTEN IN MEDIZINISCHEN BILDERN
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED DETECTION OF LUNG NODULES IN MEDICAL IMAGES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION AUTOMATISÉE DE NODULES PULMONAIRES DANS DES IMAGES MÉDICALES
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) BROWN, Matthew, S., Los Angeles, CA 90095-7319, US
- (74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 984 626 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14720670.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) FR 2014/050854 09.04.2014
(87) WO 2014/167249 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 FR 1353276
- (54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG
• METHOD OF CORRECTING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE OF AN ELECTRONIC CIRCUIT
• PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE
- (73) VIT, 8 Rue de Rochepleine, 38120 Saint-Egreve, FR
- (72) DUPLAIX, François, F-38120 Saint-Egreve, FR
PERRIOLLAT, Mathieu, F-38120 Saint-Egreve, FR
ROUX, Romain, F-38120 Saint-Egreve, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- G06T 7/00** → (51) **G01N 21/88**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06T 7/68**
-
- (51) **G06T 7/11** (11) **2 831 840 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13715843.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) US 2013/033539 22.03.2013
(87) WO 2013/148519 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201213429803
07.05.2012 US 201213465059
- (54) • BEREICHSWEISE EINGESETZTES OBJEKTSEGMENTIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• RANGE-CUED OBJECT SEGMENTATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SEGMENTATION D'OBJETS BASÉE SUR LA DISTANCE
- (73) TK Holdings Inc., 2600 Centerpoint Parkway, Pontiac, Michigan 48341, US
- (72) SCHAMP, Gregory Gerhard, South Lyon, Michigan 48178, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G06T 7/11** (11) **3 097 536 B1**
G06T 7/155 **G06T 7/136**
- (25) En (26) En
(21) 14727895.6 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) IB 2014/000585 23.01.2014
(87) WO 2015/110855 2015/30 30.07.2015
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG DES IM RIPPENKÄFIG EINES SÄUGETIERS VORHANDENEN GEWEBES AUS EINEM IN-VIVO-BILD
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED DETECTION OF TISSUE INTERIOR TO A MAMMALIAN RIBCAGE FROM AN IN VIVO IMAGE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION AUTOMATISÉE D'UN TISSU À L'INTÉRIEUR D'UNE CAGE THORACIQUE DE MAMMIFÈRE À PARTIR D'UNE IMAGE IN VIVO
- (73) Perkinelmer Cellulair Technologies Germany GmbH, Vabaohumuusemi Tee 2a-29, 13522 Tallinn, EE
- (72) OLLILAINEN, Olavi, EE-11611 Tallinn, EE
KASK, Peet, EE-76901 Harju Maakond, EE
- (74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G06T 7/11** (11) **3 144 892 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 15754102.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(86) CO 2015/000009 11.05.2015
(87) WO 2015/172753 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CO 14103932
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SEGMENTIERUNG VON KÖRPERGEWEBEN
• METHOD FOR AUTOMATIC SEGMENTATION OF BODY TISSUES
• PROCÉDÉ POUR LA SEGMENTATION AUTOMATIQUE DE TISSUS CORPORELS
- (73) Universidad De Los Andes, Carrera 1 18A-10, Bogota D.C., CO
Hospital Universitario San Ignacio, Carrera 7 No. 40-62, Bogotá D.C., CO
Hospices Civils De Lyon, 3, Quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
Mendoza Leon, Ricardo Antonio, Calle 174 N °7 A 26 Int. 1 Apto 202, Bogotá D.C., CO
Uriza Carrasco, Luis Felipe, Carrera 7 N°40-62, Bogotá D.C., CO
Douek, Phillippe Charles, 28 Av. Doyen Lépine, 69677 Bron, FR
Hernandez, Hoyos, Marcela, Carrera 1 Este N °19 A40, Bogotá D.C., CO
- (72) MENDOZA LEON, Ricardo Antonio, Bogotá D.C., CO

URIZA CARRASCO, Luis Felipe, Bogotá D.C., CO
DOUEK, Philippe Charles, 69677 Bron, FR
HERNANDEZ, HOYOS, Marcela, Bogotá D.C., CO
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**
G06T 7/12 → (51) **G06T 19/20**
G06T 7/136 → (51) **G06T 7/00**
G06T 7/136 → (51) **G06T 7/11**

(51) **G06T 7/155** (11) **2 345 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 08824098.1 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.07.2011
(86) US 2008/078268 30.09.2008
(87) WO 2010/039123 2010/14 08.04.2010

(54) • 3D SEGMENTIERUNG VON CT-BILDERN VON GESCANNTEN GEPÄCKSTÜCKEN ZWECKS AUTOMATISCHEN ERKENNENS VON BEDROHUNGEN WOBEI POTENTIELL SICH BERÜHRENDE OBJEKTE DURCH EROSION GETRENNT WERDEN UND FÄLSCHLICHERWEISE GETRENNTE OBJEKTTEILE MITTELS EINES ZUSAMMENHANGSMASSES ODER KOMPAKTHEITSMASSES DER FRAGLICHEN OBJEKTTEILE WIEDER VERBUNDEN WERDEN
• 3D SEGMENTATION OF CT IMAGES OF BAGGAGE SCANNED FOR AUTOMATED THREAT DETECTION WITH POTENTIALLY TOUCHING OBJECTS ARE SEPARATED BY EROSION AND ERRONEOUSLY SPLIT OBJECTS ARE MERGED AGAIN BASED ON A CONNECTIVITY OR COMPACTNESS MEASURE OF THE OBJECT PARTS IN QUESTION
• SEGMENTATION 3D D'IMAGES CT DE BAGAGES SCANNÉS POUR LA DÉTECTION AUTOMATISÉE D'UNE MENACE, DES OBJETS SE TOUCHANT POTENTIELLEMENT ÉTANT SÉPARÉS PAR ÉROSION ET DES OBJETS SÉPARÉS PAR ERREUR ÉTANT REFUSIONNÉS SUR LA BASE D'UNE MESURE DE CONNECTIVITÉ OU DE COMPACTITÉ

(73) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) LITVIN, Andrew, Wakefield MA 01880, US
SIMANOVSKY, Sergey, B., Brookline MA 02446, US
NAIDU, Ram, C., Newton MA 02461, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 7/155 → (51) **G06T 7/00**
G06T 7/155 → (51) **G06T 7/11**
G06T 7/187 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 992 508 B1**
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 14722910.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/031926 26.03.2014
(87) WO 2014/178966 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201361817792 P

25.03.2014 US 201414225157
(54) • VERMINDERTE UND VERMITTELTE REALITÄTSEINFLÜSSE AUS REKONSTRUKTION
• DIMINISHED AND MEDIATED REALITY EFFECTS FROM RECONSTRUCTION
• EFFETS DE RÉALITÉ DIMINUÉE ET MÉDIATISÉE À PARTIR DE RECONSTRUCTION
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SCHMALSTIEG, Dieter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06T 7/246 → (51) **G06K 9/00**
(51) **G06T 7/33** (11) **3 086 283 B1**
G06T 7/73 **G06T 7/38**
G06T 7/521 **G06T 7/579**
G01C 15/00 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 15164442.4 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • BEREITSTELLUNG EINER POINT-CLOUD UNTER VERWENDUNG EINES VERMESSUNGSINSTRUMENTS UND EINER KAMERAVORRICHTUNG
• PROVIDING A POINT CLOUD USING A SURVEYING INSTRUMENT AND A CAMERA DEVICE
• FOURNITURE D'UN NUAGE DE POINTS À L'AIDE D'UN INSTRUMENT DE SURVEILLANCE ET UN DISPOSITIF DE CAMÉRA
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Metzler, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT
Velizhev, Alexander, CH-9014 St. Gallen, CH
Fidler, Thomas, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G06T 7/38 → (51) **G06T 7/33**
(51) **G06T 7/40** (11) **2 685 426 B1**
G06K 9/34 **G06K 9/46**
G06K 9/32

(25) Ja (26) En
(21) 11860629.2 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/056428 17.03.2011
(87) WO 2012/120695 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011053618
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ZEICHENKETTEN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZEICHENKETTEN, STEUERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
• CHARACTER STRING DETECTION DEVICE, IMAGE PROCESSING DEVICE, CHARACTER STRING DETECTION METHOD, CONTROL PROGRAM AND STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHAÎNE DE CARACTÈRES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHAÎNE DE CARACTÈRES, PROGRAMME DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) AIZAWA, Tomoyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06T 7/40 → (51) **G02B 23/24**
G06T 7/40 → (51) **G06T 7/00**
G06T 7/521 → (51) **G06T 7/33**
G06T 7/579 → (51) **G06T 7/33**
G06T 7/62 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/68** (11) **3 011 538 B1**
G06K 9/46 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14730943.9 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062908 19.06.2014
(87) WO 2014/202705 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 EP 13172787
(54) • LUNGENMESSUNGEN
• LUNG MEASUREMENTS
• MESURES DU POUMON
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOOSSEN, André, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/73 → (51) **B60R 1/00**
G06T 7/73 → (51) **G06T 7/33**

(51) **G06T 7/80** (11) **3 139 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 15183321.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(54) • SICHTSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SICHTSYSTEMS
• VISION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING A VISION SYSTEM
• SYSTÈME DE VISION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT SYSTÈME
(73) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) LINDGREN, Leif, 58336 Linköping, SE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **2 030 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 07762040.9 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/068539 09.05.2007
(87) WO 2007/140094 2007/49 06.12.2007

- (30) 26.05.2006 US 803260 P
- (54) • *DYNAMISCHE COMPUTERGESTÜTZTE TOMOGRAPHIE-BILDGEBUNG*
• *DYNAMIC COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING*
• *IMAGERIE DYNAMIQUE PAR TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SHECHTER, Gilad, 34751 Haifa, IL
GRINGAUS, Asher, 63812 Neshet, IL
BAR, Yoav, 32497 Haifa, IL
LAVI, Guy, 42910 Avichail, IL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

-
- (51) **G06T 11/00** (11) **2 804 149 B1**
G06T 3/40
 - (25) En (26) En
 - (21) 14167922.5 (22) 12.05.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 19.11.2014
 - (30) 15.05.2013 US 201313895029
 - (54) • *Wasserdarstellung durch Farbverläufen auf einer digitalen Karte*
• *Water representation by color gradients on a digital map*
• *Représentation de l'eau par des gradients de couleur sur une carte numérique*
 - (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 - (72) Teitlebaum, David, Mountain View, CA California 94043, US
Baxter, William, Mountain View, CA California 94043, US
Jonah, Jones, Mountain View, CA California 94043, US
 - (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

G06T 11/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/14**

G06T 11/00 → (51) **G01N 23/04**

G06T 11/20 → (51) **G01C 21/32**

G06T 13/20 → (51) **G06F 17/27**

G06T 13/40 → (51) **G06F 17/27**

-
- (51) **G06T 15/00** (11) **2 596 475 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 10759870.8 (22) 24.09.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 29.05.2013
 - (86) EP 2010/064154 24.09.2010
 - (87) WO 2012/010220 2012/04 26.01.2012
 - (30) 19.07.2010 US 365651 P
 - (54) • *AUSFÜLLEN VON AUFGEDECKTEN BE-REICHEN IN EINER VIRTUELLEN AN-SICHT*
• *FILLING DISOCCLUSIONS IN A VIRTUAL VIEW*
• *REMPLISSAGE DE DESOCCLUSIONS DANS UNE VUE VIRTUELLE*
 - (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 - (72) KÖPPEL, Martin, 10369 Berlin, DE
 - (74) NDJIKA-NYA, Patrick, 13505 Berlin, DE

- DOSHKOV, Dimitar, 10405 Berlin, DE
- LAKSHMAN, Haricharan, 10557 Berlin, DE
- MERKLE, Philipp, 10245 Berlin, DE
- MÜLLER, Karsten, 12437 Berlin, DE
- WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G06T 15/08 → (51) **B23K 3/03**

G06T 17/00 → (51) **G06T 19/20**

-
- (51) **G06T 19/00** (11) **2 442 280 B1**
A63F 13/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 11180373.0 (22) 07.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 18.04.2012
 - (30) 15.10.2010 JP 2010232657
 - (54) • *Mischen einer realen Welt mit einer virtuellen Welt*
• *Blending a real world with a virtual world*
• *Mélange d'un monde réel avec un monde virtuel*
 - (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
Hal Laboratory Inc., 1-22, Kandasuda-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
 - (72) Suzuki, Toshiaki, Kyoto, 601-8501, JP
Kawase, Shigefumi, Tokyo, 101-0041, JP
 - (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

-
- (51) **G06T 19/00** (11) **3 007 136 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14188336.3 (22) 09.10.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 13.04.2016
 - (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung einer Darstellung mit erweiterter Realität von einem erfassten Bild*
• *Apparatus and method for generating an augmented reality representation of an acquired image*
• *Appareil et procédé permettant de générer une représentation en réalité augmentée d'une image acquise*
 - (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 - (72) Peuhkurinen, Antti Erik, 80992 Munich, DE
 - (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/20**

-
- (51) **G06T 19/20** (11) **3 105 740 B1**
G06T 17/00 **G06K 9/00**
G06K 9/46 **G06T 7/12**
 - (25) En (26) En
 - (21) 15706106.0 (22) 09.02.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 21.12.2016
 - (86) US 2015/014947 09.02.2015
 - (87) WO 2015/123122 2015/33 20.08.2015
 - (30) 13.02.2014 US 201414179642
 - (54) • *KONTURABSCHLUSS FÜR ERWEITERTE OBERFLÄCHENREKONSTRUKTIONEN*

- *CONTOUR COMPLETION FOR AUGMENTING SURFACE RECONSTRUCTIONS*
- *PARACHÈVEMENT DE CONTOUR PERMETTANT D'AUGMENTER DES RECONSTRUCTIONS DE SURFACE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SHAPIRA, Lior, Redmond, Washington 98052-6399, US
GAL, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US
OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOHLI, Pushmeet, Redmond, Washington 98052-6399, US
SILBERMAN, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G07C 1/22 → (51) **G04F 10/00**

-
- (51) **G07C 5/08** (11) **2 267 663 B1**
B60G 17/015
 - (25) En (26) En
 - (21) 10001647.6 (22) 18.02.2010
 - (84) AL BA RS
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 29.12.2010
 - (30) 18.02.2009 AU 2009200620
 - (54) • *Verfahren zum Aufzeichnen der Leistung eines Fahrzeugaufhängungssystems*
• *A method for logging the performance of a vehicle suspension system*
• *Procédé de journalisation de la performance d'un système de suspension de véhicule*
 - (73) Tramanco Pty Ltd, 21 Shoebury Street, Rocklea, Queensland 4106, AU
 - (72) Doust, Peter James, Eastwood NSW 2122, AU
Sack, Roger Philip, Rocklea Queensland, 4106, AU
 - (74) Larsen, Hans Ole, et al, LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

-
- (51) **G07C 9/00** (11) **1 817 748 B1**
E05B 19/00 **E05F 15/00**
 - (25) De (26) De
 - (21) 05806924.6 (22) 03.11.2005
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 15.08.2007
 - (86) DE 2005/001974 03.11.2005
 - (87) WO 2006/056156 2006/22 01.06.2006
 - (30) 29.11.2004 DE 102004057529
03.01.2005 DE 102005000622
 - (54) • *FERNGESTEUERTES TORANTRIEBSSYSTEM UND HANDSENDER DAFÜR*
• *REMOTE-CONTROLLED GATE DRIVE SYSTEM AND HAND TRANSMITTER THEREFOR*
• *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTES COMMANDE A DISTANCE ET EMETTEUR MANUEL ASSOCIE*
 - (73) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
 - (72) NEULAND, Oliver, 10437 Berlin, DE
HEDRICH, Matthias, 33739 Bielefeld, DE
SANKE, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
LOTZ, Hartmut, 40215 Düsseldorf, DE

(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte
St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 685 435 B1**
H03K 3/01

(25) En (26) En
(21) 13175239.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 JP 2012154421
(54) • *Antennenansteuerungsvorrichtung*
• *Antenna drive apparatus*
• *Appareil de commande d'antenne*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

(72) Tabata, Takehiro, Kariya-shi., Aichi 448-
8650, JP
Hagimoto, Masahiro, Kariya-shi., Aichi 448-
8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 702 569 B1**
E05B 19/00 **E05B 47/06**
E05B 63/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 12725071.0 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) FR 2012/050950 27.04.2012
(87) WO 2012/146882 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 FR 1153640

(54) • *VERSCHLUSSELEMENT FÜR EINEN AUF-
BEWAHRUNGSBEREICH, VERRIEGE-
LUNGSSYSTEM SOWIE AUFBEWAH-
RUNGSBOX*
• *CLOSURE ELEMENT FOR A STORAGE
AREA, LOCKING SYSTEM AND STORAGE
BOX*
• *BOUCHON DE FERMETURE D'UNE ZONE
DE RANGEMENT, SYSTÈME DE
VERROUILLAGE ET BOÎTE DE RANGE-
MENT*

(73) SAR TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, 35
Boulevard Georges Clemenceau BP 168,
92406 Courbevoie Cedex, FR

(72) CONREUX, Stéphane, F-54000 Nancy, FR
DE LA CHAPELLE, Roland, F-92300 Leval-
lois-Perret, FR
FLECCHIA, Arnaud, F-92200 Neuilly-sur-
Seine, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

G07C 9/00 → (51) **H01F 38/14**

G07D 7/00 → (51) **G03H 1/18**

G07D 7/00 → (51) **G07D 7/12**

G07D 7/005 → (51) **G07D 7/12**

G07D 7/04 → (51) **B42D 25/30**

(51) **G07D 7/12** (11) **2 153 422 B1**
G07D 7/20 **G07D 7/00**
G07D 7/005 **G06K 19/08**

(25) En (26) En
(21) 08735317.3 (22) 18.04.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/003116 18.04.2008
(87) WO 2008/128714 2008/44 30.10.2008

(30) 24.04.2007 PCT/EP2007/003588

(54) • *VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES
DOKUMENTS ODER ARTIKELS; VERFAH-
REN UND EINRICHTUNG ZUM IDENTIFI-
ZIEREN DES MARKIERTEN DOKUMENTS
ODER ARTIKELS; VERWENDUNG VON
ZIRKULAR POLARISIERENDEN PAR-
TIKELN*

• *METHOD OF MARKING A DOCUMENT OR
ITEM; METHOD AND DEVICE FOR IDEN-
TIFYING THE MARKED DOCUMENT OR
ITEM; USE OF CIRCULAR POLARIZING
PARTICLES*

• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN DOCU-
MENT OU ARTICLE; PROCÉDÉ ET DISPO-
SITIF POUR IDENTIFIER LE DOCUMENT
OU ARTICLE MARQUÉ; UTILISATION DE
PARTICULES DE POLARISATION CIRCU-
LAIRE*

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant
41, 1008 Prilly, CH

(72) CALLEGARI, Andrea, CH-1022 Chavannes-
près-Renens, CH

DECOUX, Eric, CH-1753 Matran, CH

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES

(60) 13171144.2 / 2 637 145

G07D 7/1205 → (51) **B42D 25/378**

G07D 7/20 → (51) **G06K 9/00**

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/12**

G07D 9/00 → (51) **B65H 29/40**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 466 555 B1**
B65H 29/12 **B65H 29/58**
B65H 5/02 **B65H 5/38**
B65H 29/52 **B65H 31/24**
B65H 3/44 **B65H 83/02**

(25) Zh (26) En
(21) 10814958.4 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(86) CN 2010/075732 05.08.2010

(87) WO 2011/029356 2011/11 17.03.2011

(30) 11.09.2009 CN 200910192288

(54) • *BANKAUTOMAT UMFASSEND EINE
BANKNOTEN-FÖRDERKANALVORRICH-
TUNG*
• *AUTOMATED CASH DEPOSIT AND WITH-
DRAWAL MACHINE COMPRISING A
BANKNOTE CONVEYING CHANNEL
DEVICE*

• *GUICHET AUTOMATIQUE COMPRENANT
UN DISPOSITIF À CONDUIT DE TRANS-
PORT DE BILLETS*

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin
Road Science City Luogang District
Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) JIANG, Zhuang, Guangzhou Guangdong
510663, CN

LIU, Zhiyong, Guangzhou Guangdong
510663, CN

TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663,
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 507 770 B1**

(25) De (26) De
(21) 10773839.5 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(86) EP 2010/006119 07.10.2010

(87) WO 2011/066882 2011/23 09.06.2011

(30) 04.12.2009 DE 102009044784

(54) • *DEPOSIT-EINRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR ANNAHME VON SAMMELME-
DIEN*
• *DEPOSIT DEVICE AND METHOD FOR
ACCEPTING COLLECTION MEDIA*
• *DISPOSITIF DE DÉPÔT ET PROCÉDÉ DE
RÉCEPTION DE MOYENS DESTINÉS À
CONTENIR PLUSIEURS OBJETS*

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) SCHILD, Michael, 33098 Paderborn, DE

G07D 11/00 → (51) **B65H 29/40**

(51) **G07F 7/06** (11) **1 842 169 B1**
G01N 21/88 **G06F 7/00**

(25) En (26) En
(21) 06701103.1 (22) 24.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 10.10.2007

(86) NO 2006/000029 24.01.2006

(87) WO 2006/080851 2006/31 03.08.2006

(30) 25.01.2005 NO 20050401

25.01.2005 NO 20050402

25.01.2005 NO 20050403

25.01.2005 NO 20050404

25.01.2005 NO 20050405

25.01.2005 NO 20050406

25.01.2005 NO 20050407

(54) • *MITTEL IN EINEM RÜCKNAHMEAUTO-
MATEN FÜR DIE ENTGEGENNAHME, BE-
HANDLUNG, SORTIERUNG VON MEHR-
WEGOBJEKTEN*
• *MEANS IN A REVERSE VENDING
MACHINE (RVM) FOR RECEIVING,
HANDLING, SORTING AND STORING
RETURNABLE ITEMS OR OBJECTS*
• *DISPOSITIF D'UNE RECUPERATRICE
AUTOMATIQUE DE DECHETS POUR LA
RECUPERATION, LE TRAITEMENT, LE
TRI ET LE RANGEMENT D'ARTICLES OU
D'OBJETS RECUPERABLES*

(73) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2,
1385 Asker, NO

(72) SAETHER, Geir, N-1370 Asker, NO
SIVERTSEN, Ronald, N-1392 Vettre, NO

LUNDE, Tom, N-1365 Blommenholm, NO

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(60) 08152912.5 / 1 947 613

08152913.3 / 1 947 614

08152915.8 / 1 947 615

08152917.4 / 1 947 616

08152919.0 / 1 947 617

08152921.6 / 1 947 618

G07F 7/08 → (51) **G06K 9/00**

G07F 11/00 → (51) **G06K 5/00**

(51) **G07F 17/42** (11) **2 962 287 B1**
B41J 3/407 **B41J 3/46**

(25) It (26) En
(21) 14706125.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) IB 2014/058937 12.02.2014

(87) WO 2014/132159 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 IT M020130056

(54) • *KARTENDRUCKER*
• *TICKET PRINTER*

- **IMPRIMANTE À BILLET**
- (73) Custom S.p.A., Via Berettine, 2/B, 43010 Fontevivo (Parma), IT
- (72) CAMPANINI, Alberto, I-43036 Fidenza (Parma), IT
- (74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

G07F 19/00 → (51) **G06K 5/00**

G07F 19/00 → (51) **H04L 29/08**

G07G 1/12 → (51) **H04B 5/00**

G08B 13/24 → (51) **H04B 5/00**

G08B 21/04 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **G08B 21/06** (11) **2 856 447 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13723811.9 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) EP 2013/060458 22.05.2013
- (87) WO 2013/174838 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 DE 102012208822
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRERZUSTANDSERKENNUNG**
- **METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING THE CONDITION OF A DRIVER**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'ÉTAT D'UN CONDUCTEUR**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHERMANN, Ernst, 70771 Leinfelden-Echerdingen, DE
- OFFENHAEUSER, Andreas, 71672 Marbach Am Neckar, DE

G08B 21/18 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **G08B 29/06** (11) **2 428 942 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11170397.1 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (30) 09.09.2010 DE 102010044892
- (54) • **Gefahrenmeldeanlage mit zwei Datenübertragungsgeschwindigkeiten**
- **Hazard notification assembly with two data transfer speeds**
- **Installation d'alerte aux dangers dotée de deux vitesses de transmission de données**
- (73) Novar GmbH, Dieselstrasse 2, 41469 Neuss, DE
- (72) Janßen, Robin, 40593 Düsseldorf, DE
- Luebben, Bernd, 41352 Korschenbroich, DE
- Politze, Heiner, 41469 Neuss, DE
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G08C 17/02 (11) **2 898 492 B1**
G08C 23/04

- (25) En (26) En
- (21) 13798748.3 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) IB 2013/058699 20.09.2013
- (87) WO 2014/045235 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 US 201261703804 P
- (54) • **TRAGBARE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT FERNBEDIENUNGS-AUSGANGSMODUS**

- **HANDHELD INFORMATION PROCESSING DEVICE WITH REMOTE CONTROL OUTPUT MODE**
- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PORTATIF AVEC MODE DE SORTIE DE COMMANDE À DISTANCE**
- (73) Home Control Singapore Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan no. 04-03A (Lobby C) New Tech Park, Singapore 556741, SG
- (72) THISSEN, Rogier Louis Jacques Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G08C 17/02** (11) **2 958 093 B1**
H04L 12/28

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15171677.6 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (30) 20.06.2014 FR 1455715
- (54) • **FUNKTIONSVERFAHREN EINER STEUER-VORRICHTUNG, DIE EINE ÄNDERUNG EINER ANGEZEIGTEN GRAFISCHEN DARSTELLUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON EINEM AUSGEWÄHLTEN PARAMETER ERMÖGLICHT**
- **METHOD FOR OPERATING A CONTROL DEVICE FOR MODIFYING A GRAPHICAL REPRESENTATION DISPLAYED BASED ON A SELECTED PARAMETER**
- **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE MODIFIER UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE AFFICHÉE EN FONCTION D'UN PARAMÈTRE SÉLECTIONNÉ**
- (73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Duchene, Isabelle, 74970 Marignier, FR
- Devis, Frédéric, 74330 Epagny, FR
- (74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **G08C 19/02** (11) **2 649 600 B1**
H02P 6/00

- (25) De (26) De
- (21) 11770092.2 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) EP 2011/067754 12.10.2011
- (87) WO 2012/076218 2012/24 14.06.2012
- (30) 09.12.2010 DE 102010062723
- (54) • **ELEKTRONISCH KOMMUTierter MOTOR**
- **ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR**
- **MOTEUR À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KNECHT, Gerhard, 76473 Iffezheim, DE

G08C 23/04 → (51) **G08C 17/02**

(51) **G08G 1/00** (11) **2 820 631 B1**
G08G 1/01

- (25) En (26) En
- (21) 13740931.4 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) US 2013/023505 28.01.2013
- (87) WO 2013/113029 2013/31 01.08.2013
- (30) 27.01.2012 US 201261591758 P

- (54) • **SCHÄTZUNG VON ZEIT-/WEG-VERHÄLTNISSEN AUF GEKENNZEICHNETEN ARTERIEN**
- **ESTIMATING TIME TRAVEL DISTRIBUTIONS ON SIGNALIZED ARTERIALS**
- **ESTIMATION DES DISTRIBUTIONS TEMPORELLES DE PARCOURS SUR DES ARTÈRES SIGNALISÉES**
- (73) Muddy River, Series 97 of Allied Security Trust 1, 555 California Street, 12th Floor, San Francisco CA 94104, US
- (72) MARGULICI, J.D., Oakville, Ontario L6H 7W1, CA
- ADDA, Kevin, Oakville, Ontario L6H 7W1, CA
- GUEZIEC, Andre, Oakville, Ontario L6H 7W1, CA
- ROJAS, Edgar, Oakville, Ontario L6H 7W1, CA
- (74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
- (60) 18191898.8

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 510 510 B1**
G08G 1/16 **G06K 9/00**
G08G 1/0962

- (25) De (26) De
- (21) 10803358.0 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) DE 2010/001416 07.12.2010
- (87) WO 2011/069488 2011/24 16.06.2011
- (30) 09.12.2009 DE 102009057553
- (54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES FAHRERS EINES STRABENGEBUNDENEN FAHRZEUGS BEI DER FAHRZEUGFÜHRUNG**
- **METHOD FOR SUPPORTING THE DRIVER OF A ROAD-BOUND VEHICLE IN GUIDING THE VEHICLE**
- **PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE ROUTIER POUR LE GUIDAGE DU VÉHICULE**
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) MEIS, Urban, 88131 Lindau, DE
- WIEDEMANN, Christoph, 88142 Wasserburg, DE
- KLEIN, Wladimir, 88131 Lindau, DE
- ROTH, Axel, 88131 Lindau, DE
- HILARIO, Mari, Joan, 80796 München, DE
- KRISTENSEN, Steen, 88161 Lindenberg im Allgäu, DE
- ZOBEL, Matthias, 88142 Wasserburg, DE

G08G 1/0967 → (51) **G01C 21/32**

G08G 1/0967 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/0968 → (51) **B60W 10/06**

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/32**

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0967**

G08G 5/00 → (51) **G08G 5/02**

- (51) **G08G 5/02** (11) **2 735 931 B1**
G08G 5/00 **G05D 1/00**
G05D 1/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13193875.5 (22) 21.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 FR 1203197
(54) • *Verfahren und System zur dynamischen Bestimmen des Haltepunktes auf dem Boden von einem Flugzeug*
• *Method and system for dynamically determining the stopping point on ground of an aircraft*
• *Procédé de détermination dynamique de la position du point d'arrêt d'un aéronef sur un terrain, et système associé*
- (73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
(72) Le Corre, Nicolas, 75015 PARIS, FR
Lepage, Sébastien, 92400 COURBEVOIE, FR
Boucher, Alain, 78810 FEUCHEROLLES, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G09B 23/28** (11) **3 058 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 14796430.8 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/071523 08.10.2014
(87) WO 2015/055476 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 SE 1351212
(54) • *INJEKTIONSDUMMY*
• *INJECTION DUMMY*
• *MAQUETTE D'INJECTION*
- (73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
(72) MARKHAM, David, Gloucester GL2 2BE, GB

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 899 714 B1**
H04L 9/08
(25) De (26) De
(21) 14187945.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 23.12.2013 DE 102013227087
(54) • *Gesichertes Bereitstellen eines Schlüssels*
• *Secure provision of a key*
• *Préparation sécurisée d'une clé*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 960 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172249.3 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 24.06.2014 PCT/US2014/313402
(54) • *VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG DER ABHÄNGIGKEIT EINER WHITE-BOX-IMPLEMENTATION AUF EINEN SATZ VON STRINGS*
• *METHOD FOR INTRODUCING DEPENDENCE OF WHITE-BOX IMPLEMENTATION ON A SET OF STRINGS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INTRODUIRE LA DÉPENDANCE D'IMPLÉMENTATION D'UNE BOÎTE BLANCHE SUR UN ENSEMBLE DE CHAÎNES*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannes, 5656AG Eindhoven, NL

- HOOGERBRUGGE, Jan, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G09F 3/00** (11) **2 669 879 B1**
F16B 1/00 **F16B 25/00**
(25) De (26) De
(21) 13002191.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 03.05.2012 DE 202012004426 U
(54) • *Sicherheitssystem für die Errichtung eines ein Holzbauteil aufweisenden Bauwerkes und unter Verwendung eines solchen Sicherheitssystems hergestelltes Bauwerk*
• *Safety system for construction of a structure with a wooden component and structure produced using such a safety system*
• *Système de sécurité pour la réalisation d'une construction présentant un composant en bois et construction fabriquée en utilisant un tel système de sécurité*
- (73) Rößner, Jens, Martinsbruggstrasse 39a, 9016 St. Gallen, CH
(72) Rößner, Jens, 9016 St. Gallen, CH
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

G09F 3/10 → (51) **A44C 5/00**

- (51) **G09F 9/00** (11) **2 965 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 13877113.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) KR 2013/004905 04.06.2013
(87) WO 2014/137032 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 KR 20130024854
08.03.2013 KR 20130024855
08.03.2013 KR 20130024856
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) DO, Honghae, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
PYO, Jonggil, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
PARK, Jongman, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
LEE, Jein, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
CHOI, Kwangho, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 18195321.7

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 040 963 B1**
G09G 3/32
(25) En (26) En
(21) 15175885.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 30.12.2014 KR 20140194442
(54) • *ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*

- *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*
• *AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Younghwan, 413-190 Gyeonggi-do, KR
PARK, Dongwon, 410-360 Gyeonggi-do, KR
LEE, Joonhee, 140-173 Seoul, KR
KWON, Yongchul, 136-073 Seoul, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G09G 3/20 → (51) **H01L 27/02**

G09G 3/20 → (51) **H04L 25/02**

G09G 3/22 → (51) **G09G 3/32**

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 700 290 B1**
G09G 3/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 04805623.8 (22) 02.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2006
(86) FR 2004/003104 02.12.2004
(87) WO 2005/073948 2005/32 11.08.2005
(30) 31.12.2003 FR 0315629
(54) • *BILDANZEIGESCHIRM UND VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG DES SCHIRMS*
• *IMAGE DISPLAY SCREEN AND METHOD OF ADDRESSING SAID SCREEN*
• *ECRAN D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'ADRESSAGE DE CET ECRAN*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LE ROY, Philippe, F-35830 Betton, FR
PRAT, Christophe, F-44000 Nantes, FR
AMMARDJI, Fabien, F-35400 Saint-Malo, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G09G 3/32** (11) **3 038 092 B1**
G09G 3/36

- (25) En (26) En
(21) 15202294.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140190755
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jungjae, 10413 Gyeonggi-do, KR
HAN, Jaewon, 10419 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 3/3208** (11) **2 750 125 B1**
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 13193752.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014

- (30) 27.12.2012 KR 20120155443
(54) • *Gammasspannungserzeugungseinheit und Anzeigevorrichtung damit*
• *Gamma voltage generation unit and display device using the same*
• *Unité de génération de tension gamma et dispositif d'affichage l'utilisant*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) Lee, Hyun Jae, 411-050 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **2 869 293 B1**
G09G 3/36

- (25) En (26) En
(21) 14182362.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 KR 20130131789

- (54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Flüssigkristallanzeigevorrichtung damit*
• *Backlight unit and liquid crystal display using the same*
• *Unité de rétroéclairage et affichage à cristaux liquides l'utilisant*

- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) Lim, Seongho, 137-790 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/32**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/34**

G09G 3/36 → (51) **H01L 27/02**

G09G 3/36 → (51) **H04B 5/00**

G09G 3/36 → (51) **H04L 25/02**

G09G 5/12 → (51) **B65B 13/22**

G09G 5/14 → (51) **B60K 35/00**

(51) **G10H 1/36** (11) **2 274 745 B1**
G06F 3/0346 G10H 1/00
G07F 17/32 G09B 19/00
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 09747110.6 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) US 2009/040865 16.04.2009
(87) WO 2009/140024 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 121240

- (54) • *FEEDBACK AUF GESTEN-KARAOKE IN EINEM ELEKTRONISCHEN MUSIKALISCHEN UNTERHALTUNGSSYSTEM.*
• *GESTURE KARAOKE RELATED FEEDBACK IN ELETRONIC MUSICAL ENTERTAINMENT SYSTEM.*
• *RÉTROACTION CONCERNANT UN KARAOKE DE GESTES DANS UN SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT MUSICAL ÉLECTRONIQUE.*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RUBIO, Vasco, Redmond, WA 98052-6399, US
FILER, Eric, Redmond, WA 98052-6399, US
REAS, Loren, Douglas, Redmond, WA 98052-6399, US

TOM, Dennis, W., Redmond, WA 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G10K 11/00 → (51) **G01S 15/89**

G10K 11/178 → (51) **A61C 19/00**

G10K 11/28 → (51) **B06B 1/06**

G10L 15/08 → (51) **G10L 15/18**

(51) **G10L 15/18** (11) **3 149 728 B1**
G10L 15/26 **G10L 15/28**
G10L 15/08 **G10L 15/22**

- (25) En (26) En
(21) 15727277.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(86) US 2015/033051 28.05.2015
(87) WO 2015/184186 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005556 P
08.03.2015 US 201562129851 P

- (54) • *EINGABEVERFAHREN DURCH EINZELNE ÄUSSERUNG MIT MEHREREN BEFEHLEN*
• *MULTI-COMMAND SINGLE UTTERANCE INPUT METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENTRÉE À SIMPLE ÉNONCÉ MULTI-COMMANDE*

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) GRUBER, Thomas, R., Cupertino, CA 95014, US
SADDLER, Harry, J., Cupertino, CA 95014, US

BELLEGARDA, Jerome, R., Saratoga, CA 95070, US

NYEGGEN, Bryce, H., Cupertino, CA 95014, US

SABATELLI, Alessandro, San Francisco, CA 94110, US

(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(60) 18210587.4

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/18**

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/18**

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/18**

(51) **G10L 19/008** (11) **1 941 497 B1**
G10L 19/16 **H04S 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 06783763.3 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2008
(86) KR 2006/003426 30.08.2006
(87) WO 2007/027051 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 US 712119 P

- 22.09.2005 US 719202 P
04.10.2005 US 723007 P
14.10.2005 US 726228 P
24.10.2005 US 729225 P
13.01.2006 KR 20060004051
13.01.2006 KR 20060004057
13.01.2006 KR 20060004062
13.01.2006 KR 20060004063
13.01.2006 KR 20060004055
13.01.2006 KR 20060004065
27.01.2006 US 762536 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN VON AUDIOSIGNALEN UND VERFAHREN DAFÜR*

• *APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING AUDIO SIGNAL AND METHOD THEREOF*

• *APPAREIL DE CODAGE ET DE DECODAGE DE SIGNAUX AUDIO ET PROCÉDE ASSOCIE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PANG, Hee Suk, Seoul 137-130, KR
LIM, Jae Hyun, Seoul 151-801, KR

OH, Hyeon O, Gyeonggi-do 151-057, KR
JUNG, Yang Won, Seoul 135-270, KR

KIM, Dong Soo, Seoul 151-801, KR

(74) Katerle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G10L 19/16 → (51) **G10L 19/008**

G10L 21/10 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G11B 5/48** (11) **2 845 194 B1**
G11B 5/55 **F16C 27/04**
F16D 1/08

- (25) En (26) En
(21) 13723539.6 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) GB 2013/051116 30.04.2013

(87) WO 2013/164607 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201261640620 P

- (54) • *TOLERANZRING MIT PERFORIERTER WELLEN*
• *TOLERANCE RING WITH PERFORATED WAVES*
• *BAGUE DE TOLÉRANCE PRÉSENTANT DES ONDULATIONS PERFORÉES*

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB

(72) NIAS, Benjamin, Bristol BS34 5TB, GB
SLAYNE, Andrew Robert, Bristol BS36 2AF, GB

HUGHES, Simon Alan, Haverfordwest Pembrokeshire South Wales SA61 1UD, GB

JAMES, Neil, Newport South Wales NP19 8HW, GB

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G11B 5/55 → (51) **G11B 5/48**

G11B 27/00 → (51) **H04N 9/79**

(51) **G11C 7/06** (11) **3 022 737 B1**
G01R 19/25 **G01R 1/20**
G01R 35/00

- (25) En (26) En
(21) 14827135.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046658 15.07.2014

(87) WO 2015/009700 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 US 201361846913 P

(54) • *STROMMESSSCHALTUNG MIT VERSATZKALIBRIERUNG*

• *CURRENT SENSE CIRCUIT WITH OFFSET CALIBRATION*

• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE COURANT À ÉTALONNAGE DÉCALÉ*

(73) Hella Corporate Center USA, Inc., North American Corporate Counsel 43811 Plymouth Oaks Blvd., Plymouth, MI 48170-2539, US

(72) ENDERICH, Mark Allen, Riverview, MI 48193, US
SMITH, Stanley, Troy, MI 48085, US
Brown, Alan Wayne, Canton, MI 48187, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G11C 11/16 → (51) **G11C 19/08**

G11C 11/56 → (51) **G11C 19/08**

(51) **G11C 17/16** (11) **2 701 156 B1**
H01L 23/525 **H01L 27/112**

(25) En (26) En
(21) 12192992.1 (22) 16.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201213590392

- (54) • Ein-bit-Speicherzelle für nichtflüchtigen Speicher und zugehöriges Steuerverfahren
- One-bit memory cell for nonvolatile memory and associated controlling method
- Cellule de mémoire à un bit pour mémoire non volatile et procédé de commande associé

(73) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW

(72) Wu, Meng-Yi, 830 Kaohsiung City, TW
Wen, Yueh-Chia, 325 Taoyuan County, TW
Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, TW
Yang, Ching-Sung, 300 Hsinchu City, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE

(51) **G11C 19/08** (11) **2 266 136 B1**
H01L 27/22 **G11C 11/56**
H01L 43/08 **H01L 43/12**
G11C 11/16

(25) En (26) En
(21) 09724118.6 (22) 09.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010
(86) US 2009/036537 09.03.2009

(87) WO 2009/120487 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 US 54536

- (54) • MAGNETTUNNELÜBERGANGSZELLE MIT MEHREREN VERTIKALEN MAGNETBEREICHEN
- MAGNETIC TUNNEL JUNCTION CELL INCLUDING MULTIPLE VERTICAL MAGNETIC DOMAINS
- CELLULE À JONCTION TUNNEL MAGNÉTIQUE COMPRENANT DE MULTIPLES DOMAINES MAGNÉTIQUES VERTICAUX

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Li, Xia, San Diego California 92121, US
KANG, Seung H., San Diego California 92121, US

ZHU, Xiaochun, San Diego California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G16H 10/40 → (51) **G16H 40/20**

(51) **G16H 40/20** (11) **1 384 141 B1**
G16H 10/40 A61B 5/00
A61M 1/38 A61B 5/15
A61B 5/155 G06F 19/00
G06Q 10/08 G06Q 50/22

(25) En (26) En
(21) 02729072.5 (22) 29.04.2002

(84) BE DE FR GB IT
(43) 28.01.2004

(86) US 2002/013620 29.04.2002
(87) WO 2002/088930 2002/45 07.11.2002

(30) 28.04.2001 US 287122 P
24.05.2001 US 865196

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES INVENTARS EINER BLUTKOMPONENTENSAMMLUNG
- A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING INVENTORY OF BLOOD COMPONENT COLLECTION
- SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE GERER L'INVENTAIRE D'UN PRELEVEMENT DE COMPOSANTS SANGUINS

(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) NG, Kok-Hwee, Elkhorn, WI 53121, US
FORD, Ian, Albuquerque, NM 87106, US

CONLEY, Alfons, Evanston, IL 60202, US
MARCH, Edward, Barrington, IL 60010, US

FREDERICKS, Chris, N, Libertyville, IL 60048, US

PETERSON, Grant, A., Chicago, IL 60645, US

(74) Geary, Stephen, et al, Bawden & Associates
4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden,
Herts AL5 2TH, GB

G16H 40/63 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G21C 1/10** (11) **2 561 512 B1**
G21C 5/02 **G21C 19/19**
G21C 15/02

(25) En (26) En
(21) 11771446.9 (22) 21.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) CA 2011/000459 21.04.2011

(87) WO 2011/130841 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327502 P

- (54) • DRUCKROHREAKTOR MIT EINER UNTER DRUCK STEHENDEN BREMSSUBSTANZ
- PRESSURE-TUBE REACTOR WITH PRESSURISED MODERATOR
- RÉACTEUR À TUBES DE FORCE COMPRENANT UN MODÉRATEUR PRESSURISÉ

(73) Atomic Energy of Canada Limited/ Énergie Atomique du Canada Limitée, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA

(72) BODNER, Robert, Oakville, Ontario L6M 4V4, CA

TYO, Jonathan, Mississauga, Ontario L5N 6Y6, CA

POPOV, Dan, Mississauga, Ontario M9C 2S4, CA

KURAN, Sermet, Mississauga, Ontario L5H 3K5, CA

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G21C 5/02 → (51) **G21C 1/10**

G21C 19/19 → (51) **G21C 1/10**

G21K 4/00 → (51) **C09K 11/61**

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/00**

H01B 1/08 → (51) **C01G 45/12**

H01B 1/20 → (51) **C08L 101/12**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 123 483 B1**
H01F 1/01 **D01F 1/09**
D01F 6/62

(25) De (26) De
(21) 15731491.5 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) DE 2015/000153 26.03.2015

(87) WO 2015/144121 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004592

- (54) • FASER AUS KUNSTSTOFF MIT ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT
- PLASTIC FIBRE WITH ELECTRICAL CONDUCTIVITY
- FIBRE EN PLASTIQUE PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE

(73) Feegoo Lizenz GmbH, Alte Poststraße 3, 29303 Bergen OT Wardböhmen, DE

(72) VAN HATTUM, Edgar, Johannes, 29303 Bergen, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(60) 18191210.6

H01B 1/22 → (51) **B22F 1/02**

H01B 1/24 → (51) **B81B 3/00**

H01B 5/02 → (51) **C22C 9/00**

H01B 5/14 → (51) **C08L 101/12**

H01B 11/00 → (51) **H01F 27/06**

H01B 13/00 → (51) **C22C 9/00**

(51) **H01B 17/00** (11) **2 740 129 B1**
H01B 17/26 **G01R 15/14**

(25) En (26) En
(21) 12767113.9 (22) 25.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) IT 2012/000231 25.07.2012

(87) WO 2013/021402 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161574565 P

- (54) • DURCHFÜHRUNGSSISOLATOR
- FEEDTHROUGH INSULATOR
- ISOLATEUR DE TRAVERSÉE

(73) Green Seas Ventures, Ltd, C/o Citco B.V.I. Limited 5th Floor Fleming House Wickhams Cay 1 P.O. Box 662, VG 1110, Road Town, Tortola, VG

(72) BAUER, Alberto, Tierra Verde, FL 33715, US

(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

H01B 17/26 → (51) **H01B 17/00**

H01B 17/26 → (51) **H01F 27/06**

H01B 17/58 → (51) **H01F 27/06**

H01C 7/12 → (51) **H01L 27/02**

H01F 1/01 → (51) **H01B 1/22**

H01F 3/02 → (51) **F16C 32/04**

H01F 3/10 → (51) **F16C 32/04**

(51) **H01F 7/18** (11) **2 635 736 B1**
H02H 11/00 **D06F 39/14**

(25) It (26) En

(21) 11805971.6 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) IT 2011/000368 03.11.2011
(87) WO 2012/059950 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 IT RM20100582

(54) • *VERBESSERTES BETÄTIGERMODUL,
SYSTEM ZUR VERRIEGELUNG/ENTRIE-
GELUNG EINER TÜR EINES HAUSHALTS-
GERÄTS UND ENTSPRECHENDES BEDIE-
NUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED ACTUATOR MODULE,
SYSTEM FOR LOCKING- UNLOCKING A
DOOR OF A HOUSEHOLD APPLIANCE
AND RELATIVE OPERATING METHOD.*
• *MODULE D'ACTIONNEUR AMÉLIORÉ,
SYSTÈME POUR VERROUILLER/DÉVER-
ROUILLER UNE PORTE D'UN APPAREIL
DOMESTIQUE ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT ASSOCIÉ*
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18,
10122 Torino, IT
(72) PROMUTICO, Fabrizio, I-10122 Torino, IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

H01F 27/00 → (51) **G01N 33/28**

H01F 27/00 → (51) **H01F 27/14**

(51) **H01F 27/06** (11) **2 492 929 B1**
H01F 27/32 **H01F 30/04**
H01F 38/28 **H01B 17/26**
H01B 17/58 **H01B 11/00**
H03K 17/10

(25) En (26) En
(21) 12157122.8 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035560
(54) • *Isolierender Stützflansch für Stromkreis-
system*
• *Insulating support flange for current loop
system*
• *Bride de support isolant pour système à
boucle de courant*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
(72) MacLennan, David Scott, Ayr, Ontario N0B
1E0, CA
Wentzell, Mariana, Kitchener, Ontario N2A
4J7, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 27/08 → (51) **H01F 38/14**

(51) **H01F 27/14** (11) **3 021 334 B1**
H01F 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 13889135.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) JP 2013/068709 09.07.2013
(87) WO 2015/004726 2015/02 15.01.2015
(54) • *KONSERVATOR*
• *CONSERVATOR*
• *CONSERVATEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) MINO, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP

NISHIURA, Ryuichi, Tokyo 100-8310, JP
IDEMARU, Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/06**

H01F 30/04 → (51) **H01F 27/06**

(51) **H01F 37/00** (11) **2 751 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 12753104.4 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066205 20.08.2012
(87) WO 2013/030029 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 DE 102011082045
(54) • *DROSSEL*
• *INDUCTOR*
• *INDUCTANCE*
(73) Schmidhauser AG, Obere Neustrasse 1,
8590 Romanshorn, CH
(72) SCHEKULIN, Dirk, CH-9052 Niederteufen,
CH
GROSS-KÄUFLER, Silvia, CH-8590 Roman-
shorn, CH
HÄRTSCH, Chriss, CH-9230 Flawil, CH
BISIG, Thomas, CH-8590 Romanshorn, CH
ITTEN, Alex, CH-8590 Romanshorn, CH
CAVIN, Pierre, CH-8570 Weinfelden, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **H01F 38/12** (11) **2 583 290 B1**

(25) En (26) En
(21) 11719976.0 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/035668 09.05.2011
(87) WO 2011/159406 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 816035
(54) • *ZÜNDSPULE MIT ENERGIESPEICHERUNG
UND -UMWANDLUNG*
• *IGNITION COIL WITH ENERGY STORAGE
AND TRANSFORMATION*
• *BOBINE D'ALLUMAGE DOTÉE D'UNE
TRANSFORMATION ET D'UN STOCKAGE
D'ÉNERGIE*
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555
Northwestern Highway, Southfield, MI
48033, US
(72) DAL RE, Massimo, Augusto, I-41100 Mode-
na, IT
FULCHINI, Giuseppe, I-41012 Carpi, IT
PIGNATTI, Paolo, I-41012 Carpi, IT
(74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II,
6, 10123 Torino, IT

(51) **H01F 38/14** (11) **2 946 050 B1**

G07C 9/00 **H02J 50/10**
H02J 50/05 **H02J 50/90**
H04B 5/00 **E05D 11/00**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 14701319.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050872 17.01.2014
(87) WO 2014/111502 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 AT 342013

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN
ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER LEIS-
TUNG*
• *DEVICE FOR THE WIRELESS TRANS-
MISSION OF ELECTRICAL POWER*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS
FIL D'UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*

(73) Baumann/Holding/1886 GmbH, Herren-
strasse 6, 4320 Perg, AT
(72) BAUMANN, Franz, A-4342 Perg, AT
WÖRAN, Wolfgang, A-4341 Baumgarten-
berg, AT
ZEITLHOFER, Markus, A-4343 Mitterkirchen,
AT
STRAUB, Reinhard, A-4320 Perg, AT
BRANDSTÄTTER, Reinhard, A-4303 St. Pan-
taleon, AT
FORSTNER, Gerhard, A-8786 Rottenmann,
AT
TRAXLER, Martin, A-4400 Steyr, AT
GSCHAIDER, Michael, A-2763 Muggendorf,
AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **H01F 38/14** (11) **3 136 406 B1**
B60L 5/00 **B60L 11/18**
H01F 27/08 **B60K 1/04**
H02J 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 14889982.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) JP 2014/061444 23.04.2014
(87) WO 2015/162725 2015/43 29.10.2015
(54) • *FAHRZEUGMONTAGESTRUKTUR FÜR
EINE DRAHTLOSE STROMEMPfangs-
VORRICHTUNG*
• *VEHICLE-MOUNTING STRUCTURE FOR
WIRELESS POWER RECEPTION DEVICE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE SUR VÉHI-
CULE POUR DISPOSITIF DE RÉCEPTION
D'ÉNERGIE SANS FIL*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) OZAKI, Michio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01F 38/28 → (51) **H01F 27/06**

H01F 41/02 → (51) **F16C 32/04**

H01G 4/00 → (51) **B65H 23/038**

H01G 4/008 → (51) **B22F 1/02**

H01G 4/30 → (51) **B22F 1/02**

H01G 4/32 → (51) **B65H 23/038**

(51) **H01G 9/035** (11) **2 843 673 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 13781702.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/002606 17.04.2013
(87) WO 2013/161222 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 JP 2012101133
(54) • *ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG FÜR EINEN
ALUMINIUMELEKTROLYTKONDENSATOR
UND ALUMINIUMELEKTROLYTKONDEN-
SATOR DAMIT*

- *ELECTROLYTIC SOLUTION FOR ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR, AND ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR USING SAME*
 - *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE DE CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE EN ALUMINIUM ET CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE EN ALUMINIUM L'UTILISANT*
- (73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (72) AKAZAWA, Yoshihiko, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
KATOU, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
SEIKE, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01G 11/58 → (51) **H01M 10/0569**

H01G 11/60 → (51) **H01M 10/0569**

H01G 11/62 → (51) **H01M 10/0569**

H01G 11/84 → (51) **B65H 23/038**

H01G 13/00 → (51) **B65H 23/038**

H01G 13/02 → (51) **B65H 23/038**

- (51) **H01H 1/021** (11) **3 108 489 B1**
H01H 1/025 **H01H 1/38**
H01H 11/04
- (25) De (26) De
(21) 15709834.4 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) EP 2015/000368 19.02.2015
(87) WO 2015/124300 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 AT 802014 U
- (54) • *KONTAKTSTIFT UND ROHRKONTAKT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *CONTACT PIN AND PIPE CONTACT, AND METHOD FOR PRODUCTION*
• *BROCHE DE CONTACT, CONTACT TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Plansee Powertech AG, Retterswill 13, 5703 Seon, CH
- (72) SCHWAIGER, August, 5703 Seon, CH
BÖNING, Mike, 5724 Dürrenäsch, CH
- (74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

H01H 1/025 → (51) **H01H 1/021**

H01H 1/38 → (51) **H01H 1/021**

- (51) **H01H 9/34** (11) **2 137 748 B1**
H02B 1/20
- (25) De (26) De
(21) 08748967.0 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) EP 2008/003095 17.04.2008
(87) WO 2008/128705 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 DE 102007018521
17.04.2008 DE 102008019474
- (54) • *INSTALLATIONSSCHALTGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG DESSELBEN AUF EINER STROMSCHIENE*
• *INSTALLATION SWITCHGEAR HAVING A DEVICE FOR MOUNTING THE SAME ON A BUS BAR*

- *COMMUTATEUR D'INSTALLATION COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FIXATION DU COMMUTATEUR SUR UNE BARRE CONDUCTRICE*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) MAJEWSKI, Joachim, 69221 Dossenheim, DE

H01H 11/04 → (51) **H01H 1/021**

- (51) **H01H 31/02** (11) **2 933 815 B1**
H01H 9/02 **E04H 9/02**
F16F 15/04 **F16F 7/10**
- (25) It (26) En
(21) 15164019.0 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 IT MI20140729
- (54) • *SEISMISCHE TRENNUNGSGERÄT FÜR EINEN SCHALTER IN HOCHSPANNUNGSSYSTEMEN*
• *SEISMIC ISOLATION DEVICE FOR A SWITCH OF THE TYPE USED IN HIGH-VOLTAGE ELECTRIC SYSTEMS*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION SISMIQUE POUR UN COMMUTATEUR DU TYPE UTILISÉ DANS LES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES À HAUTE TENSION*
- (73) Terna Rete Italia S.p.A., Viale Egidio Galbani 70, 00156 Roma, IT
- (72) Di Bartolomeo, Evaristo, 00156 Roma, IT
Rebolini, Massimo, 00123 Roma, IT
Amoretti, Marilena, 00156 Roma, IT
Freddo, Andrea, 00128 Roma, IT
Sembiante, Falco, 00133 Roma, IT
- (74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **H01H 35/00** (11) **2 541 575 B1**
G02B 7/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11828497.5 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) JP 2011/056347 17.03.2011
(87) WO 2012/042933 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010220778
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES LINSENABSCHNITTS IN EINEM OPTISCHEN SENSOR UND OPTISCHER SENSOR*
• *METHOD FOR FIXING LENS SECTION IN OPTICAL SENSOR AND OPTICAL SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION DE SECTION LENTILLE DANS UN CAPTEUR OPTIQUE ET CAPTEUR OPTIQUE*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SANDA, Takaaki, Kyoto 600-8530, JP
KASUYA, Makoto, Kyoto 600-8530, JP
YAMAKAWA, Kenta, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **H01H 47/10** (11) **2 887 375 B1**
H01H 50/20 **H01H 50/40**
H01H 50/44 **H01H 50/54**
H01H 50/58 **H01H 50/04**
- (25) En (26) En
(21) 14183909.2 (22) 08.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 KR 20130159504
- (54) • *Magnetischer Schütz*
• *Magnetic contactor*
• *Contacteur magnétique*
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Yeom, Jong Sung, Incheon 403-826, KR
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

H01H 47/22 → (51) **H02M 5/293**

H01H 50/20 → (51) **H01H 47/10**

- (51) **H01H 50/34** (11) **2 650 900 B1**
H01H 50/54 **H01H 50/64**
- (25) Ja (26) En
(21) 11847440.2 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) JP 2011/057001 23.03.2011
(87) WO 2012/077362 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 JP 2010271826
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) TANAKA, Hiroyasu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KOZAI, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/34**

H01H 50/64 → (51) **H01H 50/34**

H01J 1/48 → (51) **H01L 23/34**

H01J 3/02 → (51) **H01L 23/34**

- (51) **H01J 13/08** (11) **2 973 638 B1**
H01J 13/52 **H01J 17/08**
- (25) En (26) En
(21) 13728586.2 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2013/041987 21.05.2013
(87) WO 2014/143100 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790650 P
- (54) • *KALKKATHODENSCHALTVORRICHTUNG UND UMRICHTER*
• *COLD-CATHODE SWITCHING DEVICE AND CONVERTER*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À CATHODE FROIDE ET CONVERTISSEUR*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SOMMERER, Timothy, John, Niskayuna, NY 12309, US
MICHAEL, Joseph, Darryl, Niskayuna, NY 12309, US
SMITH, David, John, Clifton Park, NY 12065, US
ZALUBOVSKY, Sergey, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual

Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01J 13/52 → (51) **H01J 13/08**

H01J 17/08 → (51) **H01J 13/08**

H01J 19/38 → (51) **H01L 23/34**

H01J 21/10 → (51) **H01L 23/34**

H01J 23/07 → (51) **H05H 1/04**

H01J 37/08 → (51) **H01J 37/30**

H01J 37/22 → (51) **H01J 37/28**

(51) **H01J 37/244** (11) **2 850 459 B1**
B23K 15/00

(25) En (26) En
(21) 13790417.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040928 14.05.2013
(87) WO 2013/173322 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646627 P
14.03.2013 US 201313826907

(54) • STRAHLBILDUNGSSENSOR
• BEAM IMAGING SENSOR
• CAPTEUR D'IMAGERIE DE FAISCEAU

(73) BWXT Nuclear Operations Group, Inc., 24703 Euclid Avenue, Euclid, OH 44117, US
(72) MCANINCH, Michael, D., Goode, VA 24556, US
ROOT, Jeffrey, J., Columbus, OH 43221, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01J 37/28** (11) **2 707 893 B1**
H01J 37/22 **H01J 37/305**

(25) En (26) En
(21) 12785045.1 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) CA 2012/050316 14.05.2012
(87) WO 2012/155267 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485713 P

(54) • MIKROSKOPIE-BILDGEBUNGSMETHOD UND SYSTEM DAFÜR
• MICROSCOPY IMAGING METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE MICROSCOPIQUE

(73) Fibics Incorporated, 1431 Merivale Road Lower Level, Suite 100, Ottawa, ON K2E 0B9, CA
(72) PHANEUF, Michael, William, Ottawa Ontario K1Y 0N2, CA
LAGAREC, Ken, Guillaume, Ottawa Ontario K1Y 1N4, CA
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
(60) 18211266.4

(51) **H01J 37/30** (11) **2 852 967 B1**
H01J 37/08 **G01N 1/32**
H01J 37/302

(25) En (26) En
(21) 13793928.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/042090 21.05.2013
(87) WO 2013/177209 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 US 201261649917 P

(54) • HERSTELLUNG VON LAMELLEN FÜR TEM-BETRACHTUNG
• PREPARATION OF LAMELLAE FOR TEM VIEWING
• PRÉPARATION DE LAMELLES POUR L'OBSERVATION AU MET

(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) FULLER, Scott Edward, Portland, Oregon 97219, US
ROUTH, JR, Brian Roberts, Beaverton, Oregon 97008, US
MORIARTY, Michael, Portland, Oregon 97232, US
(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/302 → (51) **H01J 37/30**

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/28**

H01J 37/32 → (51) **H05H 1/24**

H01J 45/00 → (51) **H01L 23/34**

H01J 49/00 → (51) **G01N 27/62**

H01J 49/00 → (51) **G01N 30/72**

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/42**

H01J 49/04 → (51) **H01J 49/42**

(51) **H01J 49/42** (11) **1 849 176 B1**
H01J 49/00 **H01J 49/04**

(25) En (26) En
(21) 06709741.0 (22) 14.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) GB 2006/000504 14.02.2006
(87) WO 2006/085110 2006/33 17.08.2006
(30) 14.02.2005 GB 0503010
02.03.2005 US 657792 P

(54) • FELD ASYMMETRISCHES IONEN MOBILITÄT SPEKTROMETER
• FIELD ASYMMETRIC ION MOBILITY SPECTROMETER
• SPECTROMÈTRE DE MOBILITE D'IONS ASYMETRIQUES DE CHAMP

(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GILES, Kevin, Stockport, Cheshire SK6 5DW, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01J 61/34 → (51) **G01M 11/06**

H01J 61/82 → (51) **G01M 11/06**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 602 810 B1**
C30B 25/18 **C30B 29/06**
C30B 29/40

(25) En (26) En
(21) 12184304.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 KR 20110129159

(54) • Siliziumsubstrat, Epitaxialstruktur damit und Verfahren zum Herstellen des Siliziumsubstrats
• Silicon substrate, epitaxial structure including the same, and method of manufacturing the silicon substrate

• Substrat de silicium, structure épitaxiale comprenant celui-ci et procédé de fabrication du substrat de silicium

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jun-youn, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-kyun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Chae, Su-hee, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Hong, Hyun-gi, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 21/02 → (51) **C30B 25/02**

H01L 21/02 → (51) **H01L 31/0304**

(51) **H01L 21/20** (11) **1 378 004 B1**
H01L 21/762 **H01L 21/306**
H01L 21/265 **H01L 21/304**
H01L 21/68 **H01L 21/78**
B23B 31/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 02732807.9 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) FR 2002/001268 11.04.2002
(87) WO 2002/084722 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 FR 0105130

(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ABMONTIERBAREN SUBSTRATES MIT KONTROLLIERBARER MECHANISCHEN FESTIGKEIT
• METHOD FOR PRODUCTION OF A DETACHABLE SUBSTRATE WITH CONTROLLED MECHANICAL HOLD
• PROCÉDE DE REALISATION D'UN SUBSTRAT DEMONTABLE A TENUE MECANIQUE CONTROLÉE

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ASPAR, Bernard, 38140 Rives, FR
MORICEAU, Hubert, 38120 Saint-Egreve, FR
RAYSSAC, Olivier, 38000 Grenoble, FR
GHYSELEN, Bruno, 38170 Seyssinet, FR
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H01L 21/205 → (51) **C23C 16/44**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/20**

(51) **H01L 21/28** (11) **3 195 349 B1**
H01L 29/66 **H01L 27/12**
H01L 21/306 **H01L 27/11534**
H01L 27/11521 **H01L 21/762**

(25) En (26) En
(21) 15750878.9 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) US 2015/043429 03.08.2015
(87) WO 2016/043857 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 US 201414491596

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINGEBETTETEN SPEICHERVORRICHTUNG MIT SILICIUM-AUF-ISOLATOR-SUBSTRAT
• METHOD OF MAKING EMBEDDED MEMORY DEVICE WITH SILICON-ON-INSULATOR SUBSTRATE
• PROCÉDE DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE INTÉGRÉ AVEC SUBSTRAT DE SILICIUM SUR ISOLANT

(73) Silicon Storage Technology, Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US

- (72) SU, Chien-sheng, Saratoga, CA 95070, US
TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
TADAYONI, Mandana, Cupertino, CA 95014, US
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US
YANG, Jeng-wei, Zhubei City Hsinchu County 302, TW
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H01L 21/301** (11) **2 843 688 B1**
B24D 3/00 **B24D 5/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 13781218.6 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) JP 2013/061998 24.04.2013
(87) WO 2013/161849 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 JP 2012099027
- (54) • *KLINGE FÜR WÜRFELIGES SCHNEIDEN*
• *DICING BLADE*
• *LAME DE DÉCOUPAGE*

- (73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawamachi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
Shin-Nihon Tech Inc., 2-2-81 Hama Tsurumi-ku Osaka-shi, Osaka 538-0035, JP
Watanabe, Junji, 3-5-7-502 Kitanagao-cho Kita-ku Sakai-shi, Osaka 591-8043, JP
- (72) WATANABE, Junji, Sakai-shi Osaka 591-8043, JP
FUJITA, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8515, JP
IZUMI, Yasuo, Osaka-shi Osaka 538-0035, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/28**

H01L 21/312 → (51) **G06F 3/042**

H01L 21/335 → (51) **C30B 25/02**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/13**

H01L 21/66 → (51) **G01B 21/04**

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 267 765 B1**
B06B 3/00 **B23K 20/10**
H01L 23/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09731400.9 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) JP 2009/057068 06.04.2009
(87) WO 2009/125748 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 JP 2008099390
29.08.2008 JP 2008220890
- (54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINEN RESONATOR*
• *SUPPORT DEVICE FOR RESONATOR*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN RÉSONATEUR*
- (73) Adwelds Corporation, 140, Katanawa 8-chome Nakagawa-machi, Chikushi-gun Fukuoka 811-1201, JP
- (72) NAKAI, Seiya, Chikushi-gun Fukuoka 811-1201, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/67 → (51) **F04B 53/20**

- (51) **H01L 21/673** (11) **2 581 931 B1**
H01L 21/677
- (25) Ja (26) En
(21) 11792312.8 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) JP 2011/062331 30.05.2011
(87) WO 2011/155355 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 JP 2010131470
- (54) • *VERBINDUNGSSYSTEM*
• *CONNECTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) HARA Shiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/673**

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 191 502 B1**
H01L 23/48
- (25) De (26) De
(21) 08802300.7 (22) 17.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) EP 2008/007776 17.09.2008
(87) WO 2009/036969 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 DE 102007044685
- (54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN ELEKTRO-NISCHEN SYSTEMS*
• *ELECTRONIC SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING A THREE-DIMENSIONAL ELECTRONIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE TRIDIMENSIONNEL*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) RAMM, Peter, 85276 Pfaffenhofen, DE
KLUMPP, Armin, 80337 München, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01L 21/78** (11) **2 562 825 B1**
H01L 31/18 **H01L 31/0693**
H01L 31/0224 **H01L 31/0687**

- (25) En (26) En
(21) 11401601.7 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(30) 26.08.2011 TW 100130742
- (54) • *Abziehstruktur für Substrat einer photoelektrischen Vorrichtung und Verfahren dafür*
• *Lift-off structure for substrate of a photoelectric device and method thereof*

- *Structure de décollement pour substrat d'un dispositif photo-électrique et procédé correspondant*
- (73) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, No. 1000, Wenhua Road Jiaan Village, Longtan Township, Taoyuan County, TW
- (72) Tsai, Yu-Li, Taoyuan County, TW
Wu, Chih-Hung, Taoyuan County, TW
Ho, Jei-Li, Taoyuan County, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/78 → (51) **H01L 29/20**

H01L 23/00 → (51) **G01L 19/06**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/67**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/433**

H01L 23/057 → (51) **G01L 19/06**

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/13**

- (51) **H01L 23/13** (11) **3 041 044 B1**
B23K 35/30 **C04B 37/02**
C22C 9/02 **H01L 23/12**
H01L 23/36 **H01L 23/40**
H01L 23/498 **H01L 23/473**
H01L 23/373 **H01L 23/15**
H01L 21/48 **C22C 9/00**
B23K 35/02 **B23K 35/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 14839856.3 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) JP 2014/071525 18.08.2014
(87) WO 2015/029812 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013175001
15.07.2014 JP 2014145115
- (54) • *VERBUNDKÖRPER UND LEISTUNGSMODULSUBSTRAT*
• *BONDED BODY AND POWER MODULE SUBSTRATE*
• *CORPS COLLÉ ET SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/15 → (51) **H01L 23/13**

- (51) **H01L 23/34** (11) **2 798 673 B1**
H01J 45/00 **H01J 1/48**
H01J 3/02 **H01J 19/38**
H01L 21/10
- (25) En (26) En
(21) 12863100.9 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) US 2012/071837 27.12.2012
(87) WO 2013/101941 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 2011161631270 P
30.12.2011 US 201113374545

- 26.04.2012 US 201261638986 P
10.07.2012 US 201213545504
16.08.2012 US 201213587762
12.09.2012 US 201213612129
01.11.2012 US 201213666759
- (54) • FELDEMISSIONSVORRICHTUNG
• FIELD EMISSION DEVICE
• DISPOSITIF À ÉMISSION DE CHAMP
- (73) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
- (72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
KARE, Jordin T., Seattle, Washington 98112, US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98004, US
PAN, Tony S., Cambridge, Massachusetts 02138, US
WOOD, JR., Lowell L., Bellevue, Washington 98004, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/13**

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/433**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/13**

H01L 23/40 → (51) **H01L 23/13**

- (51) **H01L 23/433** (11) **2 779 230 B1**
H01L 23/538 **H01L 23/00**
H01L 23/367 **H01L 23/495**
- (25) En (26) En
(21) 14159735.1 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784834 P
20.05.2013 US 201313897638
- (54) • Stromüberlagerungsstruktur und Verfahren zur Herstellung davon
• Power overlay structure and method of making same
• Structure de recouvrement de puissance et son procédé de fabrication
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Gowda, Arun Virupaksha, Niskayuna, New York 12309, US
Chauhan, Shakti Singh, Niskayuna, New York 12309, US
McConnelee, Paul Alan, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01L 23/467 → (51) **G03B 21/16**

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/13**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/552**

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/433**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/13**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/552**

H01L 23/525 → (51) **G11C 17/16**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/433**

- (51) **H01L 23/552** (11) **2 513 969 B1**
H01L 23/66 **H01L 23/498**
H01L 23/48 **H01L 23/64**
H05K 1/02
- (25) En (26) En
(21) 10796242.5 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/060362 14.12.2010
(87) WO 2011/075491 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 US 637104
- (54) • ELEKTRONISCHES SUBSTRAT MIT INTEGRIERTER DURCHFÜHRUNGSSTRUKTUR
• VIA STRUCTURE INTEGRATED IN ELECTRONIC SUBSTRATE
• STRUCTURE D'INTERCONNEXION INTÉGRÉE DANS UN SUBSTRAT ÉLECTRONIQUE
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Li, Xia, San Diego California 92121, US
ZHAO, Wei, San Diego California 92121, US
CAO, Yu, San Diego California 92121, US
GU, Shiquan, San Diego California 92121, US
KANG, Seung H., San Diego California 92121, US
KING, Ming-Chu, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/62 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/64 → (51) **H01L 23/552**

H01L 23/66 → (51) **H01L 23/552**

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 707 900 B1**
H01L 29/735 **H01L 29/40**
- (25) En (26) En
(21) 12722248.7 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) US 2012/037028 09.05.2012
(87) WO 2012/154788 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 US 201113105622
11.05.2011 US 201113105667
21.10.2011 US 201113279122
30.03.2012 US 201213436502
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ÜBERSpannung UND/ODER ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG
• OVERVOLTAGE AND/OR ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET/OU LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
- (72) COYNE, Edward, Athenry, Co. Galway, IE
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H01L 27/02** (11) **3 029 729 B1**
G09G 3/20 **G02F 1/1362**
G09G 3/36 **H01T 4/10**
H05K 1/02 **H01C 7/12**
H01L 23/62 **H01T 21/00**
H02H 9/04 **H02H 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 15196679.3 (22) 27.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 KR 20140169627
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM ELEKTROSTATISCHEM ENTLADUNGSSCHUTZ
• DISPLAY DEVICE HAVING IMPROVED ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (72) Lee, Gi Chang, No. 301-2202 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Wang, In Soo, No. 504-1805 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Yong Soo, No. 204-1402 Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/739**

H01L 27/112 → (51) **G11C 17/16**

H01L 27/11521 → (51) **H01L 21/28**

H01L 27/11534 → (51) **H01L 21/28**

H01L 27/12 → (51) **G02F 1/1362**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/28**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

H01L 27/14 → (51) **G06F 3/042**

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 599 906 B1**
H01L 31/0224
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04716637.6 (22) 03.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
(86) FR 2004/050091 03.03.2004
(87) WO 2004/081517 2004/39 23.09.2004
(30) 06.03.2003 FR 0302782
- (54) • AUF EINE LADUNGSELESCHALTUNG INTEGRIERTE DETEKTIONSPIXELMATRIX
• DETECTING PIXEL MATRIX INTEGRATED OVER A CHARGE READING CIRCUIT
• MATRICE DE PIXELS DETECTEURS INTÉGRÉE SUR CIRCUIT DE LECTURE DE CHARGES
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GUEDEJ, Cyril, F-38760 Varcis Allières et Risset, FR
MOUSSY, Norbert, F-38190 Sainte-Agnes, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 812 968 B1**
H01L 31/0232

- (25) En (26) En
(21) 05793927.4 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007

- (86) US 2005/030256 25.08.2005
(87) WO 2006/026354 2006/10 09.03.2006
(30) 25.08.2004 US 604854 P
01.07.2005 US 695946 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR MEHRERE KAMERA-EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB*
• *APPARATUS FOR MULTIPLE CAMERA DEVICES AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *APPAREIL POUR PLUSIEURS DISPOSITIFS PHOTOGRAPHIQUES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(73) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) OLSEN, Richard Ian, Newport Beach, CA 92660, US
SATO, Darryl L., Irvine, CA 92604, US
MOLLER, Borden, Laguna Beach, CA 92651, US
VITOMIROV, Olivera, Foothill Ranch, CA 92610, US
BRADY, Jeffrey A., Newport Beach, CA 92660, US
GUNAWAN, Ferry, Tustin, CA 92780, US
OTEN, Remzi, Irvine, CA 92620, US
SUN, Feng-Qing, Irvine, CA 92606, US
GATES, James, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/355**

H01L 27/22 → (51) **G11C 19/08**

- (51) **H01L 27/32** (11) **1 811 571 B1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 07250270.1 (22) 23.01.2007
(84) DE ES FR GB HU IT
(43) 25.07.2007
(30) 23.01.2006 KR 20060007025
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Organic light emitting display and method of fabricating the same*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et méthode de fabrication*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Choi, Dong-Soo, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Jin-Woo, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **1 921 680 B1**
H01L 51/52

- (25) En (26) En
(21) 07254434.9 (22) 12.11.2007
(84) DE FR GB HU
(43) 14.05.2008
(30) 10.11.2006 KR 20060111076
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Organic light emitting display device and method for fabricating the same*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kwak, Won-Kyu, Legal & IP Team, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Chun, Hae-Jin, Legal & IP Team, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/74**

H01L 29/15 → (51) **H01L 29/20**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/74**

- (51) **H01L 29/20** (11) **2 064 734 B1**
B81C 1/00 **H01L 21/78**
H01L 31/068 **H01L 31/072**
B82Y 10/00 **B82Y 20/00**
H01L 29/15 **B82Y 40/00**
H01L 31/0687 **H01L 31/0725**
H01L 31/0304 **H01L 31/18**
H01L 31/0735

- (25) En (26) En
(21) 07842903.2 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/079070 20.09.2007
(87) WO 2008/036837 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 US 826354 P
18.06.2007 US 944653 P
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON ÜBERTRAGBAREN FUNKTIONELLEN STRUKTUREN*
• *METHOD OF PRINTING TRANSFERABLE FUNCTIONAL STRUCTURES*
• *PROCEDE D'IMPRESSION DE STRUCTURES FONCTIONNELLES TRANSFÉRABLES*
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) ROGERS, John A., Champaign, IL 61822, US
NUZZO, Ralph G., Champaign, IL 61821, US
MEITL, Matthew, Champaign, IL 61820, US
KO, Heung Cho, Urbana, IL 61801, US
YOON, Jongseung, Urbana, IL 61801, US
MENARD, Etienne, Durham, NC 27713, US
BACA, Alfred J., Urbana, IL 61802, US
(74) Bond, Christopher William, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01L 29/40 → (51) **H01L 27/02**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/812**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/812**

H01L 29/49 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/735 → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H01L 29/739** (11) **2 251 904 B1**
H01L 29/78 **H01L 27/06**
H03K 17/567 **H03K 17/0812**
(25) Ja (26) En
(21) 09710354.3 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/051690 02.02.2009
(87) WO 2009/101868 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 JP 2008033003
(54) • *ANSTEUERVERFAHREN FÜR EIN RÜCKWÄRTSLEITENDES HALBLEITERELEMENT, HALBLEITERANORDNUNG UND ZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG*

- *DRIVING METHOD FOR REVERSE CONDUCTING SEMICONDUCTOR ELEMENT, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND FEEDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PILOTAGE POUR ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEUR À CONDUCTION INVERSE, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SOENO, Akitaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAITO, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01L 29/74** (11) **1 883 972 B1**
H01L 29/06 **H01L 29/16**

- (25) En (26) En
(21) 06738330.7 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/009256 15.03.2006
(87) WO 2006/124107 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 US 131509
(54) • *SILIZIUMCARBID-EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SILICON CARBIDE DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF AU CARBURE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) RYU, Sei-Hyung, Cary, North Carolina 27613, US
JENNY, Jason R., Wake Forest, North Carolina 27587, US
DAS, Mrinal K., Durham, North Carolina 27713, US
HOBGOOD, Hudson McDonald, Pittsboro, North Carolina 27312, US
AGARWAL, Anant K., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
PALMOUR, John W., Cary, North Carolina 27511, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 29/778 → (51) **C30B 25/02**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/739**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 256 814 B1**
H01L 29/49 **H01L 27/12**
(25) En (26) En
(21) 10161738.9 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 29.05.2009 JP 2009131616
(54) • *Oxid-Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Oxide semiconductor device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur d'oxide et son procédé de fabrication*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Akimoto, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 29/812** (11) **1 754 263 B1**
H01L 29/417 **H01L 29/40**

(25) En (26) En
(21) 05756258.9 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.02.2007
(86) US 2005/013725 21.04.2005
(87) WO 2005/114747 2005/48 01.12.2005
(30) 13.05.2004 US 571342 P
04.10.2004 US 958945

(54) • *FELDEFFEKTTTRANSISTOREN MIT GROSSEM BANDABSTAND MIT SOURCE-VERBUNDENEN FELDPLATTEN*
• *WIDE BANDGAP FIELD EFFECT TRANSISTORS WITH SOURCE CONNECTED FIELD PLATES*
• *TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP A LARGE BANDE INTERDITE POURVUS DE PLAQUES DE CHAMP CONNECTEES A LA SOURCE*

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) WU, Yifeng, Goleta, CA 93117, US
PARIKH, Primit, Goleta, CA 93117, US
MISHRA, Umesh, Montecito, CA 93108, US
MOORE, Marcia, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(60) 12171401.8 / 2 515 338
12171403.4 / 2 515 339

H01L 29/84 → (51) **G01L 19/06**

H01L 31/02 → (51) **H02J 7/35**

H01L 31/0216 → (51) **C09C 1/24**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 579 318 B1**
H01L 31/05

(25) Ja (26) En
(21) 11786537.8 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/061423 18.05.2011
(87) WO 2011/148838 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 JP 2010119128

(54) • *PHOTOVOLTAIKZELLENMODUL UND PHOTOVOLTAIKZELLE*
• *PHOTOVOLTAIC CELL MODULE AND PHOTOVOLTAIC CELL*
• *MODULE DE CELLULES PHOTOVOLTAIQUES ET CELLULE PHOTOVOLTAIQUE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TAIRA Shigeharu, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
TOHODA Satoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 816 609 B1**

(25) En (26) En
(21) 14002126.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 KR 20130071777

(54) • *Solarzelle*
• *Solar cell*

• *Cellule solaire*

(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Jinhjung, 137-724 Seoul, KR
Kwag, Gyeayoung, 137-724 Seoul, KR
Kim, Jinsung, 137-724 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 854 182 B1**
H01L 31/068

(25) En (26) En
(21) 14003323.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 KR 20130115450

(54) • *Solarzelle*
• *Solar cell*
• *Cellule solaire*

(73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jeongkyu, 137-724 Seoul, KR
Hwang, Sunghyun, 137-724 Seoul, KR
Lee, Daeyong, 137-724 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 21/78**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/0264** (11) **2 688 108 B1**
G01J 1/02 **G01L 9/02**
G01L 11/02 **G01N 27/04**
G01N 27/12 **H01L 31/08**
G01N 33/00

(25) Ja (26) En
(21) 11861099.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/056630 18.03.2011

(87) WO 2012/124127 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011057277

(54) • *SENSOR MIT EINEM METALLOXIDFILM UND SEINE VERWENDUNG*
• *SENSOR PROVIDED WITH METAL OXIDE FILM AND USE THEREOF*
• *CAPTEUR POURVU D'UNE COUCHE D'OXYDE MÉTALLIQUE ET SON UTILISATION*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) OHMAE, Keisuke, Shimogyo-ku, KYOTO-SHI, KYOTO 600-8530, JP

MORI, Tetsuya, Shimogyo-ku- KYOTO-SHI, KYOTO 600-8530, JP
HAYASE, Tetsuo, Shimogyo-ku, KYOTO-SHI, KYOTO 600-8530, JP

NAKAJIMA, Seiji, Shimogyo-ku, KYOTO-SHI, KYOTO 600-8530, JP

NISHIGUCHI, Mariko, Shimogyo-ku, KYOTO-SHI, KYOTO 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H01L 31/0304** (11) **2 795 685 B1**
H01L 31/0352 **H01L 31/18**
H01L 31/20 **H01L 21/02**
H01L 33/00 **H01L 33/18**
H01L 31/0735 **H01L 33/12**
H01L 33/40 **H01L 33/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12806047.2 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076091 19.12.2012

(87) WO 2013/092665 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 FR 1162029
09.01.2012 US 201261584401 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERMIKRO- ODER NANODRAHTES, HALBLEITERSTRUKTUR MIT EINEM SOLCHEN MIKRO- ODER NANODRAHT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERSTRUKTUR*

• *METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR MICRO- OR NANOWIRE, SEMICONDUCTOR STRUCTURE COMPRISING SUCH A MICRO- OR NANOWIRE, AND METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MICRO- OU NANO- FIL SEMICONDUCTEUR, STRUCTURE SEMICONDUCTRICE COMPORTANT UN TEL MICRO- OU NANO- FIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SEMICONDUCTRICE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DUSSAIGNE, Amélie, F-38690 Bizonnes, FR
GILET, Philippe, F-38470 Teche, FR

MARTIN, François, F-38000 Grenoble, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 31/042 → (51) **B32B 27/30**

H01L 31/048 → (51) **B32B 27/08**

H01L 31/049 → (51) **B32B 27/30**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/054** (11) **3 104 419 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 15746961.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(86) JP 2015/000370 28.01.2015

(87) WO 2015/118838 2015/32 13.08.2015

(30) 06.02.2014 JP 2014021323

(54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS*

• *SOLAR CELL MODULE AND SOLAR CELL MODULE MANUFACTURING METHOD*
• *MODULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE SOLAIRE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TOHODA, Satoshi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 31/068 → (51) **H01L 29/20**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0687 → (51) **H01L 21/78**

H01L 31/0687 → (51) **H01L 29/20**

H01L 31/0693 → (51) **H01L 21/78**

(51) **H01L 31/072** (11) **3 005 425 B1**
H01L 31/0749 **H01L 31/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729449.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061659 23.05.2014
(87) WO 2014/188386 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1354696

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES P-N-ÜBERGANGS EINER FOTOVOLTAISCHEN DÜNNSCHICHTZELLE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING THE P-N JUNCTION OF A THIN-FILM PHOTOVOLTAIC CELL AND CORRESPONDING METHOD FOR PRODUCING A PHOTOVOLTAIC CELL*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE LA JONCTION P-N D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE EN COUCHES MINCES ET PROCÉDÉ D'OBTENTION CORRESPONDANT D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ALTAMURA, Giovanni, 75014 Paris, FR
GRENET, Louis, 38000 Grenoble, FR
PERRAUD, Simon, 83150 Bandol, FR
ROUX, Frédéric, 38120 Saint-egreve, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01L 31/072 → (51) **H01L 29/20**

H01L 31/0735 → (51) **H01L 31/0304**

(51) **H01L 31/0747** (11) **1 643 564 B1**
(25) En (26) En

(21) 05021035.0 (22) 27.09.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.04.2006
(30) 29.09.2004 JP 2004284569

(54) • *Photovoltaisches Bauelement*
• *Photovoltaic device*
• *Dispositif photovoltaïque*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Terakawa, Akira Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01L 31/0749 → (51) **H01L 31/072**

H01L 31/08 → (51) **H01L 31/0264**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 311 102 B1**
(25) En (26) En

(21) 09774087.2 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/048295 23.06.2009
(87) WO 2010/002635 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 US 166266

(54) • *FRONTKONTAKT-SOLARZELLE MIT GEBILDETEN ELEKTRISCH LEITENDEN*

SCHICHTEN AUF DER VORDERSEITE UND RÜCKSEITE

• *FRONT CONTACT SOLAR CELL WITH FORMED ELECTRICALLY CONDUCTING LAYERS ON THE FRONT SIDE AND BACKSIDE*

• *PILE SOLAIRE À CONTACT AVANT MUNIE DE COUCHES CONDUCTRICES ÉLECTRIQUEMENT FORMÉES SUR LE CÔTÉ AVANT ET LE CÔTÉ ARRIÈRE*

(73) Sunpower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) COUSINS, Peter, John, Menlo Park CA 94025, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/78**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/072**

H01L 31/20 → (51) **H01L 31/0304**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 012 372 B1**
H01L 33/32 H01L 33/42
C23C 14/08 C23C 14/58

(25) Ja (26) En
(21) 07742162.6 (22) 23.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(86) JP 2007/058727 23.04.2007

(87) WO 2007/125860 2007/45 08.11.2007
(30) 24.04.2006 JP 2006119207

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Galliumnitrid-Verbundhalbleiter-Leuchtelements*
• *Method for manufacturing gallium nitride compound semiconductor light emitting element*
• *Procédé pour fabriquer un élément électroluminescent à semi-conducteurs et composé de niture de gallium*

(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP

(72) FUKUNAGA, Naoki, Ichihara-shi, Chiba 290-0067, JP

OSAWA, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 290-0067, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **2 031 667 B1**
H01L 33/48 **H01L 33/58**
H01L 25/075

(25) De (26) De
(21) 08162093.2 (22) 08.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009
(30) 30.08.2007 DE 102007041133

(54) • *Leuchtdioden-Gehäuse*
• *Light emitting diode housing*
• *Boîtier de diode électroluminescent*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) Engl, Moritz, 93055, Regensburg, DE

Oswald, Florin, 6240, Rattenberg, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **3 005 427 B1**
H01L 33/50 **H01L 25/075**

(25) En (26) En
(21) 14729728.7 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061622 22.05.2014

(87) WO 2014/195819 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831750 P

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE MIT EINER LEUCHTSTOFFFOLIE LAMINIERTER LEUCHTDIODE*

• *MANUFACTURING METHOD OF LIGHT EMITTING DIODE LAMINATED WITH A PHOSPHOR SHEET*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE LAMINÉE AVEC UNE FEUILLE DE PHOSPHORE*

(73) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL

(72) MAHOWALD, Peter, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/00 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/02**

(51) **H01L 33/02** (11) **2 896 077 B1**
H01L 33/20 **H01L 33/00**

(25) En (26) En
(21) 13815135.2 (22) 05.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) IB 2013/058295 05.09.2013

(87) WO 2014/041463 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201261701742 P

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT GEFORMTEM SUBSTRAT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE INCLUDING SHAPED SUBSTRATE*

• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT INCLUANT UN SUBSTRAT MIS EN FORME*

(73) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL

(72) BHAT, Jérôme Chandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BUTTERWORTH, Mark Melvin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/12 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 33/18 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/02**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 398 072 B1**
H01L 33/62 **H01L 33/58**
H01L 33/64

(25) Ja (26) En
(21) 09840026.0 (22) 14.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) JP 2009/067766 14.10.2009

(87) WO 2010/092707 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 JP 2009028687

(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*

- SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE
 - DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS
- (73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) NOICHI, Takuya, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
OKADA, Yuichi, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
MIKI, Takahito, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/50** (11) **1 339 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 03075538.3 (22) 25.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 27.08.2003
(30) 25.02.2002 US 83314
- (54) • *Licht emittierende Vorrichtung mit Rot-Mangel kompensierendem Leuchtstoff*
• *Red-deficiency compensating phosphor light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent avec phosphore compensateur de défaut de rouge*
- (73) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
- (72) Mueller-Mach, Regina B., 5656 AA Eindhoven, NL
Mueller, Gerd O., 5656 AA Eindhoven, NL
Juestel, Thomas, 5656 AA Eindhoven, NL
Schmidt, Peter J., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 35/14** (11) **2 924 747 B1**
H01L 35/16 **C01B 19/00**
C01G 3/00
- (25) Ko (26) En
(21) 14841933.6 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) KR 2014/008405 05.09.2014
(87) WO 2015/034318 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 KR 20130107927
21.07.2014 KR 20140091973
04.09.2014 KR 20140117862
- (54) • *THERMOELEKTRISCHES MATERIAL*
• *THERMOELECTRIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KO, Kyung-Moon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jae-Ki, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 35/14** (11) **2 924 748 B1**
H01L 35/16 **C01B 19/00**
C01G 3/00

- (25) Ko (26) En
(21) 14842225.6 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) KR 2014/008410 05.09.2014
(87) WO 2015/034320 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 KR 20130107927
21.07.2014 KR 20140091973
04.09.2014 KR 20140117863
- (54) • *THERMOELEKTRISCHES MATERIAL*
• *THERMOELECTRIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KO, Kyung-Moon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jae-Ki, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 35/16 → (51) **H01L 35/14**

H01L 37/02 → (51) **H02N 11/00**

H01L 41/113 → (51) **B64D 47/06**

H01L 43/02 → (51) **G01R 33/09**

H01L 43/08 → (51) **G01R 33/09**

H01L 43/08 → (51) **G11C 19/08**

H01L 43/12 → (51) **G11C 19/08**

H01L 51/50 → (51) **C07C 255/50**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 172 791 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/42**
H01M 10/48 **H01M 2/34**
- (25) De (26) De
(21) 15744532.1 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
(86) EP 2015/066892 23.07.2015
(87) WO 2016/012546 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014110428
- (54) • *ENERGIESPEICHER*
• *ENERGY STORAGE DEVICE*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
- (73) Pendix GmbH, Innere Schneeberger Straße 20, 08056 Zwickau, DE
- (72) FETHKE, Sebastian, 08058 Zwickau, DE
- (74) Bauer, Steffen, Albertstrasse 28, 09661 Hainichen, DE

H01M 2/02 → (51) **B29C 45/14**

H01M 2/04 → (51) **B29C 45/14**

H01M 2/06 → (51) **B29C 45/14**

H01M 2/08 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 978 044 B1**
H01M 2/20 **H01M 10/42**
H01M 10/48 **H01M 10/625**
H01M 10/615 **H01M 10/647**
H01M 10/6571 **H01M 10/6555**
H02J 7/00
- (25) En (26) En
(21) 15169242.3 (22) 26.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414340434
- (54) • *BATTERIEPACK MIT GESTAPELTEN BATTERIE-LEITERPLATTEN-ANORDNUNGEN*
• *BATTERY PACK INCLUDING STACKED BATTERY-BOARD ASSEMBLIES*
• *BLOC-BATTERIE AVEC ASSEMBLAGES BATTERIES-CARTES-CIRCUITS EMPILÉS*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Limvorapun, Suhat, Chicago, 60606-2016, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 2/10 → (51) **B60R 16/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/48**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/65**

H01M 2/10 → (51) **H02J 7/00**

H01M 2/12 → (51) **B29C 45/14**

H01M 2/14 → (51) **B01D 71/76**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 999 028 B1**
H01M 10/52 **H01M 2/14**
H01M 10/052

- (25) Ko (26) En
(21) 14859932.7 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) KR 2014/010535 04.11.2014
(87) WO 2015/069008 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 KR 20130133639
27.12.2013 KR 20130165971
- (54) • *TRENNMEMBRAN FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT*
• *SEPARATION MEMBRANE FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT*
• *MEMBRANE SÉPARATRICE POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Kyung-Hwan, Daejeon 305-738, KR
RYU, Bi-Oh, Daejeon 305-738, KR
HAN, Sung-Jae, Daejeon 305-738, KR
SONG, Heon-Sik, Daejeon 305-738, KR
PARK, Hyun-Ah, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 2/16 → (51) **B01D 71/26**

H01M 2/16 → (51) **B01D 71/32**

H01M 2/16 → (51) **B01D 71/76**

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/13**

H01M 2/18 → (51) **H01M 4/13**

H01M 2/20 → (51) **B60R 16/02**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/22** (11) **3 062 370 B1**
H01M 2/30 **B23K 26/32**
H01M 2/06 B23K 101/36
- (25) Ja (26) En
(21) 13896034.9 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) JP 2013/079008 25.10.2013
(87) WO 2015/059826 2015/17 30.04.2015
- (54) • **RECHTECKIGE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **RECTANGULAR SECONDARY BATTERY**
• **PILE RECHARGEABLE RECTANGULAIRE**
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,
JP
- (72) TSUNAKI Takuro, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8505, JP
SAIMARU Shou, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8505, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 927 994 B1**
H01M 2/22 H01M 10/04
- (25) En (26) En
(21) 15161809.7 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 04.04.2014 KR 20140040687
- (54) • **WIEDERAUFLADBARE BATTERIE**
• **RECHARGEABLE BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-
902, KR
- (72) Kim, Joong-Heon, 446-902 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
Lee, Hui-Jun, 446-902 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
Oh, Jeong-Won, 446-902 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 2/30 → (51) **B29C 45/14**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/22**

H01M 2/30 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 774 198 B1**
H01M 4/04 **H01M 4/131**
H01M 4/62 **H01M 10/44**
H01M 4/02 **H02J 7/00**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/36**
H01M 4/58 **H01M 10/42**
H01M 10/0525
- (25) En (26) En
(21) 12788384.1 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) US 2012/062988 01.11.2012
(87) WO 2013/067135 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555261 P
30.10.2012 US 201213664210
- (54) • **KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR ÜBER-
LADUNGSSCHUTZ IN LITHIUMSEKUN-
DÄRBATTERIEN**

- **CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR OVER-
CHARGE PROTECTION IN SECONDARY
LITHIUM BATTERIES**
• **SUBSTANCE CATHODIQUE ACTIVE DE
PROTECTION ANTI-SURCHARGE DES
BATTERIES RECHARGEABLES AU
LITHIUM**
- (73) Johnson Controls Technology LLC, 1209
Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-
1120, US
- (72) HALLAC, Boutros, Milwaukee, WI 53223, US
CHO, Sung-jin, Whitefish Bay, WI 53211, US
BONHOMME, Frederic, C., Thiensville, WI
53092, US
TAGGOUGUI, Mohamed, Bayside, WI 53217,
US
BOONE, David, R., Waukesha, WI 53186, US
SHI, Qingfang, Brookfield, WI 53045, US
NDEDI, Alexandre, Ntepe, Mequon, WI
53092, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/48**

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/65**

H01M 2/36 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 696 399 B1**
H01M 4/62 **H01M 4/64**
H01M 6/14 **H01M 10/052**
H01M 4/66 **H01M 4/04**
H01M 4/80
- (25) Ko (26) En
(21) 12768144.3 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) KR 2012/002517 04.04.2012
(87) WO 2012/138115 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 KR 20110031917
- (54) • **BATTERIE MIT EINER ELEKTRODEN-
STRUKTUR MIT METALLFASERN SOWIE
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
ELEKTRODENSTRUKTUR**
• **BATTERY HAVING ELECTRODE
STRUCTURE INCLUDING METAL FIBER
AND PREPARATION METHOD OF
ELECTRODE STRUCTURE**
• **BATTERIE AYANT UNE STRUCTURE
D'ÉLECTRODE COMPRENANT DE LA
FIBRE DE MÉTAL ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION DE STRUCTURE D'ÉLEC-
TRODE**
- (73) Jenax Inc., Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro
Busanjin-gu, Busan 614-865, KR
(72) KIM, Chang Hyeon, Gongju-si Chung-
cheongnam-do 314-923, KR
SHIN, Lee Hyun, Busan 614-865, KR
KIM, Chul Hwan, Daejeon 302-765, KR
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

H01M 4/02 → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 114 721 B1**
C25D 1/04 **H01M 4/131**
H01M 4/136 **H01M 4/1391**
H01M 4/1397 **H01M 4/36**
H01M 4/66 **H01M 4/62**
H01M 4/38 H01M 4/485
H01M 4/505 H01M 4/525
H01M 4/58 C25D 3/12
C25D 3/38 C23C 18/16
C23C 18/40
- (25) De (26) De
(21) 15710102.3 (22) 18.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) EP 2015/000356 18.02.2015
(87) WO 2015/131977 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014003128
- (54) • **FOLIENVERBUNDMATERIAL**
• **FILM COMPOSITE MATERIAL**
• **MATÉRIAU COMPOSITE EN FEUILLE**
- (73) Hochschule Aalen Technik Und Wirtschaft,
Beethovenstrasse 1, 73430 Aalen, DE
- (72) SÖRCEL, Timo, 73525 Schwäbisch Gmünd,
DE
MEINHARD, Sandra, 73434 Aalen, DE
SÖRCEL, Seniz, 73525 Schwäbisch Gmünd,
DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01M 4/04 → (51) **B65H 23/038**

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/34**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/08**

- (51) **H01M 4/13** (11) **2 696 431 B1**
H01M 10/0525 **H01M 2/16**
H01M 2/18 **H01M 4/139**
H01M 10/04 **H01M 10/0585**
- (25) Ja (26) En
(21) 12767263.2 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) JP 2012/059534 06.04.2012
(87) WO 2012/137926 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 JP 2011085758
07.04.2011 JP 2011085766
23.03.2012 JP 2012067842
- (54) • **ELEKTRODENSTAPELVORRICHTUNG
UND ELEKTRODENSTAPELVERFAHREN**
• **ELECTRODE STACKING DEVICE AND
ELECTRODE STACKING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STRATIFI-
CATION D'ÉLECTRODES**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) ARAMAKI, Isao, Kanagawa 243-0123, JP
NODA, Keisuke, Kyoto 613-0916, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **2 827 410 B1**
H01M 4/1391 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/052 **C01G 53/04**
C01F 7/00 H01M 4/04
H01M 4/02 H01M 4/62

- (25) En (26) En
(21) 14162414.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 US 201361856503 P
11.12.2013 US 201314103046
- (54) • **Positives Aktivmaterial für wiederauflad-
bare Lithiumbatterie und wiederaufladbare
Lithiumbatterie damit**
• **Positive active material for rechargeable
lithium battery, and positive electrode and**

rechargeable lithium battery including the same

- *Matériau actif positif pour batterie au lithium rechargeable et électrode positive et batterie au lithium rechargeable l'incluant*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Ishida, Sumihito, Gyeonggi-do, KR
An, Jung-Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Kee, Gyeonggi-do, KR
Jeoung, Jin-Man, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 4/131** (11) **2 849 266 B1**
H01M 4/1391 **H01M 4/485**
H01M 10/0525 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 **H01M 10/44**
H01M 4/36

(25) En (26) En
(21) 14183713.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188861
27.08.2014 JP 2014172756
(54) • *Nichtwässrige Elektrolytbatterie*
• *Nonaqueous electrolyte battery*
• *Batterie électrolytique non aqueuse*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yamamoto, Dai, Tokyo, 105-8001, JP
Watanabe, Yuki, Tokyo, 105-8001, JP
Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP
Kuriyama, Kazuya, Tokyo, 105-8001, JP
Satake, Hideki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **2 980 886 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525 **H01M 10/42**
H01M 2/02

(25) En (26) En
(21) 15158606.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156469
05.03.2015 JP 2015043902
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTBATTERIE UND BATTERIEPACK*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND BATTERY PACK*
• *ÉLECTRODE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE ET BLOC-BATTERIE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kuriyama, Hiromichi, Tokyo, 105-8001, JP
Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP
Kano, Tetsuro, Tokyo, 105-8001, JP
Watanabe, Yuki, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 2/34**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/134** (11) **2 874 208 B1**
H01M 4/1395 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/48**

H01M 10/052 **H01M 4/62**
H01M 4/04

(25) En (26) En
(21) 14193545.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 19.11.2013 KR 20130140891
(54) • *Anodenaktivmaterial, Verfahren zur Herstellung desselben und Lithium-Batterie, enthaltend dieses Anodenaktivmaterial*
• *Anode active material, method of manufacturing the same, and lithium battery containing said anode active material*
• *Matériau actif d'anode, procédé de fabrication du même, et batterie au lithium contenant ledit matériau actif d'anode*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Sang-Eun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Ugk, Gyeonggi-do, KR
Park, Hyun-Ki, Gyeonggi-do, KR
Shin, Chang-Su, Gyeonggi-do, KR
Do, Ui-Song, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Su, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/14** (11) **2 828 913 B1**
H01M 4/73 **H01M 4/74**
H01M 4/84 **B22D 11/00**
B22D 11/04 **B22D 25/04**
H01M 10/12

(25) De (26) De
(21) 13712215.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/056034 22.03.2013
(87) WO 2013/139953 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012102461
(54) • *HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN FÜR BLEIakkumulatoren*
• *PRODUCING ELECTRODES FOR LEAD-ACID BATTERIES*
• *FABRICATION D'ÉLECTRODES DESTINÉES À DES ACCUMULATEURS AU PLOMB*
(73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) REICH, Tatjana, 31535 Neustadt, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 4/14 → (51) **H01M 10/08**

H01M 4/22 → (51) **H01M 10/08**

H01M 4/36 → (51) **H01M 2/34**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/42** (11) **3 022 794 B1**
H01M 4/54 **H01M 4/58**
H01M 10/36 **H01M 10/26**
H01M 10/32 **H01M 4/04**
H01M 4/50 **H01M 4/52**
H01M 6/16 **H01M 2/16**

(25) En (26) En
(21) 14826846.9 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046910 16.07.2014
(87) WO 2015/009867 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 US 201361847479 P
(54) • *SILBEROXID-BATTERIEN MIT SEPARATOR ENTHALTEND TEILWEISE GELÖSTE ZELLULOSE*
• *SILVER OXIDE BATTERIES WITH SEPARATOR COMPRISING PARTIALLY DISSOLVED CELLULOSE*
• *BATTERIES À OXYDE D'ARGENT AVEC SEPARATEUR COMPRENANT DE LA CELLULOSE PARTIELLEMENT DISSOUS*
(73) Printed Energy Pty Ltd, Level 11 344 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) LOCKETT, Vera, Phoenix, AZ 85044, US
GUSTAFSON, John, Chandler, AZ 85286, US
RAY, William Johnstone, Fountain Hills, AZ 85268-1325, US
SALAH, Yasser, Tempe, AZ 85284, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/485 → (51) **C01G 33/00**

H01M 4/485 → (51) **H01M 2/34**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/505** (11) **2 819 225 B1**
C01G 53/00 **H01M 4/525**

(25) Ja (26) En
(21) 13752288.4 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/053633 15.02.2013
(87) WO 2013/125451 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 JP 2012035585
(54) • *NICKEL-KOBALT-MANGAN-KOMPOSITHYDROXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NICKEL-COBALT-MANGANESE COMPOSITE HYDROXIDE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *HYDROXYDE COMPOSITE NICKEL-COBALT-MANGANESE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) KASE, Katsuya, Ehime 792-0002, JP
KAMATA, Yasutaka, Ehime 792-0002, JP
SASAOKA, Hideo, Ehime 792-0002, JP
NIHEI, Tomomichi, Ehime 792-0002, JP
YAMAUCHI, Takuya, Ehime 792-0002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 828 911 B1**
C01G 51/00 **C01G 53/00**
H01M 4/525 **H01M 6/04**
- (25) En (26) En
(21) 13716548.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/033210 21.03.2013
(87) WO 2013/142635 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425539
(54) • **METALLDOTIERTE NICKELOXID-AKTIV-MATERIALIEN**
• **METAL-DOPED NICKEL OXIDE ACTIVE MATERIALS**
• **MATÉRIAUX ACTIFS À L'OXYDE DE NICKEL DOPÉS AU MÉTAL**
- (73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) NELSON, Jennifer, Anne, Waltham, Massachusetts 02451, US
CHRISTIAN, Paul, Albert, Norton, Massachusetts 02766, US
NANJUNDASWAMY, Kirakodu, S., Potomac Falls, Virginia 20165, US
ZHANG, Fan, Newtown, Massachusetts 06470, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
-
- H01M 4/505** → (51) **C01G 45/12**
-
- H01M 4/505** → (51) **H01M 2/34**
-
- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**
-
- H01M 4/525** → (51) **H01M 2/34**
-
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**
-
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**
-
- H01M 4/54** → (51) **H01M 4/42**
-
- (51) **H01M 4/58** (11) **2 752 925 B1**
C01B 25/45 **H01M 10/054**
- (25) Ja (26) En
(21) 12827894.2 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/065096 13.06.2012
(87) WO 2013/031331 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 JP 2011186131
(54) • **VERWENDUNG EINES POSITIVEN ELEKTRODENAKTIVMATERIALS IN EINER NATRIUMBATTERIE UND NATRIUMBATTERIE MIT DIESEM POSITIVEN ELEKTRODENAKTIVMATERIAL**
• **USE OF A POSITIVE ELECTRODE MATERIAL IN A SODIUM BATTERY, AND SODIUM BATTERY COMPRISING SAID POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL**
• **UTILISATION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE DANS UNE BATTERIE AU SODIUM ET BATTERIE AU SODIUM COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NOSE, Masafumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- H01M 4/58** → (51) **H01M 2/34**
-
- H01M 4/58** → (51) **H01M 4/42**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 2/34**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/02**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 10/08**
-
- H01M 4/64** → (51) **H01M 4/02**
-
- (51) **H01M 4/66** (11) **2 866 285 B1**
H01M 10/0525
- (25) De (26) De
(21) 13189908.0 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • **Lithium-Ionen-Batterien und Verfahren zu ihrer Herstellung**
• **Lithium ion batteries and method for their manufacture**
• **Batteries lithium-ion et leur procédé de fabrication**
- (73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) Krebs, Martin, 73494 Rosenberg, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE
-
- H01M 4/66** → (51) **H01M 4/02**
-
- H01M 4/66** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/73** → (51) **H01M 4/14**
-
- H01M 4/74** → (51) **H01M 4/14**
-
- H01M 4/80** → (51) **H01M 4/02**
-
- H01M 4/84** → (51) **H01M 4/14**
-
- H01M 6/04** → (51) **H01M 4/505**
-
- H01M 6/14** → (51) **H01M 4/02**
-
- H01M 6/50** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 434 568 B1**
H01M 8/10
- (25) Ja (26) En
(21) 10777656.9 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/057402 27.04.2010
(87) WO 2010/134421 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 JP 2009120694
15.02.2010 JP 2010029816
(54) • **VERSIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE**
• **SEALING STRUCTURE OF FUEL CELL**
• **STRUCTURE PERMETTANT DE FERMER HERMÉTIQUEMENT UNE PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) TAGUCHI Shinichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
WATANABE Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 8/0202** (11) **1 695 403 B1**
H01M 8/023 **H01M 8/0258**
H01M 8/0267 **H01M 8/04029**
H01M 8/04089 **H01M 8/04119**
H01M 4/86 H01M 8/04291
H01M 8/1018
- (25) En (26) En
(21) 04804023.2 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) EP 2004/014420 17.12.2004
(87) WO 2005/060031 2005/26 30.06.2005
(30) 19.12.2003 IT MI20032531
(54) • **MEMBRAN-BRENNSTOFFZELLEN-GEGENSTROM-SPEISUNG MIT NICHTVERFEUCHTIGTER LUFT**
• **MEMBRANE FUELL CELL COUNTER-CURRENT-FED WITH NON-HUMIDIFIED AIR**
• **PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE A APPORT D'AIR NON HUMIDIFIE A CONTRE-COURANT**
- (73) Nuvera Fuel Cells Europe S.R.L., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) FAITA, Giuseppe, I-28100 Novara, IT
TORO, Antonino, I-20090 Segrate, IT
MERLO, Luca, I-22030 Montorfano, IT
XUE, Zhi, Yang, Malden, MA 02148, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstraße 4, 81679 München, DE
-
- (51) **H01M 8/0202** (11) **2 715 847 B1**
H01M 8/0247 **H01M 8/0267**
H01M 8/1007 **H01M 8/241**
H01M 8/242 **H01M 8/2457**
H01M 8/2465 **H01M 8/0221**
H01M 8/0206
- (25) De (26) De
(21) 12769310.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) DE 2012/000538 23.05.2012
(87) WO 2012/167768 2012/50 13.12.2012
(30) 26.05.2011 DE 102011103306
05.09.2011 DE 10201112295
16.05.2012 DE 102012009727
(54) • **BRENNSTOFFZELLE OHNE BIPOLARPLATTE MIT IN TEILZELLEN UNTERTEILTEN ZELLEN UND INTEGRIERTEM STROMPFAD**
• **FUEL CELL WITHOUT A BIPOLAR PLATE, HAVING CELLS DIVIDED INTO SUB-CELLS AND HAVING AN INTEGRATED FLOW PATH**
• **PILE À COMBUSTIBLE SANS PLAQUE BIPOLAIRE AVEC DES CELLULES DIVISÉES EN CELLULES PARTIELLES ET CHEMIN DE COURANT INTÉGRÉ**
- (73) Tedatex Industrie GmbH Planung - Beratung - Entwicklung, Eichhardtstrasse 59, 51674 Wiehl, DE
(72) BRÜNE, Bernhard, 51658 Wiehl, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE
-
- H01M 8/023** → (51) **H01M 8/0202**
-
- (51) **H01M 8/0247** (11) **3 158 603 B1**
H01M 8/0273 **H01M 8/1018**
- (25) De (26) De
(21) 15730174.8 (22) 22.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) EP 2015/063902 22.06.2015
- (87) WO 2015/197508 2015/52 30.12.2015
- (30) 23.06.2014 DE 102014108746
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG*
• *FUEL CELL AND FUEL CELL ARRANGEMENT*
• *PILE À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) NEHTER, Pedro, 24226 Heikendorf, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

H01M 8/0247 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0254 → (51) **H01M 8/241**

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0267 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/0247**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/241**

H01M 8/04029 → (51) **H01M 8/0202**

- (51) **H01M 8/04089** (11) **3 021 398 B1**
H01M 8/0438 **H01M 8/04746**
H01M 8/04119 **H01M 8/04223**
H01M 8/0432 H01M 8/04828
- (25) Ja (26) En
- (21) 14823395.0 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) JP 2014/064982 05.06.2014
- (87) WO 2015/005034 2015/02 15.01.2015
- (30) 11.07.2013 JP 2013145701
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKEDA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04089** (11) **3 021 403 B1**
H01M 8/04302 **H01M 8/04223**
H01M 8/04225 **H01M 8/04746**
B60L 11/18 H01M 16/00

- (25) En (26) En
- (21) 15194116.8 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (30) 12.11.2014 JP 2014229867
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG UND STEUE-*

- RUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *FUEL CELL SYSTEM, FUEL CELL VEHICLE, AND CONTROL METHOD FOR FUEL CELL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, VÉHICULE À PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) IMANISHI, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMAMOTO, Kazuo, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOIDA, Masashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04225 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04302 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/0612 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/0662 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/0668 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/08 → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 8/10** (11) **2 471 139 B1**
H01M 8/08 **H01M 8/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10812562.6 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) US 2010/046562 24.08.2010
- (87) WO 2011/025797 2011/09 03.03.2011
- (30) 24.08.2009 US 236282 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER IMMUNITÄT GEGENÜBER CO2 IN DER LUFT BEI ALKALIBRENNSTOFFZELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF SECURING IMMUNITY TO AIR CO2 IN ALKALINE FUEL CELLS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ASSURER L'IMMUNITÉ CONTRE LE CO2 DE L'AIR DE PILES À COMBUSTION ALCALINES*
- (73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 2 HaMachshev Street, 4250712 Netanya, IL
- (72) GOTTESFELD, Shimshon, Niskayuna NY 12309, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 6 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/1007 → (51) **H01M 8/0202**

- (51) **H01M 8/241** (11) **2 924 792 B1**
H01M 8/0254 **H01M 8/0273**
H01M 8/2483 H01M 8/0267
- (25) Ja (26) En
- (21) 13856093.3 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) JP 2013/079958 06.11.2013
- (87) WO 2014/080760 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 JP 2012255838
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK*
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KAGEYAMA, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
SUGIMOTO, Hiromi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
OKU, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01M 8/241 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/242 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/2457 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/2465 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/2483 → (51) **H01M 8/241**

H01M 10/00 → (51) **C08G 61/00**

H01M 10/04 → (51) **B65H 23/038**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **B29C 45/14**

H01M 10/052 → (51) **C01G 45/12**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **3 038 200 B1**
H01M 10/0569 **H01M 10/0525**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14837902.7 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016

- (86) JP 2014/071762 20.08.2014
(87) WO 2015/025882 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 JP 2013171605
(54) • *ELEKTROLYT UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTROLYTE AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) HEISHI Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
TOYOKAWA Takuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **3 004 119 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/056**
H01G 11/58 **H01G 11/60**
H01G 11/62 **C07F 7/12**
C07F 7/08
- (25) En (26) En
(21) 14807662.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/040927 04.06.2014
(87) WO 2014/197609 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830851 P
(54) • *NITRILSUBSTITUIERTE SILANE UND ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *NITRILE-SUBSTITUTED SILANES AND ELECTROLYTE COMPOSITIONS AND ELECTROCHEMICAL DEVICES CONTAINING THEM*
• *SILANES À SUBSTITUTION NITRILE ET COMPOSITIONS ÉLECTROLYTIQUES ET DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES LES CONTENANT*
- (73) Silatronix, Inc., 3587 Anderson Street Suite 108, Madison, WI 53704, US
(72) PENA HUESO, Jose, Adrian, Madison, WI 53705, US
OSMALOV, David, Madison, WI 53718, US
DONG, Jian, Fort Collins, CO 80526, US
USREY, Monica, Madison, WI 53705, US
POLLINA, Michael, Elkridge, MD 21075, US
WEST, Robert, Madison, WI 53705, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
(60) 18210666.6

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/13**

- (51) **H01M 10/08** (11) **2 684 244 B1**
H01M 10/12 **H01M 4/04**
H01M 4/62 **H01M 4/22**
H01M 4/14
- (25) En (26) En
(21) 12754221.5 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/027972 07.03.2012
(87) WO 2012/122213 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201161449885 P

- (54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN MIT ADDITIVEN AUF KOHLENSTOFF-BASIS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ENERGY STORAGE DEVICES COMPRISING CARBON-BASED ADDITIVES AND METHODS OF MAKING THEREOF*
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE CONTENANT DES ADDITIFS À BASE DE CARBONE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (73) Exide Technologies, 13000 Deerfield Parkway Building 200, Milton, GA 30004, US
(72) JAGANNATHAN, Sudhakar, Alpharetta, Georgia 30004, US
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

H01M 10/12 → (51) **H01M 10/08**

H01M 10/26 → (51) **H01M 4/42**

H01M 10/32 → (51) **H01M 4/42**

H01M 10/36 → (51) **H01M 4/42**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 544 293 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/44**
H01M 2/34

- (25) Ja (26) En
(21) 10846936.2 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2010/001504 04.03.2010
(87) WO 2011/108025 2011/36 09.09.2011
(54) • *Elektrisches Energiespeichersystem*
• *Electric power storage system*
• *Système de stockage d'énergie électrique*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIOKA, Shoji, Tokyo 100-8310, JP
HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP
KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/52 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 10/60** (11) **2 686 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716134.7 (22) 15.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029179 15.03.2012
(87) WO 2012/129040 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201161454448 P
14.03.2012 US 201213420464
(54) • *BATTERIESTROMQUELLENSTEUERUNG UND STROMDETEKTIONSSYSTEME SOWIE VERFAHREN*
• *BATTERY POWER SOURCE CONTROL AND CURRENT DETECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *COMMANDE DE SOURCE D'ALIMENTATION DE BATTERIE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE COURANT*
- (73) Johnson Controls Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US
(72) RIGBY, Craig W., Bayside, Wisconsin 53217, US
DOUGHERTY, Thomas J., Waukesha, Wisconsin 53188, US
CHEN, Chih Yu, Mission Viejo, California 92692, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 10/613 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/615 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/633 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/65**

- (51) **H01M 10/65** (11) **3 062 382 B1**
H01M 10/6554 **H01M 10/6556**
H01M 2/10 **H01M 10/653**
H01M 10/647 **H01M 10/6557**
H01M 10/0525 **H01M 10/6551**
H01M 10/613 **H01M 2/34**

- (25) Ko (26) En
(21) 14856681.3 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) KR 2014/009863 21.10.2014
(87) WO 2015/060604 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201314059547
(54) • *BATTERIEZELLENANORDNUNG*
• *BATTERY CELL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉLÉMENT DE BATTERIE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YUM, Juil, Daejeon 34122, KR
KETKAR, Satish, Troy, Michigan 48098, US
YANG, Heekook, Daejeon 34122, KR
LENT, Steven, Canton, Michigan 48187, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/6571 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01P 1/205** (11) **2 903 084 B1**
H01P 7/04 **H01P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14305153.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Resonatoranordnung und Filter*
• *A resonator assembly and filter*
• *Ensemble résonateur et filtre*
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route
de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Bulja, Senad, Dublin, 15, IE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H01P 5/04** (11) **3 149 800 B1**
G01R 1/067
(25) En (26) En
(21) 15748080.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2015/033192 29.05.2015
(87) WO 2015/184265 2015/48 03.12.2015
(30) 31.05.2014 US 201462006113 P
27.05.2015 US 201514722599

(54) • *IMPEDANZTUNER MIT POSITIONSRÜCK-
MELDUNG*
• *IMPEDANCE TUNERS WITH POSITION
FEEDBACK*
• *SYNTONISEURS D'IMPÉDANCE À
RÉTROACTION DE POSITION*
(73) Maury Microwave, Inc., 2900 Inland Empire
Boulevard, Ontario, CA 91764, US
(72) LEE, Byung, Ontario, CA 91764, US
SIMPSON, Gary, R., Ontario, CA 91764, US
PADMANABHAN, Sathya, Ontario, CA 91764,
US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

H01P 7/04 → (51) **H01P 1/205**

H01P 11/00 → (51) **H01P 1/205**

H01Q 1/00 → (51) **G06K 19/00**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 3/08**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/00**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 097 604 B1**
H01Q 1/42 **H01Q 15/16**
H01Q 19/10 **H01Q 21/26**
(25) De (26) De
(21) 14820750.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) EP 2014/003418 18.12.2014
(87) WO 2015/110136 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 DE 102014000964
(54) • *ANTENNE, INSBESONDERE MOBILFUNK-
ANTENNE*
• *ANTENNA, IN PARTICULAR MOBILE
RADIO ANTENNA*

• *ANTENNE, EN PARTICULIER ANTENNE
DE TÉLÉPHONIE MOBILE*
(73) KATHREIN SE, Anton-Kathrein-Straße 1-3,
83022 Rosenheim, DE
(72) FRÖHLER, Christian, 83083 Riedering, DE
STAITA, Christoph, 83098 Brannenburg, DE
KRASNY, Tobias, 83026 Rosenheim, DE
FEISTL, Peter, 83229 Aschau, DE
GÖTTL, Maximilian, 83112 Frasdorf, DE
(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Ro-
senheim, DE

H01Q 1/24 → (51) **H04W 16/28**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H04B 1/10**

H01Q 3/01 → (51) **G06K 19/00**

H01Q 3/01 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H01Q 3/08** (11) **3 001 506 B1**
G01S 7/02 **G01S 7/03**
H01Q 1/12

(25) Ja (26) En
(21) 14801858.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/054824 27.02.2014
(87) WO 2014/188752 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013105759
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG MIT DREI-
ACHSIGER STEUERUNG*
• *THREE-AXIS CONTROL ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE À COMMANDE À
TROIS AXES*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) SAKAI Yuji, Tokyo 100-8310, JP
HORIMOTO Masanobu, Tokyo 100-8310, JP
SAITO Masakazu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 3/20 → (51) **H04W 16/28**

H01Q 15/16 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 976 811 B1**
H01R 9/24

(25) De (26) De
(21) 14709283.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/054683 11.03.2014
(87) WO 2014/146930 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 DE 102013004666

(54) • *KLEMMENBLOCKANORDNUNG*
• *TERMINAL BLOCK ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE BORNIER*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flach-
marktstraße 8 - 28, 32825 Blomberg, DE
(72) MESTARS, Jochen, 32825 Blomberg, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH &
Co. KG Intellectual Property, Licenses &
Standards Flachmarktstraße 8, 32825
Blomberg, DE

H01R 4/48 → (51) **H01R 12/71**

H01R 4/48 → (51) **H01R 13/17**

H01R 9/24 → (51) **B62J 6/18**

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 12/71** (11) **2 922 150 B1**
H01R 13/631 **H01R 13/6461**
H01R 4/48 **H01R 24/60**
H01R 107/00 **H01R 13/6474**

(25) En (26) En
(21) 15157874.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 JP 2014055114
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited,
10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuyaku, Tokyo,
JP

(72) Aoki, Shigeharu, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Tokunaga, Takashi, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

(51) **H01R 13/17** (11) **2 950 395 B1**
H01R 4/48 **H01R 13/6583**

(25) De (26) De
(21) 15165151.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 DE 102014210254
(54) • *FEDERKRANZ FÜR EINE ABSCHIRMUNG
VON ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERN*
• *GROUNDING FINGER FOR SHIELDING
ELECTRIC CONNECTORS*
• *COURONNE RESSORT POUR UN BLIN-
DAGE DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES*

(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105
North Market Street, Suite 1300,
Wilmington, DE 19801, US

(72) Singer, Helmut, 73342 Bad Ditzgenbach, DE
Littek, Martin, 71394 Kernen, DE

(74) Standfest, Andreas, 73614 Schorndorf, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01R 13/436** (11) **2 854 229 B1**
H01R 13/518 **H01R 13/6463**

(25) En (26) En
(21) 13186041.3 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(54) • *Steckverbinder und Verfahren zum dessen
Zusammenbauen*
• *Connector and method for its assembling*
• *Connecteur et procédé de son assemblage*

(73) Yazaki Europe Ltd, Zodiac Units 1, 2 & 3
Boundary Way Hemel Hempstead, Hert-
fordshire HP2 7SJ, GB

(72) Bes, Goran, 10000 Zagreb, HR
Nunner, Hans, 93059 Regensburg, DE
Orosz, Richard, 50999 Köln, DE

Rebic, Tvrtko, 10430 Samobor, HR
Mahovic, Vedran, 10430 Samobor, HR

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte, Overstolzstraße 2a, 50677
Köln, DE

(51) **H01R 13/514** (11) **2 518 835 B1**
H01R 13/6581

(25) En (26) En
(21) 11164117.1 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Becker, Milena, 75210 Keltern, DE
Slatosch, Gregor, 75334 Straubenhardt, DE
Acker, Dieter, 75334 Straubenhardt, DE
Hirzler, Michael, 76275 Ettlingen, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H01R 13/518 → (51) **H01R 13/436**

(51) **H01R 13/62** (11) **3 025 398 B1**
H01R 13/64 **H01R 13/646**
H01R 13/66 **H01R 13/68**
H01R 13/74

(25) En (26) En
(21) 14828869.9 (22) 23.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) US 2014/047748 23.07.2014

(87) WO 2015/013365 2015/04 29.01.2015

(30) 26.07.2013 US 201361858814 P

(54) • *GEFAHRENBEREICHSKOPPLER FÜR HOCHFREQUENZSIGNALE*
• *HAZARDOUS AREA COUPLER FOR HIGH FREQUENCY SIGNALS*
• *COUPLEUR EN ZONE DANGEREUSE DES SIGNAUX HAUTE FREQUENCE*

(73) SOLEXY S.R.L., Via Enrico Fermi, 2, 25015 Desenzano del Garda (BS), IT

(72) PETERS, Mark, Hamilton, Ohio 45011, US
MALINAK, Tim, Cincinnati, Ohio 45239, US

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **H01R 13/627** (11) **1 889 335 B1**
H01R 13/639

(25) En (26) En
(21) 05752239.3 (22) 24.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008

(86) EP 2005/006497 24.05.2005

(87) WO 2006/125460 2006/48 30.11.2006

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT VERBESSERTEN AUSKUPPELBAREN VERRIEGELUNGSMITTEL*
• *ELECTRICAL CONNECTOR HAVING IMPROVED RELEASABLE LOCKING MEANS*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE A ORGANE DE VERROUILLAGE LIBERABLE AMELIORE*

(73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) SCHMITT, Gilles, F-28210 Senantes, FR
DEUBEL, Sébastien, F-78730 Longvilliers, FR

(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue

des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/631 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/64 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/646 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/6461 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/6463 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/6581 → (51) **B60R 16/02**

H01R 13/6581 → (51) **H01R 13/514**

H01R 13/6583 → (51) **H01R 13/17**

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/68 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/74 → (51) **B60R 16/02**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/62**

H01R 24/60 → (51) **H01R 12/71**

H01R 107/00 → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 831 962 B1**
H01S 3/04 **H01S 3/041**
H01S 3/03 **H01S 3/223**
H01S 3/097 **H01S 3/22**
H01S 3/02

(25) En (26) En
(21) 13714493.7 (22) 22.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) US 2013/033611 22.03.2013

(87) WO 2013/148530 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618145 P
04.02.2013 US 201313757948

(54) • *KOMPATKER CO2-SLABLASER*
• *COMPACT CO2 SLAB-LASER*
• *LASER COMPACT A PLAQUE ET A CO2*

(73) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NEWMAN, Leon A., Glastonbury, CT 06033, US
PAPANIDE, Adrian, Shelton, CT 06484, US
RZEWNICKI, Mathew David, Ludlow, MA 01056, US
HENNESSEY, Thomas V., Jr., Lebanon, CT 06249, US

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01S 3/00 → (51) **H01S 5/40**

H01S 3/02 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/03 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/038 → (51) **H01S 3/0971**

H01S 3/04 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/041 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/097 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/097 → (51) **H01S 3/0971**

(51) **H01S 3/0971** (11) **2 137 796 B1**
H01S 3/097 **H01S 3/225**
H01S 3/23 **H01S 3/038**

(25) En (26) En
(21) 08742239.0 (22) 25.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009

(86) US 2008/003890 25.03.2008

(87) WO 2008/130474 2008/44 30.10.2008

(30) 16.04.2007 US 787463

(54) • *DEHNBARE ELEKTRODE FÜR GASENTLADUNGSLASER*
• *EXTENDABLE ELECTRODE FOR GAS DISCHARGE LASER*
• *ELECTRODE EXTENSIBLE POUR LASER À GAZ*

(73) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US

(72) SANDSTROM, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US
CHUNG, Tae, H., Murrieta, CA 92563, US
UJAZDOWSKI, Richard, C., San Diego, California 92127, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01S 3/13 → (51) **H01S 5/40**

H01S 3/22 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/223 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/225 → (51) **H01S 3/0971**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/0971**

H01S 3/23 → (51) **H01S 5/40**

H01S 5/00 → (51) **H01S 5/40**

(51) **H01S 5/40** (11) **2 973 899 B1**
G02B 27/09 **G02B 27/10**
H01S 5/00 **G02B 27/28**
G02B 27/30 **G02B 27/42**
H01S 3/13 **H01S 3/23**
H01S 3/00

(25) De (26) De
(21) 14711710.5 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) EP 2014/054860 12.03.2014

(87) WO 2014/140112 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201313833974

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WELLENLÄNGENKOPPLUNG VON LASERSTRAHLEN*
• *DEVICE FOR COUPLING WAVELENGTHS OF LASER BEAMS*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE DE LONGUEURS D'ONDE DE RAYONS LASER*

(73) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE

(72) KILLI, Alexander, 78647 Trossingen, DE
TILLKORN, Christoph, 78667 Villingendorf, DE
RIED, Steffen, 78628 Rottweil, DE
NEGOITA, Viorel, C., Plainsboro, New Jersey 08536, US
VETHAKE, Thilo, Cranbury, New Jersey 08512, US
STROHMAIER, Stephan, 10245 Berlin, DE
LI, Yufeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
AN, Haiyan, Plainsboro Township, New Jersey 08536, US

BARNOWSKI, Tobias, Cranbury, New Jersey 08512, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H01T 4/10 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01T 13/32** (11) **2 211 433 B1**
C22C 5/04 **H01T 13/39**
(25) Ja (26) En
(21) 08850793.4 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(86) JP 2008/070769 14.11.2008
(87) WO 2009/063976 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 JP 2007297359

(54) • ZÜNDKERZE
• SPARK PLUG
• BOUGIE D'ALLUMAGE
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525, JP
(72) SUZUKI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MIYASHITA, Naomichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
TORII, Kazuyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/32**

H01T 21/00 → (51) **H01L 27/02**

H02B 1/20 → (51) **H01H 9/34**

(51) **H02G 3/08** (11) **2 940 815 B1**
H02G 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305579.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453975

(54) • DICHTER ELEKTRISCHER SCHALT-SCHRANK ZUM EINBAU IN EINE WAND
• SEALED ELECTRICAL BOX FOR INSTALLATION IN A WALL
• BOÎTE ÉLECTRIQUE ÉTANCHE À ENCASTRER DANS UNE PAROI
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Delmas, Simon, 87000 Limoges, FR
Longeville, Jérôme, 87350 Panazol, FR
(74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **H02G 3/12** (11) **3 090 473 B1**
F21S 8/02 **F21V 29/00**
F21Y 115/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796222.9 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) FR 2014/052532 06.10.2014
(87) WO 2015/071560 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 FR 1361059

(54) • ELEKTRISCHE BELEUCHTUNGSSCHALTANLAGE ZUM EINBAU IN EINEN ELEKTRISCHEN KASTEN
• ELECTRICAL LIGHTING SWITCHGEAR FOR INSTALLATION IN AN ELECTRICAL BOX
• APPAREILLAGE ELECTRIQUE D'ECLAIRAGE A MONTER DANS UNE BOITE ELECTRIQUE
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) CLIQUENNOIS, Patrick, F-87620 Sereilhac, FR
OUSSET, Michel, F-87350 Panazol, FR
(74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 3/16** (11) **2 904 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 13752643.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/067614 26.08.2013
(87) WO 2014/053274 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 DE 102012109478

(54) • VENTILATOR MIT EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSEINRICHTUNG
• VENTILATOR HAVING AN ELECTRICAL CONNECTION DEVICE
• VENTILATEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE
(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) SAUER, Thomas, 97980 Bad Mergentheim, DE
BEST, Dieter, 74653 Ingelfingen, DE
BECK, Sven, 74238 Krautheim, DE
MASCHKE, Matthias, 74635 Kupferzell, DE
NADIG, Stephan, 74639 Zweiflingen-Pfahlbach, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H02H 3/18 → (51) **H02J 7/35**

H02H 7/08 → (51) **H02P 29/02**

H02H 7/20 → (51) **H02J 7/35**

H02H 7/26 → (51) **G01R 31/08**

H02H 9/04 → (51) **H01L 27/02**

H02H 9/06 → (51) **H01L 27/02**

H02H 11/00 → (51) **H01F 7/18**

H02J 4/00 → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 562 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180203.7 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 22.08.2011 JP 2011180446
(54) • ZELLAUSGLEICHSVORRICHTUNG UND BATTERIESYSTEM
• CELL BALANCE DEVICE AND BATTERY SYSTEM
• DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CELLULE ET SYSTÈME DE BATTERIE

(73) ABLIC Inc., 1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) Sakurai, Atsushi, Chiba-shi, Chiba, JP
Saito, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 613 419 B1**
B25F 5/00 **H01M 10/46**
H01M 2/10 **H01M 2/30**
H01R 13/11

(25) Ja (26) En
(21) 11821865.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/069771 31.08.2011
(87) WO 2012/029850 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010194344
(54) • FREMDKÖRPERENTFERNUNGSSTRUKTUR FÜR EIN LADEGERÄT
• FOREIGN MATERIAL REMOVING STRUCTURE FOR CHARGER
• STRUCTURE D'ÉLIMINATION DE CORPS ÉTRANGERS POUR CHARGEUR
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) SAKAI, Mamoru, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
OKAMURA, Kouji, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 840 643 B1**
G06F 1/32 **H01M 10/42**

(25) En (26) En
(21) 14162945.1 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 05.06.2013 US 201361831333 P
13.03.2014 US 201414209241
(54) • Slave-Steuerung, Kommunikationsverfahren, Kommunikationssystem sowie Energiespeichersystem mit dem Kommunikationssystem
• Slave controller, communication method, communication system, energy storage system including the communication system
• Contrôleur esclave, procédé de communication, système de communication, système de stockage d'énergie comprend le système de communication
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yun, Tae-Sung, 446-783 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 992 583 B1**
G01R 31/36

(25) En (26) En
(21) 14723256.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/033464 09.04.2014
(87) WO 2014/179005 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201313875106
(54) • BATTERIELADEVORRICHTUNG IN EINEM CHIP MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG
• BATTERY CHARGER INTEGRATED CIRCUIT CHIP

- CHARGEUR DE BATTERIE DANS UNE PUCÉ À CIRCUIT INTÉGRÉ
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) PATEL, Parin, Cupertino, CA 95014, US
- GREENING, Thomas, C., Cupertino, CA 95014, US
- TAPPAN, Carl, D., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 100 336 B1**
G01R 31/36 **H01M 10/48**
H01M 6/50 **H05B 37/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15703375.4 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (86) US 2015/012398 22.01.2015
- (87) WO 2015/116464 2015/31 06.08.2015
- (30) 29.01.2014 US 201414167337
- (54) • LICHTAKTIVIERTE BETRIEBSANZEIGE
• LIGHT ACTIVATED POWER INDICATOR
• INDICATEUR DE PUISSANCE ACTIVÉ PAR LA LUMIÈRE
- (73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) SPECHT, Steven, Jeffrey, Bethel, CT 06801, US
- BOURILKOV, Jordan, Todorov, Bethel, CT 06801, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **3 159 999 B1**
G01R 19/30

- (25) Zh (26) En
- (21) 14897717.6 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) CN 2014/082339 16.07.2014
- (87) WO 2016/008123 2016/03 21.01.2016
- (54) • VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLADEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE QUICK CHARGING METHOD, APPARATUS AND DEVICE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE CHARGE RAPIDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Fuzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H02J 7/00 → (51) **G06F 11/32**

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/10**

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/34**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/14**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/35**

H02J 7/00 → (51) **H02M 1/14**

H02J 7/00 → (51) **H02M 5/293**

H02J 7/00 → (51) **H02P 7/03**

H02J 7/00 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 018 795 B1**
B60L 11/18 **H02J 50/12**
H02J 50/80

- (25) Ja (26) En
- (21) 14819391.5 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) JP 2014/003343 23.06.2014
- (87) WO 2015/001758 2015/01 08.01.2015
- (30) 01.07.2013 JP 2013137965
- (54) • STROMSPEISEVORRICHTUNG STROM-EMPfangsvORRICHTUNG UND STROM-SPEISEVERFAHREN
• POWER FEED DEVICE, POWER RECEPTION DEVICE AND POWER FEED METHOD
• DISPOSITIFS D'ALIMENTATION EN COURANT, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE COURANT ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN COURANT
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OHASHI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NISHIO, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ASAOKA, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KOIZUMI, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02M 1/14**

H02J 7/02 → (51) **H04B 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H04B 7/08**

H02J 7/04 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 7/14** (11) **2 645 528 B1**
H02M 7/217 **H02J 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13160764.0 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012081910
- (54) • Batterieladdevorrichtung
• Battery charging apparatus
• Appareil de chargement de batterie
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD., 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (72) Sonoda, Yutaka, Saitama 351-0193, JP
- Ouchi, Katsuhiro, Saitama 351-0193, JP
- Ono, Kazuhiko, Saitama 351-0193, JP
- Sugimoto, Takeaki, Saitama 357-8585, JP
- Inoguchi, Yuta, Saitama 357-8585, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 7/14 → (51) **H02P 29/024**

(51) **H02J 7/35** (11) **1 662 631 B1**
H01L 31/02 **H02H 3/18**
H02H 7/20 **H02J 7/00**

- (25) En (26) En

(21) 05025765.8 (22) 25.11.2005

(84) DE FR GB

(43) 31.05.2006

(30) 29.11.2004 JP 2004344928

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Stromversorgungsteuerung
• Method and apparatus for power supply control
• Procédé et appareil pour commande d'alimentation de puissance
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Nakamiya, Shinji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Nakamura, Hidenori, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 13/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 217 513 B1**
H04B 5/00 **H02J 50/12**
H02J 50/40 **H02J 50/80**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14905373.8 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (86) JP 2014/079471 06.11.2014
- (87) WO 2016/071995 2016/19 12.05.2016
- (54) • LEISTUNGSEMPFÄNGER UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• POWER RECEIVER AND POWER TRANSMISSION SYSTEM
• RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SHIMOKAWA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- UCHIDA, Akiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H02J 50/05 → (51) **H01F 38/14**

H02J 50/10 → (51) **H01F 38/14**

H02J 50/10 → (51) **H04B 5/00**

H02J 50/12 → (51) **B60L 11/18**

H02J 50/12 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/20 → (51) **H04B 7/08**

H02J 50/40 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/40 → (51) **H04B 7/08**

H02J 50/60 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 50/70** (11) **2 737 606 B1**
H01F 27/36 **H01F 38/14**
H02J 50/12 **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12816941.4 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) KR 2012/005419 09.07.2012

- (87) WO 2013/015540 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 KR 20110074272
17.08.2011 KR 20110081516
- (54) • *DRAHTLOSER STROMSENDER UND DRAHTLOSER STROMEMPFFÄNGER*
• *WIRELESS POWER TRANSMITTER AND WIRELESS POWER RECEIVER*
• *ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR DE COURANT ÉLECTRIQUE SANS FIL*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) AN, Jeong Wook, Seoul 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 50/70	→ (51) B60L 11/18
H02J 50/80	→ (51) H02J 7/02
H02J 50/80	→ (51) H02J 50/00
H02J 50/80	→ (51) H04B 5/00
H02J 50/80	→ (51) H04B 7/08
H02J 50/90	→ (51) B60L 11/18
H02J 50/90	→ (51) H01F 38/14
H02K 1/12	→ (51) F16C 32/04
H02K 1/18	→ (51) F04B 35/04
H02K 1/22	→ (51) F16C 32/04
H02K 1/22	→ (51) H02K 7/116
H02K 1/27	→ (51) H02K 7/08

- (51) **H02K 3/12** (11) **2 587 636 B1**
H02K 26/00 **F16C 32/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12190053.4 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 27.10.2011 AT 15782011
- (54) • *Elektrische Maschine, insbesondere bürsenloser Torquemotor*
• *Electrical machine, in particular brushless torque motor*
• *Machine électrique, notamment moteur à couple sans balais*
- (73) LINZ CENTER OF MECHATRONICS GMBH, Altenbergerstrasse 69, 4040 Linz, AT
- (72) Silber, Siegfried, 4202 Kirchsschlag, AT
- (74) Grabner, Herbert, 4060 Leonding, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) H02K 5/15 (11) 2 685 610 B1 B60K 7/00 B60K 17/04 B60L 3/00 B60L 15/20 H02K 24/00 H02K 7/116
(25) Ja (26) En
(21) 11860289.5 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/055396 08.03.2011
(87) WO 2012/120648 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011049188
(54) • <i>ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG</i> • <i>DRIVE DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE</i>

- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) SUZUKI, Minoru, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
- ISHIKAWA, Aiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
- MAKINO, Tomoaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) H02K 5/173 (11) 3 167 539 B1 H02K 5/22 H02K 11/21 B60G 21/055 H02K 11/215 H02K 11/33
(25) De (26) De
(21) 15729403.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/062798 09.06.2015
(87) WO 2016/005126 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213324
(54) • <i>ELEKTROMECHANISCHER STELLANTRIEB</i> • <i>ELECTROMECHANICAL ACTUATOR</i> • <i>ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE</i>
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) PFEIFFER, Daniel, 88276 Berg, DE
HOFFMANN, Martin, 88048 Friedrichshafen, DE
H02K 5/22 → (51) F04B 35/04
H02K 5/22 → (51) H02K 5/173

- (51) **H02K 7/00** (11) **2 499 723 B1**
H02K 7/14
- (25) De (26) De
- (21) 11701106.4 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) EP 2011/050968 25.01.2011
- (87) WO 2011/092156 2011/31 04.08.2011
- (30) 30.01.2010 DE 102010006345
- (54) • *ANKER FÜR EIN ELEKTROHANDWERKZEUGGERÄT*
• *ARMATURE FOR AN ELECTRIC HAND TOOL APPLIANCE*
• *INDUIT POUR OUTIL ÉLECTROPORTATIF*
- (73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
- (72) FALTER, Norbert, 72622 Nuertingen, DE
- SCHNELLE, Patrick, 73728 Esslingen, DE
- SCHMOHL, Michael, 72119 Ammerbuch, DE
- (74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) H02K 7/08 (11) 1 953 898 B1 H02K 11/22 H02K 1/27 F16C 41/00 F16C 19/36 F16C 19/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 08150907.7 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 31.01.2007 FR 0700682
(54) • <i>Orientierungskranz mit integriertem Rotationsmotor</i> • <i>Slewing ring with built-in rotation motor</i>

- *Couronne d'orientation à moteur de rotation intégré*
- (73) Defontaine, Rue Saint Eloi, 85530 La Bruffière, FR
- (72) Jardin, Laurent, 44330, La Chapelle Heulin, FR
- Jacquemont, Eric, 44190, Clisson, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) H02K 7/116 (11) 2 272 154 B1 H02K 11/02 B60S 1/08
(25) De (26) De
(21) 09734806.4 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/054832 22.04.2009
(87) WO 2009/130249 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 DE 102008001359
(54) • <i>ANTRIEBSVORRICHTUNG VON FAHRZEUGAGGREGATEN</i> • <i>DRIVING DEVICE FOR VEHICLE UNITS</i> • <i>DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE GROUPES D'UN VÉHICULE</i>
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAUK, Detlef, 77871 Renchen, DE

- (51) **H02K 7/116** (11) **2 313 960 B1**
H02K 1/22
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09780912.3 (22) 22.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (86) EP 2009/059407 22.07.2009
- (87) WO 2010/010110 2010/04 28.01.2010
- (30) 22.07.2008 FR 0854985
- (54) • *MOTOR MIT EXZENTRISCHEM ROTOR*
• *MOTOR WITH ECCENTRIC ROTOR*
• *MOTEUR A ROTOR EXCENTRIQUE*
- (73) Conductix Wampfler France, Immeuble West Plaza 9, rue du Débarcadère, 92700 Colombes, FR
- (72) LACOUR, Gilles, F-01300 Belley, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H02K 7/116 → (51) H02K 5/15
H02K 7/14 → (51) H02K 7/00
H02K 7/18 → (51) F03B 13/10
H02K 11/02 → (51) H02K 7/116
H02K 11/21 → (51) H02K 5/173
H02K 11/215 → (51) H02K 5/173
H02K 11/22 → (51) H02K 7/08
H02K 11/33 → (51) H02K 5/173
H02K 24/00 → (51) H02K 5/15
H02K 26/00 → (51) H02K 3/12

- (51) **H02K 49/04** (11) **2 893 622 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13766616.0 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) FR 2013/052030 03.09.2013

- (87) WO 2014/033420 2014/10 06.03.2014
- (30) 03.09.2012 FR 1258182
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER RETARDER-ROTOR FÜR EIN FAHRZEUG, RETARDER MIT EINEM SOLCHEN ROTOR UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM RETARDER*
- *ELECTROMAGNETIC RETARDER ROTOR FOR A VEHICLE, RETARDER COMPRISING SUCH A ROTOR, AND VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A RETARDER*
- *ROTOR DE RALENTISSEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR VÉHICULE, RALENTISSEUR COMPRENANT UN TEL ROTOR ET VÉHICULE MUNI D'UN TEL RALENTISSEUR*
- (73) Telma, 28, rue Paul Painlevé ZA du Vert Galant, 95310 Saint-Ouen L'Aumône, FR
- (72) LOUNIS, Rafik, F-95300 Pontoise, FR
- QUENNET, Nicolas, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02M 1/00** (11) **2 932 587 B1**
H02M 1/12

(25) En (26) En
(21) 13770775.8 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) US 2013/060330 18.09.2013
(87) WO 2014/092829 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201213712128

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN FILTER MIT GESCHALTETEN KAPAZITÄTEN MITTELS DER LADUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR EMI FILTER HAVING SWITCHED CAPACITANCE BASED ON LOADING*
- *METHODS ET DISPOSITIFS POUR FILTRES ÉLECTROMAGNÉTIQUES À CAPACITÉS COMMUTÉES FONDES SUR SA CHARGE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) TORRES, Roland, Los Alamitos, CA 90720, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/14**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

H02M 1/00 → (51) **H02M 5/293**

H02M 1/00 → (51) **H02M 5/458**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/217**

- (51) **H02M 1/08** (11) **2 757 669 B1**
H03K 17/296 **H03K 17/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 11796601.0 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) JP 2011/062720 02.06.2011
(87) WO 2012/164727 2012/49 06.12.2012
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN SPANNUNGSBETRIEBENES ELEMENT*
- *DRIVE DEVICE FOR DRIVING VOLTAGE-DRIVEN ELEMENT*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UN ÉLÉMENT COMMANDÉ EN TENSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) WASEKURA Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02M 1/08 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/12 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/12 → (51) **H02M 1/44**

- (51) **H02M 1/14** (11) **2 884 619 B1**
H02M 3/158 **H02M 3/335**
H02J 7/02 **H02M 1/00**
H02M 1/42 **H02J 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 14162097.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(30) 10.12.2013 KR 20130152985
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufladesteuerung für Batterien*
- *Apparatus and method for controlling charge for batteries*
- *Appareil et procédé de commande de charge de batteries*
- (73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
- (72) Woo-Young, Lee, 363-785 Chungcheongbuk-do, KR
- Jin-Young, Yang, 465-805 Gyeonggi-do, KR
- Byeong-Seob, Song, 448-987 Gyeonggi-do, KR
- Dae-Woo, Lee, 767-801 Gyeongsangbuk-do, KR
- In-Yong, Yeo, 420-721 Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 1/32 → (51) **H02M 5/458**

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/217**

H02M 1/42 → (51) **H02M 1/14**

H02M 1/42 → (51) **H02M 7/217**

- (51) **H02M 1/44** (11) **2 871 761 B1**
H02M 1/12 **H02M 3/155**
H02M 1/00
- (25) Zh (26) En
(21) 14809745.4 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) CN 2014/073240 11.03.2014
(87) WO 2015/024376 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 CN 201310367732
- (54) • *SPANNUNGSWANDLER UND GLEICH-TAKT-RAUSCHIMPEDANZ-EINSTELLUNGSVERFAHREN*
- *VOLTAGE CONVERTER AND COMMON-MODE NOISE IMPEDANCE ADJUSTING METHOD*
- *CONVERTISSEUR DE TENSION ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'IMPÉDANCE DE BRUIT DE MODE COMMUN*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHENG, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- PEI, Changsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHU, Yongfa, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H02M 3/07** (11) **3 145 069 B1**
- (25) Pl (26) En
(21) 15460073.8 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR KANONISCHE UND ADIABATISCHE DC-DC-SPANNUNGSSUMWANDLUNG*
- *CIRCUIT AND METHOD FOR CANONICAL AND ADIABATIC DC-DC VOLTAGE CONVERSION*
- *CIRCUIT ET PROCÉDÉ POUR CONVERSION DE TENSION DC-DC CANONIQUE ET ADIABATIQUE*
- (73) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
- (72) MAKOWSKI, Marek Stanislaw, 81-843 Sopot, PL
- (74) Palka, Grazyna, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

H02M 3/155 → (51) **H02M 1/44**

H02M 3/157 → (51) **H03M 1/12**

(51) **H02M 3/158** (11) **2 622 723 B1**
H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 11767230.3 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/067194 30.09.2011
(87) WO 2012/042050 2012/14 05.04.2012
(30) 15.03.2011 US 201113048100
24.11.2010 US 416810 P
30.09.2010 IN 2909CH2010

- (54) • *ENERGIESTEUEERINHEIT IN FORM EINES GLEICHSTROMWANDLERS MIT EINEM EINZIGEN INDUKTOR UND EINER VIEL-ZAHL VON AUSGÄNGEN*
- *POWER MANAGEMENT UNIT COMPRISING A SINGLE INDUCTOR MULTI OUTPUT (SIMO) DC-DC CONVERTER*
- *UNITÉ DE GESTION D'ÉNERGIE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU AYANT UNE SEULE INDUCTANCE ET PLUSIEURS VOIES*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) SEEDHER, Ankit, Bangalore, IN-560037, IN
- SOMAYAJULA, Shyam, Bangalore, IN-560037, IN
- VASADI, Sriharsha, Bangalore, IN-560035, IN
- (74) Zapalowicz, Francis, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/14**

(51) **H02M 3/335** (11) **1 912 320 B1**
H02M 1/08

(25) En (26) En
(21) 07253940.6 (22) 04.10.2007

(84) DE FR GB IT NL SE

- (43) 16.04.2008
- (30) 04.10.2006 US 543543
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine Steuerschaltung mit mehreren Betriebsmodellen*
- *Method and apparatus for a control circuit with multiple operating modes*
- *Procédé et appareil pour circuit de contrôle avec modèles de fonctionnement multiples*
- (73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) Bäurle, Stefan, San Jose California 95123, US
- Pham, Giao Minh, Milpitas California 95035, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 573 920 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11182088.2 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (54) • *Schaltung zur Bereitstellung einer Betriebsspannung*
- *A circuit for providing an operating voltage*
- *Circuit de fourniture d'une tension de fonctionnement*
- (73) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI
- (72) Naakka, Harri, FI-03600 KARKKILA, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/14**

- (51) **H02M 5/293** (11) **2 422 440 B1**
- H01H 47/22** **H02J 7/00**
- H03K 17/687** **H03K 17/79**
- H05B 37/02** **H05B 39/08**
- H02M 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10716958.3 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) US 2010/031976 22.04.2010
- (87) WO 2010/124043 2010/43 28.10.2010
- (30) 20.07.2009 US 226990 P
- 24.04.2009 US 172511 P
- 31.03.2010 US 751324

- (54) • *INTELLIGENTER ELEKTRONISCHER SCHALTER FÜR LASTEN MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH*
- *SMART ELECTRONIC SWITCH FOR LOW-POWER LOADS*
- *COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT POUR CHARGES À FAIBLE PUISSANCE*
- (73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US
- (72) YANG, Bingrui, Bethlehem PA 18105, US
- SALVESTRINI, Christopher James, Allentown PA 18104, US
- PELAEZ, Miguel Aguado, Bethlehem PA 18015, US
- HAUSMAN, Donald F., New Tripoli PA 18066, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H02M 5/458** (11) **2 779 405 B1**
- H02M 7/219** **H02M 1/00**
- H02M 1/32** **H02M 7/217**

- (25) En (26) En
- (21) 14160231.8 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313832295
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für kontinuierlichen und diskontinuierlichen aktiven Gleichrichter-Boost-Betrieb zur Erhöhung der Stromwandlerleistung*
- *Methods and apparatus for continuous and discontinuous active rectifier boost operation to increase power converter rating*
- *Procédés et appareil pour opération continue et discontinue d'un redresseur actif survolteur pour l'augmentation de la puissance du convertisseur de puissance*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Wei, Lixiang, Mequon, WI Wisconsin 53092, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 5/458** (11) **2 985 901 B1**
- H02J 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15177647.3 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (30) 23.07.2014 US 201414339132
- (54) • *HYBRIDES ELEKTRISCHES IMPULS-ENERGIEANTRIEBSSYSTEM FÜR FLUGZEUG*
- *HYBRID ELECTRIC PULSED-POWER PROPULSION SYSTEM FOR AIRCRAFT*
- *SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE HYBRIDE À PUISSANCE ÉMISE EN IMPULSION POUR AÉRONEF*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, US
- PERKINSON, Robert H., Stonington, CT 06378, US
- TONGUE, Stephen E., Hampden, MA 01036, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02M 7/217** (11) **2 779 391 B1**
- H02M 1/32** **H02M 1/42**
- H02M 7/219** **H02M 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14160229.2 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313832214
- (54) • *Activer Front End-Leistungswandler mit Boostfunktionsherabsetzung zum Schutz des Filterinduktors*
- *Active front end power converter with boost mode derating to protect filter inductor*
- *Convertisseur de puissance avec redresseur actif et déclassement du fonctionnement en survolteur pour la protection de l'inductance du filtre*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) Patel, Yogesh, Grafton, WI Wisconsin 53024, US
- Wei, Lixiang, Mequon, WI Wisconsin 53092, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 7/217 → (51) **H02J 7/14**

H02M 7/217 → (51) **H02M 5/458**

H02M 7/219 → (51) **H02M 5/458**

H02M 7/219 → (51) **H02M 7/217**

H02N 2/18 → (51) **B64D 47/06**

H02N 2/18 → (51) **H02N 11/00**

- (51) **H02N 11/00** (11) **3 073 628 B1**
- F01N 5/02** **H01L 37/02**
- H02N 2/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14864623.5 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2016
- (86) JP 2014/080830 20.11.2014
- (87) WO 2015/076351 2015/21 28.05.2015
- (30) 22.11.2013 JP 2013241757
- 22.11.2013 JP 2013241562
- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
- *POWER GENERATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
- (73) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
- National University Corporation Nagaoka University of Technology, 1603-1 Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
- (72) YAMANAKA, Satoru, Gamo-gun, Shiga 520-2531, JP
- KIM, Yoonho, Gamo-gun, Shiga 520-2531, JP
- OGAWA, Takashi, Gamo-gun, Shiga 520-2531, JP
- NAKAJIMA, Akira, Gamo-gun, Shiga 520-2531, JP
- KIM, Juyoung, Gamo-gun, Shiga 520-2531, JP
- TANAKA, Hirohisa, Gamo-gun, Shiga 520-2531, JP
- NAKAYAMA, Tadachika, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
- TAKEDA, Masatoshi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
- YAMADA, Noboru, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
- NIIHARA, Koichi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H02P 6/00 → (51) **G08C 19/02**

- (51) **H02P 6/18** (11) **2 067 249 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07788120.9 (22) 01.08.2007
- (84) DE ES GB IT SE
- (43) 10.06.2009
- (86) EP 2007/057950 01.08.2007
- (87) WO 2008/034670 2008/13 27.03.2008
- (30) 18.09.2006 DE 102006043683
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERENDEN ELEKTROMOTORS*

- *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRO-NICALLY COMMUTATING ELECTRIC MOTOR*
 - *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR ELECTRIQUE A COMMUTATION ELECTRONIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRICKER, David, F-67240 Kaltenhouse, FR

H02P 6/18 → (51) **H02P 21/00**

H02P 6/18 → (51) **H02P 29/02**

- (51) **H02P 7/03** (11) **2 779 396 B1**
H02J 7/00 H02M 3/156
- (25) En (26) En
(21) 14158458.1 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013050144
- (54) • *Elektrowerkzeug*
• *Electric power tool*
• *Outil électrique*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Kaizo, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Arimura, Tadashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Ohashi, Toshiharu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02P 9/00 → (51) **H02P 29/00**

H02P 9/10 → (51) **H02P 29/024**

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 911 293 B1**
H02P 6/18
- (25) De (26) De
(21) 15153157.1 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014102376
- (54) • *Drehfeldmaschine und Verfahren zum Bestimmen der Winkelposition ihres Rotors*
• *Rotating field machine and method for determining the angular position of its rotor*
• *Générateur à champ tournant et procédé de détermination de la position angulaire de son rotor*
- (73) Jenaer Antriebstechnik GmbH, Buchaer Straße 1, 07745 Jena, DE
(72) König, Christian, 99897 Tambach-Dietharz, DE
Förster, Matthias, 07907 Plothen, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZ- engel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

H02P 21/00 → (51) **H02P 29/024**

- (51) **H02P 21/04** (11) **2 273 668 B1**
H02P 21/14 **H02P 27/08**
H02M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 10168843.0 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011

- (30) 10.07.2009 JP 2009164047
- (54) • *Motorensteuergerät und elektrisches Servolenkungssystem*
• *Motor controller and electric power steering system*
• *Contrôleur de moteur et système à direction assistée électrique*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Mikamo, Satoru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Sakai, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/04**

H02P 23/14 → (51) **H02P 29/66**

H02P 27/06 → (51) **H02P 29/024**

H02P 27/08 → (51) **H02P 21/04**

H02P 27/08 → (51) **H02P 29/024**

- (51) **H02P 29/00** (11) **2 296 265 B1**
H02P 9/00 **G01R 31/34**
H02P 29/024
- (25) En (26) En
(21) 10175353.1 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
(30) 11.09.2009 US 558425
- (54) • *System zur Erkennung von Generatorwicklungsfehlern*
• *System for detecting generator winding faults*
• *Système pour détecter les défauts d'enroulement de génératrice*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Zhao, Haiqi, Shanghai 201203, CN
Xiong, Qimou, Shanghai 201203, CN
Li, Yanhang, Shanghai 201203, CN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02P 29/00 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **H02P 29/02** (11) **2 745 394 B1**
H02H 7/08 **G05B 19/406**
H02P 6/18
- (25) De (26) De
(21) 12729924.6 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) EP 2012/061093 12.06.2012
(87) WO 2013/023807 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 DE 102011081173
- (54) • *BETRIEBSZUSTANDSSCHALTUNG FÜR WECHSELRICHTER UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON BETRIEBSZUSTÄNDEN EINES WECHSELRICHTERS*
• *OPERATING STATE CIRCUIT FOR AN INVERTER AND METHOD FOR ADJUSTING OPERATING STATES OF AN INVERTER*
• *CIRCUIT D'ÉTATS DE FONCTIONNEMENT POUR UN ONDULEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT D'UN ONDULEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EBERLEIN, Edwin, 70197 Stuttgart, DE

SCHOENKNECHT, Andreas, 71272 Rellingen, DE
RAICHLER, Daniel, 71665 Vaihingen, DE

- (51) **H02P 29/024** (11) **2 504 918 B1**
H02J 7/14 **H02P 9/10**
- (25) De (26) De
(21) 10777022.4 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067614 17.11.2010
(87) WO 2011/061200 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046955
- (54) • *VERMEIDUNG VON LASTABWURF-ÜBERSpannungen bei Synchrongleichrichtern*
• *PREVENTING LOAD REJECTION OVERVOLTAGES IN SYNCHRONOUS RECTIFIERS*
• *PRÉVENTION DES SURTENSIONS DE DÉLÉSTAGE SUR LES REDRESSEURS SYNCHRONES*
- (73) SEG Automotive Germany GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE
(72) WINDMUELLER, Andreas, 71679 Asperg, DE
HERBIG, Ralf, 71229 Leonberg, DE
MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart, DE
SHENDI, Alexander, 71679 Asperg, DE
MAGINI, Fabio, 71282 Hemmingen, DE
(74) Steinbauer, Florian, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H02P 29/024** (11) **2 573 935 B1**
H02P 21/00 **H02P 27/08**
- (25) En (26) En
(21) 12196883.8 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.03.2013
(30) 12.12.2002 JP 2002361156
30.05.2003 JP 2003154938
- (54) • *Motorsteuerungsvorrichtung*
• *Motor control apparatus*
• *Appareil de commande de moteur*
- (73) III Holdings 10, LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Nakata, Hideki, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Ueda, Mitsuo, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Matsuhira, Hideo, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Ogawa, Masanori, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Kawaji, Mitsuo, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Sugimoto, Tomohiro, Osaka, Osaka 540-6207, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07012734.5 / 1 843 463
03028279.2 / 1 429 450

H02P 29/024 → (51) **H02P 29/00**

- (51) **H02P 29/66** (11) **3 002 871 B1**
B62D 5/04 **H02P 23/14**
H02H 3/08 H02H 7/085
- (25) De (26) De
(21) 14464011.7 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (54) • *Verfahren zum Initialisieren einer Temperaturüberwachung und Steuerungsverfahren für einen Elektromotor*

- *Method for initialising a temperature monitor and control method for an electric motor*
• *Procédé d'initialisation d'une surveillance de température et procédé de commande pour un moteur électrique*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Bogdan, Ciocoiu, 700163 Iasi, RO
(74) Brand, Markus, et al, Continental Teves AG & Co. oHG Patent- und Lizenzabteilung Gue-rickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (51) **H02S 20/23** (11) **1 764 454 B1**
F24S 25/70 **F24S 25/613**
F24S 80/00
- (25) De (26) De
(21) 06018059.3 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(30) 15.09.2005 DE 102005043957
20.12.2005 DE 202005019814 U
(54) • *Dachhaken zur Montage von Solaran-
lagenmodulen auf Dächern*
• *Hook for mounting modules of a solar
installation to a roof*
• *Crochet pour monter des modules d'une
installation solaire sur les toits*
- (73) Kieselbach Maschinenbauteile GmbH, Doy-
enweg 7, 59494 Soest, DE
(72) Esken, Manfred, 59494 Soest, DE
(74) Schweiger, Johannes, et al, Becker & Müller,
Berkenbrink Patentanwälte Turmstrasse 22,
40878 Ratingen, DE
-
- H02S 40/22** → (51) **B64G 1/22**
-
- H03F 1/02** → (51) **H03F 1/07**
-
- H03F 1/02** → (51) **H03F 3/30**
-
- (51) **H03F 1/07** (11) **3 046 253 B1**
H03F 3/189 **H03F 3/24**
H03F 1/02 **H03F 3/19**
- (25) Ja (26) En
(21) 13893254.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2013/005411 12.09.2013
(87) WO 2015/037034 2015/11 19.03.2015
(54) • *DOHERTY-VERSTÄRKER UND ÜBERTRA-
GUNGSVORRICHTUNG*
• *DOHERTY AMPLIFIER AND TRANS-
MISSION APPARATUS*
• *AMPLIFICATEUR DE DOHERTY ET APPA-
REIL DE TRANSMISSION*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TANIMOTO, Takuya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- H03F 1/08** → (51) **H03F 1/22**
-
- (51) **H03F 1/22** (11) **3 254 374 B1**
H03F 1/08 **H03F 3/193**
H03F 1/42 **H03F 3/19**
H03F 3/60 **H03F 3/68**
- (25) En (26) En
(21) 15709101.8 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) EP 2015/052320 04.02.2015
- (87) WO 2016/124236 2016/32 11.08.2016
(54) • *VERSTÄRKER MIT HOHER BANDBREITE*
• *HIGH BANDWIDTH AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR À BANDE PASSANTE
ÉLEVÉE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) MASTANTUONO, Daniele, SE-226 49 Lund,
SE
MATTISSON, Sven, SE-237 36 Bjärred, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H03F 1/26** (11) **2 810 370 B1**
H03G 3/30 **H04B 17/318**
- (25) En (26) En
(21) 13742887.6 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023987 31.01.2013
(87) WO 2013/116427 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201213362232
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNABHÄNGIGEN STEUERUNG EINER
FRONT-END-VERSTÄRKUNG UND EINER
BASISBANDVERSTÄRKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS TO INDEPEN-
DENTLY CONTROL FRONT END GAIN
AND BASEBAND GAIN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
COMMANDER INDÉPENDAMMENT LE
GAIN D'EXTRÉMITÉ AVANT ET LE GAIN
DE BANDE DE BASE*
- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062, US
(72) MANGLANI, Manish, Summerfield, NC
27358, US
MONTALVO, Antonio, Raleigh, NC 27605,
US
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB
-
- H03F 1/30** → (51) **H03G 3/30**
-
- H03F 1/32** → (51) **G06F 13/12**
-
- H03F 1/42** → (51) **H03F 1/22**
-
- H03F 3/08** → (51) **H03F 3/30**
-
- H03F 3/189** → (51) **H03F 1/07**
-
- H03F 3/189** → (51) **H03G 3/30**
-
- H03F 3/19** → (51) **H03F 1/07**
-
- H03F 3/19** → (51) **H03F 1/22**
-
- H03F 3/19** → (51) **H04B 3/14**
-
- H03F 3/193** → (51) **H03F 1/22**
-
- H03F 3/24** → (51) **H03F 1/07**
-
- H03F 3/24** → (51) **H03G 3/30**
-
- H03F 3/24** → (51) **H04B 3/14**
-
- H03F 3/24** → (51) **H04W 52/22**
-
- (51) **H03F 3/30** (11) **2 448 116 B1**
G01J 1/44 **G01J 1/46**
H03F 1/02 **H03F 3/08**
H03F 3/45 **H04N 5/33**
H04N 5/365
- (25) Ja (26) En
(21) 10791976.3 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1401615
(54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALEN COMPEN-
SATION VON VARIATIONEN, ABHÄNGIG
VON DER TEMPERATUR, EINER ELEK-
TRISCHEN GRÖSSE EINER INTEGRIER-
TEN WELTRAUM-FUNKTELEKOMMUNI-
KATIONSANRÜSTUNG*
• *METHOD FOR DIGITALLY COMPEN-
SATING VARIATIONS, BASED ON THE*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2010/059838 10.06.2010
(87) WO 2010/150658 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 JP 2009147620
(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG, INTEGRIER-
TER SCHALTUNG UND LICHTERKEN-
NUNGSVORRICHTUNG*
• *AMPLIFIER CIRCUIT, INTEGRATING
CIRCUIT, AND LIGHT-DETECTION DEVICE*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR, CIRCUIT D'IN-
TÉGRATION ET DISPOSITIF DE DÉTEC-
TION DE LUMIÈRE*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) FUNAKOSHI, Haruhiro, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
ITO, Shinya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-
8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- (51) **H03F 3/45** (11) **2 845 316 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13731194.0 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/044260 05.06.2013
(87) WO 2014/004002 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201213533404
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR EIN-
STELLUNG EINES OFFSETS EINES DIFFE-
RENZVERSTÄRKERS*
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR ADJUSTING
AN OFFSET OF A DIFFERENTIAL
AMPLIFIER*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE RÉGLAGE
D'UN DÉCALAGE D'UN AMPLIFICATEUR
DIFFÉRENTIEL*
- (73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter
Road, Manchester, NH 03103-3353, US
(72) PETRIE, Craig S., Merrimack, New
Hampshire 03054, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB
-
- H03F 3/45** → (51) **H03F 3/30**
-
- H03F 3/60** → (51) **H03F 1/22**
-
- H03F 3/68** → (51) **H03F 1/22**
-
- H03G 3/00** → (51) **H04W 52/22**
-
- H03G 3/20** → (51) **H03H 11/02**
-
- (51) **H03G 3/30** (11) **2 978 127 B1**
H03F 1/30 **H03F 3/189**
H03F 3/24 **H03K 5/01**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15176932.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1401615
(54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALEN COMPEN-
SATION VON VARIATIONEN, ABHÄNGIG
VON DER TEMPERATUR, EINER ELEK-
TRISCHEN GRÖSSE EINER INTEGRIER-
TEN WELTRAUM-FUNKTELEKOMMUNI-
KATIONSANRÜSTUNG*
• *METHOD FOR DIGITALLY COMPEN-
SATING VARIATIONS, BASED ON THE*

TEMPERATURE, OF AN ELECTRICAL VARIABLE OF AN ONBOARD SPATIAL RADIO FREQUENCY TELECOMMUNICATIONS DEVICE

- PROCÉDÉ DE COMPENSATION NUMÉRIQUE DES VARIATIONS, EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE, D'UNE GRANDEUR ÉLECTRIQUE D'UN ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS RADIOFRÉQUENCE SPATIAL EMBARQUÉ

- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (72) Maynard, Jean, 31520 Ramonville, FR
Rodriguez, Raoul, 31150 Bruguères, FR
Mouchon, Grégory, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
Chabbert, Philippe, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/26**

H03G 3/30 → (51) **H04B 3/14**

- (51) **H03G 9/00** (11) **3 089 364 B1**
H03G 9/02
- (25) En (26) En
(21) 15166123.8 (22) 01.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (54) • VERSTÄRKUNGSFUNKTIONSTEUERUNG
• A GAIN FUNCTION CONTROLLER
• CONTRÔLEUR DE FONCTION DE GAIN
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Gautama,, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03G 9/02 → (51) **H03G 9/00**

- (51) **H03H 9/02** (11) **3 186 887 B1**
H03H 9/205 **H03H 9/58**
H03H 9/60 **H03H 9/05**
H03H 9/70
- (25) De (26) De
(21) 15750749.2 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) EP 2015/068845 17.08.2015
(87) WO 2016/030222 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014112372
- (54) • FILTERCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERCHIPS
• FILTER CHIP AND METHOD OF MANUFACTURING A FILTER CHIP
• FILTRE SUR PUCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE SUR PUCE
- (73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JAEGER, Philipp Michael, 212121 Wuxi, Jiangsu, TW
- RUILE, Werner, 80636 München, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03H 9/05 → (51) **H03H 9/02**

H03H 9/205 → (51) **H03H 9/02**

H03H 9/58 → (51) **H03H 9/02**

H03H 9/60 → (51) **H03H 9/02**

H03H 9/70 → (51) **H03H 9/02**

- (51) **H03H 11/02** (11) **2 932 596 B1**
H04L 25/02 **H03G 3/20**
- (25) En (26) En
(21) 13875874.3 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) KR 2013/005800 01.07.2013
(87) WO 2014/129706 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 KR 20130018944
- (54) • ANALOGES BASISBANDFILTER FÜR FUNKSENDEEMPFAÑGER
• ANALOG BASEBAND FILTER FOR RADIO TRANSCEIVER
• FILTRE EN BANDE DE BASE ANALOGIQUE POUR ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Jae-Kwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
LEE, Jong-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
LIM, Jae-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H03H 11/12 → (51) **H03H 17/02**

- (51) **H03H 17/02** (11) **3 062 442 B1**
H03H 11/12
- (25) En (26) En
(21) 15156984.5 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (54) • HYBRIDE REKURSIVE AKTIVFILTERUNG MIT ADAPTIVER ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSFÄHIGKEIT
• HYBRID RECURSIVE ACTIVE FILTERING WITH ADAPTIVE TRANSFER FUNCTION SHAPING CAPABILITY
• FILTRAGE ACTIF RÉCURSIF HYBRIDE AVEC CAPACITÉ DE MISE EN FORME ADAPTATIVE DE FONCTION DE TRANSFERT
- (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Felgentreff, Tilman, 83607 Holzkirchen, DE
Gottardo, Giuseppe, 91058 Erlangen, DE
Fischer, Georg, 90425 Nürnberg, DE
- (74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H03J 1/00** (11) **2 311 189 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09767766.0 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
(86) US 2009/047853 18.06.2009
(87) WO 2009/155457 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 US 73731 P
13.08.2008 US 88667

- 17.06.2009 US 486664 P
- (54) • REFERENZOSZILLATORVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSE GERÄTE MIT POSITIONSBESTIMMUNGSFUNKTIONALITÄT
• REFERENCE OSCILLATOR MANAGEMENT FOR WIRELESS DEVICES HAVING POSITION DETERMINATION FUNCTIONALITY
• GESTION D'OSCILLATEUR DE RÉFÉRENCE POUR DES DISPOSITIFS SANS FIL AYANT UNE FONCTIONNALITÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SIMIC, Emilija, M., San Diego, CA 92121, US
FARMER, Dominic, Gerard, San Diego, CA 92121, US
RISTIC, Borislav, San Diego, CA 92121, US
BHATIA, Ashok, San Diego, CA 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03K 3/03** (11) **2 514 095 B1**
H03K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10795887.8 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/060361 14.12.2010
(87) WO 2011/081951 2011/27 07.07.2011
(30) 14.12.2009 US 637321
- (54) • ADAPTIVE TAKTGENERATOREN, SYSTEME UND VERFAHREN
• ADAPTIVE CLOCK GENERATORS, SYSTEMS, AND METHODS
• GÉNÉRATEURS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'HORLOGE ADAPTATIFS
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GARG, Manish, San Diego CA 92121, US
CHAI, Chiaming, San Diego CA 92121, US
BRIDGES, Jeffrey Todd, San Diego CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03K 5/00 → (51) **H03K 3/03**

H03K 5/01 → (51) **H03G 3/30**

(51) **H03K 5/1252** (11) **2 963 820 B1**
H03K 19/0175

- (25) En (26) En
(21) 15169971.7 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 FR 1456429
- (54) • HOCHSPANNUNGSTREIBER
• HIGH VOLTAGE DRIVER
• CIRCUIT D'ATTAQUE HAUTE TENSION
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) WALTENER, Guillaume, 38000 Grenoble, FR
GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis, 38340 Voreppe, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H03K 17/0812 → (51) **H01L 29/739**

H03K 17/10	→ (51) H01F 27/06
H03K 17/16	→ (51) H02M 1/08
H03K 17/296	→ (51) H02M 1/08
H03K 17/567	→ (51) H01L 29/739
H03K 17/687	→ (51) G01R 19/00
H03K 17/687	→ (51) H02M 5/293
H03K 17/693	→ (51) G01R 19/00
H03K 17/79	→ (51) H02M 5/293

- (51) **H03K 17/96** (11) **3 043 474 B1**
G06F 3/041 G06F 3/043
(25) En (26) En
(21) 15198527.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 19.12.2014 KR 20140184304
06.04.2015 KR 20150048240
06.04.2015 KR 20150048242
24.04.2015 KR 20150057797
13.05.2015 KR 20150066535
15.08.2015 KR 20150115068
25.08.2015 KR 20150119405
(54) • **TOUCHPAD MIT PIEZOWIRKUNG**
• **TOUCH PAD USING PIEZO EFFECT**
• **PAVÉ TACTILE UTILISANT UN EFFET PIÉZO-ÉLECTRIQUE**
(73) Wujunghitech Co., Ltd., 215 Galmachi-ro Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13217, KR
(72) KIM, Soo Ho, 16839 Youngin-si, Gyeonggi-do, KR
HONG, Sung Uk, 13597 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

- (51) **H03K 19/017** (11) **2 149 240 B1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 08746228.9 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/060770 18.04.2008
(87) WO 2008/131188 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 US 912619 P
17.04.2008 US 105152
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON DATENKOMMUNIKATION AUSSERHALB DES CHIPS MIT HOHER DATENRATE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING OFF-CHIP DATA COMMUNICATIONS AT A HIGH DATA RATE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFEC-TUER DES COMMUNICATIONS DE DONNÉES HORS PUCÉ À UN DÉBIT ÉLEVÉ**
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) MOHAN, Vivek, San Diego, California 92121-1714, US
DIXIT, Abhay, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03K 19/0175 → (51) **H03K 5/1252**

- (51) **H03K 19/0185** (11) **2 777 154 B1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 12798502.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064726 12.11.2012
(87) WO 2013/071270 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201113294273
(54) • **HOCHGESCHWINDIGKEITSVORTREIBER UND SPANNUNGSPEGELUMSETZER MIT EINGEBAUTER ENTZERRUNG FÜR HDMI-ÜBERTRAGUNGSANWENDUNGEN**
• **HIGH-SPEED PRE-DRIVER AND VOLTAGE LEVEL CONVERTER WITH BUILT-IN DE-EMPHASIS FOR HDMI TRANSMIT APPLICATIONS**
• **PRÉEXCITATEUR RAPIDE ET CONVERTISSEUR DE NIVEAU DE TENSION À DÉACCENTUATION INTÉGRÉE POUR APPLICATIONS D'ÉMISSION HDMI**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LI, Miao, San Diego, California 92121, US
ZHU, Zhi, San Diego, California 92121, US
KONG, Xiaohua, San Diego, California 92121, US
DANG, Nam V., San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H03L 7/081** (11) **1 900 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 06774214.8 (22) 27.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/025213 27.06.2006
(87) WO 2007/005475 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 695383 P
(54) • **WIEDERGEWINNUNG EINES CLIENT-TAKTS OHNE JITTER**
• **RECOVERY OF CLIENT CLOCK WITHOUT JITTER**
• **RÉCUPÉRATION D'UN SIGNAL D'HORLOGE CLIENT SANS GIGUE**
(73) Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Young, Scott A., Scotts Valley, CA 95066, US
Chiang, Ting-Kuang, Saratoga, CA 95070, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 122 831 B1**
G05F 1/10 **H02M 3/157**
(25) En (26) En
(21) 08728173.9 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/051871 24.01.2008
(87) WO 2008/097720 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 US 671889
(54) • **DIGITALE AUSGANGSSPANNUNGSREGELUNG MIT ZWEI RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFEN**
• **DIGITAL DOUBLE-LOOP OUTPUT VOLTAGE REGULATION**
• **RÉGULATION DE TENSION DE SORTIE NUMÉRIQUE À DOUBLE BOUCLE**
(73) Bel Power Solutions Inc., 152 N. Third Street, Suite 805, San Jose, CA 95112, US
(72) CHAPUIS, Alain, CH-8616 Riedikon, CH

- ROARK, Dennis R., Agoura, California 91301, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steincker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- H03M 13/00** → (51) **H03M 13/23**
(51) **H03M 13/23** (11) **2 399 341 B1**
H03M 13/25 **H03M 13/29**
H03M 13/45 **H03M 13/27**
H03M 13/00
(25) En (26) En
(21) 10846398.5 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) IB 2010/000318 18.02.2010
(87) WO 2011/104572 2011/35 01.09.2011
(30) 19.02.2009 US 378998
(54) • **VERLÄNGERTE TURBO-INTERLEAVER FÜR PARALLELE TURBO-DEKODIERUNG**
• **EXTENDED TURBO INTERLEAVERS FOR PARALLEL TURBO DECODING**
• **ENTRELACEURS TURBO ÉTENDUS POUR DÉCODAGE TURBO PARALLÈLE**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NIEMINEN, Esko Juhani, 90520 Oulu, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/23**
H03M 13/27 → (51) **H03M 13/23**
H03M 13/29 → (51) **H03M 13/23**
H03M 13/45 → (51) **H03M 13/23**

- (51) **H04B 1/00** (11) **1 735 994 B1**
H04B 17/327 **H04B 17/382**
H04B 7/08 **H04B 1/403**
H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 04795396.3 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2004/034223 15.10.2004
(87) WO 2005/109832 2005/46 17.11.2005
(30) 15.04.2004 US 562900 P
21.06.2004 US 872674
14.10.2004 US 965117
(54) • **VORRICHTUNG ZUM WÄHLEN ZWISCHEN MEHREREN TRÄGERN UNTER VERWENDUNG EINES EMPFÄNGERS MIT MEHREREN EMPFÄNGERKETTEN**
• **APPARATUS FOR SELECTING BETWEEN MULTIPLE CARRIERS USING A RECEIVER WITH MULTIPLE RECEIVER CHAINS**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE UNE SÉLECTION ENTRE DE MULTIPLES PORTEUSES À L'AIDE D'UN RECEPTEUR À MULTIPLES CHAINES DE RÉCEPTION**
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LARÖIA, Rajiv, c/o Qualcomm Flarion Technologies, Bedminster, NJ 07921, US
LI, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US
LANE, Frank A., Asbury, NJ 08802, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/034** (11) **2 798 744 B1**
B60K 37/06
- (25) En (26) En
(21) 11879005.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) US 2011/067492 28.12.2011
(87) WO 2013/100938 2013/27 04.07.2013
(54) • RASENPFLEGEFAHRZEUG MIT MODULAREM FAHRINFORMATIONSSYSTEM
• LAWN CARE VEHICLE WITH MODULAR RIDE INFORMATION SYSTEM
• VÉHICULE D'ENTRETIEN DU GAZON MUNI D'UN SYSTÈME D'INFORMATIONS DE PARCOURS MODULAIRE
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) RHOADES, Lennie, D., Charlotte, North Carolina 28270, US
BRINKMAN, Steven, C., Martinez, Georgia 30907, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04B 1/10** (11) **2 913 933 B1**
H04B 1/50 **H01Q 1/52**
- (25) Zh (26) En
(21) 13788114.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) CN 2013/077821 24.06.2013
(87) WO 2013/167007 2013/46 14.11.2013
(30) 30.10.2012 CN 201210424072
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERAUSFILTERN VON INTERFERENZEN AUS BENACHBARTEN FREQUENZBÄNDERN
• METHOD AND SYSTEM FOR FILTERING OUT ADJACENT FREQUENCY BAND INTERFERENCE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉLIMINER PAR FILTRAGE LES INTERFÉRENCES ENTRE BANDES DE FRÉQUENCES CONTIGÜES
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Teng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- H04B 1/10** → (51) **H04B 1/00**
-
- H04B 1/40** → (51) **H04B 3/14**
-
- H04B 1/403** → (51) **H04B 1/00**
-
- H04B 1/50** → (51) **H04B 1/10**
-
- H04B 1/59** → (51) **H04L 5/18**
-
- H04B 1/7143** → (51) **H04M 1/00**
-
- (51) **H04B 3/14** (11) **2 908 441 B1**
H04L 25/03 **H03F 3/19**
H03F 3/24 **H03G 3/30**
H04B 1/40 **H04B 7/185**
- (25) En (26) En
(21) 15155134.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(30) 18.02.2014 US 201461941023 P

- 10.02.2015 US 201514618484
(54) • Entzerrung von frequenzabhängiger Verstärkung
• Equalization of frequency-dependent gain
• Égalisation de gain dépendant de la fréquence
- (73) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US
(72) Buer, Kenneth V., Carlsbad, CA California 92009, US
Lyons, Michael R., Carlsbad, CA California 92009, US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **H04B 3/54** (11) **2 063 546 B1**
H04L 27/26
- (25) De (26) De
(21) 08020409.2 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
(30) 23.11.2007 DE 102007056807
17.11.2008 DE 102008057737
(54) • Mehrträger-Übertragungsverfahren zur Datenkommunikation in Stromversorgungsnetzen
• Multiple carrier transfer method for data communication in power supply networks
• Procédé de transmission à plusieurs supports destiné à la communication de données dans des réseaux d'alimentation en courant
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
Nuon Tecno B.V., Nieuwgraaf 125, 6921 RL Duiven, NL
(72) Fliege, Norbert, 69469 Weiheim/Bergstrasse, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- H04B 3/54** → (51) **H05B 37/02**
-
- (51) **H04B 5/00** (11) **2 637 132 B1**
G07G 1/12 **G09G 3/36**
H04B 15/02 **G06Q 20/12**
- (25) En (26) En
(21) 13157298.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261604594 P
22.02.2013 US 201313774426
(54) • Verkaufsstellenvorrichtung und Betriebsverfahren dafür
• Point of sale device and method for operating the same
• Dispositif de point de vente et son procédé de fonctionnement
- (73) VeriFone, Inc., 88 West Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Schmid, Michael, Sacramento, CA 95841, US
Grenfell, Jack, Rocklin, CA 95765, US
Rivera, Marinell, 53024 Singapore, SG
Mirkazemi, Mehran, Rocklin, CA 95765, US
McKibben, Scott, Davis, CA 95616, US
Delgado, Christopher, Rocklin, CA 95677, US
Chrolovich, Ephraim, Netanya, IL
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 022 825 B1**
H02J 7/02 **H02J 50/80**
H02J 50/10 **H01F 38/14**
- (25) En (26) En
(21) 14734163.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) EP 2014/063963 01.07.2014
(87) WO 2015/007518 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 EP 13176799
(54) • DRAHTLOSE INDUKTIVE LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNG
• WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER.
• TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE SANS FIL
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOYE, Neil Francis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN WAGENINGEN, Andries, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ETTES, Wilhelmus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Mertens, Mark Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (60) 18202893.6
-
- (51) **H04B 5/00** (11) **3 146 644 B1**
B65D 55/06 **G06K 19/077**
B65D 1/02 **B65D 39/00**
H04L 9/32 **G06K 19/073**
G06K 19/07 **G08B 13/24**
B65D 55/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15732308.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(86) FR 2015/051291 18.05.2015
(87) WO 2015/177450 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 FR 1454571
02.07.2014 FR 1456328
01.12.2014 FR 1461751
(54) • KONTAKTLOSES ETIKETT ZUR ENTDECKUNG DER MANIPULATION EINER VERSCHLUSSKAPPE
• CONTACTLESS TAG FOR DETECTING THAT A CAP HAS BEEN TAMPERED WITH
• ÉTIQUETTE SANS CONTACT PERMETTANT DE DÉTECTER L'ALTÉRATION D'UN BOUCHON
- (73) WISeKey Semiconductors, Rue de la Carrière de Bachasson Arterparc de Bachasson - Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) PIC, Pierre, 13600 Ceyreste, FR
ENGUENT, Jean-Pierre, 13090 Aix en Provence, FR
DUBREUCQ, Mikaël, 13100 Aix en Provence, FR
BOIRON, Ghislain, 13090 Aix en Provence, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR
-
- H04B 5/00** → (51) **G06K 7/10**
-
- H04B 5/00** → (51) **H01F 38/14**
-
- H04B 5/00** → (51) **H02J 50/00**
-
- H04B 5/00** → (51) **H04B 7/08**
-
- H04B 5/00** → (51) **H04M 1/725**

H04B 5/02 → (51) **G06K 7/10**
H04B 5/02 → (51) **H04L 5/18**

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 989 739 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04L 5/00 **H04B 7/0452**
H04W 72/04
- (25) En (26) En
- (21) 14725893.3 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) US 2014/034894 22.04.2014
- (87) WO 2014/176204 2014/44 30.10.2014
- (30) 23.04.2013 US 201361815084 P
21.04.2014 US 201414257872
- (54) • *PDSCH-ÜBERTRAGUNGSSCHEMATA MIT KOMPAKTEM DOWNLINK-STEUERINFORMATIONENFORMAT IN EINEM NEUEN TRÄGERTYP (NCT) IN LTE*
• *PDSCH TRANSMISSION SCHEMES WITH COMPACT DOWNLINK CONTROL INFORMATION (DCI) FORMAT IN NEW CARRIER TYPE (NCT) IN LTE*
• *SCHÉMAS DE TRANSMISSION DE PDSCH COMPORTANT LE FORMAT D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE (DCI) COMPACT DANS UN NOUVEAU TYPE DE PORTEUR (NCT) EN LTE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/005 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 434 657 B1**
H04W 52/42 **H04B 7/0417**
H04B 7/06
- (25) Ko (26) En
- (21) 10777976.1 (22) 24.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) KR 2010/003236 24.05.2010
- (87) WO 2010/134789 2010/47 25.11.2010
- (30) 22.05.2009 US 180648 P
20.05.2010 KR 20100047488
- (54) • *ADAPTIVES MEHRANTENNEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR ENTSPRECHEND DER ANTENNENÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ADAPTIVE MULTIPLE ANTENNA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS IN ACCORDANCE WITH ANTENNA TRANSMISSION POWER IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ADAPTATIFS DE TRANSMISSION PAR ANTENNES MULTIPLES FONDÉS SUR UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION DES ANTENNES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KOO, Ja Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 745 425 B1**
H04B 7/06

- (25) En (26) En
- (21) 12756285.8 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) US 2012/050825 14.08.2012
- (87) WO 2013/025734 2013/08 21.02.2013
- (30) 15.08.2011 US 201161523766 P
27.06.2012 US 201213534180
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON VORCODIERER-INFORMATIONEN BEI EINEM BENUTZERGERÄT BEI SENDEVERSITÄT MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLICATION OF PRECODER INFORMATION AT THE UE IN CLOSED LOOP TRANSMIT DIVERSITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPLICATION D'INFORMATIONS DE PRÉCODEUR AU TERMINAL AVEC DIVERSITÉ DE TRANSMISSION EN CIRCUIT FERMÉ*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121, US
SAMBHWANI, Sharad, Deepak, San Diego, California 92121, US
MOHAN, Siddharth, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/00**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/0417 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 036 162 B1**
H04L 1/18 **H04L 27/26**
H04B 7/0456 H04L 1/00
H04L 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 07747072.2 (22) 22.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) KR 2007/003040 22.06.2007
- (87) WO 2007/148943 2007/52 27.12.2007
- (30) 22.06.2006 US 805562 P
07.09.2006 KR 20060086138
23.10.2006 US 862567 P
22.01.2007 KR 20070006691
- (54) • *DATENTRANSFERVERFAHREN MIT AUF PHASENVERSCHIEBUNG BASIERENDER*

- VORKODIERUNG UND DIESES IMPLEMENTIERENDER SENDER*
- *DATA TRANSFER METHOD USING PHASE-SHIFT BASED PRECODING AND TRANSMITTER IMPLEMENTING THE SAME*
- *MÉTHODE DE TRANSFERT DE DONNÉES UTILISANT UN PRÉCODAGE À BASE DE DÉCALAGE ET ÉMETTEUR L'UTILISANT*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Moon Il, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
CHANG, Jae Won, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
JUNG, Jin Hyuk, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/06** (11) **2 738 952 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04B 7/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11869850.5 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) CN 2011/077649 27.07.2011
- (87) WO 2013/013392 2013/05 31.01.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERSIGNALLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CONTROL SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNALISATION DE COMMANDE*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100025, CN
WANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **2 792 083 B1**
H04W 72/12

- (25) En (26) En
- (21) 12806302.1 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) US 2012/069097 12.12.2012
- (87) WO 2013/090334 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570738 P
03.02.2012 US 201261594790 P
11.12.2012 US 201213710803
- (54) • *KANALQUALITÄTSINDIKATOR-FEEDBACK UNTER VERWENDUNG MEHRERER HYPOTHESEN*
• *MULTI-HYPOTHESIS CHANNEL QUALITY INDICATOR FEEDBACK*
• *RENVOI D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL MULTI-HYPOTHÈSE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US

BARBIERI, Alan, San Diego, California
92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/00**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 766 974 B1**
H04B 5/00 **H04W 52/00**
G06F 1/26 **H02J 7/00**
H02J 7/02 **H02J 50/20**
H02J 50/40 **H02J 50/80**

(25) En (26) En
(21) 11873895.4 (22) 14.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) JP 2011/005775 14.10.2011

(87) WO 2013/054386 2013/16 18.04.2013

(54) • **MOBILES ENDGERÄT, STROMÜBERTRA-
GUNGSSYSTEM UND COMPUTERLES-
BARES SPEICHERMEDIUM**
• **MOBILE TERMINAL, POWER TRANSFER
SYSTEM AND COMPUTER-READABLE
STORAGE MEDIUM**
• **TERMINAL MOBILE, SYSTÈME DE
TRANSFERT DE PUISSANCE ET MOYEN
DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINA-
TEUR**

(73) Empire Technology Development LLC, 2711
Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE
19808, US

(72) OHIRA, Masataka, Saitama-shi Saitama,
3380004, JP

(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser
Straße 47, 80331 München, DE

H04B 7/08 → (51) **H04B 1/00**

H04B 7/10 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04B 7/14** (11) **2 165 431 B1**
H04B 7/26 **H04B 7/155**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 08723375.5 (22) 10.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010
(86) KR 2008/001338 10.03.2008

(87) WO 2009/005207 2009/02 08.01.2009

(30) 05.07.2007 US 948091 P
01.11.2007 KR 20070111197

(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUM
ASYNCHRONEN ÜBERTRAGEN VON DA-
TEN UND KARTENINFORMATIONEN**
• **DATA TRANSMISSION SYSTEM FOR
ASYNCHRONOUS TRANSMITTING DATA
AND MAP INFORMATION**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE
DONNÉES POUR LA TRANSMISSION
ASYNCHRONE DE DONNÉES ET D'IN-
FORMATIONS CARTOGRAPHIQUES**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) TAORI, Rakesh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
733, KR

OH, Ki-Sun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-766,
KR

KANG, Hyun Jeong, Seoul 135-271, KR
DO, Mi-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-
858, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

(51) **H04B 7/155** (11) **3 005 582 B1**

(25) En (26) En
(21) 13727153.2 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2013/061588 05.06.2013

(87) WO 2014/194945 2014/50 11.12.2014

(54) • **FUNKSTRECKE MIT FUNKSTRECKENVER-
STÄRKER**
• **RADIO LINK WITH REPEATER**
• **LIAISON AVEC DISPOSITIF RÉPÉTEUR
AMPLIFICATEUR**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) OLSSON, Bengt-Erik, S-43655 Hovås, SE
HANSRYD, Jonas, S-41877 Göteborg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/155 → (51) **G06F 15/173**

H04B 7/155 → (51) **H04B 7/14**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 693 658 B1**

(25) En (26) En
(21) 13178609.7 (22) 30.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 JP 2012170077

(54) • **Satellitenkommunikationsvorrichtung,
Fernsteuerungsverfahren und Fernsteuer-
ungsprogramm**
• **Satellite communication device, remote
control method, and remote control
program**
• **Dispositif de communication par satellite,
procédé de commande à distance et
programme de commande à distance**

(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52,
Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-
8580, JP

(72) Adachi, Satoshi, Nishinomiya-City, Hyogo
662-8580, JP
Takahashi, Katsuhiro, Nishinomiya-City,
Hyogo 662-8580, JP

Yamamoto, Kazumasa, Nishinomiya-City,
Hyogo 662-8580, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

H04B 7/185 → (51) **H04B 3/14**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 765 716 B1**

(25) En (26) En
(21) 14163321.4 (22) 09.05.2005

(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.2014

(30) 11.06.2004 JP 2004173418

(54) • **Transportformat-Kombinationsauswahl-
verfahren, drahtloses Kommunikations-
system und Mobilstation**
• **Transport format combination selecting
method, wireless communication system,
and mobile station**

• **Procédé de sélection d'une combinaison
de format de transport, système de
communication sans fil et station mobile**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Kuroda, Nahoko, Tokyo 108-8001, JP
Hamabe, Kojirou, Tokyo 108-8001, JP
Lee, Jinsok, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(62) 07107825.7 / 1 848 127
05737199.9 / 1 755 236

(51) **H04B 7/26** (11) **3 100 372 B1**
H04W 80/02

(25) En (26) En
(21) 15742629.7 (22) 16.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(86) KR 2015/000477 16.01.2015

(87) WO 2015/115743 2015/31 06.08.2015

(30) 29.01.2014 US 201461932812 P

(54) • **KONFIGURIEREN EINER MAC-PDU FÜR
D2D KOMMUNIKATION**
• **CONFIGURUNG A MAC PDU FOR D2D
COMMUNICATION**
• **CONFIGURATION D'UNE PDU MAC POUR
COMMUNICATION D2D**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Yi, Seungjune, Seoul 137-893, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/14**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/16**

H04B 7/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 10/07** (11) **2 467 955 B1**

(25) En (26) En
(21) 10809409.5 (22) 19.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(86) CA 2010/001285 19.08.2010

(87) WO 2011/020195 2011/08 24.02.2011

(30) 19.08.2009 US 235169 P

(54) • **BANDINTERNE OPTISCHE RAUSCHMES-
SUNG MITHILFE VERSCHIEDENER POLA-
RISATIONSREAKTIONEN**
• **IN-BAND OPTICAL NOISE
MEASUREMENT USING DIFFERENTIAL
POLARIZATION RESPONSE**
• **MESURE DE BRUIT OPTIQUE DANS LA
BANDE À L'AIDE D'UNE RÉPONSE DE
POLARISATION DIFFÉRENTIELLE**

(73) EXFO Inc., 400 Avenue Godin, Québec, QC
G1M 2K2, CA

(72) HE, Gang, Québec Québec G1X 4V4, CA
CYR, Normand, Québec Québec G1W 4B3,
CA

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle
Pagenberg SO Square Opéra 5,rue
Boudreau, 75009 Paris, FR

H04B 10/077 → (51) **H04B 10/69**

H04B 10/079 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/112 → (51) **G01B 11/26**

(51) **H04B 10/116** (11) **2 974 539 B1**
H05B 33/08

(25) En (26) En
(21) 14714109.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023916 12.03.2014
(87) WO 2014/150668 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835900
(54) • *OPTISCHE KOMMUNIKATION FÜR FEST-KÖRPERLICHTQUELLEN*
• *OPTICAL COMMUNICATION FOR SOLID-STATE LIGHT SOURCES*
• *COMMUNICATION OPTIQUE POUR SOURCES DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) BRADFORD, Everett, Apex, NC 27502, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04B 10/50** (11) **3 221 984 B1**
H04B 10/588 **H04B 10/61**
H04B 10/079
(25) En (26) En
(21) 14802851.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) EP 2014/075064 20.11.2014
(87) WO 2016/078705 2016/21 26.05.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ERZEUGUNG EINES KOHÄRENTEN OPTISCHEN SIGNALS UND STEUERUNGS-VORRICHTUNG FÜR KOHÄRENTES OPTISCHES SIGNAL*
• *METHOD OF CONTROLLING THE GENERATION OF A COHERENT OPTICAL SIGNAL AND COHERENT OPTICAL SIGNAL CONTROL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA GÉNÉRATION D'UN SIGNAL OPTIQUE COHÉRENT ET APPAREIL DE RÉGULATION DE SIGNAL OPTIQUE COHÉRENT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, IT
POTI, Luca, I-56100 Pisa, IT
MELONI, Gianluca, I-56100 Pisa, IT
FRESI, Francesco, I-56100 Pisa, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 10/516 → (51) **H04B 10/69**
H04B 10/524 → (51) **H04B 10/69**
H04B 10/548 → (51) **H04B 10/69**
H04B 10/588 → (51) **H04B 10/50**
H04B 10/61 → (51) **H04B 10/50**

(51) **H04B 10/69** (11) **3 105 870 B1**
H04B 10/077 **H04B 10/516**
H04B 10/524 **H04B 10/548**
H04M 11/06 H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 15749378.4 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) SE 2015/050171 13.02.2015
(87) WO 2015/122836 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 SE 1450166
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *DATA TRANSMISSION METHOD*

• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) Transmode Systems AB, Box 42114, 126 14 Stockholm, SE
(72) FORSBERG, Gunnar, S-11826 Stockholm, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H04B 15/02 → (51) **H04B 5/00**
H04B 17/00 → (51) **G06F 13/12**
H04B 17/21 → (51) **G06F 13/12**

(51) **H04B 17/309** (11) **2 702 709 B1**
H04B 17/318 H04B 17/382
(25) En (26) En
(21) 11720054.3 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2011/056780 28.04.2011
(87) WO 2012/146294 2012/44 01.11.2012
(54) • *RRM-MESSUNGEN FÜR BENUTZERGERÄTE MIT INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSEMPFÄNGER*
• *RRM MEASUREMENTS FOR UES WITH INTERFERENCE SUPPRESSION RECEIVER*
• *MESURES RRM POUR DES UE DOTÉS D'UN RÉCEPTEUR ANTIPARASITE*
(73) HMD Global Oy, Karaportti 2, 02610 Espoo, FI
(72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
YUANYE, Wang, CA 92126 San Diego, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04B 17/318 → (51) **H03F 1/26**
H04B 17/318 → (51) **H04L 29/08**
H04B 17/327 → (51) **H04B 1/00**
H04B 17/345 → (51) **H04W 52/38**
H04B 17/364 → (51) **G06F 13/12**
H04B 17/382 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 458 755 B1**
(25) De (26) De
(21) 10192774.7 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Austausch von Zeitmarken*
• *Assembly and method for exchanging timestamps*
• *Agencement et procédé destinés à l'échange de marques temporelles*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE

H04J 3/14 → (51) **G06F 13/42**
H04J 11/00 → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04J 13/00** (11) **1 703 643 B1**
H04W 52/02 **H04W 52/04**
H04W 52/14 **H04W 52/44**
H04W 74/00 H04W 8/26
H04W 28/26 H04W 72/04
H04W 74/08
(25) En (26) En

(21) 06010749.7 (22) 09.11.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 20.09.2006
(30) 09.11.1998 KR 98480000494
13.11.1998 KR 98490000155
16.11.1998 KR 98490000651
(54) • *GERÄTE UND VERFAHREN ZUR LEIS- TUNGSREGELUNG IN EINEM RSMA (RE- SERVATION MULTIPLE ACCESS) MOBIL- KOMMUNIKATIONSSYSTEM.*
• *DEVICES AND METHODS FOR POWER CONTROL IN A RSMA (RESERVATION MULTIPLE ACCESS) MOBILE COMMUNI- CATION SYSTEM*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR COMMANDE DE LA PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE RSMA (RESERVATION MULTIPLE ACCESS).*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Moon, Hi-Chan, Kwangjin-gu Seoul 143-192, KR
Ahn, Jae-Min, Pundang 463-050, KR
Kim, Jae-Yoel, Kunpo-shi Kyonggi-do 435-042, KR
Kang, Hee-Won, Seoul 131-207, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 99954473.7 / 1 040 700

(51) **H04L 1/00** (11) **2 087 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 07825547.8 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) IB 2007/003289 30.10.2007
(87) WO 2008/053323 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 US 855335 P
(54) • *ZUSÄTZLICHE MODULATIONSSIGNALISIERUNG FÜR SCHNEL- LEN ABWÄRTSSTRECKEN-PAKET- ZUGANG*
• *ADDITIONAL MODULATION INFOR- MATION SIGNALING FOR HIGH SPEED DOWNLINK PACKET ACCESS*
• *SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE MODULATION SUPPLÉMENTAIRE POUR UN ACCÈS PAR PAQUETS DE LIAISON DESCENDANTE HAUTE VITESSE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RANTA-AHO, Karri, 02650 Espoo, FI
KAIKKONEN, Jorma, 90570 Oulu, FI
(74) Smith, Gary John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 505 011 B1**
H04L 1/18 H04W 52/60
(25) En (26) En
(21) 09851581.0 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) CN 2009/075178 27.11.2009
(87) WO 2011/063568 2011/22 03.06.2011
(54) • *KAPAZITÄTSSTEIGERUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *INCREASING CAPACITY IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *AUGMENTATION DE CAPACITÉ DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) LIANG, Jiye, San Diego California 92121-1714, US
FAN, Michael M., San Diego California 92121-1714, US
XUE, Yisheng, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 903 361 B1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 13842279.5 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2013/084426 27.09.2013
(87) WO 2014/048363 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 CN 201210370339
(54) • REFERENZRESSOURCENANZEIGE- UND MESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONEN
• CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE RESOURCE INDICATION AND MEASUREMENT METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DE RESSOURCE DE RÉFÉRENCE ET DE MESURE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) NI, Hao, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
PENG, Ying, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 985 934 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/04**
(25) Zh (26) En
(21) 13881996.6 (22) 07.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) CN 2013/000401 07.04.2013
(87) WO 2014/166011 2014/42 16.10.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTISIERUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR QUANTIZING CHANNEL STATE INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE QUANTIFICATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) LIU, Hao, Shanghai 201206, CN
WU, Lu, Shanghai 201206, CN
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 1/00 → (51) **G06F 15/173**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/26**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 404 473 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04L 5/00 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 10748953.6 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) KR 2010/001327 03.03.2010
(87) WO 2010/101411 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 US 157199 P
14.05.2009 US 178484 P
25.08.2009 US 236527 P
02.09.2009 US 239409 P
16.09.2009 US 243143 P
08.10.2009 US 249996 P
11.10.2009 US 250554 P
02.03.2010 KR 20100018597
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON HARQ ACK/NACK-SIGNALEN IN EINEM MEHRANTENNEN-SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING HARQ ACK/NACK SIGNAL IN MULTI-ANTENNA SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION/ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF D'UNE DEMANDE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE DANS UN SYSTÈME À PLUSIEURS ANTENNES
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Daewon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Jung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/06 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 777 859 B1**
H04L 1/18 **H04L 29/08**
H04W 80/02 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 07000928.7 (22) 17.03.2003
(84) DE FI FR GB SE
(43) 25.04.2007
(30) 13.08.2002 US 64747
(54) • Verfahren zur Behandlung von Zeitgebern nach einer RLC-Rücksetzung oder Wiederherstellung in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Method for handling timers after an RLC reset or re-establishment in a wireless communications system
• Procédé de traitement des horloges après une réinitialisation ou un rétablissement RLC dans un système de communications sans fil
(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
(72) Wu, Frank Chih-Hsiang, Taipei County 231, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 03005944.8 / 1 389 886
(51) **H04L 1/16** (11) **2 412 121 B1**
H04B 7/26 **H04L 1/18**
(25) En (26) En

- (21) 10756316.5 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) KR 2010/001742 22.03.2010
(87) WO 2010/110561 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 162665 P
21.06.2009 US 218983 P
14.09.2009 US 242367 P
14.09.2009 US 242365 P
16.09.2009 US 243141 P
16.09.2009 US 243142 P
17.03.2010 KR 20100023874
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ACK-/NACK-ÜBERTRAGUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ACK/NACK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER UN ACK/NACK
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) AHN, Jun Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Jung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/16** (11) **2 486 685 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 10770668.1 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051535 05.10.2010
(87) WO 2011/044170 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 US 248666 P
04.10.2010 US 897460
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HARQ-FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING HARQ FEEDBACK IN A MULTI-CARRIER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FOURNIR UNE RÉTROACTION HARQ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MULTIPORTEUSE
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 599 251 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 11751648.4 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/053199 18.07.2011
(87) WO 2012/014123 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 US 846003
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES VERLUSTES VON

- GENEHMIGUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERARBEITUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD AND APPARATUS FOR GRANT LOSS DETECTION AND RELATED PROCESSING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PERTE D'AUTORISATION ET DE TRAITEMENT CORRESPONDANT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) REN, Hong, Kanata Ontario K2M 2X2, CA
CHEN, Xixian, Ottawa Ontario K2H 8Y8, CA
LI, Xiao-Dong, Ottawa Ontario K2J 5E3, CA
LIE CHEN CHEONG, Patrick, Kanata Ontario K2T 1H5, CA
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 18211563.4
-
- (51) **H04L 1/16** (11) **2 896 152 B1**
H04L 1/06 **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13837643.9 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) CN 2013/083390 12.09.2013
- (87) WO 2014/040546 2014/12 20.03.2014
- (30) 14.09.2012 PCT/CN2012/081410
- (54) • UPLINK-ACK/NACK-BÜNDELUNGSOPTIMIERUNG ZUR OPTIMISIERTEN INTERFERENZVERWALTUNG UND VERKEHRSADAPTION FÜR LTE-TDD
- UPLINK ACK/NACK BUNDLING ENHANCED INTERFERENCE MANAGEMENT AND TRAFFIC ADAPTATION
 - AMÉLIORATION DU GROUPE DES ACK/NACK EN LIAISON MONTANTE POUR UNE GESTION D'INTERFÉRENCES AMÉLIORÉE IMPLIQUANT TDD DE LA TECHNOLOGIE LTE ET UNE ADAPTATION DU TRAFIC
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) FENG, Minghai, San Diego, California 92121-1714, US
GUO, Jiming, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Neng, San Diego, California 92121-1714, US
HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H04L 1/16** → (51) **H04L 1/06**
-
- H04L 1/16** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 1/16** → (51) **H04W 80/02**
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **1 901 470 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07017904.9 (22) 12.09.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 19.03.2008
- (30) 13.09.2006 US 825542 P
18.04.2007 US 907833 P

- 11.09.2007 US 853532
12.09.2007 US 854022
- (54) • Verfahren und System zur Datenkommunikation in xDSL mit Datenrückübertragung
- Method and system for communicating data in xDSL using data retransmission
 - Procédé et système de communication de données dans xDSL utilisant une retransmission de données
- (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) Cassiers, Raphael, 1410 Waterloo, BE
Christiaens, Benoit, 1082 Brussels, BE
Peeters, Miguel, 1200 Brussels, BE
- (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **2 954 632 B1**
H04L 1/20 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14705714.5 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) EP 2014/051243 22.01.2014
- (87) WO 2015/120875 2015/33 20.08.2015
- (54) • HARQ-IMPLEMENTIERUNG FÜR VERTEILTE BASISSTATIONEN
- HARQ IMPLEMENTATION FOR DISTRIBUTED BASE STATIONS
 - MISE EN ŒUVRE DE HARQ POUR DES STATIONS DE BASE DISTRIBUÉES
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ROST, Peter, 69124 Heidelberg, DE
PRASAD, Athul, 00320 Helsinki, FI
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
-
- H04L 1/18** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/06**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04W 80/02**
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **1 929 735 B1**
H04B 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 06795563.3 (22) 27.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (86) IB 2006/002681 27.09.2006
- (87) WO 2007/036787 2007/14 05.04.2007
- (30) 27.09.2005 US 721555 P
- (54) • PILOTENSTRUKTUR FÜR MEHRTRÄGER-ÜBERTRAGUNGEN
- PILOT STRUCTURE FOR MULTICARRIER TRANSMISSIONS
 - STRUCTURE DE PILOTES POUR TRANSMISSIONS MULTIPORTEUSE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) RINNE, Mika, P., FIN-02320 Espoo, FI
TIRKKONEN, Olav, FIN-00720 Helsinki, FI
HUGL, Klaus, FIN-00200 Helsinki, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 464 075 B1**
H04L 27/26
- (25) Ko (26) En
- (21) 10817438.4 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) KR 2010/006398 17.09.2010
- (87) WO 2011/034369 2011/12 24.03.2011
- (30) 18.09.2009 US 243550 P
13.10.2009 US 250872 P
10.11.2009 US 259991 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PLANUNGSSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCIEIVING SCHEDULING SIGNALS IN A MULTI-CARRIER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE/RECEVOIR DES SIGNAUX D'ORDONNANCEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MULTIPORTEUSE
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 656 532 B1**
H04L 1/16 **H04W 72/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11808114.0 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) US 2011/066906 22.12.2011
- (87) WO 2012/088444 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 US 201061426631 P
21.12.2011 US 201113332701
- (54) • INTERFERENZRANDOMISIERUNG FÜR UPLINK-SIGNALISIERUNG
- INTERFERENCE RANDOMIZATION FOR UPLINK SIGNALING
 - RANDOMISATION DE BROUILLAGE POUR UNE SIGNALISATION DE LIAISON MONTANTE
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LUO, Xiliang, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 681 864 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/06**
H04L 27/00 **H04L 27/34**

(25) En (26) En
(21) 12717918.2 (22) 24.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) US 2012/026651 24.02.2012
(87) WO 2012/121909 2012/37 13.09.2012

(30) 04.03.2011 US 201161449449 P
12.05.2011 US 201161485525 P
22.02.2012 US 201213402827

(54) • **ADAPTIVE, PACKETBASIERTE SELEKTION DER MODULATIONSART UND KODIERUNGSRATE FÜR BREITBANDIGE DATENÜBERTRAGUNG**
• **ADAPTIVE PACKET BASED MODULATION AND CODING RATE SELECTION BASED FOR WIDE BANDWIDTH DATA TRANSMISSIONS**
• **SÉLECTION ADAPTIVE DE LA MODULATION ET DU DÉBIT DU CODAGE PAR PACKET POUR LA TRANSMISSION DES DONNÉES SUR DES BANDES LARGE**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KIM, Youhan, San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Ning, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 14167539.7 / 2 765 729

(51) **H04L 5/00** (11) **2 741 457 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12822781.6 (22) 06.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) CN 2012/079731 06.08.2012
(87) WO 2013/020491 2013/07 14.02.2013

(30) 05.08.2011 CN 201110224400

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES PILOTSIGNALS**
• **METHOD AND DEVICE FOR SENDING PILOT SIGNAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE SIGNAL PILOTE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältinnen Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 795 858 B1**
H04L 27/26 **H04L 25/03**

(25) En (26) En
(21) 12787246.3 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) US 2012/061768 25.10.2012
(87) WO 2013/095768 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201113329834

(54) • **VORCODIERVORRICHTUNG FÜR PILOT KONTAMINATION**
• **PRECODING APPARATUS FOR PILOT CONTAMINATION**
• **APPAREIL DE PRÉCODAGE POUR CONTAMINATION DE PILOTE**

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) ASHIKHMIN, Alexei, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
MARZETTA, Thomas, L., Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **2 955 969 B1**
H04L 1/18 H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 15176677.1 (22) 21.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2015
(30) 23.03.2007 JP 2007077502
01.05.2007 JP 2007120853
13.08.2007 JP 2007211104

(54) • **ABWÄRTSÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK SIGNALLEN**
• **TRANSMISSION OF DOWNLINK ACK/NACK SIGNALS**
• **TRANSMISSION DE SIGNAUX ACK/NACK DANS LA LIAISON DESCENDANTE**

(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) FUKUOKA, Masaru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Chuo-ku, Osaka, JP
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13190844.4 / 2 693 822
08720555.5 / 2 129 154

(51) **H04L 5/00** (11) **3 113 536 B1**
H04W 56/00

(25) Zh (26) En
(21) 14886560.3 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) CN 2014/073781 20.03.2014
(87) WO 2015/139270 2015/38 24.09.2015

(54) • **BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TRÄGERAGGREGATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN**
• **BASE STATION AND METHOD FOR MEASURING CARRIER AGGREGATION BETWEEN BASE STATIONS**
• **STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE MESURE DU REGROUPEMENT DES PORTEUSES ENTRE STATIONS DE BASE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/00**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/14**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04W 4/08**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/14 → (51) **G06F 13/42**

H04L 5/16 → (51) **H04L 5/18**

(51) **H04L 5/18** (11) **3 046 265 B1**
H04L 5/16 **H04B 1/59**
H04W 84/10 **H04B 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14844901.0 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/069618 24.07.2014
(87) WO 2015/037341 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187066

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NISHIYAMA, Fumihito, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE, Katsumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **2 232 760 B1**
G06F 21/31 **G06F 21/72**
G06F 21/73 **H04L 9/32**

(25) En (26) En
(21) 08876863.5 (22) 26.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) US 2008/084998 26.11.2008
(87) WO 2009/105139 2009/35 27.08.2009
(30) 26.11.2007 US 990145 P
05.12.2007 US 951202
28.02.2008 US 32196 P
25.04.2008 US 109883
06.10.2008 US 103111 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KRYPTOGRAPHISCHE BEREITSTELLUNG**
• **SYSTEM FOR AND METHOD OF CRYPTOGRAPHIC PROVISIONING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION CRYPTOGRAPHIQUE**

(73) Koolspan, Inc., 4962 Fairmont Avenue, Bethesda, MD 20814, US
(72) FASCENDA, Anthony, Rockville, MD 20852, US

STURNIOLO, Emil, Medina, OH 44256, US
CICHIELLO, Robert, Asbury, NJ 08802, US
BENWARE, Paul, Mendon, NY 14506, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **2 779 520 B1**
G06F 17/30 **H04L 9/32**

(25) En (26) En
(21) 13305268.8 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(54) • **Verfahren zur Gewinnung von Kandidatendaten aus einem entfernten Speicher-server zum Abgleich mit zu identifizierenden Daten**

- *A process for obtaining candidate data from a remote storage server for comparison to a data to be identified*
 - *Procédé d'obtention de données candidates à partir d'un serveur de stockage à distance en vue d'une comparaison de données devant être identifiées*
- (73) Idemia Identity & Security France, 2, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
 (72) Patey, Alain, 75015 Paris, FR
 Chabanne, Hervé, 75015 Paris, FR
 Bringer, Julien, 75015 Paris, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 201 718 B1**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
 (21) 08837339.4 (22) 08.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.06.2010
 (86) US 2008/079129 08.10.2008
 (87) WO 2009/048902 2009/16 16.04.2009
 (30) 08.10.2007 US 868872
 (54) • *EFFIZIENTES ZERTIFIZIERTES E-MAIL-PROTOKOLL*
 • *AN EFFICIENT CERTIFIED EMAIL PROTOCOL*
 • *PROTOCOLE EFFICACE DE COURRIER ÉLECTRONIQUE CERTIFIÉ*
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) SHAO, Jun, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ZHU, Bin, Redmond, Washington 98052-6399, US
 FENG, Min, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 010 173 B1**
G06F 21/60
- (25) Ja (26) En
 (21) 14826095.3 (22) 02.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (86) JP 2014/067639 02.07.2014
 (87) WO 2015/008623 2015/03 22.01.2015
 (30) 18.07.2013 JP 2013149153
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHLÜSSELSPEICHERUNG SOWIE PROGRAMM*
 • *KEY STORAGE DEVICE, KEY STORAGE METHOD, AND PROGRAM THEREFOR*
 • *DISPOSITIF DE MÉMORISATION DE CLÉ, PROCÉDÉ DE MÉMORISATION DE CLÉ, ET PROGRAMME POUR CEUX-CI*
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
 (72) KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 YAMAMOTO, Go, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 YOSHIDA, Reo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 YAMAMOTO, Tomohide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G09C 1/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 403 245 B1**
H04N 5/913
H04N 21/8352
- (25) Ja (26) En
 (21) 09840776.0 (22) 26.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.01.2012
 (86) JP 2009/053529 26.02.2009
 (87) WO 2010/097923 2010/35 02.09.2010
 (54) • *BILDVERWALTUNGSVERFAHREN, BILDVERWALTUNGSPROGRAMM UND BILDVERWALTUNGSSYSTEM*
 • *IMAGE MANAGING METHOD, IMAGE MANAGING PROGRAM, AND IMAGE MANAGING SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE GESTION D'IMAGE, PROGRAMME DE GESTION D'IMAGE ET SYSTÈME DE GESTION D'IMAGE*
 (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Fujitsu Advanced Engineering Limited, 3-7-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-1017, JP
 (72) YOSHIOKA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 MATSUO, Fumitsugu, Tokyo 163-1017, JP
 YAMASHITA, Kiyohide, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8588, JP
 CHIBA, Fumiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 9/32 → (51) **H04B 5/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 580 887 B1**
H04L 12/24
H04L 29/06
H04L 12/917
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11723475.7 (22) 06.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.04.2013
 (86) EP 2011/059297 06.06.2011
 (87) WO 2011/154356 2011/50 15.12.2011
 (30) 11.06.2010 FR 1054624
 (54) • *VERWALTUNG EINER ÄNDERUNG VON DIENSTLIEFERUNGSSUMSTÄNDEN*
 • *MANAGEMENT OF A CHANGE OF SERVICE DELIVERY CONDITIONS*
 • *GESTION DE CHANGEMENT DE CONDITIONS DE DELIVRANCE D'UN SERVICE*
 (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
 (72) LEVY, Thomas, F-91620 Nozay, FR
 GARDELLA, Maryse, F-91620 Nozay, FR
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 12/14 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/14 → (51) **H04M 15/00**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 477 355 B1**
(25) Zh (26) En

- (21) 09849120.2 (22) 10.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.07.2012
 (86) CN 2009/074884 10.11.2009
 (87) WO 2011/029244 2011/11 17.03.2011
 (30) 11.09.2009 CN 200910169976
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER ASSOZIATION VON NETZWERKRESSOURCEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING ASSOCIATION OF NETWORK RESOURCES*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'ASSOCIATION DE RESSOURCES DE RÉSEAU*
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) ZHANG, Zhenbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 780 818 B1**
H04L 29/06
H04L 12/931

- (25) En (26) En
 (21) 12850123.6 (22) 16.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.09.2014
 (86) US 2012/065429 16.11.2012
 (87) WO 2013/074873 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 US 201161561675 P
 29.12.2011 US 201113339985
 (54) • *VIRTUELLE NETZWERKSCHNITTSTELLENOBJEKTE*
 • *VIRTUAL NETWORK INTERFACE OBJECTS*
 • *OBJETS VIRTUELS D'INTERFACE RÉSEAU*
 (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
 (72) SCHULTZE, Eric W., Seattle, Washington 98144, US
 THOMPSON, Aaron C., Seattle, Washington 98144, US
 GANGULY, Arijit, Seattle, Washington 98144, US
 IYER, Padmini C., Seattle, Washington 98144, US
 HOLGERS, Tobias L., Seattle, Washington 98144, US
 LEFELHOCZ, Christopher J., Seattle, Washington 98144, US
 SEARLE, Ian R., Seattle, Washington 98144, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 896 157 B1**
H04L 12/703
H04L 12/733
H04L 12/707

- (25) En (26) En
 (21) 12761938.5 (22) 13.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.07.2015
 (86) EP 2012/067981 13.09.2012
 (87) WO 2014/040628 2014/12 20.03.2014
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KNOTENNEUAUSRICHTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*

- *METHOD AND APPARATUS FOR NODE REALIGNMENT IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALIGNEMENT DE NOEUD DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) REBELLA, Paola, I-17028 Bergeggi, IT
 CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, IT
 CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 044 907 B1**
H04L 12/50 **H04Q 3/00**
 (25) En (26) En
 (21) 14781283.8 (22) 10.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2016
 (86) IB 2014/064405 10.09.2014
 (87) WO 2015/036943 2015/11 19.03.2015
 (30) 13.09.2013 US 201314026344
 (54) • *PLATZIERUNG VON DIENSTEN IN EINGEBETTETEN DIENSTKETTEN MIT MEHREREN DIENSTINSTANZEN*
 • *SERVICE PLACEMENT FOR INLINE SERVICES CHAINING WITH MULTIPLE INSTANCES*
 • *MISE EN PLACE DE SERVICES DANS LES CHAÎNES DE SERVICES INTÉGRÉS AVEC PLUSIEURS INSTANCES DE SERVICE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
 BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, US
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
 Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 075 102 B1**
H04L 12/26
 (25) En (26) En
 (21) 13898429.9 (22) 26.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.10.2016
 (86) CN 2013/087844 26.11.2013
 (87) WO 2015/077917 2015/22 04.06.2015
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANOMALIEDETEKTION IN EINEM NETZWERK*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ANOMALY DETECTION IN A NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ANOMALIE DANS UN RÉSEAU*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HU, Hui, Beijing 100102, CN
 LIU, Qingyan, Beijing 100102, CN
 ZHAO, Siyan, Beijing 100102, CN
 (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 166 254 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14899368.6 (22) 04.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.05.2017
 (86) CN 2014/083623 04.08.2014
 (87) WO 2016/019492 2016/06 11.02.2016
 (54) • *EINSATZVERFAHREN FÜR VERWALTUNG UND WARTUNG DES VIRTUELLEN BE-*

- *TRIEBS, VORRICHTUNG UND VIRTUELLES NETZWERKSYSTEM*
 - *VIRTUAL-OPERATION ADMINISTRATION AND MAINTENANCE DEPLOYMENT METHOD, DEVICE AND VIRTUAL NETWORK SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT D'ADMINISTRATION ET DE MAINTENANCE D'OPÉRATION VIRTUELLE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉSEAU VIRTUEL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHAO, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 224 985 B1**
G06F 9/50
 (25) En (26) En
 (21) 14805230.1 (22) 25.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.10.2017
 (86) EP 2014/075539 25.11.2014
 (87) WO 2016/082866 2016/22 02.06.2016
 (54) • *OPTIMIERTE RESSOURCENVERWALTUNG IN KERNNETZWERKELEMENTEN*
 • *OPTIMIZED RESOURCE MANAGEMENT IN CORE NETWORK ELEMENTS*
 • *GESTION OPTIMISÉE DES RESSOURCES DANS DES ÉLÉMENTS DE RÉSEAU CENTRAL*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) BAKOS, Istvan, H-3153 Dorogháza, HU
 BODOG, Gyula, H-1046 Budapest, HU
 HILT, Attila Gabor, 1083 Budapest, HU
 JANOSI, Laszlo, H-1048 Budapest, HU
 JARO, Gabor, H-1162 Budapest, HU
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/14**
H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**
H04L 12/24 → (51) **H04L 12/437**
H04L 12/24 → (51) **H04L 12/70**
H04L 12/24 → (51) **H04L 12/701**
H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**
H04L 12/24 → (51) **H04N 17/00**
H04L 12/24 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 052 491 B1**
H04L 29/06 **H04N 21/258**
 (25) En (26) En
 (21) 06839546.6 (22) 25.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.04.2009
 (86) US 2006/060231 25.10.2006
 (87) WO 2008/020869 2008/08 21.02.2008
 (30) 16.08.2006 US 465107
 (54) • *HIERARCHISCHE KABELMODEMLONDETEKTION*
 • *HIERARCHICAL CABLE MODEM CLONE DETECTION*
 • *DÉTECTION HIÉRARCHIQUE D'UN CLONE DE MODEM CÂBLE*

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) ZENG, Shengyou, Concord, MA 01742, US
- SINGH, Hemant, Westford, MA 01886, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
 Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 427 999 B1**
H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 10772628.3 (22) 30.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.03.2012
 (86) US 2010/033256 30.04.2010
 (87) WO 2010/129433 2010/45 11.11.2010
 (30) 08.05.2009 US 437559
 (54) • *DESINFIZIERUNG VON PAKETEN*
 • *SANITIZATION OF PACKETS*
 • *ASSAINISSEMENT DE PAQUETS*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) SINGH, Abhishhek, Redmond, Washington 98052-6399, US
 GANACHARYA, Tanmay, A., Redmond, Washington 98052-6399, US
 LAMBERT, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
 LIVIC, Nikola, J., Redmond, Washington 98052-6399, US
 BHALODE, Swapnil, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 899 921 B1**
H04L 12/701 **H04L 29/08**
 (25) En (26) En
 (21) 15151559.0 (22) 16.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2015
 (30) 24.01.2014 US 201414163669
 (54) • *Ende-zu-Ende-Routenverfolgung über ein Netzwerk mit benannten Daten*
 • *End-to-end route tracing over a named-data network*
 • *Acheminement de bout en bout à traçabilité sur un réseau de données nominatives*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) Solis, Ignacio, South San Francisco, CA California 94080, US
 Scott, Glenn C., Los Altos, CA California 94024, US
 Plasm, Michael F., Mountain View, CA California 94040, US
 Crabtree, Ian B., Suffolk, IP9 2NN, GB
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/26 → (51) **G06F 13/14**
H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**
 (51) **H04L 12/28** (11) **2 474 131 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/46**
G06Q 30/06 **H04L 12/935**
 (25) En (26) En
 (21) 10814576.4 (22) 03.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.07.2012
 (86) US 2010/047862 03.09.2010
 (87) WO 2011/029030 2011/10 10.03.2011

- (30) 04.09.2009 US 239997 P
10.12.2009 US 285371 P
12.04.2010 US 323066 P
02.09.2010 US 875039
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTEGRIERTEN TRÄGER-ETHERNET-AUSTAUSCH*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR AN INTEGRATED CARRIER ETHERNET EXCHANGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN ÉCHANGE ETHERNET INTÉGRÉ ENTRE DES EXPLOITANTS DE RÉSEAUX*
- (73) Equinix, Inc., One Lagoon Drive Redwood City, California 94065, US
- (72) WALDROP, Craig, Alan, San Diego CA 92127, US
YOUN, Sukwan, Fremont CA 94539, US
PATTERSON, Lane, Gordon, San Jose CA 95119, US
FELBINGER, Kirk, San Jose CA 95168, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 997 698 B1**
H04L 12/715 **H04W 40/24**

- (25) En (26) En
(21) 14808405.6 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) US 2014/041264 06.06.2014
(87) WO 2014/197778 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831786 P
05.06.2014 US 201414297269

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINER DIENSTEBENENTOPOLOGIE ZU EINER DIENSTSPEZIFISCHEN LOGISCHEN DATENEbenenTOPOLOGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING A SERVICE-LEVEL TOPOLOGY TO A SERVICE-SPECIFIC DATA PLANE LOGICAL TOPOLOGY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE D'UNE TOPOLOGIE DE NIVEAU DE SERVICE VERS UNE TOPOLOGIE LOGIQUE PLANE DE DONNÉES SPÉCIFIQUE À UN SERVICE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
CALLARD, Aaron, Ottawa, Ontario K2B 7C4, CA
SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, CA
DJUKIC, Petar, Ottawa, Ontario K1S 4P4, CA
STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S 2H3, CA
DAO, Ngoc-Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, CA
FARMANBAR, Hamidreza, Ottawa, Ontario K2M 0E1, CA
LI, Xu, Nepean Ontario K2J 0M4, CA
SHAFIEE, Kaveh, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LEROUX, Philippe, Ottawa, Ontario K1Y 1T8, CA
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 079 308 B1**
H04W 72/04 **H04W 74/00**
H04W 72/12 **H04W 72/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 14868025.9 (22) 08.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) CN 2014/084033 08.08.2014
(87) WO 2015/081718 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 CN 201310634905
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*
• *COMMUNICATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE COMMUNICATIONS POUR RÉSEAU SANS FIL*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
- (72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/28 → (51) **G08C 17/02**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/437** (11) **2 725 743 B1**
H04L 12/751 **H04L 12/24**
H04L 12/723 **H04L 12/703**

- (25) Zh (26) En
(21) 13770830.1 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) CN 2013/074432 19.04.2013
(87) WO 2014/032434 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210315040

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON POSITIONSI NFORMATIONEN ÜBER EINEN FEHLERORT*
• *METHODS AND DEVICE FOR PROCESSING LOCATION INFORMATION ABOUT FAULT POINT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE LOCALISATION D'UN POINT DE DÉFAUT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Changsheng, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yu, Guangdong 518129, CN
CHEN, Linkun, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 139 699 B1**
H04W 88/08 **H04W 92/12**

- (25) Zh (26) En
(21) 14892683.5 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) CN 2014/077976 21.05.2014
(87) WO 2015/176242 2015/47 26.11.2015
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND NETWORK SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHENG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/50 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 249 529 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 10008832.7 (22) 21.03.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(30) 23.03.2004 US 555717 P
13.12.2004 US 635719 P

- (54) • *Optimale Anpassung von Multimediainhalten für Wiedergabe auf einem Mobilteilnehmer-Endgerät*

- *Optimally adapting multimedia content for mobile subscriber device playback*
• *Adaptation optimale d'un contenu multimedia à reproduire sur un dispositif d'abonné mobile*

- (73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) Mail, David, Zur Igal 44862, IL
Solow, Hillel, Beit Shemesh 99543, IL
Waisbard, Erez, Or- Yehuda 60401, IL
Anatoly, Seldin, Jerusalem 93185, IL
Carmi, Bogot, Maaleh Adumim 98420, IL
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 05718892.2 / 1 728 173

(51) **H04L 12/58** (11) **2 801 927 B1**
H04N 1/44 **G06F 21/60**

- (25) En (26) En
(21) 14167325.1 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013099972
- (54) • *System, Verfahren, und Vorrichtung zur Datenverarbeitung*
• *System, method, and apparatus for data processing*
• *Système, procédé et appareil de traitement de données*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nishida, Takayori, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 873 204 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13817065.9 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) CN 2013/075957 21.05.2013

- (87) WO 2014/008782 2014/03 16.01.2014
- (30) 13.07.2012 CN 201210243224
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON REMINDERINFORMATIONEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING REMINDER INFORMATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE RELANCE
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) ZHANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
HUANG, Tieming, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHOU, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04L 12/58 → (51) **G06F 17/30**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 736 202 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12823380.6 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) CN 2012/078595 13.07.2012
- (87) WO 2013/023509 2013/08 21.02.2013
- (30) 18.08.2011 CN 201110237474
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON NACHRICHTEN
• MESSAGE RECEIVING AND SENDING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉCEPTION ET DE TRANSMISSION DE MESSAGE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Jia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIAN, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04L 12/70** (11) **3 059 907 B1**
H04L 12/24 **H04L 29/12**
H04L 12/721
- (25) Zh (26) En
- (21) 14854286.3 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) CN 2014/080772 25.06.2014
- (87) WO 2015/055021 2015/16 23.04.2015
- (30) 17.10.2013 CN 201310488743
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKPAKETWEITERLEITUNG
• NETWORK PACKET FORWARDING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE RÉSEAU
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIN, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04L 12/701** (11) **3 016 322 B1**
H04L 12/64 **H04L 12/741**
H04L 12/721 **H04L 12/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13889787.1 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) CN 2013/079916 23.07.2013
- (87) WO 2015/010256 2015/04 29.01.2015
- (54) • PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• PACKET FORWARDING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Enhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Delei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Chengyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/703** (11) **2 993 839 B1**
G06F 9/46 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15181881.2 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (30) 03.09.2014 US 201414476264
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN DES VERTEILTEN UND FEHLERTOLERANTEN STATUS ÜBER EIN INFORMATIONENZENTRISCHES NETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING A DISTRIBUTED AND FAULT-TOLERANT STATE OVER AN INFORMATION CENTRIC NETWORK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR UN ÉTAT DISTRIBUÉ ET TOLÉRANT AUX ERREURS VIA UN RÉSEAU D'INFORMATIONS CENTRALISÉ
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SCOTT, Glenn C., Los Altos, CA California 94024, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/437**

- (51) **H04L 12/707** (11) **2 460 317 B1**
H04L 12/735
- (25) En (26) En
- (21) 10805032.9 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) US 2010/043662 29.07.2010
- (87) WO 2011/014624 2011/05 03.02.2011
- (30) 31.07.2009 US 533187

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG MEHRERER PFADE ZWISCHEN NETZWERKKNOTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING MULTIPLE PATHS BETWEEN NETWORK NODES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE TRAJETS MULTIPLES ENTRE DES NŒUDS DE RÉSEAU
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZHOU, Junlan, Sunnyvale, CA 94086, US
JI, Zhengrong, Sunnyvale, CA 94086, US
WU, Yuguang, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 18209440.9

H04L 12/707 → (51) **G06F 15/173**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/709 → (51) **G06F 15/173**

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 847 952 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13726310.9 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) JP 2013/063736 10.05.2013
- (87) WO 2013/168830 2013/46 14.11.2013
- (30) 11.05.2012 JP 2012110041
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER MASTER-BASISSTATION
• METHOD FOR SELECTING A MASTER BASE STATION
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE STATION DE BASE MAÎTRE
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SUWA, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/757**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/437**

H04L 12/725 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/733 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/437**

- (51) **H04L 12/757** (11) **3 031 183 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
- (21) 13890962.7 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) CN 2013/080842 05.08.2013
- (87) WO 2015/017967 2015/06 12.02.2015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ROUTINGVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ROUTINGVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING ROUTING DEVICE AND RELEVANT ROUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE ROUTAGE, ET DISPOSITIF DE ROUTAGE ASSOCIÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIU, Yanxing, Beijing 100102, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/761** (11) **2 923 468 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 13857507.1 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) KR 2013/010757 26.11.2013
(87) WO 2014/081264 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 KR 20120134452
21.03.2013 KR 20130030394

- (54) • *ÜBERTRAGUNG EINES INHALT-REPLY-PAKETS IN EINEM INHALTSZENTRISCHEN NETZWERK ZUR SPEICHERUNG EINES INHALTS IN EINEM ZWISCHENSERVER*
• *TRANSMISSION OF A CONTENT REPLY PACKET IN A CONTENT-CENTRIC NETWORK FOR CACHING A CONTENT IN AN INTERMEDIATE NODE*
• *TRANSMISSION D'UN PAQUET DE RÉPONSE DE CONTENU DANS UN RÉSEAU AXÉ SUR LE CONTENU POUR SAUVEGARDER UN CONTENU DANS UN NOEUD INTERMÉDIAIRE UTILISÉ COMME CACHE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Jae Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
SEO, Seog Chung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
LEE, Byoung Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
JANG, Myeong Wuk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18184168.5 / 3 410 657

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 286 885 B1**
H04L 12/803
- (25) De (26) De
(21) 16710671.5 (22) 22.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
(86) DE 2016/100025 22.01.2016
(87) WO 2016/169550 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106205
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERGABE VON TIMESLOTS*
• *METHOD FOR ALLOCATING TIME SLOTS*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'INTERVALLES DE TEMPS*
- (73) Wiesemann & Theis GmbH, Porschestraße 12, 42279 Wuppertal, DE
- (72) LINDHORST, Simon, 42929 Wermelskirchen, DE

- (74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE
- (51) **H04L 12/801** (11) **3 292 665 B1**
H04L 12/931 **H04L 12/851**
H04L 29/06 **H04L 12/721**
H04L 12/70
- (25) En (26) En
(21) 15721213.5 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
(86) EP 2015/059820 05.05.2015
(87) WO 2016/177404 2016/45 10.11.2016
- (54) • *VERRINGERUNG VON VERKEHRSÜBERLASTUNG IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK*
• *REDUCING TRAFFIC OVERLOAD IN SOFTWARE DEFINED NETWORK*
• *REDUCTION DE SURCHARGE DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GROSSO, Renato, I-16152 Genova, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/823**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/813 → (51) **G06F 13/14**

- (51) **H04L 12/823** (11) **3 148 135 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/841**
- (25) Zh (26) En
(21) 14898486.7 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(86) CN 2014/080638 24.06.2014
(87) WO 2016/015178 2016/05 04.02.2016
- (54) • *PAKETVERLLUSTDETEKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *PACKET LOSS DETECTION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE PERTE DE PAQUET*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LAN, Haiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Jinli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/823**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/863 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/917 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/931 → (51) **G06F 13/14**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/28**

H04L 13/16 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 533 482 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10844623.8 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) JP 2010/051354 01.02.2010
(87) WO 2011/092864 2011/31 04.08.2011
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MORISHITA Hidetoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
WASEKURA Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 902 997 B1**
G09G 3/20 **G09G 3/36**
- (25) En (26) En
(21) 15153167.0 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934645 P
09.01.2015 US 201514594004

- (54) • *System zur weitergeleiteten Datenübertragung in seriellen Hochgeschwindigkeitsverbindungen für Bildschirme*
• *A system for relayed data transmission in a high-speed serial link in a display*
• *Système de transmission de données relayées pour liaison série haute-vitesse pour écrans*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Amirkhany, Amir, San Jose, CA California 95112, US
Xiong, Wei, San Jose, CA California, US
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 25/02 → (51) **G06F 13/42**

H04L 25/02 → (51) **H03H 11/02**

H04L 25/02 → (51) **H03K 19/017**

H04L 25/02 → (51) **H03K 19/0185**

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/26**

H04L 25/03 → (51) **H04B 3/14**

H04L 25/03 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 25/49** (11) **3 066 808 B1**
H04L 27/12
- (25) En (26) En
(21) 14796964.6 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) US 2014/062576 28.10.2014
(87) WO 2015/069493 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901352 P
30.05.2014 US 201414292616
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG EINER KOMMUNIKATIONSEMPFINDLICHKEIT*

- *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING COMMUNICATION SENSITIVITY*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA SENSIBILITÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) GOPALAN, Ravi Kiran, San Diego, California 92121, US
 LUONG, Le Nguyen, San Diego, California 92121, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/12 → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 592 192 B1**
H04L 25/02
- (25) En (26) En
 (21) 05009388.9 (22) 28.04.2005
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 02.11.2005
 (30) 28.04.2004 KR 2004029739
 (54) • *Verfahren und Gerät zur Erzeugung einer Präambelsequenz für ein adaptives Antennensystem in einem OFDMA Kommunikationssystem*
 • *Method and apparatus for generating preamble sequence for adaptive antenna system in orthogonal frequency division multiple access communication system*
 • *Procédé et dispositif de génération de séquence de préambule pour un système d'antenne adaptative dans un système de communication OFDMA*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Hun, Hoon Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Yang, Jang-Hoon Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Jeon, Jae-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Yoon, Soon-Young Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Maeng, Sueng-Joo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Cho, Jae-Hee Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Hwang, In-Seok Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Kim, Jee-Hyun Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Roh, Kwan-Hee Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 709 330 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 12184026.8 (22) 12.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.03.2014
 (54) • *Digitaldatenunterstützte Frequenz-Offset-einschätzung*
 • *Digital Data-Aided Frequency Offset Estimation*
 • *Estimation de décalage de fréquence assistée par des données numériques*

- (73) MStar Semiconductor, Inc., 2nd Floor, Compass Centre P.O. Box 10338 Shedden Road, Grand Cayman KY1-1003, KY
 MStar Software R&D (Shenzhen) Ltd., The 4th/5th Floor, No. 3 Chinese Academy of

- Science and Technology Development Building Gao Xin Nan 1st Avenue High-Tech Industrial Park NanShan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 MStar Semiconductor, Inc., 4F-1, No. 26, Tai Yuan Street Hsinchu Hsien, Chupei 302, TW
 (72) Burnet, Craig Edward, Royston, SG8 9TR, GB
 Murphy, Mark, Cambridge, CB4 3ES, GB
 Valadon, Cyril, Letchworth Garden City, SG6 1RG Hertfordshire, GB
 (74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 3/54**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/36 → (51) **H04W 52/22**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 509 021 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
 (21) 04019310.4 (22) 13.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.02.2005
 (30) 21.08.2003 US 645087
 (54) • *Zugriff auf eine SCSI-Einrichtung über ein Netzwerk*
 • *Providing SCSI device access over a network*
 • *Accès à un dispositif SCSI à travers un réseau*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) Warwick, Alan, Bellevue Washington 98005, US
 Ramasubramanian, Narasimham, Redmond Washington 98052, US
 Lang Dai, Chung, Redmond Washington 98052, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 598 729 B1**
G06F 21/33
- (25) En (26) En
 (21) 05252846.0 (22) 10.05.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 23.11.2005
 (30) 12.05.2004 US 843593
 (54) • *Steuerung von Betriebsmittelzugriffen unter Verwendung von Token*
 • *Access control of resources using tokens*
 • *Contrôle d'accès aux ressources en utilisant des jetons*

- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
 (72) Lynn, James, New Tripoll, PA 18066, US
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 599 013 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
 (21) 05103215.9 (22) 21.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.11.2005
 (30) 14.05.2004 US 845625

- (54) • *VERTEILTES BEHERBERGUNGSSYSTEM FÜR WEBINHALT MIT PARTIELLER VERVIELFÄLTIGEN*
 • *DISTRIBUTED HOSTING OF WEB CONTENT USING PARTIAL REPLICATION*
 • *SYSTÈME D'ACCUEIL DE CONTENUS WEB AVEC REPLICATION PARTIELLE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) Zhang, Cha, Redmond, WA 98052, US
 Li, Jin, Redmond, WA 98052, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 845 689 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 07007007.3 (22) 04.04.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.10.2007
 (30) 12.04.2006 DE 102006017765
 (54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES PERSONALISIERBAREN ZUGANGS ZU EINER GRUPPE VON EINRICHTUNGEN*
 • *METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR PROVIDING PERSONALISED ACCESS TO A GROUP OF DEVICES*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DESTINÉS À LA PRÉPARATION D'UN ACCÈS PERSONNALISABLE À UN GROUPE DE DISPOSITIFS*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) Friese, Ingo, 12589 Berlin, DE
 Kurze, Martin, 12355 Berlin, DE
 Heuer, Jörg, 14163 Berlin, DE
 (74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 872 558 B1**
H04W 12/08 **H04W 12/02**
- (25) En (26) En
 (21) 06728194.9 (22) 29.03.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.01.2008
 (86) IL 2006/000390 29.03.2006
 (87) WO 2006/111951 2006/43 26.10.2006
 (30) 19.04.2005 US 110188
 (54) • *VERBINDUNG VON VPN-BENUTZERN IN EINEM ÖFFENTLICHEN NETZWERK*
 • *CONNECTING VPN USERS IN A PUBLIC NETWORK*
 • *CONNEXION D'UTILISATEURS VPN DANS UN RÉSEAU PUBLIC*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) BURSHAN, Chen, Yehezkel, 62917 Tel Aviv, IL
 (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 955 206 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
 (21) 06812820.6 (22) 15.11.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.08.2008
 (86) NO 2006/000417 15.11.2006
 (87) WO 2007/058542 2007/21 24.05.2007
 (30) 18.11.2005 NO 20055475

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND EINRICHTUNGEN FÜR SICHERE DATENERFAS-SUNG UND DATENTRANSFER SENSITI-VER DATEN*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICES FOR SECURE DATA CAPTURE AND DATA TRANSFER OF SENSITIVE DATA*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIFS POUR EFFECTUER UN ACQUISITION SÉCURISÉE ET UN TRANSFERT SÉCU-RISÉ DE DONNÉES SENSIBLES*
- (73) Webpharma Spt AS, Stortovet 10, 0155 Oslo, NO
- (72) ENGBRETSSEN, Jan, Erik, N-1476 Rasta, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vikå, 0125 Oslo, NO

(51) **H04L 29/06** (11) **2 129 057 B1**
H04N 7/173

- (25) Ja (26) En
(21) 08704005.1 (22) 28.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) JP 2008/051196 28.01.2008
(87) WO 2008/091009 2008/31 31.07.2008
(30) 26.01.2007 JP 2007016380
- (54) • *VIDEOVERTEILUNGSSYSTEM UND VI-DEOVERTEILUNGSVERFAHREN*
• *VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM AND VIDEO DISTRIBUTION METHOD*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION VIDÉO ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION VIDÉO*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) SUGIYAMA, Kaori, Tokyo 108-8001, JP
OCHIAI, Katsuhiko, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-chen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 214 353 B1**
H04L 12/14

- (25) Zh (26) En
(21) 08851372.6 (22) 22.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) CN 2008/001779 22.10.2008
(87) WO 2009/065297 2009/22 28.05.2009
(30) 24.10.2007 CN 200710181693
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG EINER SITZUNGSVERBIN-DUNG FÜR PREPAID-BENUTZER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETTING UP SESSION CONNECTION FOR THE PREPAID USERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION DE SESSION POUR DES UTILISATEURS EN MODE PRÉPAYÉ*
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) YIN, Aihao, Shandong 266101, CN
- (74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 372 946 B1**
G06F 21/33 **H04L 9/32**
H04L 12/28

- (25) Zh (26) En
(21) 09834039.1 (22) 16.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) CN 2009/073959 16.09.2009
(87) WO 2010/072086 2010/26 01.07.2010

- (30) 26.12.2008 CN 200810246871
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SCHLÜSSELZERTIFIKATEN UND ENT-SPRECHENDES SYSTEM FÜR EIN HEIM-GATEWAY*
• *KEY CERTIFICATE GENERATION METHOD AND SYSTEM USED FOR HOME GATEWAY*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN CERTI-FICAT D'ACCÈS ET SYSTÈME UTILISÉ POUR UNE PASSERELLE INTERNE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Ji, Shengyu, Guangdong 518057, CN
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 532 169 B1**
H04N 21/232 **H04N 21/63**

- (25) En (26) En
(21) 11739293.6 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) CA 2011/000117 03.02.2011
(87) WO 2011/094844 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 GB 201001769
- (54) • *UMLEITUNGSVORRICHTUNG UND -VER-FAHREN*
• *REDIRECTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REDIREC-TION*
- (73) Orbital Multi Media Holdings Corporation, Romasco Place Wickhams Cay 1 Box 3140, Tortola, Road Town, VG
- (72) DO, Manh Hung Peter, Vancouver British Columbia V5W 2P3, CA
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 13163211.9 / 2 615 799

(51) **H04L 29/06** (11) **2 600 539 B1**
H04L 12/18 **H04W 4/06**
H04L 12/58 **H04W 76/40**

- (25) Ko (26) En
(21) 11812757.0 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) KR 2011/005513 26.07.2011
(87) WO 2012/015228 2012/05 02.02.2012
(30) 30.09.2010 KR 20100094909
14.09.2010 KR 20100089938
05.08.2010 KR 20100075488
26.07.2010 KR 20100071783
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERSIGNALEN ÜBER EINE UPLINK-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL SIGNALS USING AN UPLINK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE COMMANDE À L'AIDE D'UNE LIAISON MONTANTE*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
- (72) LEE, Kook Jin, Daejeon 305-700, KR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 661 044 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11854481.6 (22) 12.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) CN 2011/080714 12.10.2011
(87) WO 2012/088944 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 CN 201010619857
- (54) • *FERNAUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN EINEM MOBILGERÄT UND EINEM AUDIO-VIDEO PRODUKT IN EINEM LESEGERÄT*
• *REMOTE AUTHENTICATION BETWEEN A MOBILE DEVICE AND AN AUDIO-VIDEO PRODUCT IN A PLAYER*
• *AUTHENTIFICATION À DISTANCE ENTRE UN DISPOSITIF MOBILE ET UN PRODUIT AUDIO-VIDÉO DANS UN LECTEUR*
- (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4rd ZhongKai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) LUO, Jun, Guangdong 516006, CN
GE, Qi, Guangdong 516006, CN
- (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 724 512 B1**
H04L 12/06 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 12804372.6 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) US 2012/041043 06.06.2012
(87) WO 2013/002978 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201113169024
- (54) • *KANAL MIT HOSTAKTIVIERTER VER-WALTUNG*
• *HOST ENABLED MANAGEMENT CHANNEL*
• *CANAL DE GESTION COMPATIBLE HÔTE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) FRIES, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PARTHASARATHY, Srivatsan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SANGHVI, Ashvinkumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMARATHINAM, Aravind, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRIER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 745 489 B1**
H04L 29/12

- (25) En (26) En
(21) 12791255.8 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) IB 2012/055460 09.10.2012
(87) WO 2013/054261 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201113271047
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER VIRTUALISIER-TEN SICHTBARKEIT DURCH ROUTER*
• *PROVIDING VIRTUALIZED VISIBILITY THROUGH ROUTERS*
• *FOURNITURE D'UNE VISIBILITÉ VIRTUA-LISÉE AU MOYEN DE ROUTEURS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HADDAD, Wassim, San Jose, CA 95126, US
HALPERN, Joel, Leesburg, VA 20176, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 859 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 13730741.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044253 05.06.2013
(87) WO 2013/188186 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201261658854 P
07.03.2013 US 201313789462
(54) • **SYSTEMS UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EIN VIDEO PUFFERBELEGUNG AUF DER CLIENT-SEITE FÜR DIE VERBESSERUNG DER QUALITÄT DER ERFAHRUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONS- NETZ**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR USING CLIENT-SIDE VIDEO BUFFER OCCUPANCY FOR ENHANCED QUALITY OF EXPERIENCE IN A COMMUNICATION NETWORK**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UNE OCCUPATION DU TAMPON VIDEO SUR LE CÔTÉ CLIENT VISANT À L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'EXPÉRIENCE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., No. 8 Li-Hsin Road 6, Hsinchu Science Park, Hsinchu 300-78, TW
(72) BAO, Yiliang, San Diego, California 92128, US
GELL, David, San Diego, California 92128, US
STANWOOD, Kenneth L., San Diego, California 92128, US
ELARABAWY, Ahmed, San Diego, California 92128, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 909 990 B1**
H04W 52/00
(25) En (26) En
(21) 13785748.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065638 18.10.2013
(87) WO 2014/063026 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201261715466 P
(54) • **DECODIERUNGSKOMPLEXITÄT FÜR MOBILES MULTIMEDIASTREAMING**
• **DECODING COMPLEXITY FOR MOBILE MULTIMEDIA STREAMING**
• **COMPLEXITÉ DE DÉCODAGE POUR DIFFUSION CONTINUE MULTIMÉDIA MOBILE**
(73) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
(72) LOTFALLAH, Osama, San Diego, California 92123, US
ASBUN, Eduardo, Santa Clara, CA 95050, US
LIU, Hang, North Potomac, MD 20878, US
REZNIK, Yuriy, Seattle, Washington 98121, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(60) 18211297.9
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 953 311 B1**
G06F 17/27 **H04L 29/12**
(25) Zh (26) En
(21) 13888342.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) CN 2013/078003 26.06.2013

- (87) WO 2014/205675 2014/53 31.12.2014
(54) • **PAKETIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SCHUTZVORRICHTUNG**
• **PACKET IDENTIFICATION METHOD AND PROTECTIVE DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE PAQUET ET DISPOSITIF DE PROTECTION**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PAN, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 007 480 B1**
H04W 12/04 **H04W 12/06**
H04W 52/04 **H04W 4/70**
H04W 76/14
(25) En (26) En
(21) 15188794.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 07.10.2014 KR 20140134907
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON PAARUNGSPROZESSEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PAIRING PROCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN PROCESSUS D'APPARIAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Dong-ik, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 085 052 B1**
H04L 29/08 **G06F 9/445**
G06F 21/33 **G06F 21/41**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 14827886.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/055905 16.09.2014
(87) WO 2015/094441 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201314135332
(54) • **VORAUTORISIERUNG EINER CLIENT-ANWENDUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN BENUTZERKONTO IN EINEM INHALTS- VERWALTUNGSSYSTEM**
• **PRE-AUTHORIZING A CLIENT APPLICATION TO ACCESS A USER ACCOUNT ON A CONTENT MANAGEMENT SYSTEM**
• **PRÉ-AUTORISATION PERMETTANT À UNE APPLICATION CLIENT D'ACCÉDER À UN COMPTE UTILISATEUR SUR UN SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU**
(73) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US
(72) NGUYEN, Huy, San Francisco, CA 94107, US
KAPLAN, Josh, San Francisco, CA 94107, US
MODY, Viraj, San Francisco, CA 94107, US
VINCENT, Ritu, San Francisco, CA 94107, US
BORTZ, Andrew, San Francisco, CA 94107, US
EURESTI, David, San Francisco, CA 94107, US

- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 139 564 B1**
H04W 12/02 **G06F 21/86**
H04M 1/725 **H04W 4/00**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15184095.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(54) • **VERSCHLÜSSELUNGSCODIERUNGS- MODUL**
• **ENCRYPTION CODING MODULE**
• **MODULE DE CODAGE DE CRYPTAGE**
(73) Margento R&D D.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor, SI
(72) Chowdhury, Amor, 2351 Kamnica, SI
Blazinek, Iztok, 3203 Nova Cerkev, SI
Ilgrec, Dalibor, 2000 Maribor, SI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 158 707 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15731221.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) US 2015/035766 15.06.2015
(87) WO 2015/195521 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 US 201414306440
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNG VON VORRICHTUNGEN MIT UNGLEICHEN FÄHIGKEITEN**
• **AUTHENTICATION OF DEVICES HAVING UNEQUAL CAPABILITIES**
• **AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS AYANT DES CAPACITÉS INÉGALES**
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ZHANG, Tao, San Jose, California 95134, US
ANTUNES, Helder, San Jose, California 95134, US
LUNG, Aaron, San Jose, California 95134, US
PATEL, Chintan, Kirkland, Washington 98033, US
THRIVIKRAMANNAIR, Ajith, San Jose, California 95134, US
SINGHAL, Ajith, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- H04L 29/06** → (51) **G01R 15/12**
- H04L 29/06** → (51) **G05B 19/05**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 9/46**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 15/173**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/44**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/14**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/801**

H04L 29/06	→ (51) H04L 29/08
H04L 29/06	→ (51) H04M 7/00
H04L 29/06	→ (51) H04N 7/14
H04L 29/06	→ (51) H04N 17/00
H04L 29/06	→ (51) H04W 4/02
H04L 29/06	→ (51) H04W 12/08
H04L 29/06	→ (51) H04W 28/02
H04L 29/06	→ (51) H04W 28/24
H04L 29/06	→ (51) H04W 48/08

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 741 474 B1**
H04L 29/06 **H04W 4/18**
H04L 13/16 **H04W 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14158414.4 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (30) 06.10.2008 US 246078
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERTEILTEN ONLINE-DIENSTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DISTRIBUTED ONLINE SERVICES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ ADAPTÉS À FOURNIR DES SERVICES EN LIGNE DISTRIBUÉS**
- (73) Facebook, Inc., 1601 South California Avenue, Palo Alto CA 94304, US
- (72) Makavy, Ran, 52960 Ramat Efal, IL
Berdichevsky, Micha, Palo Alto, CA 94304, US
Naveh, Barak, R., 45273 Hod Hasharon, IL
Artzi, Yoav, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH
- (62) 09818875.8 / 2 347 338

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 868 065 B1**
H04W 4/21 **H04W 4/20**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 13735356.1 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) FI 2013/050625 10.06.2013
- (87) WO 2014/001614 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 US 201213537566
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER VORRICHTUNG FÜR INHALTSFREIGABEOPERATIONEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR SELECTION OF A DEVICE FOR CONTENT SHARING OPERATIONS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN DISPOSITIF DESTINÉ À DES OPÉRATIONS DE PARTAGE DE CONTENU**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) DEARMAN, David, San Bruno, California 94066, US
SETLUR, Vidya, Portola, California 94028, US
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 894 835 B1**
H04W 4/02 **H04W 4/20**
G06F 17/30 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15152389.1 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2015
- (30) 26.02.2008 US 31622 P
31.10.2008 US 263225
- (54) • **Verfahren zur Durchführung einer Sitzungsinformationsanfrage für benutzer-ebene Lokalisierung**
• **Methods for performing session info query for user plane location**
• **Procédés pour la mise en oeuvre de demande d'information de session pour la localisation niveau utilisateur**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Burroughs, Kirk Allan, San Diego, CA 92121, US
Edge, Stephen W., San Diego, CA 92121, US
Lin le-Hong, San Diego, CA 92121, US
Wachter, Andreas K, San Diego, CA 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 09714300.2 / 2 250 789

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 905 942 B1**
H04W 4/50 **H04W 4/60**
G06F 8/60
- (25) Zh (26) En
- (21) 13850877.5 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) CN 2013/082492 28.08.2013
- (87) WO 2014/067333 2014/19 08.05.2014
- (30) 29.10.2012 CN 201210419523
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANWENDUNGSBEVÖLKERUNG**
• **APPLICATION POPULARIZATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE POPULATION D'APPLICATIONS**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FAN, Xuhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 931 000 B1**
H04W 76/15 **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15158885.2 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (30) 08.04.2014 JP 2014079760
- (54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSPROGRAMM**
• **WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION PROGRAM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (73) FUJITSU CONNECTED TECHNOLOGIES LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hata, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
limori, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Uchino, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 933 979 B1**
H04L 12/24
- (25) Zh (26) En
- (21) 13861568.7 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) CN 2013/084519 27.09.2013
- (87) WO 2014/090020 2014/25 19.06.2014
- (30) 14.12.2012 CN 201210543591
- (54) • **IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN DHT-BASIERTES STEUERUNGSNETZWERK UND NETZWERKSTEUERUNG**
• **DHT-BASED CONTROL NETWORK IMPLEMENTATION METHOD AND SYSTEM, AND NETWORK CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DE RÉSEAU DE COMMANDE BASÉ SUR DHT ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HU, Yongsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 953 325 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14305866.7 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (54) • **Verfahren zur Verwaltung von Paketen in einem Netzwerk von informationszentrierten Netzwerkknoten (ICN)**
• **Method for managing packets in a network of Information Centric Networking (ICN) nodes**
• **Procédé permettant de gérer des paquets dans un réseau de noeuds de réseau central d'informations (ICN)**
- (73) Institut Mines-Telecom, 37-39, rue Dareau, 75014 Paris, FR
- (72) Rossi, Dario, 75015 Paris, FR
Rossini, Giuseppe, 75011 Paris, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 018 883 B1**
H04L 12/24 **H04L 29/06**
H04W 12/06 **H04W 84/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14785748.6 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) CN 2014/075310 14.04.2014
- (87) WO 2014/169797 2014/43 23.10.2014
- (30) 05.07.2013 CN 201310281816
- (54) • **ANMELDUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR CLIENT-EINHEIT**

- LOGIN METHOD AND SYSTEM FOR CLIENT UNIT
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONNEXION POUR UNE UNITÉ DE CLIENT
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
- (72) WAN, Yanhua, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 118 804 B1**
H04L 12/24 **G07F 19/00**
G06Q 20/18 **G06Q 20/10**
H04L 12/46

- (25) Zh (26) En
(21) 14885502.6 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) CN 2014/089116 22.10.2014
(87) WO 2015/135322 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 CN 201410097961
(54) • NOTFALLVERFAHREN FÜR DEN DIENST EINER SELBSTBEDIENUNGSKASSE UND SITE SERVER
• SELF-SERVICE TERMINAL SERVICE EMERGENCY METHOD AND SITE SERVER
• PROCÉDÉ D'URGENCE POUR SERVICE DE TERMINAL EN LIBRE SERVICE ET SERVEUR DE SITE

- (73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) XIAO, Dahai, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WANG, Qinghua, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LI, Haiyang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LONG, Wenjiu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XIONG, Fei, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XIAO, Zhuming, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 138 266 B1**
H04W 4/02 **H04W 72/04**
H04B 17/318 **H04W 76/11**

- (25) De (26) De
(21) 15712847.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/055900 20.03.2015
(87) WO 2015/165642 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006234
27.05.2014 DE 102014007668
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERFÜGBARMACHEN VON INFORMATIONEN
• APPARATUS AND METHOD FOR MAKING INFORMATION AVAILABLE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE À DISPOSITION D'INFORMATIONS
- (73) ICE Gateway GmbH, Am Studio 2, 12489 Berlin, DE

- (72) MOKHTARI, Ramin Lavae, 14471 Potsdam, DE
ASCHEID, Gerd, 52072 Aachen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 175 600 B1**
H04W 84/20

- (25) En (26) En
(21) 15750868.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) US 2015/042437 28.07.2015
(87) WO 2016/018894 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414341970
(54) • PEER-TO-PEER-GRUPPEN-NEUBILDUNG
• PEER-TO-PEER GROUP RE-FORMATION
• REFORMATION DE GROUPE D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BALASINGH, Binesh, Bangalore 560041, IN
ALEXANDER, Vijj, Bangalore 560037, IN
BURCA, Gabriel B., Palatine, IL 60067, US
GUPTA, Ranjeet, Chicago, IL 60614, US
HEFNER, Eric, J., Lombard, IL 60148, US
HOR-LAO, Mary K., Vernon Hills, IL 60061, US
JA, Ishwara, Bangalore 560075, IN
LAUTNER, Douglas A., Round Lake, IL 60073, US
VISSA, Sudhir C., Bensenville, IL 60106, US
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 206 372 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14905494.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) CN 2014/090630 07.11.2014
(87) WO 2016/070426 2016/19 12.05.2016
(54) • HARDWARE-RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ABFRAGE VON HARDWARE-RESSOURCENORTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• HARDWARE RESOURCE MANAGEMENT METHOD, HARDWARE RESOURCE LOCATION QUERY METHOD AND RELATED APPARATUS
• PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES MATÉRIELLES, PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'EMPLACEMENT DE RESSOURCES MATÉRIELLES ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Qingchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Chengyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 18207136.5

(51) **H04L 29/08** (11) **3 254 189 B1**
H04L 12/725 **G06F 8/656**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 15705300.0 (22) 18.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) EP 2015/053354 18.02.2015
(87) WO 2016/131480 2016/34 25.08.2016
(54) • VERBESSERUNG EINER MOBILNETZWERKFUNKTION
• UPGRADING OF A MOBILE NETWORK FUNCTION
• MISE À NIVEAU D'UNE FONCTION DE RÉSEAU MOBILE
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) NI, Shaoji, S-16440 Kista, SE
TAM, Francis Pak Kwan, S-16440 Kista, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G01R 15/12**

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/0481**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/46**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **G06K 7/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/16**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/703**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/761**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04N 7/14**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/08**

H04L 29/08 → (51) **H04W 28/02**

H04L 29/08 → (51) **H04W 36/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 80/02**

H04L 29/08 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 770 701 B1**
H04W 8/26 **H04W 36/00**

- (25) En (26) En
(21) 14156411.2 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 KR 20130019131
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung einer drahtlosen Kommunikation in einem tragbaren Endgerät
• Apparatus and method for providing a wireless communication in a portable terminal
• Appareil et procédé pour fournir une communication sans fil dans un terminal portable
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Bu-Seop, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Moon-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/70**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **H04W 76/18**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 617 180 B1**
H04B 1/7143

(25) En (26) En
(21) 11827302.8 (22) 19.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(86) US 2011/052161 19.09.2011
(87) WO 2012/040106 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 384580 P

(54) • **DRAHTLOSES VIDEO-HEADSET MIT SPREIZSPEKTRUMS-ÜBERLAGERUNG**
• **WIRELESS VIDEO HEADSET WITH SPREAD SPECTRUM OVERLAY**
• **CASQUE VIDÉO SANS FIL AVEC RECOUVREMENT À SPECTRE ÉTALÉ**

(73) Kopin Corporation, 200 John Hancock Road, Taunton, MA 02780, US
(72) JACOBSEN, Jeffrey, J., Hollister, CA 95023, US
PARKINSON, Christopher, Richland, WA 99354, US
POMBO, Stephen, A., Compbell, CA 95008, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **1 610 530 B1**

(25) En (26) En
(21) 05013366.9 (22) 21.06.2005

(84) DE FR GB
(43) 28.12.2005
(30) 21.06.2004 KR 2004045956

(54) • **Klappbare und tragbare Zweiachsen-Rotationsvorrichtung**
• **Dual-axis rotation folder-type portable apparatus**
• **Appareil portable et pliable de rotation biaxial**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, In-Gon SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-Soo SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Morrison, Jasper SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04M 1/02 → (51) **A63F 13/214**

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/0487**

H04M 1/21 → (51) **G01S 7/36**

H04M 1/23 → (51) **A63F 13/214**

H04M 1/23 → (51) **G06F 3/0482**

H04M 1/253 → (51) **H04M 7/00**

(51) **H04M 1/27** (11) **1 838 074 B1**

(25) De (26) De
(21) 06025008.1 (22) 12.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 26.09.2007
(30) 14.05.1999 DE 19922068
19.05.1999 DE 19923026
20.08.1999 DE 19940954
27.08.1999 DE 19941642
29.10.1999 DE 19954032

(54) • **Verfahren zum Übermitteln von Symbolen und/oder Informationen von einem Sendergerät zu wenigstens einem Empfängergerät**
• **Method for transmitting tokens and/or information from a transmitter apparatus to at least one receiver apparatus**
• **Procédé destiné à la transmission de symboles et/ou d'informations à partir d'un appareil d'émission vers au moins un appareil de réception**

(73) Pear AG, c/o Delfin Team GmbH Stanserstrasse 104, 6373 Ennetbürgen, CH
(72) Schütze, Petra, 13465 Berlin, DE
Scharmberg, Nils, 13509 Berlin, DE

(74) Pollard, Peter Julian, Fireball Patents De Verver 54, 5506 BG Veldhoven, NL

(62) 00938639.2 / 1 208 687

H04M 1/723 → (51) **H04M 7/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 579 547 B1**
G06F 3/048 **G06F 9/44**
H04B 5/00 **G06F 1/16**
G06F 3/0488

(25) Ja (26) En
(21) 11786422.3 (22) 07.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/058772 07.04.2011
(87) WO 2011/148722 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 JP 2010123316

(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM UND PROGRAMM DAFÜR**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MINE, Aramu, Tokyo 108-0075, JP
ISSHI, Toyohide, Tokyo 108-0075, JP
MATSUBARA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 086 538 B1**
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 15181033.0 (22) 14.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(30) 23.03.2015 KR 20150040232

(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DIESEM ENDGERÄT**
• **MOBILE TERMINAL AND COMMUNICATION SYSTEM USING SAID TERMINAL**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION ET TERMINAL MOBILE UTILISANT LEDIT TERMINAL**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HEO, Jeongyun, 137-893 Seoul, KR

CHU, Junghoon, 137-893 Seoul, KR
JANG, Hyungtae, 137-893 Seoul, KR
KANG, Minhun, 137-893 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0482**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/725 → (51) **H04M 7/00**

H04M 1/73 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04M 3/26** (11) **2 460 341 B1**

(25) En (26) En
(21) 10775695.9 (22) 29.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/004644 29.07.2010
(87) WO 2011/015310 2011/06 10.02.2011
(30) 30.07.2009 US 229734 P
21.09.2009 US 563652

(54) • **LEITUNGSPRÜFUNG**
• **LINE TESTING**
• **VÉRIFICATION DE LIGNE**

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) NOESSING, Gerhard, A-9500 Villach, AT
CANELLA, Alberto, A-9500 Villach, AT
SCHWINGSHACKL, David, A-9500 Villach, AT

(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 355 475 B1**
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 10168459.5 (22) 05.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(30) 02.02.2010 US 300617 P

(54) • **System und Verfahren zum Wechseln zwischen einem In-Band- und Out-of-Band-Kommunikationspfad**
• **System and method for alternating between in-band and out-of-band communication path**
• **Système et procédé pour alterner entre des voies de communication dans la bande passante et hors bande**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Gao, Dapeng, Burnaby British Columbia V5E0A4, CA
Zeng, Ximing, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
Gupta, Abhinav, Los Angeles, CA 90046, US
Shatsky, Alexander, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 642 733 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11841930.8 (22) 29.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) CN 2011/081532 29.10.2011
(87) WO 2012/065509 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 CN 201010545671

- (54) • *ANGERUFENES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DRITTPARTEIANRUFES*
• *CALLED TERMINAL AND METHOD FOR PROCESSING THIRD-PARTY CALL*
• *TERMINAL APPELÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UN APPEL DE TIERS*
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
ZHANG, Linlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 915 320 B1**
H04M 3/48 **H04W 92/02**

- (25) En (26) En
(21) 13847440.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) SE 2013/051183 09.10.2013
(87) WO 2014/062117 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 SE 1251167
(54) • *VERBESSERTE RÜCKRUFFUNKTION*
• *IMPROVED CALL-BACK FUNCTION*
• *FONCTION DE RAPPEL PERFECTIONNÉE*
- (73) InnoTel AB, Mässans gata 18, 412 51 Göteborg, SE
- (72) HANSSON, Mattias, 43350 Öjersjö, SE
STEIJER, Jörgen, S-125 30 Älvsjö, SE
WALLÉN, Felix, S-127 44 Skärholmen, SE
LONG, Shitian, 191 43 Sollentuna, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/487**

H04M 3/42 → (51) **H04M 7/00**

H04M 3/48 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 3/487** (11) **2 223 540 B1**
H04W 4/02 **G06F 17/30**
H04M 3/42 **H04M 3/493**
G06Q 10/00

- (25) En (26) En
(21) 08860767.6 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/013347 04.12.2008
(87) WO 2009/075760 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 US 7343 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER EMPFEHLUNG AUF EINEM MOBILGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A RECOMMENDATION ON A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE RECOMMANDATION SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
- (73) Ill Holdings 2, LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) JENKINS, Andrew, Charlotte NC 28270, US
RAYFIELD, Jeff, Charlotte NC 28270, US
- (74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

H04M 3/493 → (51) **H04M 3/487**

(51) **H04M 3/56** (11) **2 009 891 B1**
H04L 29/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08158735.4 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 26.06.2007 FR 0756017
(54) • *Übertragung eines Audiosignals in einem immersiven Audiokonferenzsystem*
• *Transmission of an audio signal in an immersive audio conference system*
• *Transmission de signal audio dans un système de conférence audio immersive*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Pallone, Grégory, 22660, TRELEVERN, FR
Thomas, Jean-Philippe, 22660, TREVOU TREGUIGNEC, FR

(51) **H04M 7/00** (11) **2 476 243 B1**
H04M 1/253 **H04L 29/06**
H04M 3/42 **H04M 7/12**
H04M 15/00 **H04W 48/18**
H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 10751940.7 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/063181 08.09.2010
(87) WO 2011/029848 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 SE 0901162
08.09.2009 US 272285 P
(54) • *DIENST FÜR ROUTENAUSWAHL*
• *ROUTE SELECT SERVICE*
• *SERVICE DE SÉLECTION DE VOIE D'ACHEMINEMENT*
- (73) Mitel Communications AB, Box 92131, 120 08 Stockholm, SE
- (72) BJÖRKNER, Jörgen, S-129 42 Hägersten, SE
SINGH, Anumeet, S-135 50 Tyresö, SE
GUSTAFSSON, Henrik, S-191 45 Sollentuna, SE
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04M 7/00** (11) **3 041 210 B1**
H04M 1/723 **H04L 29/06**
H04M 1/725 **H04M 1/253**
H04M 3/42 **H04M 7/12**

- (25) Zh (26) En
(21) 14839355.6 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) CN 2014/077338 13.05.2014
(87) WO 2015/027720 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 CN 201310381988
(54) • *VERFAHREN UND IP-ENDGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG VON BEANTWORTUNGS-, RUF- UND VERNETZUNGSFUNKTIONEN DURCH EIN E-TWIN-HANDSET-TELEFON UND IP-ENDGERÄT*
• *METHOD AND IP TERMINAL FOR IMPLEMENTING ANSWERING, CALLING, AND INTERCOMMUNICATION BY TWIN HANDSET PHONE, AND IP TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL IP POUR METTRE EN OEUVRE RÉPONSE, APPEL ET INTERCOMMUNICATION PAR TÉLÉPHONE À COMBINÉS JUMELÉS, ET TERMINAL IP*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) REN, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- YANG, Yijin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04M 7/12 → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04M 11/00** (11) **2 290 939 B1**
H04M 11/04
- (25) En (26) En
(21) 10011502.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 21.05.2002 GB 0211644
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON SCHNURLOSEN, MIT GÜTERN VERBUNDENEN MODULEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROL OF WIRELESS MODULES LINKED TO ASSETS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE DE MODULES SANS FIL LIÉS À DES ACTIFS*
- (73) IoT IP GmbH, Südliche Münchner Str. 6B, 82031 Grünwald, DE
- (72) Wesby, Philip Bernard, Stratford-upon-Avon, CV37 7AJ, GB
- (74) Gigerich, Jan, et al, IPCGS Paul-Wassermann-Straße 3/II, 81829 München, DE
- (60) 18170443.8 / 3 373 570
(62) 03732648.5 / 1 506 667

H04M 11/04 → (51) **H04M 11/00**

- (51) **H04M 15/00** (11) **2 769 581 B1**
H04W 4/24 **H04L 12/14**
- (25) En (26) En
(21) 12842107.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) CA 2012/050732 17.10.2012
(87) WO 2013/056369 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275465
(54) • *DURCH ROAMINGVEREINBARUNG/PARTNERLÖSCHUNG AUSGELÖSTE ROAMING-SITZUNGSBEENDIGUNG*
• *ROAMING SESSION TERMINATION TRIGGERED BY ROAMING AGREEMENT/PARTNER DELETION*
• *ARRÊT DE SESSIONS D'ITINÉRANCE DÉCLENCHÉ PAR LA SUPPRESSION D'UN ACCORD D'ITINÉRANCE/PARTENAIRE ITINÉRANT*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) MA, Haiqing H., Nepean, Ontario K2J 0N1, CA
LALSETA, Sachin J., Ottawa, Ontario K2G 4M3, CA
MANN, Robert A., Carp, Ontario K0A 1L0, CA
YEUNG, Lui Chu, Kanata, Ontario K2T 0B1, CA
MOHEBI-SARMADI, Partoo, Ottawa, Ontario K2B 8G6, CA
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04M 15/00** (11) **3 001 601 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13887722.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.03.2016
(86) CN 2013/078363 28.06.2013
(87) WO 2014/205777 2014/53 31.12.2014
(54) • **KREDITÜBERWACHUNGSVERFAHREN, RICHTLINIEN UND ABRECHNUNGS-DURCHSETZUNGSFUNKTIONSEINHEIT SOWIE UND ONLINE-ABRECHNUNGS-SYSTEM**
• **CREDIT CONTROL METHOD, POLICY AND CHARGING ENFORCEMENT FUNCTION ENTITY, AND ONLINE CHARGING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CRÉDIT, ENTITÉ À FONCTION D'APPLICATION DE POLITIQUE ET DE FACTURATION, ET SYSTÈME DE FACTURATION EN LIGNE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QING, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04M 15/00 → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 830 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 07102893.0 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(30) 02.03.2006 JP 2006056404
(54) • **Verwaltungsvorrichtung und Verwaltungssystem für eine Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Management apparatus, image forming apparatus management system**
• **Appareil de gestion, système de gestion d'appareil de formation d'images**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sakagami, Atsushi, Kanagawa, JP
Sakurai, Naoto, Saitama, JP
Miyasaka, Daiya, Chiba, JP
Sasaki, Koji, Kanagawa, JP
Nishizawa, Tomoko, Tokyo, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 12195767.4 / 2 571 241
12195768.2 / 2 571 242

H04N 1/00 → (51) **G03G 15/00**

H04N 1/44 → (51) **G03G 15/00**

H04N 1/44 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 913 762 B1**
G01J 3/46
(25) En (26) En
(21) 06785678.1 (22) 26.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/025048 26.06.2006
(87) WO 2007/021376 2007/08 22.02.2007
(30) 09.08.2005 US 200790
(54) • **VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINER FARBABWEICHUNG**
• **METHOD OF VISUALIZING A COLOR DEVIATION**

- **PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'UN ÉCART DE COULEUR**
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) MC CLANAHAN, Craig, Bowling Green, Ohio 43402, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

H04N 5/00 → (51) **H04N 5/445**

H04N 5/067 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/12 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/217 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 002 470 B1**
G03B 17/02
(25) Ja (26) En
(21) 15747352.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) JP 2015/055448 25.02.2015
(87) WO 2016/021219 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 JP 2014161853
(54) • **ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ANLAGE**
• **OPENING AND CLOSING DEVICE AND ELECTRONIC EQUIPMENT**
• **DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE**
(73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., Harumi Park Bldg., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP
(72) MITSUI, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/14**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/355**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 811 734 B1**
H04N 5/217 **G02B 27/64**
G03B 5/02 **G03B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14153221.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 03.06.2013 KR 20130063605
(54) • **Bildstabilisator und elektronische Vorrichtung damit**
• **Image stabilizer and electronic apparatus including the same**
• **Stabilisateur d'image et appareil électronique le comprenant**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Chi-young, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Byung-jin, Chungcheongbuk-do, KR
Byon, Kwang-seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 135 028 B1**
H04N 5/235

- (25) En (26) En
(21) 15721464.4 (22) 23.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) US 2015/027355 23.04.2015
(87) WO 2015/183438 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201414292209
(54) • **ANPASSUNGSGESTE ZUR ECHTZEIT-ERFASSUNGSBELICHTUNG**
• **REALTIME CAPTURE EXPOSURE ADJUST GESTURES**
• **GESTES DE RÉGLAGE EN TEMPS RÉEL DE L'EXPOSITION POUR UNE CAPTURE**
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) HARRIS, Elliott B., Cupertino, California 95014, US
BRASKET, Jeffrey, Cupertino, California 95014, US
TITI, Justin S., Cupertino, California 95014, US
MANZARI, Johnnie B., Cupertino, California 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 5/232 → (51) **G03B 3/10**

H04N 5/232 → (51) **G06T 7/33**

H04N 5/232 → (51) **H04N 13/254**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/33 → (51) **H03F 3/30**

H04N 5/335 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04N 5/355** (11) **2 833 620 B1**
H01L 27/146 **H04N 5/225**
H04N 5/374
(25) Ja (26) En
(21) 13768038.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/002148 28.03.2013
(87) WO 2013/145765 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012082312
05.06.2012 JP 2012128092
(54) • **BILDAUFNAHMEINHEIT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMESTEUERPROGRAMM**
• **IMAGE PICKUP UNIT, IMAGE PICKUP DEVICE AND IMAGE PICKUP CONTROL PROGRAM**
• **UNITÉ DE PRISE DE VUE, DISPOSITIF DE PRISE DE VUE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE PRISE DE VUE**
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) TSUNAI, Shiro, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

H04N 5/365 → (51) **H03F 3/30**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/355**

- (51) **H04N 5/445** (11) **2 537 335 B1**
H04N 5/00 **H04N 7/16**
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 11706374.3 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.12.2012
(86) US 2011/000273 15.02.2011
(87) WO 2011/102891 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 US 306343 P
(54) • *RÄUMLICHE NAVIGATION DURCH MEDIENINHALTE*
• *MEDIA CONTENT SPATIAL NAVIGATION*
• *NAVIGATION SPATIALE DANS UN CONTENU MULTIMÉDIA*
- (73) InterDigital Madison Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
- (72) ANTHRU, Shemimon Manalikudy, Dayton, New Jersey 08810, US
CAHNBLEY, Jens, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
CAMPANA, David Anthony, Princeton, New Jersey 08540, US
ANDERSON, David, Brian, Florence, New Jersey 08518, US
MANDREKAR, Ishan, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
BAISHYA, Dhruva Jyoti, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/58 → (51) **H04N 9/73**

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 929 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 06809270.9 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
(86) IB 2006/053182 08.09.2006
(87) WO 2007/031921 2007/12 22.03.2007
(30) 16.09.2005 EP 05108514
(54) • *BELEUCHTER*
• *ILLUMINATOR*
• *ILLUMINATEUR*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HIKMET, Rifat, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel, C., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 5/76 → (51) **H04N 21/65**

H04N 5/91 → (51) **H04N 9/79**

H04N 5/913 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04N 7/14** (11) **3 123 714 B1**
H04N 21/2343 **H04N 21/258**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 15712755.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(86) US 2015/019956 11.03.2015
(87) WO 2015/148125 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414225232
(54) • *VIDEOAUSRICHTUNGSVERHANDLUNG*
• *VIDEO ORIENTATION NEGOTIATION*
• *NÉGOCIATION D'ORIENTATION VIDÉO*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GANESH, Shriram, San Diego, California 92121-1714, US
SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US

- KALLA, Naveen, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **1 671 220 B1**
G06F 3/00 **G06F 15/16**

- (25) En (26) En
(21) 04794588.6 (22) 06.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006
(86) US 2004/033279 06.10.2004
(87) WO 2005/036359 2005/16 21.04.2005
(30) 09.10.2003 US 682542
(54) • *RICH-MEDIA-UMGEBUNGEN VERWENDENDEN KOMMUNIKATIONS- UND KOLLABORATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION AND COLLABORATION SYSTEM USING RICH MEDIA ENVIRONMENTS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION ET DE COLLABORATION UTILISANT DES ENVIRONNEMENTS MULTIMÉDIA RICHES*
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) WEE, Susie J, Palo Alto, California 94306, US
BAKER, Henry H, Los Altos, California 94204, US
BHATTI, Nina T, Mountain View, California 94040, US
COVELL, Michele, Palo Alto, California 94306, US
HARVILLE, Michael, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **2 692 133 B1**
H04N 5/335 **G06F 3/01**

- (25) En (26) En
(21) 12765541.3 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) CA 2012/000317 30.03.2012
(87) WO 2012/129674 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470440 P
(54) • *VIDEOKONFERENZ-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VIDEO CONFERENCING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VIDÉOCONFÉRENCE*
- (73) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
- (72) MORRISON, Gerald, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04N 7/16 → (51) **H04N 5/445**

H04N 7/167 → (51) **H04L 9/32**

H04N 7/173 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 198 612 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/44**
H04N 19/176 **H04N 19/18**
H04N 19/14 **H04N 19/126**
(25) En (26) En
(21) 08778508.5 (22) 30.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.06.2010
(86) KR 2008/003844 30.06.2008
(87) WO 2009/044990 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 KR 20070099883
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KORRIGIEREN QUANTISIERTER Koeffizienten IN EINEM DECODER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING QUANTIZED COEFFICIENTS IN DECODER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CORRECTION DE COEFFICIENTS QUANTIFIÉS DANS UN DÉCODEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KOROTEEV, Maxim, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR
ALSHIN, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
SEREGIN, Vadim, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR
NESTEROVA, Ekaterina, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/24 → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 9/31** (11) **3 018 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190947.0 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 22.10.2014 JP 2014215748
(54) • *VIDEOPROJEKTIONSSYSTEM MIT MEHRFACHEN LOKALEN VIDEOPROJEKTIONSEINHEITEN*
• *VIDEO PROJECTION SYSTEM INCLUDING MULTIPLE LOCAL VIDEO PROJECTION UNITS*
• *SYSTÈME DE PROJECTION VIDÉO COMPRENANT PLUSIEURS UNITÉS DE PROJECTION VIDÉO LOCALE*
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) SAITO, Takao, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/20**

H04N 9/31 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 9/73** (11) **2 190 208 B1**
H04N 5/58
(25) En (26) En
(21) 09252604.5 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010
(30) 19.11.2008 JP 2008295534
(54) • *Fernsehgerät*
• *Television device*
• *Téléviseur*
- (73) Maxell, Ltd., 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
- (72) Aoki, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP
Kitazume, Akira, Tokyo 100-8220, JP
Honda, Daisuke, Tokyo 100-8220, JP
Oka, Naoya, Tokyo 100-8220, JP

Nagano, Yuki, Tokyo 100-8220, JP
Kurabayashi, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP
Shiraishi, Akihiro, Tokyo 100-8220, JP
Ohyama, Toshiaki, Tokyo 100-8220, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H04N 9/79** (11) **2 911 390 B1**
G11B 27/00 **H04N 5/91**

(25) En (26) En
(21) 15157621.2 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2015
(30) 26.08.2005 JP 2005245567

- (54) • *Multiplex-Verfahren und Aufzeichnungsmedium*
• *Multiplexing method and recording medium*
• *Procédé de multiplexage et support d'enregistrement*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Kondo, Satoshi, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Toma, Tadamasu, Osaka, Osaka 540-6207, JP

Kanamori, Katsuhiko, Osaka, Osaka 540-6207, JP

Yamashita, Haruo, Osaka, Osaka 540-6207, JP

Ito, Takeshi, Osaka, Osaka 540-6207, JP

(74) Ikeda, Jun, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 06796384.3 / 1 933 571

(51) **H04N 13/128** (11) **2 469 866 B1**
(25) En (26) En

(21) 11188952.3 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 JP 2010284583

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Information processing apparatus, information processing method, and program*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé et programme de traitement d'informations*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Narita, Tomoya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Takaoka, Lyo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Okada, Kenichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Kasahara, Shunichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Kano, Ritsuko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 13/254** (11) **3 075 148 B1**
H04N 13/271 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 14805399.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2011
(86) US 2008/006036 12.05.2008
(87) WO 2009/139740 2009/47 19.11.2009
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MES-*
SUNG VON POTENTIALER AUGEN-

(43) 05.10.2016
(86) US 2014/062970 29.10.2014
(87) WO 2015/080826 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 US 201361909963 P
15.08.2014 US 201414461000

- (54) • *STRATEGIEN ZUR AUSLÖSUNG VON TIEFENSSENSOREN UND ZUR ÜBERTRAGUNG VON RGBD-BILDERN IN EINEM CLOUDBASIERTEM OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM*

• *STRATEGIES FOR TRIGGERING DEPTH SENSORS AND TRANSMITTING RGBD IMAGES IN A CLOUD-BASED OBJECT RECOGNITION SYSTEM*

• *STRATÉGIES POUR DÉCLENCHER DES CAPTEURS DE PROFONDEUR ET TRANSMETTRE DES IMAGES RGB-D DANS UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'OBJET EN NUAGE*

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAMACHANDRAN, Mahesh, San Diego, California 92121-1714, US
VRCELJ, Bojan, San Diego, California 92121-1714, US

KRISHNAMOORTHY, Raghuraman, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04N 13/271 → (51) **H04N 13/254**

(51) **H04N 13/302** (11) **2 839 665 B1**
H04N 13/373 **H04N 13/351**

(25) En (26) En
(21) 12718606.2 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) EP 2012/001920 30.04.2012
(87) WO 2013/149629 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 DE 102012007112

- (54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHER ANZEIGESCHIRM UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE EINES 3D-BILDES*
• *AN AUTOSTEREOSCOPIIC SCREEN AND METHOD FOR REPRODUCING A 3D IMAGE*
• *ÉCRAN AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ POUR REPRODUIRE UNE IMAGE 3D*

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) DE LA BARRE, René, 09648 Mittweida, DE

JURK, Silvio, 10247 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04N 13/351 → (51) **H04N 13/302**

H04N 13/373 → (51) **H04N 13/302**

(51) **H04N 17/00** (11) **2 274 920 B1**
A61B 3/00 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 08754362.5 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) US 2008/006036 12.05.2008
(87) WO 2009/139740 2009/47 19.11.2009
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MES-*
SUNG VON POTENTIALER AUGEN-

ANSPANNUNG VON BEWEGTEN STE-REOBILDERN
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING POTENTIAL EYESTRAIN OF STEREO-SCOPIC MOTION PICTURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FATIGUE OCULAIRE POTENTIELLE D'IMAGES ANIMÉES STÉRÉOSCOPIQUES*

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) ZHANG, Dong-Qing, Burbank California 91504, US

BENITEZ, Ana B., Los Angeles California 90036, US

(74) Vidou Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04N 17/00** (11) **2 988 498 B1**
H04N 21/222 **H04N 21/24**
H04N 21/442 **H04N 21/647**
H04L 12/24 **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En
(21) 14800327.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) CN 2014/076833 06.05.2014
(87) WO 2014/187234 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 CN 201310192442

- (54) • *OTT-VIDEOQUALITÄTSÜBERWACHUNGS-VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *OTT VIDEO QUALITY MONITORING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ VIDÉO OTT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Jinhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Youqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/86**

H04N 19/126 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/86**

H04N 19/14 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/86**

H04N 19/176 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/18 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/86**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 19/30** (11) **2 719 183 B1**
H04N 19/187 **H04N 19/61**
H04N 19/86 **H04N 19/82**

(25) En (26) En
(21) 12797207.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) CN 2012/076321 31.05.2012

- (87) WO 2012/167713 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495740 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SKALIERBARE VIDEOKODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF SCALABLE VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE*
(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County Taiwan, TW
CHEN, Ching-Yeh, Nangang Dist. Taipei Taiwan, TW
HUANG, Yu-Wen, Zhongshan Dist. Taipei Taiwan, TW
LEI, Shaw-Min, Hsinchu County Taiwan, TW
FU, Chih-Ming, Hsinchu City Taiwan, TW
 TSAI, Chia-Yang, New Taipei City Taiwan, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(60) 16163282.3 / 3 057 326

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/44 → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 19/46** (11) **2 617 184 B1**
H04N 9/67 H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 11825694.0 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/050647 07.09.2011
(87) WO 2012/036947 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382449 P
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG MIT SKALEN-EXTERNEN FARBKOORDINATEN*
• *DATA TRANSMISSION USING OUT-OF-GAMUT COLOR COORDINATES*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES UTILISANT DES COORDONNÉES COULEUR HORS GAMME DE COULEUR*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) MESSMER, Neil W., Langley, British Columbia V2Y 0B8, CA
JOHNSON, Lewis, Delta, British Columbia V4C 0A9, CA
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

H04N 19/46 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/597** (11) **3 025 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 14836288.2 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) CN 2014/084240 13.08.2014
(87) WO 2015/021914 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 US 201361865346 P
25.10.2013 US 201361895468 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINES STANDARDDISPARITÄTSVEKTORS IN DER CODIERUNG VON 3D- UND MEHR-FACHANSICHTSVIDEOS*

- *METHOD OF DERIVING DEFAULT DISPARITY VECTOR IN 3D AND MULTIVIEW VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ DE DÉRIVATION DE VECTEUR DE DISPARITÉ PAR DÉFAUT EN 3D ET CODAGE VIDÉO MULTI-VUES*
(73) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan 270, TW
ZHANG, Na, Shangqiu Henan 476005, CN
CHEN, Yi-Wen, Taichung City Taiwan 420, TW
AN, Jicheng, Beijing City 100037, CN
CHANG, Yu-Lin, Taipei 110, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/30**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 061 250 B1**
H04N 19/30 **H04N 19/573**
H04N 19/58
(25) En (26) En
(21) 14795743.5 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) US 2014/061988 23.10.2014
(87) WO 2015/061580 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 US 201361894886 P
22.10.2014 US 201414521153
(54) • *ENTWÜRFE FÜR MEHRSCICHTIGES VIDEOFORMAT*
• *MULTI-LAYER VIDEO FILE FORMAT DESIGNS*
• *CONCEPTIONS DE FORMAT DE FICHER VIDÉO MULTICOUCHE*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/86**

- (51) **H04N 19/86** (11) **3 072 300 B1**
H04N 19/117 **H04N 19/132**
H04N 19/157 **H04N 19/182**
H04N 19/82
(25) En (26) En
(21) 14864752.2 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) KR 2014/011330 24.11.2014
(87) WO 2015/076634 2015/21 28.05.2015
(30) 24.11.2013 US 201361908164 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES VIDEO SIGNALS MIT ADAPTIVER ABTASTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING VIDEO SIGNAL USING ADAPTIVE SAMPLING*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODER ET DÉCODER UN SIGNAL VIDÉO À L'AIDE D'UN ÉCHANTILLONNAGE ADAPTATIF*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, Santa Clara, California 95054, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/30**

H04N 21/222 → (51) **H04N 17/00**

H04N 21/232 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 21/234** (11) **2 815 578 B1**
H04N 21/2343 **H04N 21/8358**
H04N 21/4405 **H04N 21/2389**
G06T 1/00 **H04N 21/2347**
(25) En (26) En
(21) 12705645.5 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2012/052625 15.02.2012
(87) WO 2013/120525 2013/34 22.08.2013
(54) • *ERZEUGEN VON INHALTS DATEN ZUR BEREITSTELLUNG FÜR EMPFÄNGER*
• *GENERATING CONTENT DATA FOR PROVISION TO RECEIVERS*
• *GÉNÉRATION DE DONNÉES DE CONTENU À LA DISPOSITION DE RÉCEPTEURS*
(73) Irdeeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) PICKERING, Anthony, NL-2132 Ls Hoofddorp, NL
MEHRA, Rahul, NL-2132 Ls Hoofddorp, NL
HIETBRINK, Erik, NL-2132 Ls Hoofddorp, NL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/2343 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/2347 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/2389 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/24 → (51) **H04N 17/00**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/65**

H04N 21/258 → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 725 811 B1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 13184134.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 25.10.2012 JP 2012235931
(54) • *BILDAUSGABEVORRICHTUNG UND DEREIN STEUERPROGRAMM*
• *IMAGE OUTPUT APPARATUS AND CORRESPONDING CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE SORTIE D'IMAGES ET PROGRAMME DE CONTRÔLE POUR CELUI-CI*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OZAKI, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
MORI, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
IWASAKI, Ryo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
OOUCHI, Miki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

NAKAMURA, Rie, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
MAEDA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
ISHII, Shigeyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04N 21/434** (11) **1 129 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956849.6 (22) 01.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/025735 01.11.1999
(87) WO 2000/028432 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 US 189730
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMPFANGSAUFZEICHNUNG VON INFORMATIONEN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING RECEIPT OF INFORMATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE RECEPTION D'INFORMATIONS**
(73) OpenTV, Inc., 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) FREIMANN, Felix, Sunnyvale, CA 94086, US
MENAND, Jean-Rene, Los Altos, CA 94024, US
MARCONCINI, Stefano, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Wenger, Joel-Théophile, Nagravision SA KIPi Departement Rte de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/65**

H04N 21/4405 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/442 → (51) **H04N 17/00**

H04N 21/63 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/647 → (51) **H04N 17/00**

(51) **H04N 21/65** (11) **2 955 930 B1**
H04N 21/8547 **H04N 21/24**
H04N 21/44 **H04N 5/76**

(25) Zh (26) En
(21) 13877046.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) CN 2013/087558 21.11.2013
(87) WO 2014/134932 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CN 201310069638
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES ZWISCHENSPEICHERSTATUS**
• **METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING TEMPORARY STORAGE STATUS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT DE STOCKAGE TEMPORAIRE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 21/8352 → (51) **H04L 9/32**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/65**

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 295 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 15727429.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) FI 2015/050318 12.05.2015
(87) WO 2016/181018 2016/46 17.11.2016
(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG**
• **TELECOMMUNICATION EQUIPMENT**
• **ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATION**
(73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
(72) HOLMA, Antti, FI-02920 Espoo, FI
KOHONEN, Petri, FI-01650 Vantaa, FI
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

H04Q 3/00 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 016 404 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14818135.7 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/002383 01.05.2014
(87) WO 2014/207979 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013137181
(54) • **KOPFHÖRER**
• **HEADPHONE**
• **CASQUE D'ÉCOUTE**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIOMI, Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP
ITO, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
NAKAMURA, Yosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
ISHIZAKI, Nobuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04R 1/10 → (51) **A61B 5/00**

H04R 1/28 → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04R 1/40** (11) **2 168 396 B1**
H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 08772473.8 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/069483 09.07.2008
(87) WO 2009/009568 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 US 948573 P
(54) • **VERGRÖßERTE ELLIPTISCHE MIKROFONANORDNUNG**
• **AUGMENTED ELLIPTICAL MICROPHONE ARRAY**
• **ENSEMBLE DE MICROPHONES ELLIPTIQUES AUGMENTÉS**
(73) MH Acoustics, LLC, 25A Summit Avenue, Summit NJ 07901, US
(72) MEYER, Jens, M., New York, NY 10030-2409, US
ELKO, Gary, W., Summit, NJ 07901, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 5/033** (11) **2 999 237 B1**
H04R 1/28 **H04R 1/10**
H04R 9/06

(25) En (26) En
(21) 14185305.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • **Tragbare Schalldosenvorrichtung**
• **Wearable sound box apparatus**
• **Appareil de caisse acoustique portable**
(73) Jazz Hipster Corporation, 1F., No. 1, Alley 14 Lane 514, New Taipei City, TW
(72) Hsu Huang, Yueh-Hua, New Taipei City, TW
Huang, Chin-Ghui, New Taipei City, TW
(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltkanzlei Wittmann Frans-Hals-Strabe 31, 81479 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 721 840 B1**

(25) En (26) En
(21) 11725471.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2011/060087 17.06.2011
(87) WO 2012/171573 2012/51 20.12.2012
(54) • **HÖRHILFE MIT DRAHTLOSEM SENDEMPFAÑGER UND ABSTIMMUNGSVERFAHREN**
• **HEARING AID WITH A WIRELESS TRANSCIEVER AND METHOD OF FITTING A HEARING AID**
• **APPAREIL AUDITIF AVEC ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION**
(73) Widex A/S, Nymøllevvej 6, 3540 Lyngby, DK
(72) KILSGAARD, Soren, DK-2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/05**

H04S 1/00 → (51) **G10L 19/008**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 28/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 740 282 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 12766223.7 (22) 02.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/053582 02.09.2012
(87) WO 2013/033678 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 GB 201115207
30.12.2011 US 201113341642
(54) • **MOBILE VIDEOANRUFE**
• **MOBILE VIDEO CALLS**
• **APPELS VIDÉO MOBILES**
(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) TAMKIVI, Sten, Dublin 2, IE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04M 3/487**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04W 4/06** (11) **1 854 310 B1**
H04W 68/00
- (25) En (26) En
(21) 06715954.1 (22) 13.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007
(86) KR 2006/000503 13.02.2006
(87) WO 2006/093379 2006/36 08.09.2006
(30) 02.03.2005 KR 20050017442
28.03.2005 KR 20050025582
16.04.2005 KR 20050031736
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER RUNDSENDENACHRICHT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD OF TRANSMITTING BROADCAST MESSAGE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT LA TRANSMISSION D'UN MESSAGE DE DIFFUSION GENERALE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) AN, Jong Hoe 1305-808, Sinsigaji Apt., Seoul 158-773, KR
KIM, Young Jun, Gyeonggi-do 430-018, KR
KYUNG, Chan Ho 7/8, 994-45 Hogue 1(il)-dong, Gyeonggi-do 431-081, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 638 761 B1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 10775835.1 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) EP 2010/067309 11.11.2010
(87) WO 2012/062371 2012/20 18.05.2012
- (54) • *GRUPPENACHRICHTENBASIERTE TRÄGERAGGREGATIONSSTEUERUNG*
• *GROUP MESSAGE BASED CARRIER AGGREGATION CONTROL*
• *COMMANDE D'AGRÉGATION DE PORTESUSÉES BASÉE SUR LES MESSAGES DE GROUPE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SACHS, Joachim, 52066 Aachen, DE
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
IRNICH, Tim, 41460 Neuss, DE
KRONANDER, Jonas, S-753 17 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 710 817 B1**
H04W 4/80 **H04W 84/18**
H04L 29/08 **H04W 4/02**
- (25) En (26) En
(21) 11769869.6 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) EP 2011/067833 12.10.2011
(87) WO 2012/159684 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 2011161488227 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INHALTSVERTEILUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONTENT DISTRIBUTION*

- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE CONTENUS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EL KHAYAT, Ibtissam, B-4690 Glons, BE
PERKUHN, Heiko, 52062 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/08** (11) **3 120 657 B1**
H04W 72/04 **H04W 76/14**
H04W 4/06 H04W 36/00
H04W 12/06 H04W 12/08
H04W 76/40 H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 15704661.6 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(86) US 2015/013833 30.01.2015
(87) WO 2015/142431 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201461955150 P
18.08.2014 US 201462038568 P
29.01.2015 US 201514608819
- (54) • *SIGNALISIERUNGSFLÜSSE UND PUFFERSTATUSBERICHT FÜR EINE GRUPPE IN DER RUNDFUNKKOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SIGNALING FLOWS AND BUFFER STATUS REPORT FOR A GROUP IN DEVICE-TO-DEVICE BROADCAST COMMUNICATION*
• *SIGNALISATION DE FLUX ET RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON POUR UN GROUPE DANS UNE COMMUNICATION DE DIFFUSION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/20 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/21 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/24 → (51) **H04M 15/00**

- (51) **H04W 4/38** (11) **2 690 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177580.1 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 US 201213555738
- (54) • *Kommunikationsnetzwerk für ein Überwachungssystem einer sportlichen Betätigung*
• *Communication network for an athletic activity monitoring system*
• *Réseau de communication pour un système de surveillance d'activité athlétique*
- (73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Strecker, Markus, 82211 Herrsching, DE

- Nickelsberg, Paul, Maynard MA 01754, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/50 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/60 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/70 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 4/80** (11) **2 972 630 B1**
G05B 15/02 **G05D 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 14714069.3 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/021976 07.03.2014
(87) WO 2014/164336 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777224 P
- (54) • *MASSENDURCHFLUSSREGLER MIT NAHFELDKOMMUNIKATIONS- UND/ODER USB-SCHNITTSTELLE*
• *MASS FLOW CONTROLLER WITH NEAR FIELD COMMUNICATION AND/OR USB INTERFACE*
• *CONTRÔLEUR DE DÉBIT MASSIQUE AVEC COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE ET/OU INTERFACE USB*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) ELLEC, Christophe, Glenview, IL 60025, US
BANARES, Berwin, Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 672 762 B1**
H04W 76/10 H04W 76/20
- (25) En (26) En
(21) 13161752.4 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(30) 30.03.2012 KR 20120033031
- (54) • *Verbinden des Bluetoothgerätes mit der höchsten Priorität mit einem mobilen Endgerät*
• *Connecting the highest priority Bluetooth device to a mobile terminal*
• *Connecter le dispositif Bluetooth avec la plus haute priorité à un terminal mobile*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cha, Ji-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 8/06** (11) **2 186 222 B1**
H04W 48/00 **H04W 60/04**
- (25) En (26) En
(21) 08793173.9 (22) 11.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) KR 2008/004659 11.08.2008
(87) WO 2009/022834 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 KR 20070080931
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG DES ENDGERÄTSTANDORTES IN EINER PAKETVERMITTELTEN DOMÄNE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR REGISTERING LOCATION OF TERMINAL IN PACKET-SWITCHING DOMAIN*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENREGISTRER LA LOCALISATION D'UN TERMINAL DANS UNE ZONE DE COMMUTATION DE PAQUETS*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) YEOUM, Tae-Sun, Seoul 121-767, KR
CHOI, Sung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, KR
LIM, Han-Na, Siheung-si Gyeonggi-do 429-040, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 8/20 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 582 166 B1**
H04W 72/04 H04W 88/12
H04W 76/11
- (25) En (26) En
(21) 12187791.4 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SR TR
- (43) 17.04.2013
(30) 31.03.2008 US 40866 P
28.04.2008 US 48464 P
- (54) • *Handhabung von Identifikatoren für erweiterte dedizierte Kanäle in Zellweiterleitungs-Zugangskanalumgebungen*
• *Handling identifiers for enhanced dedicated channels in cell forward access channel states*
• *Gestion d'identifiants pour canaux dédiés améliorés dans les états d'un canal d'accès ascendant à une cellule*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Widegren, Ina, SE-117 31 STOCKHOLM, SE
Wager, Stefan, FIN-02360 ESPOO, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 09726809.8 / 2 266 333

H04W 8/26 → (51) **H04L 29/12**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 810 463 B1**
H04W 36/00
- (25) En (26) En
(21) 13702958.3 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051550 28.01.2013
(87) WO 2013/113647 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592126 P
15.11.2012 US 201213677451
- (54) • *RUFWEITERLEITUNG ZWISCHEN MOBILTELEFONKOMMUNIKATIONSSYSTEMKNOTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VERSCHIEDENER SICHERHEITSKONTEXTE*
• *CALL HANDOVER BETWEEN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM NODES THAT SUPPORT DIFFERENT SECURITY CONTEXTS*
• *TRANSFERT D'APPEL ENTRE DES NOEUDS DE SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE QUI PRENNENT EN CHARGE DES CONTEXTES DE SÉCURITÉ DIFFÉRENTS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE
WIFVESSON, Monika, S-226 52 Lund, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/12**

H04W 12/06 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 081 022 B1**
H04L 29/06 **G06F 21/60**
- (25) En (26) En
(21) 14790879.2 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) US 2014/058813 02.10.2014
(87) WO 2015/088632 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 US 201314104457
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EMPFINDLICHER DATEN AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG DURCH SELBSTZERSTÖRUNG DAVON*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING SENSITIVE DATA ON A MOBILE DEVICE BY SELF-DESTROYING IT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SÉCURISER DES DONNÉES SENSIBLES SUR UN DISPOSITIF MOBILE PAR AUTO-DESTRUCTION*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) DESAI, Nitin, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 12/10 → (51) **H04W 12/12**

- (51) **H04W 12/12** (11) **2 134 115 B1**
H04W 12/06 H04W 24/08
H04L 29/06 H04W 4/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09162474.2 (22) 11.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SR TR
- (43) 16.12.2009
(30) 12.06.2008 FR 0853903
- (54) • *Detektion von anormalen Verhalten des Datenverkehrs von einem mobilen Endgerät in einem Radio-Kommunikationssystem*
• *Detection of abnormal behavior of traffic transmitted from a mobile terminal in a radiocommunication network*
• *Detection d'anomalie de trafic emis par un terminal mobile dans un réseau de radiocommunication*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Dubois, Jean-Marie, 78141, VELIZY, FR
Raynaud, René, 91620, NOZAY, FR
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 12/12** (11) **2 545 724 B1**
H04W 12/10 **H04W 12/06**
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr

- (21) 11707629.9 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) EP 2011/052930 28.02.2011
(87) WO 2011/120745 2011/40 06.10.2011
(30) 09.03.2010 FR 1051696
- (54) • *SCHUTZ EINES SICHERHEITSMODULS BEI EINER AN EINE NFC-SCHALTUNG GEKOPPELTEN TELEKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *PROTECTION OF A SECURITY MODULE IN A TELECOMMUNICATION DEVICE COUPLED TO A AN NFC CIRCUIT*
• *PROTECTION D'UN MODULE DE SECURITE DANS UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION COUPLE A UN CIRCUIT NFC*
- (73) Proton World International N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE
- (72) HUQUE, Thierry, B-1367 Ramillies, BE
VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H04W 12/12** (11) **2 962 484 B1**
G06F 21/55 **H04W 12/06**
H04W 88/02 **G06F 21/31**

- (25) De (26) De
(21) 14707942.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) EP 2014/000494 25.02.2014
(87) WO 2014/131511 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013003205
- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR SICHEREN ZUGANGSCODE-EINGABE*
• *METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR SECURE ACCESS CODE ENTRY*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE SAISIE SÉCURISÉE DE CODES D'ACCÈS*
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) MARTINI, Ullrich, 81669 München, DE

(51) **H04W 16/08** (11) **3 081 026 B1**
H04W 16/14 H04W 84/04

- (25) En (26) En
(21) 14819223.0 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) US 2014/069021 08.12.2014
(87) WO 2015/088950 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201361914650 P
12.08.2014 US 201414457762
- (54) • *LASTAUSGLEICH IN EINEM MOBILFUNKNETZ, DAS LIZENZFREIE FREQUENZEN VERWENDET*
• *LOAD BALANCING IN NETWORK DEPLOYMENTS USING UNLICENSED SPECTRUM*
• *L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN RÉSEAU MOBILE, QUI UTILISE LE SPECTRE SANS LICENCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 050 339 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14780997.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/056533 19.09.2014
(87) WO 2015/047905 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 US 201361881837 P
11.12.2013 US 201361914711 P
15.09.2014 US 201414486778
(54) • *VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM UNLIZENSIERTEN SPEKTRUM*
• *IMPROVING PERFORMANCE OF A USER EQUIPMENT (UE) IN UNLICENSED SPECTRUM*
• *AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) DANS UNE BANDE DE FRÉQUENCE NON SOUMISE À LICENCE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) REDDY, Akula Aneesh, San Diego, California 92121-1714, US
VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, California 92121-1714, US
SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 183 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 15756276.0 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) US 2015/044944 13.08.2015
(87) WO 2016/028576 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414462820
(54) • *SCHUTZBANDVERWENDUNG FÜR DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG*
• *GUARD BAND UTILIZATION FOR WIRELESS DATA COMMUNICATION*
• *UTILISATION DE BANDE DE GARDE POUR TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, US
MITCHELL, Paul William Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 16/08**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 403 286 B1**
H04B 7/10 **H04W 74/04**
H04W 88/02 **H04W 92/18**
(25) Ja (26) En
(21) 10746084.2 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/051898 09.02.2010

- (87) WO 2010/098203 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 JP 2009044649
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 18208855.9

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 928 227 B1**
H01Q 3/01 **H01Q 3/20**
H01Q 1/24 **H04W 88/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161881.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452773
(54) • *VERFAHREN ZUR ASSISTENTEN-GESTÜTZTEN KONFIGURATION DURCH EINEN NUTZER EINER BASISSTATION EINER HEIMTECHNIKANLAGE, UND ENTSPRECHENDE BASISSTATION EINER HEIMTECHNIKANLAGE*
• *METHOD FOR USER-ASSISTED CONFIGURATION OF A HOME BASE STATION, AND HOME BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ASSISTÉE PAR UN UTILISATEUR D'UNE STATION DE BASE RÉSIDENIELLE, ET STATION DE BASE RÉSIDENIELLE*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) EL AYOUBI, Salah, Eddine, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE, FR
SATHEESKUMAR VARMA, Vineeth, 75014 Paris, FR
DEBBAH, Merouane, 91140 VILLEBON-SUR-YVETTE, FR
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 893 737 B1**
H04W 68/00 **H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 12759367.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2012/003766 07.09.2012
(87) WO 2014/037021 2014/11 13.03.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR VALIDIERUNG VON RUHENDE ZELLEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD, DEVICE AND PROGRAM FOR VALIDATION OF SLEEPING CELLS IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE VALIDATION DE CELLULES EN SOMMEIL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) AMIRIJOO, Mehdi, S-583 36 Linköping, SE
BORSOS, Tamas, H-1147 Budapest, HU
FU, Jing, S-171 70 Solna, SE
JONSSON, Tomas, S-583 31 Lindköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/06** (11) **3 146 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 15750166.9 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/040673 16.07.2015
(87) WO 2016/014323 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337857
(54) • *SYNTHETISCHE TRANSAKTIONEN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSENDPUNKTEN*
• *SYNTHETIC TRANSACTIONS BETWEEN COMMUNICATION ENDPOINTS*
• *TRANSACTIONS SYNTHÉTIQUES ENTRE DES POINTS D'EXTRÉMITÉ DE COMMUNICATION*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LEEB, Gunter, Redmond, Washington 98052-6399, US
MENEZES, Pascal F., Redmond, Washington 98052-6399, US
MORROW, Jon R., Redmond, Washington 98052-6399, US
HANLON, William N., Redmond, Washington 98052-6399, US
ZBURA, John Hillary, Redmond, Washington 98052-6399, US
HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 823 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708249.1 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) SE 2013/050118 12.02.2013
(87) WO 2013/133749 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607762 P
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON NICHT-ECHTZEIT DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *A NODE AND METHOD FOR HANDLING NON-REAL TIME DATA IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *NOEUD ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES TEMPS NON RÉEL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 904 837 B1**
G01S 5/02 **G01S 5/12**
(25) En (26) En
(21) 13783402.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) IB 2013/059044 01.10.2013
(87) WO 2014/053995 2014/15 10.04.2014

- (30) 01.10.2012 US 201261708264 P
30.09.2013 US 201314041597
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON PARALLELEN UPLINK-DRAHTLOSSIGNALMESSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PARALLEL UPLINK WIRELESS SIGNAL MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER DES MESURES PARALLÈLES DE SIGNAUX RADIOÉLECTRIQUES MONTANTS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 983 399 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04W 4/00 **H04W 8/20**
H04W 12/08 **H04W 12/06**
H04W 40/24

- (25) Zh (26) En
(21) 14801674.4 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) CN 2014/077656 16.05.2014
(87) WO 2014/187277 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 CN 201310188604
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NÄHERUNGSDIENSTAUTORISIERUNG*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR PROXIMITY SERVICE AUTHORIZATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTORISATION DE SERVICE DE PROXIMITÉ*
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) GAO, Chenliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 604 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 11752376.1 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) US 2011/047471 11.08.2011
(87) WO 2012/021736 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2011 US 201113205911
18.08.2010 US 374894 P
11.08.2010 US 372548 P
- (54) • *SIGNALISIERUNG FÜR ERWEITERTE MPDU-, A-MPDU- UND A-MSDU-FRAMEFORMATE*
• *SIGNALING FOR EXTENDED MPDU, A-MPDU AND A-MSDU FRAME FORMATS*
• *SIGNALISATION POUR FORMATS DE TRAMES ÉTENDUS MPDU, A-MPDU ET A-MSDU*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) MERLIN, Simone, San Diego California 92121, US
WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego California 92121, US
ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (60) 13005313.5 / 2 709 401
17205937.0 / 3 361 773

(51) **H04W 28/08** (11) **2 739 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 14154677.0 (22) 23.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(30) 23.04.2009 CN 200910082554
- (54) • *Lastenteilungsverfahren, -vorrichtung und -system*
• *Load sharing method, device, and system*
• *Procédé, dispositif et système de partage de charge*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Lingling, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
LI, Jianbo, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 12180287.0 / 2 528 380
10766650.5 / 2 416 605

(51) **H04W 28/08** (11) **3 119 127 B1**
H04W 88/16

- (25) Zh (26) En
(21) 14886821.9 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(86) CN 2014/074150 27.03.2014
(87) WO 2015/143655 2015/39 01.10.2015
- (54) • *DATENVERTEILUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *DATA DISTRIBUTION METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES ET STATION DE BASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 18211662.4

H04W 28/08 → (51) **H04W 52/02**

H04W 28/16 → (51) **H04W 28/24**

H04W 28/18 → (51) **H04W 28/24**

- (51) **H04W 28/24** (11) **2 448 321 B1**
H04W 28/16 **H04W 28/18**
H04L 29/06 **H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 10791590.2 (22) 26.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) CN 2010/074560 26.06.2010
(87) WO 2010/149084 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 CN 200910088365
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ANWENDUNGSNETZWERKELEMENT ZUR DIENSTQUALITÄTSERHÖHUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND APPLICATION NETWORK ELEMENT FOR IMPROVING QUALITY OF SERVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU D'APPLICATION POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE SERVICE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YUAN, Liping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Junxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 572 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 10851574.3 (22) 19.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) CN 2010/072911 19.05.2010
(87) WO 2011/143815 2011/47 24.11.2011
- (54) • *MEHRBANDÜBERGABE ÜBER EINE ADAPTIVE ÜBERGABESCHWELLE*
• *MULTI-BAND HANDOVER VIA AN ADAPTIVE HANDOVER THRESHOLD*
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE MULTIBANDE VIA UN SEUIL DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ADAPTATIF*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Jie, Basingstoke Hampshire RG22 4BS UK, GB
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 832 149 B1**
H04W 92/20

- (25) En (26) En
(21) 12717065.2 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) EP 2012/055837 30.03.2012
(87) WO 2013/143610 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR VERBESSERTE WEITERREICHUNG IN STANDORTÜBERGREIFENDEN TRÄGER-AGGREGATIONSSZENARIEN*
• *DEVICES, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR AN IMPROVED HANDOVER IN INTER-SITE CARRIER AGGREGATION SCENARIOS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR UN TRANSFERT AMÉLIORÉ DANS DES SCÉNARIOS D'AGRÉGATION DE PORTEUSES INTER-SITES*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) VESTERINEN, Seppo Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, FI
PEKONEN, Johanna Katariina, FI-02110 Espoo, FI
KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 885 944 B1**
H04W 4/00 **H04L 29/08**
H04W 36/10 **H04W 88/08**
H04W 88/18 **H04L 12/801**
H04L 12/815

- (25) En (26) En
(21) 13830015.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2013/048359 27.06.2013
(87) WO 2014/028130 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 US 201213587759
(54) • **MOBILER PROXY FÜR EIN CLOUD-FUNK-ZUGANGSNETZ**
• **MOBILE PROXY FOR CLOUD RADIO ACCESS NETWORK**
• **SERVEUR MANDATAIRE MOBILE POUR RÉSEAU D'ACCÈS RADIO EN NUAGE**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
WU, Geng, Plano, Texas 75025, US
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 911 436 B1**
H04W 24/02

- (25) Zh (26) En
(21) 12888513.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) CN 2012/084606 14.11.2012
(87) WO 2014/075244 2014/21 22.05.2014
(54) • **VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG FÜR MESSEREIGNISSENTSCHIEDUNGEN**
• **METHOD AND USER EQUIPMENT FOR MAKING MEASUREMENT EVENT DECISION**
• **PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SERVANT À PRENDRE UNE DÉCISION PORTANT SUR UN ÉVÈNEMENT DE MESURE**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/12**

H04W 36/00 → (51) **H04M 3/42**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/04**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 36/12** (11) **3 073 789 B1**
H04W 76/22 **H04W 88/16**

- (25) Zh (26) En
(21) 14797981.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) CN 2014/079192 04.06.2014
(87) WO 2014/183715 2014/47 20.11.2014
(30) 22.11.2013 CN 201310598401
(54) • **VERFAHREN ZUR MELDUNG VON GATEWAY-AKTUALISIERUNGSINFORMATIONEN UND STEUERUNG**
• **GATEWAY UPDATE INFORMATION NOTIFICATION METHOD, AND CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE MISE À JOUR DE PASSE-RELLE, ET CONTRÔLEUR**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) BI, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Tian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **2 179 614 B1**
H04W 36/16 **H04W 36/08**
H04J 11/00 **H04W 36/00**
H04W 84/04

- (25) En (26) En
(21) 08779466.5 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) SE 2008/050909 07.08.2008
(87) WO 2009/022976 2009/08 19.02.2009
(30) 13.08.2007 US 955510 P
17.10.2007 US 960855 P
23.05.2008 US 153797
(54) • **FUNKZELLENÜBERGABE IN EINER GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPE**
• **CLOSED SUBSCRIBER GROUP CELL HANDOVER**
• **TRANSFERT DE CELLULE DE GROUPE D'ABONNÉS FERMÉ**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, SE
MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/16 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/22 → (51) **H04W 76/50**

(51) **H04W 36/28** (11) **2 014 121 B1**
H04W 76/36

- (25) En (26) En
(21) 07733589.1 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) GB 2007/050166 29.03.2007
(87) WO 2007/116227 2007/42 18.10.2007

- (30) 12.04.2006 GB 0607359
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB IN EINEM ZWEITRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **A METHOD OF OPERATION IN A DUAL CARRIER COMMUNICATION SYSTEM**
• **MODE D'EXPLOITATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À DEUX PORTEUSES**
(73) HMD Global Oy, Karaportti 2, 02610 Espoo, FI
(72) DAVIS, Simon, Romsey Hampshire SO51 7LX, GB
ISAACS, Kenneth, Salisbury Wiltshire SP1 3FW, GB
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
(60) 18200048.9

(51) **H04W 36/30** (11) **2 257 105 B1**
H04W 52/40 **H04W 36/18**

- (25) En (26) En
(21) 10174223.7 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.12.2010
(30) 04.11.1999 US 434314
(54) • **Methode zum Weiterreichen bei sequentieller Verwendung der Signalqualität von Vor- und Rückwärtskanal**
• **Method for performing handoff by sequentially using up- and downlink signal quality**
• **Procédé pour le transfert en utilisant séquentiellement la qualité du signal de liaison montante et descendante**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Black, Peter J., San Diego, CA 92131, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 07115321.7 / 1 855 503
00975597.6 / 1 226 722

H04W 40/24 → (51) **H04L 12/28**

H04W 40/24 → (51) **H04W 28/02**

H04W 48/00 → (51) **H04W 8/06**

(51) **H04W 48/02** (11) **2 988 552 B1**
H04W 28/02 **H04W 48/16**
H04W 76/10

- (25) Zh (26) En
(21) 13884532.6 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) CN 2013/075562 13.05.2013
(87) WO 2014/183254 2014/47 20.11.2014
(54) • **ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **ACCESS CONTROL METHOD AND DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Yali, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 18207759.4

(51) **H04W 48/08** (11) **2 273 824 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/08**

- (25) En (26) En
(21) 10189503.5 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(30) 08.10.2007 US 978363 P
01.02.2008 US 25686 P
13.06.2008 US 61537 P
06.10.2008 US 246394
- (54) • *KONFIGURIERUNG EINES ZUGANGSENDGERÄTS UND ZUGANGSSTEUERUNG*
• *ACCESS TERMINAL CONFIGURATION AND ACCESS CONTROL*
• *CONFIGURATION DE TERMINAL D'ACCÈS ET COMMANDE D'ACCÈS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Gupta, Rajarshi, San Diego, CA 92121-1714, US
Palanigounder, Anand, San Diego, CA 92121-1714, US
Ulupinar, Faith, San Diego, CA 92121-1714, US
Horn, Gavin B., San Diego, CA 92121-1714, US
Agashe, Parag A., San Diego, CA 92121-1714, US
Chen, Jen Mei, San Diego, CA 92121-1714, US
Deshpande, Manoj M., San Diego, CA 92121-1714, US
Balasubramanian, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US
Nanda, Sanjiv, San Diego, CA 92121-1714, US
Song, Osok, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08837009.3 / 2 198 653

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 910 062 B1**
H04W 88/08 **H04W 84/18**
- (25) En (26) En
(21) 13785736.3 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) US 2013/065531 17.10.2013
(87) WO 2014/062975 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261716431 P
08.02.2013 US 201313763537
- (54) • *VERTEILTES NAHTLOSES ROAMING IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *DISTRIBUTED SEAMLESS ROAMING IN WIRELESS NETWORKS*
• *ITINÉRANCE TRANSPARENTE DISTRIBUÉE DANS DES RÉSEaux SANS FIL*
- (73) Ubiquiti Networks, Inc., 685 Third Ave., 27th Floor, New York, NY 10017, US
(72) DAYANANDAN, Sriram, Dublin CA 94568, US
YANG, Bo-chieh, San Jose, California 95120, US
LEE, Yuan-Hsiang, Taiwan (R.O.C) Wenshan District Taipei City 116, TW
LUOH, Keh-Ming, Fremont, California 94536, US
PERA, Robert J., San Jose, California 95131, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 071 886 B1**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 08165954.2 (22) 06.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(30) 05.10.2007 EP 07447055
14.02.2008 EP 08447007
- (54) • *Koexistenz von drahtlosen PAN- und LAN-Netzwerken mit reduzierter Interferenz*
• *Coexistence of wireless personal area network and wireless local area network with reduced interference*
• *Coexistence d'un réseau personnel sans fil et réseau local sans fil à interférence réduite*
- (73) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL
(72) Alexandre, Rudolph, 1210, Saint-Josse-ten-Noode, BE
Aerts, Wouter, 2800, Mechelen, BE
Ryder, Martin, Reading, Berkshire RG8 8TA, GB
Belokonskiy, Viktor, 1930, Zaventem, BE
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H04W 52/00 → (51) **H04B 7/08**

H04W 52/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 412 203 B1**
H04M 1/02 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
(21) 10756633.3 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) US 2010/027873 18.03.2010
(87) WO 2010/111123 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 40946909
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLES MOBILGERÄT MIT EINEM BEWEGLICHEN BILDSCHIRM UND ENTSPRECHENDEN FUNKTIONEN*
• *MULTIFUNCTION MOBILE DEVICE HAVING A MOVABLE DISPLAY AND ASSOCIATED FUNCTIONS*
• *DISPOSITIF MOBILE MULTIFONCTION COMPRENANT UN ÉCRAN MOBILE ET DES FONCTIONS ASSOCIÉES*
- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) WICKMAN, Marianna, Bellevue WA 98006-1350, US
WEBB, William, D., Bellevue WA 98006-1350, US
MADSEN, Jesse, S., Bellevue WA 98006-1350, US
MEYERSON, Randy, Bellevue WA 98006-1350, US
MALEKZADEH, Feridoon, Bellevue WA 98006-1350, US
SADLER, Jennifer, Bellevue WA 98006-1350, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18203168.2

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 721 880 B1**
H04W 28/02 **H04W 28/08**
- (25) En (26) En
(21) 11867981.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) SE 2011/050758 16.06.2011
(87) WO 2012/173538 2012/51 20.12.2012
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG BEI EINEM NETZWERKKNOTEN*

- *METHOD AND ARRANGEMENT IN A NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN NUD DE RÉSEAU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GEIJER LUNDIN, Erik, deceased, SE
CRAIG, Stephen, S-131 49 Nacka, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 982 186 B1**
H04W 74/00 **H04W 76/28**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 13716993.4 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) EP 2013/057200 05.04.2013
(87) WO 2014/161593 2014/41 09.10.2014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NETZWERKZUGANGSPUNKTEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING NETWORK ACCESS POINTS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POINTS D'ACCÈS RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, SE
SUN, Weijun, S-16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 076 719 B1**
H04M 1/73 **H04W 88/06**
H04W 92/08

- (25) Ja (26) En
(21) 14866139.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) JP 2014/077596 16.10.2014
(87) WO 2015/079821 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 JP 2013245376
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONENSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
ITOH, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
TAKAE, Shinji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 308 598 B1**
H04W 76/28 **H04W 76/19**

- (25) En (26) En
(21) 15729784.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
(86) EP 2015/062861 09.06.2015

- (87) WO 2016/198098 2016/50 15.12.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FUNKVERBINDUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING A RADIO LINK*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE SURVEILLER UNE LIAISON RADIO*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YILMAZ, Osman, Nuri, Can, 023620 Espoo, FI
- HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, SE
- WAGER, Stefan, 02360 Espoo, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) **G06F 11/32**

H04W 52/02 → (51) **H04J 13/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/04**

H04W 52/02 → (51) **H04W 74/00**

H04W 52/04 → (51) **H04J 13/00**

H04W 52/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 52/14 → (51) **H04J 13/00**

- (51) **H04W 52/22** (11) **1 881 611 B1**
- H03F 3/24** **H04L 27/36**
- H03G 3/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06767629.6 (22) 29.06.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 23.01.2008
- (86) JP 2006/313012 29.06.2006
- (87) WO 2007/004518 2007/02 11.01.2007
- (30) 30.06.2005 JP 2005192679
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG UND KOMMUNIKATIONSGERÄT*
- *TRANSMISSION CIRCUIT AND COMMUNICATION DEVICE*
- *CIRCUIT DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MATSUURA, Toru, Osaka 540-6207, JP
- ADACHI, Hisashi, Osaka 540-6207, JP
- ISHIDA, Kaoru, Osaka 540-6207, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/38**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/38**

- (51) **H04W 52/38** (11) **2 883 315 B1**
- H04B 17/345** **H04W 52/22**
- H04W 52/24**

- (25) En (26) En
- (21) 13753678.5 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) GB 2013/052122 08.08.2013
- (87) WO 2014/023968 2014/07 13.02.2014
- (30) 08.08.2012 GB 201214203
- (54) • *INTERFERENZDETEKTION BEI KOMMUNIKATIONSKANALWIEDERVERWENDUNG*
- *DETECTING INTERFERENCE IN A COMMUNICATION CHANNEL REUSE ENVIRONMENT*

- *DÉTECTION DE BROUILLAGE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉUTILISATION DE CANAL DE COMMUNICATION*
- (73) Cambridge Broadband Networks Limited, Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (72) NAYLON, John, Bassingbourn Royston SG8 5PB, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 52/42 → (51) **H04B 7/04**

H04W 52/44 → (51) **H04J 13/00**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 543 208 B1**
- H04L 27/26** **H04W 48/12**
- H04L 5/00** **H04W 92/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11706682.9 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) US 2011/024958 16.02.2011
- (87) WO 2011/109166 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 659201
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON STEUERKANALINTERFERENZEN ZWISCHEN EINER MAKROZELLE UND EINER KLEINEN ZELLE*
- *METHODS FOR MITIGATING THE CONTROL CHANNEL INTERFERENCE BETWEEN A MACRO CELL AND A SMALL CELL*
- *PROCÉDÉS DE LIMITATION D'INTERFÉRENCE DE CANAL DE COMMANDE ENTRE UNE MACROCELLULE ET UNE PETITE CELLULE*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Randolph NJ 07869, US
- VASUDEVAN, Subramanian, Randolph NJ 07869, US
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 56/00 → (51) **G01B 5/008**

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 482 597 B1**
- H04W 84/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10818337.7 (22) 21.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) CN 2010/075352 21.07.2010
- (87) WO 2011/035643 2011/13 31.03.2011
- (30) 27.09.2009 CN 200910173978
- (54) • *ZUGANGSVERFAHREN FÜR EINE HEIMBASISSTATION, HEIMBASISSTATIONSSYSTEM UND ZUGANGSPUNKT FÜR EINE HEIMBASISSTATION*
- *HOME BASE STATION ACCESS METHOD, HOME BASE STATION SYSTEM AND HOME BASE STATION ACCESS POINT*
- *PROCÉDÉ D'ACCÈS D'UNE STATION DE BASE DOMESTIQUE, SYSTÈME DE STATION DE BASE DOMESTIQUE ET STATION DE BASE DOMESTIQUE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YOU, Shilin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- CAI, Jiyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIU, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H04W 60/04 → (51) **H04W 8/06**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 137 838 B1**
- G01S 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 07746753.8 (22) 29.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) KR 2007/002606 29.05.2007
- (87) WO 2008/126959 2008/43 23.10.2008
- (30) 13.04.2007 KR 20070036609
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINER AUSMESSUNG DES NETZES BASIERT AUF MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT DURCH VERWENDUNG EINER G-PCELL-DATENBANK GEMÄSS DEM ORT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING LOCATION MEASUREMENT OF NETWORK BASED TO MOBILE COMMUNICATION TERMINAL BY USING G-PCELL DATABASE ACCORDING TO LOCATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR UNE MESURE DE POSITION DE RÉSEAU SUR LA BASE D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE EN UTILISANT UNE BASE DE DONNÉES DE G-PCELL SELON LA POSITION*
- (73) Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
- (72) HAN, Gyuyoung, Gyeonggi-do 431-797, KR
- CHO, Chaehwan, Seoul 134-070, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 68/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 68/00 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 103 157 B1**
- H04B 7/26** **H04W 52/54**
- H04W 52/14**

- (25) En (26) En
- (21) 07858094.1 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) EP 2007/064483 21.12.2007
- (87) WO 2008/077951 2008/27 03.07.2008
- (30) 27.12.2006 US 646692
- (54) • *REGELSCHLEIFE IN EINEM IM FDD-MODUS ARBEITENDEN TDD-SYSTEM*
- *FEEDBACK CONTROL IN TDD SYSTEM OPERATING IN FDD MODE*
- *COMMANDE DE RÉTROACTION DANS UN SYSTÈME DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS FONCTIONNANT EN MODE DUPLEX À RÉPARTITION EN FRÉQUENCE*
- (73) Intellectual Ventures II LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) HOWARD, Paul, Bristol Avon BS7 8SB, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 675 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176667.7 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(30) 12.03.2009 US 159665 P
18.06.2009 US 218271 P
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl und Wiederauswahl eines Aufwärtsverbindungs-Primärträgers
• Method and apparatus for selecting and reselecting an uplink primary carrier
• Procédé et dispositif pour sélectionner et resélectionner une porteuse primaire de liaison montante
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Gauvreau, Jean-Louis, LaPrairie, Québec J5R 6G7, CA
Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
Pan, Kyle Jung-Lin, Saint James, NY 11780, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 10710705.4 / 2 406 999

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 675 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176681.8 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(30) 12.03.2009 US 159665 P
18.06.2009 US 218271 P
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl und Wiederauswahl eines Aufwärtsverbindungs-Primärträgers
• Method and apparatus for selecting and reselecting an uplink primary carrier
• Procédé et appareil pour sélectionner et resélectionner une porteuse primaire de liaison montante
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Gauvreau, Jean-Louis, LaPrairie, Québec J5R 6G7, CA
Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
Pan, Kyle Jung-Lin, Smithtown, NY 11787, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 10710705.4 / 2 406 999

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 987 355 B1**
H04L 5/00 H04W 84/04
H04W 76/15
(25) En (26) En
(21) 13882071.7 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) CN 2013/074357 18.04.2013
(87) WO 2014/169459 2014/43 23.10.2014
- (54) • VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PERIODISCHEN SIGNALS/ PERIODISCHER SYSTEMINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR WEITERLEITUNG VON PERIODISCHEN SYSTEMINFORMATIONEN

- METHOD, UE AND BASE STATION FOR TRANSMITTING PERIODIC SIGNAL/ PERIODIC SYSTEM INFORMATION, AND METHOD AND BASE STATION FOR FORWARDING PERIODIC SYSTEM INFORMATION
• PROCÉDÉ, UE ET STATION DE BASE D'ÉMISSION D'UN SIGNAL PÉRIODIQUE/ INFORMATIONS DE SYSTÈME PÉRIODIQUE, PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME PÉRIODIQUE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Haochuan, Beijing 100102, CN
FAN, Rui, Beijing 100102, CN
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06****H04W 72/04** → (51) **H04L 1/06****H04W 72/04** → (51) **H04L 12/28****H04W 72/04** → (51) **H04L 29/08****H04W 72/04** → (51) **H04W 4/08****H04W 72/04** → (51) **H04W 28/24****H04W 72/04** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 663 147 B1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 13167239.6 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261645638 P
04.06.2012 US 201261654970 P
20.12.2012 US 201213721020
- (54) • INTERFERENZMINDERUNGSVERFAHREN IN ZELLULAREM, DRAHTLOSEM NETZWERK UND VORRICHTUNG DAMIT
• INTERFERENCE MITIGATION METHOD IN CELLULAR WIRELESS NETWORK, AND APPARATUS WITH THE SAME
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL ET APPAREIL ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Chen, Ren-Jr, 300 Hsinchu City, TW
Tsai, Tzu-Jane, 302 Hsinchu County, TW
Chiu, Sung-En, 305 Hsinchu County, TW
Chou, Kuan-Hung, 508 Changhua County, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 474 192 B1**
H04W 72/04 H04W 84/18
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 09788600.6 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) SE 2009/050981 31.08.2009

- (87) WO 2011/025426 2011/09 03.03.2011
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ZUWEISUNG VON ANFRAGEKOORDINATIONSSRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHODS AND ARRANGEMENTS FOR ALLOCATING SCHEDULING REQUEST RESOURCES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS PERMETTANT D'ATTRIBUER DES RESSOURCES DE DEMANDE DE PROGRAMMATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LANDSTRÖM, Sara, S-974 34 Luleå, SE
HANNU, Hans, S-976 31 Luleå, SE
ERICSON, Märten, S-976 32 Luleå, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 556 713 B1**
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 11716711.4 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) US 2011/031831 08.04.2011
(87) WO 2011/127435 2011/41 13.10.2011
(30) 04.04.2011 US 201113079716
08.04.2010 US 322228 P
- (54) • SEPARATES RESSOURCENPARTITIONIERUNGSMANAGEMENT FÜR UPLINK-STEUERUNG UND UPLINK-DATENSIGNALE
• SEPARATE RESOURCE PARTITIONING MANAGEMENT FOR UPLINK CONTROL AND UPLINK DATA SIGNALS
• GESTION DE PARTITIONNEMENT DE RESSOURCES SÉPARÉES POUR SIGNAUX DE COMMANDE ET DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 050 338 B1**
H04W 16/14 H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14780947.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) US 2014/055730 16.09.2014
(87) WO 2015/047776 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 US 201361881837 P
23.12.2013 US 201361920272 P
15.09.2014 US 201414486717
- (54) • TRÄGERABTASTUNGSADAPTIVE ÜBERTRAGUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
• CARRIER SENSE ADAPTIVE TRANSMISSION (CSAT) IN UNLICENSED SPECTRUM
• TRANSMISSION ADAPTATIVE DE DÉTECTION DE PORTEUSE (CSAT) DANS UNE BANDE DE FRÉQUENCE NON SOUMISE À LICENCE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, CA
92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0R.J, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 211 947 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14905796.0 (22) 12.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(86) CN 2014/090897 12.11.2014

(87) WO 2016/074168 2016/20 19.05.2016

- (54) • *RESSOURCENANGABENVERFAHREN, DATENRAHMENVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND STATION*
• *RESOURCE INDICATION METHOD, DATA FRAME PROCESSING METHOD, ACCESS POINT AND STATION*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRAMES DE DONNÉES, POINT D'ACCÈS ET STATION*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

- ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong
518129, CN

- LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

- BARBER, Phillip, McKinnet, Texas 75071,
US

- LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/12 → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 031 276 B1**
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 14739218.7 (22) 02.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) GB 2014/052010 02.07.2014

(87) WO 2015/019044 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 EP 13179321

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHOD*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

- (72) WEBB, Matthew William, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 74/00** (11) **3 031 277 B1**
H04W 52/02 H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 14739219.5 (22) 02.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

- (86) GB 2014/052012 02.07.2014

- (87) WO 2015/019045 2015/06 12.02.2015

- (30) 05.08.2013 EP 13179325

- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG ZUR DATENKOMMUNIKATION UND VERFAHREN*
• *USER DEVICE FOR COMMUNICATING DATA AND METHOD*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES DONNÉES ET PROCÉDÉ*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

- (72) WEBB, Matthew, William, Hampshire RG22
4SB, GB

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04W 74/00 → (51) **H04J 13/00**

H04W 74/00 → (51) **H04L 12/28**

H04W 74/00 → (51) **H04W 52/02**

H04W 74/04 → (51) **H04W 16/28**

H04W 76/11 → (51) **H04L 29/08**

H04W 76/14 → (51) **G06K 7/10**

H04W 76/14 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/14 → (51) **H04W 4/08**

H04W 76/15 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 76/18** (11) **2 517 526 B1**
H04L 29/14 H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 10801332.7 (22) 20.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061365 20.12.2010

(87) WO 2011/084753 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2010 US 971446

21.12.2009 US 288653 P

- (54) • *OPTIMIERTER DATENNEUVERSUCHSMECHANISMUS FÜR EHRPD*
• *OPTIMIZED DATA RETRY MECHANISMS FOR EVOLVED HIGH RATE PACKET DATA (EHRPD)*
• *MÉCANISMES OPTIMISÉS DE RETRANSMISSION DE DONNÉES S'APPLIQUANT À UN SYSTÈME ÉVOLUÉ DE DONNÉES PAR PAQUETS À HAUT DÉBIT (EHRPD)*

- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US

- (72) ZHAO, Suli, San Diego California 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego
California 92121, US

- PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego Cali-
fornia 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/22 → (51) **H04W 36/12**

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/36 → (51) **H04W 36/28**

H04W 76/40 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 76/50** (11) **2 497 284 B1**
H04W 36/22 H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 10778787.1 (22) 05.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055588 05.11.2010

(87) WO 2011/057055 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 US 259059 P

- (54) • *VERFAHREN UND MECHANISMEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PRIORITÄTSANRUFEN IN EINER ZELLE DURCH BEVORRECHTIGUNG VON ANDEREN ANRUFEN*
• *METHODS AND MECHANISMS TO ENABLE PRIORITY CALLS IN A CELL THROUGH PRE-EMPTION OF OTHER CALLS*
• *PROCÉDÉS ET MÉCANISMES PERMETTANT L'EXÉCUTION D'APPELS PRIORITAIRES PAR DÉPLACEMENT D'AUTRES APPELS*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) CHIN, Chen Ho, B-8540 Deerlijk, BE
FACCIN, Stefano M., Irving, Texas 75039,
US

- ISLAM, Muhammad Khaledul, Kanata,
Ontario K2K 3K1, CA

- FONG, Mo-Han, Kanata, Ontario K2K 3K1,
CA

- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 80/02** (11) **1 777 857 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04L 29/08 H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 07000926.1 (22) 17.03.2003

(84) DE FI FR GB SE
(43) 25.04.2007

(30) 13.08.2002 US 64747

- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Zeitgebern nach einer RLC-Rücksetzung oder Wiederherstellung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method for handling timers after an RLC reset or re-establishment in a wireless communications system*
• *Procédé de traitement des horloges après une réinitialisation ou un rétablissement RLC dans un système de communications sans fil*

- (73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The
Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU

- (72) Wu, Frank Chih-Hsiang, Taipei County 231,
TW

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 03005944.8 / 1 389 886

H04W 80/02 → (51) **H04B 7/26**

H04W 80/02 → (51) **H04L 1/16**

H04W 84/04 → (51) **H04W 36/14**

H04W 84/10 → (51) **H04L 5/18**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 48/16**

H04W 84/20 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 046 393 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 14843676.9 (22) 11.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) CN 2014/086268 11.09.2014

- (87) WO 2015/035918 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 CN 201310414374
(54) • *SCHALTVERRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ANSCHLUSS AN EINEN NFC-CHIP UND SCHALT-SICHERHEITSELEMENT*
• *SWITCHING DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONNECTING TO NFC CHIP AND SWITCHING SECURITY ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION AUTOMATIQUE À UNE PUCE NFC ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DE COMMUTATION*
(73) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
(72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/12**

H04W 88/02 → (51) **H04W 16/28**

H04W 88/06 → (51) **B65B 13/22**

H04W 88/06 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 48/16**

H04W 92/02 → (51) **H04M 3/42**

H04W 92/08 → (51) **H04W 52/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 16/28**

H05B 1/02 → (51) **F16L 53/34**

- (51) **H05B 3/84** (11) **2 936 926 B1**
(25) De (26) De
(21) 13786505.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/073231 07.11.2013
(87) WO 2014/095153 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198371
(54) • *SCHEIBE MIT ELEKTRISCHER HEIZSCHICHT*
• *GLASSPANE WITH ELECTRICAL HEATING LAYER*
• *VITRE AVEC COUCHE CHAUFFANTE ÉLECTRIQUE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) PHAN, Dang Cuong, 52062 Aachen, DE DIMITRIJEVIC, Bojan, Bochum 44803, DE SCHALL, Günther, Kreuzau 52372, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **3 133 899 B1**
H05B 6/12

- (25) Ja (26) En
(21) 14889551.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) JP 2014/080673 19.11.2014
(87) WO 2015/159451 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084819
(54) • *INDUKTIONSHERD UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*

- *INDUCTION COOKER AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *CUISEUR À INDUCTION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1, Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, JP KAMEOKA, Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
KURIKI, Yuusuke, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
KAZAMA, Hiroto, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/04**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 842 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 13844565.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.03.2015
(86) RO 2013/000009 19.04.2013
(87) WO 2014/077718 2014/21 22.05.2014
(30) 24.04.2012 RO 201200274
03.07.2012 RO 201200490
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM VERSORGEN EINES LED STRANGS DIREKT MIT EINER AC NETZSPANNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD OF SUPPLYING A LED STRING DIRECTLY FROM AN AC POWER GRID VOLTAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR ALIMENTER UNE CHAÎNE DE DEL DIRECTEMENT AVEC UN CA TENSION DU SECTEUR*
(73) RUS, Adrian Ioan, 17, Fermei Street 077017 Saftica, Balotesti, Ilfov County, RO
(72) RUS, Adrian Ioan, Balotesti, Ilfov County, RO
(74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, Rominvent SA 35 Ermil Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

(51) **H05B 33/08** (11) **2 890 222 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13840974.3 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CN 2013/078967 08.07.2013
(87) WO 2014/048157 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 CN 201210362539
(54) • *LED-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LED DRIVING APPARATUS AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE PILOTAGE À DEL ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE CELUI-CI*
(73) Shenzhen Sendis Semiconductor Co., Ltd, Room 2D Building D1 International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) CHEN, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
CHEN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- DENG, Xunsheng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
ZHANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
MAI, Yanquan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 919 559 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15157687.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 10.03.2014 JP 2014046174
(54) • *ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINER LICHEMITTIERENDEN LAST UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVING APPARATUS OF LIGHT EMITTING LOAD AND LIGHT EMITTING APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET DE DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE POUR VÉHICULE*
(73) SANKEN ELECTRIC CO., LTD., 6-3, 3-chome, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
(72) Kato, Junichi, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
Matsunaga, Yasuyuki, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 33/08 → (51) **G01R 31/26**

H05B 33/08 → (51) **H04B 10/116**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 385 603 B1**
H02J 13/00 **G05F 1/577**
H04B 3/54

- (25) En (26) En
(21) 11003568.0 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 03.05.2010 US 330536 P
28.05.2010 US 790038
(54) • *INTELLIGENTES LEISTUNGSGERÄT*
• *SMART POWER DEVICE*
• *DISPOSITIF INTELLIGENT D'ALIMENTATION*
(73) Redwood Systems, Inc., 3839 Spinnaker Ct., Fremont CA 94538, US
(72) Covaro, Mark, Sonoma, CA 94576, US
Leonard, David, Danville, CA 94526, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 797 391 B1**
G06F 3/0484 **G06F 3/0482**
H04L 29/08 **G06F 3/0481**
H04L 12/24

- (25) Ja (26) En
(21) 13821654.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2013/002202 29.03.2013
(87) WO 2014/128771 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 US 201361766859 P

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAM*
• *CONTROL METHOD FOR INFORMATION APPARATUS AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL D'INFORMATION ET PROGRAMME*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) SASAKI, Takamitsu, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
TAHARA, Kohei, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 941 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 15158283.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053488
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELEUCHTUNG MIT DEM AUGE UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *LIGHTING CONTROL METHOD WITH THE USER'S EYE AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE AVEC L'ŒUIL ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Ahn, Sunghoon, Seoul 153-802, KR
Ra, Inhwan, Seoul 153-802, KR
Ro, Kyungtae, Seoul 153-802, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 069 573 B1**
H05B 33/08
(25) De (26) De
(21) 14796746.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074045 07.11.2014
(87) WO 2015/067757 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 DE 102013222889
(54) • *LED-MODUL, LED-KONVERTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN WENIGSTENS EINER LEUCHTDIODE*
• *LED MODULE, LED CONVERTER AND METHOD FOR OPERATING AT LEAST ONE LED*
• *MODULE DE DEL, CONVERTISSEUR DE DEL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE*
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
- (72) BARTH, Alexander, 6861 Alberschwende, AT
HORN, Frank, 8765 Engi, CH
JUEN, Reinhold, 6850 Dornbirn, AT
LOCHMANN, Frank, 88147 Essersweiler, DE
MARENT, Günter, 6781 Bartholomäberg, AT
MOOSMANN, Florian, 6850 Dornbirn, AT
PACHLER, Peter, 8042 Graz, AT

- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H05B 37/02 → (51) **H02J 7/00**

H05B 37/02 → (51) **H02M 5/293**

- (51) **H05B 37/03** (11) **3 114 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 15712680.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) IB 2015/051159 17.02.2015
(87) WO 2015/132687 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948871 P
(54) • *INTELLIGENTES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT PRÄDIKTIVER WARTUNGSPLANUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *INTELLIGENT LIGHTING SYSTEM WITH PREDICTIVE MAINTENANCE SCHEDULING AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT AVEC PLANNING PRÉDICTIF DE MAINTENANCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FLINSENBERG, Ingrid Christina Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BONT, Johanna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre Georgievich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAGHERI, Saeed Reza, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAH, Parikshit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 39/08 → (51) **H02M 5/293**

- (51) **H05H 1/04** (11) **2 721 628 B1**
H05H 1/54
H01J 23/07
(25) En (26) En
(21) 12801313.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/041332 07.06.2012
(87) WO 2012/173864 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498281 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SELBSTBEGRENZTEN HOCHDICHTEN LUFTPLASMAS*
• *SYSTEM AND METHOD TO GENERATE A SELF-CONFINED HIGH DENSITY AIR PLASMA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN PLASMA D'AIR HAUTE DENSITÉ AUTO-CONFINÉ*
- (73) The Curators Of The University Of Missouri, 340A Christopher S Bond Life Sciences Center 1201 East Rollins Road, Columbia, MO 65211-7310, US
- (72) CURRY, Randy D., Columbia, Missouri 65203, US
- (74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 257 136 B1**
B08B 7/00
H05H 1/48

- (25) Ja (26) En
(21) 09711621.4 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/052956 20.02.2009
(87) WO 2009/104709 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 JP 2008042056
(54) • *PLASMAGENERATOR*
• *PLASMA GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE PLASMA*
- (73) NU Eco Engineering Co., Ltd., 1237-87 Umazutsumi Kurozasa-cho Miyoshi-shi, Aichi 470-0201, JP
Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (72) HORI, Masaru, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
KANO, Hiroyuki, Nishikamo-gun Aichi 470-0201, JP
AMANO, Kazuo, Chiryu Aichi 472-8686, JP
KOIKE, Tetsuya, Chiryu Aichi 472-8686, JP
YOSHIDA, Naofumi, Chiryu Aichi 472-8686, JP
IKEDO, Toshiyuki, Chiryu Aichi 472-8686, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H05H 1/34** (11) **3 051 928 B1**
B23K 10/02
H05H 1/48

- (25) De (26) De
(21) 15153044.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(54) • *Plasmabrenner*
• *Plasma torch*
• *Torche à plasma*
- (73) Kjellberg-Stiftung, Schloßstrasse 6c, 03238 Finsterwalde, DE
- (72) Laurisch, Frank, 03238 Finsterwalde, DE
Grundke, Timo, 03238 Finsterwalde, DE
Nogowski, René, 01187 Dresden, DE
Krink, Volker, 03238 Finsterwalde, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

H05H 1/48 → (51) **H05H 1/24**

H05H 1/48 → (51) **H05H 1/34**

H05H 1/52 → (51) **H05H 1/04**

H05H 1/54 → (51) **H05H 1/04**

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/552**

H05K 1/02 → (51) **H01L 27/02**

H05K 1/09 → (51) **H05K 3/38**

H05K 3/12 → (51) **H05K 3/38**

H05K 3/34 → (51) **B41N 1/24**

- (51) **H05K 3/38** (11) **2 833 705 B1**
H05K 1/09
H05K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 13767979.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.02.2015

- (86) JP 2013/056486 08.03.2013
(87) WO 2013/146195 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012073765
(54) • **ELEKTRISCH LEITENDES MUSTER, ELEKTRISCHE SCHALTUNG, ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRISCH LEITENDEN MUSTERS**
• **ELECTROCONDUCTIVE PATTERN, ELECTRIC CIRCUIT, ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELD, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROCONDUCTIVE PATTERN**
• **MOTIF ÉLECTROCONDUCTEUR, CIRCUIT ÉLECTRIQUE, BLINDAGE CONTRE LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTIF ÉLECTROCONDUCTEUR**
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) MURAKAWA Akira, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
SHIRAKAMI Jun, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
FUJIKAWA Wataru, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
SAITOU Yukie, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 560 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006760.0 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(54) • **Entlüftungsvorrichtung, die einen Dichtungsschutz umfasst**
• **Venting device comprising a seal protection**
• **Dispositif de ventilation comportant une protection par scellage**
- (73) W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85639 Putzbrunn, DE
(72) Roth, Jörn, 81737 München, DE
Lührs, Léon, 85521 Ottobrunn, DE
Seybel, Mike, 82541 München, DE
(74) HGF Limited, 1 City Walk, GB-Leeds LS11 9DX, GB

H05K 9/00 → (51) **H05K 3/38**

- (51) **H05K 13/08** (11) **2 975 920 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13878035.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2013/057149 14.03.2013
(87) WO 2014/141422 2014/38 18.09.2014
(54) • **HERSTELLUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINE KOMPONENTENBEFESTIGUNGSMASCHINE**
• **PRODUCTION MANAGEMENT PROCESS FOR COMPONENT MOUNTING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE PRODUCTION POUR MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS**
- (73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
(72) KURASHINA, Takashi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
MURATSUCHI, Hiroaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A47C 17/84 → (51) **B66D 1/30**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 548 086 B2**
D06F 33/02 (26) **G05B 19/042**
(25) De (26) De
(21) 11703459.5 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(45) 17.06.2015 B1
(86) EP 2011/052176 15.02.2011
(87) WO 2011/113653 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 DE 102010002877
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS UND HAUSHALTSGERÄT**
• **METHOD FOR OPERATING A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ELSHOLZ, Carsten, 82041 Oberhaching, DE
HAMMERL, Günter, 81673 München, DE
THUILLE, Wolfgang, 81929 Muenchen, DE

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 906 885 B2**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 06787906.4 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(45) 05.11.2014 B1
(86) US 2006/028100 19.07.2006
(87) WO 2007/012025 2007/04 25.01.2007
(30) 19.07.2005 US 700887 P
(54) • **STABVERLÄNGERUNG FÜR VERLÄNGERTE FUSIONSKONSTRUKTION**
• **ROD EXTENSION FOR EXTENDING FUSION CONSTRUCT**
• **TIGE D'EXTENSION PERMETTANT D'ÉTENDRE UN PRODUIT DE FUSION**
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) RITLAND, Stephen, Flagstaff, AZ 86001, US
(74) August Debouzy, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR

- (51) **A61F 2/50** (11) **2 688 522 B2**
A61F 2/74 (26) **A61F 2/66**
(25) De (26) De
(21) 12711781.0 (22) 23.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(45) 16.12.2015 B1
(86) EP 2012/001282 23.03.2012
(87) WO 2012/126633 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014994
(54) • **PROTHESENFUSSEINSATZ UND PROTHESENFUSS**
• **PROSTHETIC FOOT INSERT AND PROSTHETIC FOOT**
• **INSERT DE PIED ARTIFICIEL ET PIED ARTIFICIEL**
- (73) Otto Bock Healthcare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt, DE
MÖNICKE, Carsten, 04838 Laussig, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61F 2/64** (11) **2 535 024 B2**
A61F 2/68

- (25) En (26) En
(21) 12178503.4 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2012
(45) 21.05.2014 B1
(30) 22.08.2002 US 405281 P
06.11.2002 US 424261 P
11.03.2003 US 453556 P
(54) • **Angetriebene Prothese für Oberschenkelamputierte**
• **Actuated prosthesis for above-knee amputees**
• **Prothèse actionnée pour amputés au-dessus du genou**
- (73) Victhom Human Bionics Inc., 4780, rue Saint-Félix, Bureau 105, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2J9, CA
(72) Bédard, Stéphane, Québec, G3A 2K5, CA
Roy, Pierre-Olivier, Ontario, G1W 3G1, CA
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 03735222.6 / 1 531 766

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/74 → (51) **A61F 2/50**

A61F 13/53 → (51) **A61L 15/60**

A61G 7/012 → (51) **B66D 1/30**

- (51) **A61L 15/60** (11) **2 673 011 B2**
C08L 33/10 (26) **A61F 13/53**
(25) De (26) De
(21) 12702048.5 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(45) 08.04.2015 B1
(86) EP 2012/052022 07.02.2012
(87) WO 2012/107432 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 EP 11153534
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL MIT HOHER ANQUELLGESCHWINDIGKEIT**
• **PROCEDURE FOR PREPARING WATER ABSORBING POLYMER PARTICLES HAVING HIGH FREE SWELL RATE**

- *PROCEDE POUR LA PRÉPARATION DES PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT DE L'EAU AYANT UNE HAUTE VITESSE DE GONFLEMENT*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
BRAIG, Volker, 69469 Weinheim-Lützelachsen, DE
KARIM, Asif, 68159 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 010 385 B2**
C03C 27/12 **B60Q 3/208**
- (25) En (26) En
(21) 07733624.6 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(45) 19.08.2009 B1
(86) GB 2007/050202 20.04.2007
(87) WO 2007/122426 2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006 GB 0607743
(54) • *VERBUNDVERGLASUNG*
• *LAMINATED GLAZING*
• *VITRAGE FEUILLETE*
- (73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) DAY, Stephen Roland, Greater Manchester WN6 0TB, GB
BARTON, Neil, St Helens Merseyside WA10 6BJ, GB
(74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 582 520 B2**
B32B 27/34 **F16L 55/165**
- (25) De (26) De
(21) 11730556.5 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(45) 30.04.2014 B1
(86) EP 2011/002685 31.05.2011
(87) WO 2011/157356 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023764
(54) • *Einlegeschlauch*
• *Insertion tube*
• *Gaine d'encastrement*
- (73) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
(72) HUMMEL, Henrik, 91301 Forchheim, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/32**

B41F 7/12 → (51) **B41F 13/56**

- (51) **B41F 13/56** (11) **1 849 602 B2**
B41F 7/12
- (25) De (26) De
(21) 07008719.2 (22) 28.04.2007
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 31.10.2007
(45) 23.06.2010 B1
(30) 29.04.2006 DE 102006020054
(54) • *Rollenrotationsdruckmaschine*
• *Rotary printing press*
• *Presse rotative à rouleaux*
- (73) manroland Goss web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Riescher, Georg, 08547 Jössnitz, DE

Müller, Andreas, 08525 Plauen, DE

B60C 3/06 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 154 007 B2**
B60C 11/00 **B60C 3/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 08752747.9 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(45) 07.10.2015 B1
(86) JP 2008/058876 14.05.2008
(87) WO 2008/143104 2008/48 27.11.2008
(30) 16.05.2007 JP 2007130227
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAGAI, Shu, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60Q 3/208 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B63B 17/00** (11) **1 993 902 B2**
B66F 7/20 **B66C 13/02**
B66F 11/04
- (25) En (26) En
(21) 07768911.5 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(45) 11.04.2012 B1
(86) NL 2007/050080 28.02.2007
(87) WO 2007/120039 2007/43 25.10.2007
(30) 01.03.2006 NL 1031263
(54) • *SCHIFF, BEWEGUNGSPLATTFORM, VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON SCHIFFSBEWEGUNGEN UND VERWENDUNG EINER STEWART-PLATTFORM*
• *VESSEL, MOTION PLATFORM, METHOD FOR COMPENSATING MOTIONS OF A VESSEL AND USE OF A STEWART PLATFORM*
• *NAVIRE, PLATE-FORME DE MOUVEMENT, METHODE DE COMPENSATION DES MOUVEMENTS D'UN NAVIRE ET UTILISATION D'UNE PLATE-FORME DE STEWART*
- (73) Ampelmann Holding B.V., Oostsingel 209, 2612 HL Delft, NL
(72) VAN DER TEMPEL, Jan, 2611 TK Delft, NL
SALZMANN, David Julio Cerda, 2514 GP Den Haag, NL
KOCH, Jillis, 2512 GS Den Haag, NL
GERNER, Frederik, 2512 GS Den Haag, NL
GÖBEL, Arie Jan, 2285 TA Rijswijk, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B65G 17/20** (11) **2 597 059 B2**
B65G 19/02

- (25) De (26) De
(21) 12193829.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(45) 29.06.2016 B1
(30) 25.11.2011 DE 102011087123
(54) • *Hängelfördereinrichtung*
• *Suspended transport device*
• *Dispositif de transport suspendu*

- (73) RSL Logistik GmbH & Co. KG, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned.*
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65G 19/02 → (51) **B65G 17/20**

B66B 5/00 → (51) **B66B 13/14**

- (51) **B66B 13/14** (11) **2 456 705 B2**
B66B 5/00
- (25) De (26) De
(21) 10731729.9 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(45) 26.03.2014 B1
(86) EP 2010/059663 06.07.2010
(87) WO 2011/009715 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 EP 09166230
(54) • *AUFZUGKABINE*
• *Lift cabin*
• *Cabine d'ascenseur*
- (73) Inventio AG, Seestrassse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) SCHUMACHER, Erich, CH-6060 Sarnen, CH
STOCKER, Hansueli, CH-6405 Immensee, CH
CHRISTEN, Jules, CH-6460 Altdorf, CH
GREMAUD, Nicolas, CH-8805 Richterswil, CH

(51) **B66C 1/42** (11) **2 084 098 B2**
B66C 23/36 **F03D 1/00**
F03D 11/04

- (25) En (26) En
(21) 07856251.9 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(45) 02.02.2011 B1
(86) EP 2007/010221 23.11.2007
(87) WO 2008/061797 2008/22 29.05.2008
(30) 23.11.2006 PCT/EP2006/024336
23.11.2006 PCT/EP2006/024337
12.07.2007 PCT/EP2007/013725
12.07.2007 PCT/EP2007/013724
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING OF WIND TURBINE BLADES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE PALES D'ÉOLIENNES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LYNDRUP, Henrik, Fomsgaard, 8832 Skals, DK
MOELLER, Jesper, 6700 Esbjerg, DK

B66C 13/02 → (51) **B63B 17/00**

B66C 23/36 → (51) **B66C 1/42**

- (51) **B66D 1/30** (11) **2 396 267 B2**
B66D 1/34 **B66D 1/48**
A47C 17/84 **A61G 7/012**
G05D 3/20
- (25) It (26) En
(21) 09804071.0 (22) 27.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(45) 19.12.2012 B1
(86) IT 2009/000534 27.11.2009
(87) WO 2010/092607 2010/33 19.08.2010
(30) 14.02.2009 IT F120090030
11.05.2009 IT F120090100
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN VON BETTSTRUKTUREN**
• **DEVICE FOR LIFTING BED STRUCTURES**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE DE STRUCTURES DE LIT**
- (73) Nardini, Davide, Via Fanciullacci, 17, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
(72) Nardini, Davide, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

B66D 1/34 → (51) **B66D 1/30**

B66D 1/48 → (51) **B66D 1/30**

B66F 7/20 → (51) **B63B 17/00**

B66F 11/04 → (51) **B63B 17/00**

C03B 5/235 → (51) **F27B 3/20**

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

C04B 24/08 → (51) **C04B 40/00**

- (51) **C04B 40/00** (11) **2 231 548 B2**
C04B 103/65 **C04B 111/27**
C04B 24/08
- (25) De (26) De
(21) 08875087.2 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(45) 22.04.2015 B1
(86) EP 2008/010656 15.12.2008
(87) WO 2009/083128 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 DE 102007062772
- (54) • **FETTSÄURESALZGEMISCH ALS HYDROPHOBIERUNGSMITTEL FÜR BAUMATERIALEN**
• **FATTY ACID SALT MIXTURE AS A HYDROPHOBING AGENT FOR CONSTRUCTION MATERIALS**
• **MÉLANGE DE SELS D'ACIDE GRAS COMME AGENTS DE TRAITEMENT HYDROPHOBE POUR DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION**
- (73) Baerlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleißheim, DE
(72) Jürgen Hauk, 85354 Freising, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C04B 103/65 → (51) **C04B 40/00**

C04B 111/27 → (51) **C04B 40/00**

- (51) **C07C 45/50** (11) **2 722 325 B2**
C07C 47/02
- (25) En (26) En
(21) 13194944.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(45) 05.08.2015 B1
(30) 22.12.2009 US 289115 P

- (54) • **Steuerung des Verhältnisses von Normalzu-Iso-Aldehyd in einem Mischligand-Hydroformylierungsverfahren mittels Steuerung des Syngas-Partialdrucks**
• **Controlling the normal:iso aldehyde ratio in a mixed ligand hydroformylation process by controlling the syngas partial pressure**
• **Réglage du rapport aldéhyde normal:aldéhyde iso dans un procédé d'hydroformylation à ligand mixte par réglage de la pression partielle de gaz de synthèse**
- (73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Eisenschmid, Thomas, C., Cross Lanes, WV 25313, US
Sawrey, Jeffrey, S., Westford, MA 01886, US
Miller, Glenn, A., South Charleston, WV 25303, US
Brammer, Michael, A., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 10795580.9 / 2 516 372

C07C 47/02 → (51) **C07C 45/50**

C08K 3/36 → (51) **C08L 33/02**

C08K 5/00 → (51) **C08L 33/02**

- (51) **C08L 33/02** (11) **1 940 948 B2**
C08K 3/36 **C08K 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 06811261.4 (22) 28.09.2006
(84) BE DE
(43) 09.07.2008
(45) 10.02.2010 B1
(86) JP 2006/319923 28.09.2006
(87) WO 2007/037522 2007/14 05.04.2007
(30) 30.09.2005 JP 2005289396
- (54) • **WASSERABSORPTIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **WATER-ABSORBENT AGENT COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **COMPOSITION D'AGENT HYDROABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) KIMURA, Kazuki, Hyogo 668-0256, JP
IKEUCHI, Hiroyuki, Hyogo 670-0887, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 33/10 → (51) **A61L 15/60**

C12M 3/08 → (51) **G01N 1/31**

C12Q 1/6825 → (51) **C12Q 1/686**

- (51) **C12Q 1/686** (11) **1 952 792 B2**
C12Q 1/6825
- (25) En (26) En
(21) 08153863.9 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
(45) 21.04.2010 B1
(30) 27.02.2002 US 87229
15.08.2002 US 222943
- (54) • **Verfahren zur Verwendung von FET-etikettierten Oligonukleotiden mit 3',5' exonukleasenresistenter Quenchedomäne und Zusammensetzungen zur Ausübung davon**
• **Methods of using FET labeled oligonucleotides that include a 3' 5' exonuclease**

- resistant quencher domain and compositions for practicing the same*
- **Procédés d'utilisation d'oligonucléotides étiquetés FET qui incluent un domaine de désactivateur résistant à exonuclease 3' 5' et compositions pour exercice**
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Chou, Quin, Camarillo, CA 93012, US
Cabraddilla, Jr. Cirilo D., Camarillo, CA 93010, US
Spasic, Dragan, Daly City, CA 93010, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 03711238.0 / 1 485 056

D06F 33/02 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **E06B 3/66** (11) **1 816 300 B2**
(25) De (26) De
(21) 06002319.9 (22) 04.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007
(45) 23.12.2015 B1
(54) • **Fensterflügel eines Fensters, insbesondere Wohndachfensters oder Fassadenfensters**
• **Window sash, in particular for a roof window or for a facade window**
• **Battant de fenêtre, en particulier pour une fenêtre de toit ou pour une fenêtre de façade**
- (73) ROTÖ FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Klöpfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E21B 17/042** (11) **2 210 030 B2**
E21B 17/08 **F16L 15/06**
F16L 15/00

- (25) En (26) En
(21) 08846414.4 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(45) 09.09.2015 B1
(86) JP 2008/069295 17.10.2008
(87) WO 2009/060729 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 PCT/JP2007/072231
- (54) • **SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE**
• **THREADED JOINT FOR STEEL PIPES**
• **RACCORD FILETÉ POUR TUYAUX EN ACIER**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) YAMAGUCHI, Suguru, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
NAKAMURA, Keiichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
SUGINO, Masaaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
IWAMOTO, Michihiko, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
BRIQUET, Gabriel, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
PATUREAU, Claire, 59300 Valenciennes, FR
DALY, Daly, 59300 Valenciennes, FR
MAILLON, Bertrand, 59300 Valenciennes, FR
BEIGNEUX, Sylvain, 59300 Valenciennes, FR

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

E21B 17/08 → (51) **E21B 17/042**

F03D 1/00 → (51) **B66C 1/42**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 307 715 B2**
F03D 7/04 **F03D 9/00**

(25) En (26) En
(21) 09772348.0 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011
(45) 03.04.2013 B1
(86) EP 2009/057801 23.06.2009
(87) WO 2010/000648 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 DK 200800901
30.06.2008 US 133693 P

(54) • *Leistungsreduzierung von Windturbinen*
• *Power curtailment of wind turbines*
• *Limitation de puissance d'éoliennes*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) NYBORG, Anders, DK-8000 Aarhus C, DK
DALSGAARD, Søren, DK-8382 Hinnerup, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 9/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 11/04 → (51) **B66C 1/42**

F03D 80/00 → (51) **F16C 17/24**

F03D 80/30 → (51) **F16C 17/24**

F03D 80/70 → (51) **F16C 17/24**

F04B 51/00 → (51) **G01M 3/02**

(51) **F16C 17/24** (11) **2 766 602 B2**
F03D 80/00 **F03D 80/70**
F03D 80/30

(25) En (26) En
(21) 12714690.0 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(45) 09.12.2015 B1
(86) EP 2012/056669 12.04.2012
(87) WO 2013/110350 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 EP 12152812

(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE WIND-
TURBINE*
• *BEARING ARRANGEMENT FOR A WIND
TURBINE*
• *AGENCEMENT DE PALIER POUR
ÉOLIENNE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) NIEUWENHUIZEN, John, DK-8700 Horsens,
DK

F16L 15/00 → (51) **E21B 17/042**

F16L 15/06 → (51) **E21B 17/042**

F16L 55/165 → (51) **B32B 27/32**

(51) **F27B 3/20** (11) **2 508 827 B2**
F27B 3/22 **F27D 17/00**
C03B 5/235

(25) En (26) En
(21) 12002261.1 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(45) 01.07.2015 B1
(30) 07.04.2011 EP 11002931
02.02.2012 EP 12000696

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schmel-
zen einer Schmelzmasse*
• *Method and device for melting melting
stock*
• *Procédé et dispositif de fusion de stock de
fusion*

(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) Mieth, Rainer, 85435 Erding, DE
Simpson, Neil, Ayton, By Eyemouth, TD14
5QX, GB
Wilcox, Richard, Wickersley, Rotherham S66
1DX, GB

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & In-
novation Corporate Intellectual Property Dr.-
Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach,
DE

F27B 3/22 → (51) **F27B 3/20**

F27D 17/00 → (51) **F27B 3/20**

(51) **G01M 3/02** (11) **2 749 861 B2**
F04B 51/00 **G01M 3/32**
G01N 3/12

(25) De (26) De
(21) 13193406.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(45) 19.08.2015 B1
(30) 07.12.2012 EP 12196160

(54) • *Prüfvorrichtung für ein Aussengehäuse
einer Pumpe und Verfahren zur Prüfung
eines Aussengehäuses einer Pumpe*
• *Test device for the external housing of a
pump and method for testing an external
housing of a pump*
• *Dispositif de contrôle pour un boîtier
extérieur d'une pompe et procédé de
contrôle d'un boîtier extérieur d'une
pompe*

(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse
15, 8401 Winterthur, CH
(72) Meuter, Paul, 8472 Seuzach, CH
Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell, DE
Inforsati, Marcelo, 8404 Winterthur, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

G01M 3/32 → (51) **G01M 3/02**

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/31**

(51) **G01N 1/31** (11) **1 261 852 B2**
G01N 1/28 **C12M 3/08**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 01918438.1 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 04.12.2002
(45) 26.11.2014 B1
(86) US 2001/007377 08.03.2001
(87) WO 2001/067066 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 US 521531
08.03.2000 US 520421

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VORBEREITUNG VON ZELLPROBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PREPARING CYTOLOGICAL SPECIMENS*

• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
DE PREPARER DES SPECIMENS CYTO-
LOGIQUES*

(73) CYTYC CORPORATION, 85 Swansen Road,
Boxborough, MA 01719, US
(72) OSTGAARD, Roy, A., Marion, NC 28752, US
GEISELMAN, Theodore, S., Bolton, MA
01740, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 3/12 → (51) **G01M 3/02**

(51) **G01V 3/28** (11) **2 110 687 B2**

(25) En (26) En
(21) 09166404.5 (22) 24.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.10.2009
(45) 17.08.2011 B1
(30) 28.01.1999 US 238832

(54) • *Instrument zur Messung des spezifischen
Widerstands durch elektromagnetische
Wellen mit Hilfe geneigter Antennen*
• *Electromagnetic wave resistivity tool
having tilted antenna*
• *Outil de mesure de la résistivité par ondes
électromagnétiques à l'aide d'antennes
inclinées*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) Bittar, Michael, Houston, TX 77064, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 00908351.0 / 1 155 343

G05B 19/042 → (51) **A47L 15/00**

G05D 3/20 → (51) **B66D 1/30**

(51) **H01L 29/32** (11) **1 611 613 B2**

(25) De (26) De
(21) 04724012.2 (22) 29.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 04.01.2006
(45) 02.03.2016 B1
(86) EP 2004/003321 29.03.2004
(87) WO 2004/090987 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 DE 10316222

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEMICON-
DUCTOR COMPONENT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
12, 85579 Neubiberg, DE
(72) BARTHELMESS, Reiner, 59494 Soest, DE
SCHULZE, Hans-Joachim, 85521 Ottobrunn,
DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541
München, DE

(51) **H01T 13/50** (11) **2 659 557 B2**
H01T 21/02

(25) En (26) En
(21) 11808125.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(45) 25.02.2015 B1
(86) US 2011/067736 29.12.2011
(87) WO 2012/092432 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061427960 P

(54) • *KORONAZÜNDER MIT VERBESSERTER
SPALTREGELUNG*
• *CORONA IGNITER HAVING IMPROVED
GAP CONTROL*

- *ÉLÉMENT D'ALLUMAGE À EFFET DE COURONNE DOTÉ D'UNE COMMANDE D'ESPACEMENT AMÉLIORÉE*
- (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Federal Highway, Southfield, MI 48033, US
- (72) BURROWS, John A., Northwich CW8 4NR, GB
LYKOWSKI, James D., Temperance MI 48182, US
HOFFMAN, John W., Perrysburg OH 43551, US
- (74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/50**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 317 839 B2**
(25) En (26) En
(21) 01968511.4 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(45) 19.12.2007 B1
(86) US 2001/027518 06.09.2001
(87) WO 2002/021761 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 US 656166
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VERSCHLÜSSELUNG VON ÜBER EIN NETZWERK ZU ÜBERTRAGEN DEN MULTIMEDIADATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTIVELY ENCRYPTING THE PAYLOAD PORTION OF MULTIMEDIA DATA SENT OVER A NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CHIFFREMENT SELECTIF DE DIFFÉRENTES PORTIONS DE DONNÉES ENVOYÉES PAR RESEAU*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KOLLMYER, Brad, Lynden, WA 98264, US
BAKER, Brian, Seattle, Washington 98164, US
SHAPIRO, Eric, Ann Arbor, Michigan 48103, US
KOLLMYER, Aric, Mercer Island, WA 98040, US
RUTMAN, Mike, Gainesville, FL 32653, US
MACLEAN, Duncan, Santa Monica, CA 90405, US
ROBERTSON, Dan, Ann Arbor, MI 48104, US
TAYLOR, Neal, Yorba Linda, CA 92686, US
HUNSCHE, Dick, Ann Arbor, MI 48104, US
WALKER, Amanda, Reston, VA 20191, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (60) 07024445.4 / 1 916 818

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 129 414** (51) **H04N 21/434**
(87) WO 2000/028432
- (11) **1 339 109** (51) **H01L 33/50**
- (11) **1 378 004** (51) **H01L 21/20**
(87) WO 2002/084722
- (11) **1 384 141** (51) **G16H 40/20**
(87) WO 2002/088930
- (11) **1 451 574** (51) **G01N 33/18**
(87) WO 2003/046549
- (11) **1 469 926** (51) **B01D 9/00**
(87) WO 2003/063997
- (11) **1 491 369** (51) **B60D 1/24**
- (11) **1 501 783** (51) **C07C 69/52**
(87) WO 2003/090669
- (11) **1 509 021** (51) **H04L 29/06**
- (11) **1 531 931** (51) **B01J 29/00**
(87) WO 2004/013095
- (11) **1 533 717** (51) **G06F 17/30**
- (11) **1 534 324** (51) **A61K 39/00**
(87) WO 2004/017810
- (11) **1 553 347** (51) **F24C 15/16**
- (11) **1 558 524** (51) **C01B 32/162**
(87) WO 2004/007362
- (11) **1 574 671** (51) **F16J 15/16**
- (11) **1 580 170** (51) **C03C 3/06**
(87) WO 2004/050570
- (11) **1 586 958** (51) **G03G 21/00**
- (11) **1 592 192** (51) **H04L 27/26**
- (11) **1 594 943** (51) **C10M 171/02**
(87) WO 2004/074412
- (11) **1 598 729** (51) **H04L 29/06**
- (11) **1 599 013** (51) **H04L 29/06**
- (11) **1 599 906** (51) **H01L 27/146**
(87) WO 2004/081517
- (11) **1 610 530** (51) **H04M 1/02**
- (11) **1 612 520** (51) **G01F 1/66**
(87) WO 2004/074783
- (11) **1 634 140** (51) **G06F 21/10**
(87) WO 2004/111752
- (11) **1 643 564** (51) **H01L 31/0747**
- (11) **1 643 925** (51) **A61C 5/40**
(87) WO 2005/007008
- (11) **1 647 695** (51) **F02D 41/38**
- (11) **1 653 065** (51) **F02D 41/00**

- (11) **1 662 631** (51) **H02J 7/35**
- (11) **1 668 975** (51) **A01D 41/127**
- (11) **1 669 733** (51) **B01L 3/00**
(87) WO 2005/033666
- (11) **1 671 220** (51) **H04N 7/15**
(87) WO 2005/036359
- (11) **1 686 303** (51) **F16L 23/04**
- (11) **1 695 403** (51) **H01M 8/0202**
(87) WO 2005/060031
- (11) **1 699 742** (51) **C03C 3/097**
(87) WO 2005/066091
- (11) **1 700 290** (51) **G09G 3/32**
(87) WO 2005/073948
- (11) **1 703 643** (51) **H04J 13/00**
- (11) **1 715 084** (51) **C22C 21/02**
(87) WO 2005/049896
- (11) **1 734 243** (51) **F02D 41/14**
(87) WO 2005/090765
- (11) **1 735 637** (51) **G01S 13/58**
(87) WO 2005/098471
- (11) **1 735 994** (51) **H04B 1/00**
(87) WO 2005/109832
- (11) **1 742 738** (51) **B01J 37/03**
(87) WO 2005/102523
- (11) **1 750 193** (51) **G05F 1/67**
- (11) **1 754 263** (51) **H01L 29/812**
(87) WO 2005/114747
- (11) **1 755 828** (51) **B24D 13/14**
(87) WO 2005/113198
- (11) **1 764 454** (51) **H02S 20/23**
- (11) **1 765 175** (51) **B06B 1/06**
(87) WO 2005/110235
- (11) **1 768 575** (51) **A61B 17/12**
(87) WO 2006/009729
- (11) **1 773 986** (51) **C12N 5/071**
(87) WO 2006/017134
- (11) **1 777 857** (51) **H04W 80/02**
- (11) **1 777 859** (51) **H04L 1/16**
- (11) **1 783 505** (51) **G01R 31/3177**
- (11) **1 784 566** (51) **F02D 41/04**
(87) WO 2006/025160
- (11) **1 787 737** (51) **B21D 24/10**
(87) WO 2006/028175
- (11) **1 789 001** (51) **A61F 13/15**
(87) WO 2006/034095
- (11) **1 805 421** (51) **F02C 3/02**
(87) WO 2006/020679
- (11) **1 805 486** (51) **G01C 21/00**
(87) WO 2006/047213
- (11) **1 811 571** (51) **H01L 27/32**
- (11) **1 812 968** (51) **H01L 27/146**
(87) WO 2006/026354

(11) 1 817 748 (87) WO 2006/056156	(51) G07C 9/00	(11) 1 930 085 (87) WO 2007/023497	(51) B05B 11/00	(11) 2 058 162 (87) WO 2008/028713	(51) B60K 35/00
(11) 1 830 553 (87) WO 2006/070050	(51) H04N 1/00	(11) 1 934 727 (87) WO 2007/027051	(51) G06F 8/658	(11) 2 063 546 (87) WO 2008/036837	(51) H04B 3/54
(11) 1 831 600 (87) WO 2006/070050	(51) F21Y 115/10	(11) 1 941 497 (87) WO 2007/027051	(51) G10L 19/008	(11) 2 064 031 (87) WO 2008/036837	(51) B23B 47/30
(11) 1 838 074 (87) WO 2006/072188	(51) H04M 1/27	(11) 1 953 898 (87) WO 2007/058542	(51) H02K 7/08	(11) 2 064 734 (87) WO 2008/034670	(51) H01L 29/20
(11) 1 838 368 (87) WO 2006/080851	(51) A61M 5/315	(11) 1 955 206 (87) WO 2007/106067	(51) H04L 29/06	(11) 2 067 249 (87) WO 2008/015329	(51) H02P 6/18
(11) 1 842 169 (87) WO 2006/085110	(51) G07F 7/06	(11) 1 956 014 (87) WO 2007/111769	(51) C07D 277/56	(11) 2 069 265 (87) WO 2008/044389	(51) C05F 11/08
(11) 1 845 689 (87) WO 2006/085110	(51) H04L 29/06	(11) 1 975 512 (87) WO 2007/101031	(51) F23R 3/04	(11) 2 071 277 (87) WO 2008/038449	(51) G01B 11/02
(11) 1 849 176 (87) WO 2006/093379	(51) H01J 49/42	(11) 1 975 527 (87) WO 2007/110678	(51) F25B 43/00	(11) 2 071 285 (87) WO 2008/056563	(51) B60W 10/06
(11) 1 854 310 (87) WO 2006/089224	(51) H04W 4/06	(11) 1 977 714 (87) WO 2007/106067	(51) A61M 39/16	(11) 2 071 359 (87) WO 2008/030347	(51) G01T 1/164
(11) 1 854 310 (87) WO 2006/093379	(51) H04W 4/06	(11) 1 982 789 (87) WO 2007/101031	(51) B23K 26/00	(11) 2 071 886 (87) WO 2008/057015	(51) G01T 1/164
(11) 1 866 117 (87) WO 2006/109032	(51) B23B 31/12	(11) 1 994 080 (87) WO 2007/125207	(51) C08G 77/14	(11) 2 073 870 (87) WO 2008/056220	(51) H04W 48/18
(11) 1 866 117 (87) WO 2006/089224	(51) B23B 31/12	(11) 1 994 342 (87) WO 2007/101031	(51) B60H 1/32	(11) 2 073 870 (87) WO 2008/030347	(51) A61M 5/172
(11) 1 866 336 (87) WO 2007/110678	(51) C07K 16/00	(11) 1 996 804 (87) WO 2007/110550	(51) F01P 5/10	(11) 2 079 919 (87) WO 2008/056563	(51) F02F 7/00
(11) 1 867 296 (87) WO 2006/109032	(51) A61B 18/14	(11) 1 999 649 (87) WO 2007/125207	(51) G06F 17/30	(11) 2 080 919 (87) WO 2008/053323	(51) F16C 19/26
(11) 1 869 842 (87) WO 2006/111951	(51) G06K 7/10	(11) 2 009 891 (87) WO 2007/125207	(51) H04M 3/56	(11) 2 087 626 (87) WO 2008/056220	(51) H04L 1/00
(11) 1 872 558 (87) WO 2006/111951	(51) H04L 29/06	(11) 2 012 141 (87) WO 2007/140094	(51) G01T 1/20	(11) 2 087 626 (87) WO 2008/056220	(51) H04L 1/00
(11) 1 881 611 (87) WO 2007/004518	(51) H04W 52/22	(11) 2 012 372 (87) WO 2007/125207	(51) H01L 33/00	(11) 2 088 845 (87) WO 2008/074611	(51) A01B 33/08
(11) 1 881 611 (87) WO 2007/004518	(51) H04W 52/22	(11) 2 012 615 (87) WO 2007/125207	(51) A45D 40/26	(11) 2 088 845 (87) WO 2008/056220	(51) A01B 33/08
(11) 1 883 972 (87) WO 2006/124107	(51) H01L 29/74	(11) 2 014 121 (87) WO 2007/116227	(51) A45D 40/26	(11) 2 090 231 (87) WO 2008/074611	(51) A61B 17/072
(11) 1 883 972 (87) WO 2006/124107	(51) H01L 29/74	(11) 2 014 121 (87) WO 2007/116227	(51) H04W 36/28	(11) 2 092 279 (87) WO 2008/074611	(51) G01F 23/24
(11) 1 886 871 (87) WO 2006/125460	(51) B60Q 1/26	(11) 2 022 760 (87) WO 2007/148228	(51) H04W 36/28	(11) 2 092 279 (87) WO 2008/074611	(51) G01F 23/24
(11) 1 889 335 (87) WO 2006/125460	(51) H01R 13/627	(11) 2 023 211 (87) WO 2007/148228	(51) C02F 1/00	(11) 2 100 072 (87) WO 2008/074611	(51) F16L 55/26
(11) 1 889 335 (87) WO 2006/125460	(51) H01R 13/627	(11) 2 023 211 (87) WO 2007/148228	(51) C02F 1/00	(11) 2 100 072 (87) WO 2008/074611	(51) F16L 55/26
(11) 1 899 892 (87) WO 2006/127416	(51) A61B 6/14	(11) 2 023 211 (87) WO 2007/148228	(51) G03G 15/01	(11) 2 103 157 (87) WO 2008/077951	(51) H04W 72/04
(11) 1 899 892 (87) WO 2006/127416	(51) A61B 6/14	(11) 2 030 170 (87) WO 2007/140094	(51) G06T 11/00	(11) 2 103 157 (87) WO 2008/077951	(51) H04W 72/04
(11) 1 900 100 (87) WO 2007/005475	(51) H03L 7/081	(11) 2 030 170 (87) WO 2007/140094	(51) G06T 11/00	(11) 2 108 324 (87) WO 2008/099945	(51) A61B 17/88
(11) 1 900 100 (87) WO 2007/005475	(51) H03L 7/081	(11) 2 031 667 (87) WO 2007/148228	(51) H01L 33/00	(11) 2 108 324 (87) WO 2008/099945	(51) A61B 17/88
(11) 1 901 044 (87) WO 2007/007558	(51) G01G 7/06	(11) 2 031 667 (87) WO 2007/148228	(51) H01L 33/00	(11) 2 109 856 (87) WO 2008/097720	(51) G06T 7/00
(11) 1 901 044 (87) WO 2007/007558	(51) G01G 7/06	(11) 2 032 836 (87) WO 2007/138201	(51) F02N 15/02	(11) 2 109 856 (87) WO 2008/097720	(51) G06T 7/00
(11) 1 901 470 (87) WO 2007/007558	(51) H04L 1/18	(11) 2 032 836 (87) WO 2007/148228	(51) F02N 15/02	(11) 2 111 243 (87) WO 2008/076548	(51) A61M 5/00
(11) 1 901 470 (87) WO 2007/007558	(51) H04L 1/18	(11) 2 036 002 (87) WO 2007/138201	(51) G06K 9/00	(11) 2 111 243 (87) WO 2008/076548	(51) A61M 5/00
(11) 1 903 210 (87) WO 2007/007558	(51) F02M 65/00	(11) 2 036 162 (87) WO 2007/148943	(51) H04B 7/06	(11) 2 113 350 (87) WO 2008/099945	(51) B27N 3/00
(11) 1 903 210 (87) WO 2007/007558	(51) F02M 65/00	(11) 2 036 162 (87) WO 2007/148943	(51) H04B 7/06	(11) 2 113 350 (87) WO 2008/099945	(51) B27N 3/00
(11) 1 911 497 (87) WO 2007/021376	(51) A62C 37/11	(11) 2 039 915 (87) WO 2008/008267	(51) F02D 35/02	(11) 2 113 803 (87) WO 2008/095901	(51) G02B 13/18
(11) 1 911 497 (87) WO 2007/021376	(51) A62C 37/11	(11) 2 039 915 (87) WO 2008/008267	(51) F02D 35/02	(11) 2 113 803 (87) WO 2008/095901	(51) G02B 13/18
(11) 1 912 320 (87) WO 2007/021376	(51) H02M 3/335	(11) 2 040 180 (87) WO 2008/017997	(51) F02D 35/02	(11) 2 115 014 (87) WO 2008/095901	(51) C08F 2/00
(11) 1 912 320 (87) WO 2007/021376	(51) H02M 3/335	(11) 2 040 180 (87) WO 2008/017997	(51) F02D 35/02	(11) 2 115 014 (87) WO 2008/095901	(51) C08F 2/00
(11) 1 913 762 (87) WO 2007/021376	(51) H04N 1/60	(11) 2 044 505 (87) WO 2008/020869	(51) G06F 17/30	(11) 2 119 918 (87) WO 2008/097720	(51) F04D 29/20
(11) 1 913 762 (87) WO 2007/021376	(51) H04N 1/60	(11) 2 044 505 (87) WO 2008/008267	(51) G06F 3/0482	(11) 2 119 918 (87) WO 2008/097720	(51) F04D 29/20
(11) 1 914 576 (87) WO 2007/036787	(51) G02B 6/02	(11) 2 051 777 (87) WO 2008/017997	(51) H04B 7/06	(11) 2 121 263 (87) WO 2008/103093	(51) B29C 33/00
(11) 1 914 576 (87) WO 2007/036787	(51) G02B 6/02	(11) 2 051 777 (87) WO 2008/017997	(51) H04B 7/06	(11) 2 121 263 (87) WO 2008/103093	(51) B29C 33/00
(11) 1 921 680 (87) WO 2007/038072	(51) H01L 27/32	(11) 2 052 491 (87) WO 2008/068254	(51) A61N 7/00	(11) 2 122 831 (87) WO 2008/074632	(51) H03M 1/12
(11) 1 921 680 (87) WO 2007/038072	(51) H01L 27/32	(11) 2 052 491 (87) WO 2008/020869	(51) A61N 7/00	(11) 2 122 831 (87) WO 2008/097720	(51) H03M 1/12
(11) 1 929 388 (87) WO 2007/038072	(51) G05B 23/02	(11) 2 054 352 (87) WO 2008/068254	(51) H04L 12/26	(11) 2 123 959 (87) WO 2008/074632	(51) F16L 37/23
(11) 1 929 388 (87) WO 2007/038072	(51) G05B 23/02	(11) 2 054 352 (87) WO 2008/068254	(51) H04L 12/26	(11) 2 123 959 (87) WO 2008/074632	(51) F16L 37/23
(11) 1 929 735 (87) WO 2007/031921	(51) H04L 5/00	(11) 2 056 070 (87) WO 2007/031921	(51) C03B 23/025	(11) 2 125 190 (87) WO 2008/074632	(51) B01J 8/18
(11) 1 929 735 (87) WO 2007/036787	(51) H04L 5/00	(11) 2 056 070 (87) WO 2007/031921	(51) C03B 23/025	(11) 2 125 190 (87) WO 2008/074632	(51) B01J 8/18
(11) 1 929 772 (87) WO 2007/031921	(51) H04N 5/74	(11) 2 056 070 (87) WO 2007/031921	(51) G01C 21/36	(11) 2 125 190 (87) WO 2008/074632	(51) B01J 8/18
(11) 1 929 772 (87) WO 2007/031921	(51) H04N 5/74	(11) 2 056 070 (87) WO 2007/031921	(51) G01C 21/36	(11) 2 125 190 (87) WO 2008/074632	(51) B01J 8/18

(11) 2 125 364 (87) WO 2008/100801	(51) B32B 17/10	(11) 2 175 166	(51) F16H 19/00	(11) 2 220 445 (87) WO 2009/071341	(51) F25D 23/04
(11) 2 126 536 (87) WO 2008/092581	(51) G01L 5/28	(11) 2 177 784	(51) F16F 9/53	(11) 2 223 161 (87) WO 2009/070384	(51) G01V 3/28
(11) 2 126 726 (87) WO 2008/115763	(51) G06F 9/445	(11) 2 177 940	(51) G02B 7/34	(11) 2 223 540 (87) WO 2009/075760	(51) H04M 3/487
(11) 2 127 902 (87) WO 2008/111525	(51) B60B 35/18	(11) 2 179 614 (87) WO 2009/022976	(51) H04W 36/14	(11) 2 223 898	(51) C02F 1/52
(11) 2 128 591	(51) G01M 15/04	(11) 2 179 677	(51) A46B 11/00	(11) 2 224 109	(51) F01N 11/00
(11) 2 129 057 (87) WO 2008/091009	(51) H04L 29/06	(11) 2 180 878 (87) WO 2009/027390	(51) A61K 8/37	(11) 2 224 872 (87) WO 2009/070480	(51) A61C 7/14
(11) 2 134 115	(51) H04W 12/12	(11) 2 184 648	(51) G03G 15/00	(11) 2 230 473 (87) WO 2009/069611	(51) F25B 9/00
(11) 2 137 639 (87) WO 2008/118905	(51) G06F 17/28	(11) 2 186 222 (87) WO 2009/022834	(51) H04W 8/06	(11) 2 232 760 (87) WO 2009/105139	(51) H04L 9/00
(11) 2 137 748 (87) WO 2008/128705	(51) H01H 9/34	(11) 2 190 208	(51) H04N 9/73	(11) 2 232 184 (87) WO 2009/097525	(51) C08F 297/08
(11) 2 137 796 (87) WO 2008/130474	(51) H01S 3/0971	(11) 2 191 502 (87) WO 2009/036969	(51) H01L 21/768	(11) 2 238 185 (87) WO 2009/097532	(51) C08F 297/08
(11) 2 137 838 (87) WO 2008/126959	(51) H04W 64/00	(11) 2 192 363	(51) F25D 23/04	(11) 2 238 188 (87) WO 2009/097535	(51) C08F 297/08
(11) 2 138 537 (87) WO 2008/117868	(51) C08L 15/00	(11) 2 193 405 (87) WO 2009/042601	(51) G03G 15/11	(11) 2 238 262 (87) WO 2009/086415	(51) G06F 19/24
(11) 2 140 361 (87) WO 2008/118353	(51) G06F 13/12	(11) 2 197 387 (87) WO 2009/032766	(51) A61C 8/02	(11) 2 238 262 (87) WO 2009/086415	(51) G06F 19/24
(11) 2 142 627 (87) WO 2008/137790	(51) C11D 3/04	(11) 2 198 612 (87) WO 2009/044990	(51) H04N 7/24	(11) 2 243 953	(51) F03D 1/06
(11) 2 145 805	(51) B60S 1/04	(11) 2 199 456 (87) WO 2009/041518	(51) D06M 13/322	(11) 2 247 718 (87) WO 2009/097411	(51) C12N 5/00
(11) 2 146 731 (87) WO 2008/129258	(51) A61K 36/185	(11) 2 200 625 (87) WO 2009/035314	(51) A61K 36/889	(11) 2 248 553	(51) A62B 25/00
(11) 2 147 264 (87) WO 2008/130357	(51) F25B 1/00	(11) 2 201 107 (87) WO 2010/039115	(51) C07K 14/00	(11) 2 249 529	(51) H04L 12/58
(11) 2 148 936 (87) WO 2008/147793	(51) C22B 1/00	(11) 2 201 718 (87) WO 2009/048902	(51) H04L 9/08	(11) 2 250 520 (87) WO 2009/102638	(51) G01V 1/28
(11) 2 149 240 (87) WO 2008/131188	(51) H03K 19/017	(11) 2 203 122 (87) WO 2009/042349	(51) A61F 2/30	(11) 2 251 464 (87) WO 2009/101868	(51) C30B 25/02
(11) 2 149 710	(51) F04D 19/04	(11) 2 206 273 (87) WO 2009/058567	(51) G06T 1/00	(11) 2 251 904 (87) WO 2009/101868	(51) H01L 29/739
(11) 2 153 422 (87) WO 2008/128714	(51) G07D 7/12	(11) 2 206 733	(51) C08F 20/06	(11) 2 252 776 (87) WO 2009/116897	(51) F01M 13/04
(11) 2 156 813	(51) A61F 2/82	(11) 2 211 433 (87) WO 2009/063976	(51) H01T 13/32	(11) 2 256 301	(51) F01D 17/08
(11) 2 162 531 (87) WO 2008/136733	(51) C12N 5/077	(11) 2 212 513 (87) WO 2009/055590	(51) E21B 19/00	(11) 2 256 814	(51) H01L 29/786
(11) 2 164 677 (87) WO 2008/157698	(51) B23Q 1/00	(11) 2 213 944	(51) F23R 3/28	(11) 2 257 105 (87) WO 2009/104709	(51) H04W 36/30
(11) 2 164 824 (87) WO 2009/009421	(51) C07C 17/25	(11) 2 214 233 (87) WO 2009/063630	(51) C01G 45/12	(11) 2 257 136 (87) WO 2009/104709	(51) H05H 1/24
(11) 2 165 431 (87) WO 2009/005207	(51) H04B 7/14	(11) 2 214 353 (87) WO 2009/065297	(51) H04L 29/06	(11) 2 257 711 (87) WO 2009/101419	(51) F04F 1/16
(11) 2 166 412	(51) G03F 7/038	(11) 2 214 353 (87) WO 2009/065297	(51) H04L 29/06	(11) 2 257 845 (87) WO 2009/120336	(51) G02B 21/06
(11) 2 167 707 (87) WO 2009/145635	(51) C25B 15/08	(11) 2 215 309 (87) WO 2009/050445	(51) E02F 3/36	(11) 2 258 982	(51) F23D 14/06
(11) 2 168 396 (87) WO 2009/009568	(51) H04R 1/40	(11) 2 215 477 (87) WO 2009/059170	(51) G01N 33/554	(11) 2 259 909 (87) WO 2009/121721	(51) B29C 47/10
(11) 2 174 591	(51) A61B 5/15	(11) 2 215 599 (87) WO 2009/068654	(51) G06T 7/00	(11) 2 261 288	(51) C09C 1/24
		(11) 2 217 886 (87) WO 2009/061291	(51) G01D 4/00	(11) 2 264 568	(51) G06F 3/041
		(11) 2 218 831	(51) E02D 29/14	(11) 2 266 136 (87) WO 2009/120487	(51) G11C 19/08
				(11) 2 267 663	(51) G07C 5/08

(11) 2 267 765 (87) WO 2009/125748	(51) H01L 21/67	(11) 2 311 189 (87) WO 2009/155457	(51) H03J 1/00	(11) 2 356 301 (87) WO 2010/063050	(51) E05B 47/00
(11) 2 268 332 (87) WO 2009/124570	(51) A61L 29/16	(11) 2 312 228 (87) WO 2010/050001	(51) F24F 5/00	(11) 2 357 012 (87) WO 2010/064538	(51) A61M 1/02
(11) 2 268 737 (87) WO 2009/129469	(51) C08L 67/00	(11) 2 313 960 (87) WO 2010/010110	(51) H02K 7/116	(11) 2 361 491 (11) 2 362 067 (11) 2 362 229 (11) 2 365 185 (11) 2 366 085 (87) WO 2010/058277	(51) A01B 73/04 (51) F01D 5/14 (51) G01N 35/00 (51) F01D 5/06 (51) F25J 1/02
(11) 2 268 965 (87) WO 2009/129117	(51) F17C 13/06	(11) 2 316 699 (11) 2 318 718 (87) WO 2010/020595	(51) B60S 1/08 (51) F04D 27/02	(11) 2 367 080 (11) 2 368 985 (11) 2 370 291 (87) WO 2010/063505	(51) G04B 23/12 (51) C12N 15/09 (51) B60N 2/68
(11) 2 270 691 (11) 2 272 154 (87) WO 2009/130249	(51) G06F 17/30 (51) H02K 7/116	(11) 2 319 398 (11) 2 321 490 (87) WO 2010/029216	(51) A61B 5/00 (51) E21B 21/07	(11) 2 372 946 (87) WO 2010/072086	(51) H04L 29/06
(11) 2 272 373 (11) 2 273 668 (11) 2 273 824 (11) 2 274 745 (87) WO 2009/140024	(51) A22C 11/02 (51) H02P 21/04 (51) H04W 48/08 (51) G10H 1/36	(11) 2 321 532 (87) WO 2010/012889	(51) F04B 43/00 (51) A46B 15/00	(11) 2 375 000 (11) 2 376 330 (87) WO 2010/070331	(51) F01D 11/00 (51) B65B 11/00
(11) 2 274 920 (87) WO 2009/139740	(51) H04N 17/00	(11) 2 326 208 (87) WO 2009/141489	(51) B23H 7/06 (51) A61F 2/95	(11) 2 377 730 (11) 2 378 167 (11) 2 379 943 (87) WO 2010/080221	(51) F01D 11/00 (51) B60R 21/20 (51) F16H 63/48 (51) F23C 7/00
(11) 2 275 613 (11) 2 277 597 (11) 2 280 720 (87) WO 2009/120995	(51) E04F 15/02 (51) A61Q 5/08 (51) A61K 38/17	(11) 2 327 498 (11) 2 328 524 (87) WO 2010/003070	(51) B23H 7/06 (51) A61F 2/95	(11) 2 380 567 (87) WO 2010/074052	(51) A61K 8/34
(11) 2 281 297 (87) WO 2009/143623	(51) G01N 27/62	(11) 2 330 284 (87) WO 2010/038355	(51) F02B 19/10	(11) 2 381 015 (11) 2 381 167 (11) 2 382 293 (87) WO 2010/078493	(51) C25D 5/10 (51) F21S 41/698 (51) C11C 3/00
(11) 2 282 735 (87) WO 2009/132051	(51) A61K 31/405	(11) 2 333 558 (11) 2 334 485 (87) WO 2010/020850	(51) G01N 35/00 (51) B29C 65/44	(11) 2 385 603 (11) 2 388 412 (11) 2 390 726 (11) 2 392 241 (11) 2 392 825 (11) 2 393 417 (87) WO 2010/091005	(51) H05B 37/02 (51) E04H 17/14 (51) G03G 9/12 (51) A47J 31/52 (51) F04B 49/00 (51) A61B 5/00
(11) 2 283 243 (87) WO 2009/135477	(51) F16C 33/44	(11) 2 338 607 (11) 2 338 939 (87) WO 2010/032480	(51) B05B 11/00 (51) C08L 101/12	(11) 2 393 963 (87) WO 2010/088921	(51) C23F 13/20
(11) 2 286 877 (11) 2 288 257 (87) WO 2009/063257	(51) A62B 7/14 (51) A01N 25/28	(11) 2 339 273 (11) 2 340 040 (87) WO 2010/048446	(51) F25C 5/00 (51) A61K 39/395	(11) 2 395 915 (87) WO 2010/093317	(51) A61B 5/097
(11) 2 288 257 (87) WO 2009/063257	(51) A01N 25/28	(11) 2 344 772 (87) WO 2010/040890	(51) F15B 11/02	(11) 2 397 913 (11) 2 398 072 (87) WO 2010/092707	(51) G03G 15/00 (51) H01L 33/48
(11) 2 290 214 (87) WO 2009/157256	(51) F02D 41/12	(11) 2 345 003 (87) WO 2010/039123	(51) G06T 7/155	(11) 2 399 341 (87) WO 2011/104572	(51) H03M 13/23
(11) 2 290 939 (11) 2 293 774 (87) WO 2009/152921	(51) H04M 11/00 (51) A61K 9/20	(11) 2 345 920 (87) WO 2010/038846	(51) G02B 21/02 (51) A01N 25/00	(11) 2 400 306 (11) 2 401 565 (87) WO 2010/099433	(51) G01N 35/00 (51) E05D 7/00
(11) 2 294 011 (87) WO 2010/004106	(51) B01J 29/03	(11) 2 348 832 (87) WO 2010/051348	(51) A01N 25/00	(11) 2 403 245 (87) WO 2010/097923	(51) H04L 9/32
(11) 2 295 773 (11) 2 295 921 (11) 2 296 265 (11) 2 296 292 (11) 2 299 217 (11) 2 302 183 (11) 2 305 849 (11) 2 310 888 (87) WO 2010/011276	(51) F02D 41/04 (51) F28D 21/00 (51) H02P 29/00 (51) G06K 7/10 (51) F25D 23/04 (51) F02M 26/32 (51) C22C 21/16 (51) G02B 6/028	(11) 2 348 873 (87) WO 2010/043415	(51) A23C 21/06 (51) A61K 31/48 (51) B23K 26/14 (51) B64D 11/06 (51) G01N 35/00		
(11) 2 311 102 (87) WO 2010/002635	(51) H01L 31/18	(11) 2 349 272 (87) WO 2010/040765	(51) A61K 31/48		
		(11) 2 349 635 (87) WO 2010/046755	(51) B23K 26/14		
		(11) 2 349 836 (87) WO 2010/043390	(51) B64D 11/06		
		(11) 2 350 672 (87) WO 2010/059818	(51) G01N 35/00		
		(11) 2 352 444 (87) WO 2010/033331	(51) A61B 17/16		
		(11) 2 352 830 (87) WO 2010/040112	(51) C07K 14/775		
		(11) 2 355 475 (11) 2 355 475 (51) H04M 3/42	(51) H04M 3/42		

(11) 2 403 286 (87) WO 2010/098203	(51) H04W 16/28	(11) 2 434 568 (87) WO 2010/134421	(51) H01M 8/02	(11) 2 461 136 (87) WO 2011/013796	(51) G01C 21/00
(11) 2 403 572 (87) WO 2010/102067	(51) A61M 5/32	(11) 2 434 657 (87) WO 2010/134789	(51) H04B 7/04	(11) 2 461 860 (87) WO 2011/015292	(51) A61M 15/08
(11) 2 404 473 (87) WO 2010/101411	(51) H04L 1/06	(11) 2 436 853 (87) WO 2010/139792	(51) E05B 1/00	(11) 2 463 799 (87) WO 2011/034369	(51) G06F 21/41
(11) 2 406 633 (87) WO 2010/102412	(51) G01N 33/564	(11) 2 437 799 (87) WO 2010/140388	(51) A61L 27/36	(11) 2 464 075 (87) WO 2011/029356	(51) H04L 5/00
(11) 2 407 618 (87) WO 2010/110561	(51) E05B 63/14	(11) 2 438 081 (87) WO 2010/144343	(51) C07K 14/415	(11) 2 466 400 (87) WO 2011/020195	(51) G04C 3/14
(11) 2 407 881 (87) WO 2010/111123	(51) G06F 9/50	(11) 2 440 411 (87) WO 2010/146266	(51) B41J 2/175	(11) 2 466 555 (87) WO 2011/025797	(51) G07D 11/00
(11) 2 412 121 (87) WO 2010/114672	(51) H04L 1/16	(11) 2 441 678 (87) WO 2010/149857	(51) B64D 45/02	(11) 2 467 955 (87) WO 2011/022409	(51) H04B 10/07
(11) 2 412 203 (87) WO 2010/111123	(51) H04W 52/02	(11) 2 442 280 (87) WO 2010/146485	(51) G06T 19/00	(11) 2 468 015 (87) WO 2011/025426	(51) A61B 5/00
(11) 2 414 083 (87) WO 2010/114676	(51) B01D 71/26	(11) 2 443 528 (87) WO 2010/150658	(51) G05B 19/401	(11) 2 469 192 (87) WO 2011/031846	(51) F24C 15/32
(11) 2 414 084 (87) WO 2010/114671	(51) B01D 71/26	(11) 2 443 576 (87) WO 2010/149084	(51) G06F 3/048	(11) 2 469 866 (87) WO 2011/029030	(51) H04N 13/128
(11) 2 414 085 (87) WO 2010/114672	(51) B01D 71/76	(11) 2 444 599 (87) WO 2010/149084	(51) F01K 13/00	(11) 2 471 139 (87) WO 2011/025797	(51) H01M 8/10
(11) 2 414 087 (87) WO 2010/114675	(51) B01D 71/26	(11) 2 444 782 (87) WO 2010/150658	(51) G01F 11/04	(11) 2 474 131 (87) WO 2011/029030	(51) H04L 12/28
(11) 2 414 088 (87) WO 2010/114674	(51) B01D 71/26	(11) 2 446 091 (87) WO 2010/150658	(51) E02F 3/43	(11) 2 474 192 (87) WO 2011/025426	(51) H04W 72/12
(11) 2 414 592 (87) WO 2010/114693	(51) E01F 15/00	(11) 2 446 830 (87) WO 2010/150658	(51) A61B 17/00	(11) 2 474 853 (87) WO 2011/031846	(51) G02B 23/24
(11) 2 416 141 (87) WO 2010/113521	(51) G01N 1/22	(11) 2 447 712 (87) WO 2010/150658	(51) G01N 27/447	(11) 2 475 721 (87) WO 2011/031846	(51) C08L 83/10
(11) 2 417 038 (87) WO 2010/118113	(51) B65D 83/00	(11) 2 448 116 (87) WO 2010/150658	(51) H03F 3/30	(11) 2 475 756 (87) WO 2011/032009	(51) C11D 1/37
(11) 2 418 082 (87) WO 2010/121908	(51) B32B 27/30	(11) 2 448 321 (87) WO 2010/149084	(51) H04W 28/24	(11) 2 475 960 (87) WO 2011/029879	(51) G01C 19/56
(11) 2 418 460 (87) WO 2010/121908	(51) G01C 21/32	(11) 2 448 726 (87) WO 2010/150658	(51) B26B 19/04	(11) 2 476 243 (87) WO 2011/029848	(51) H04M 7/00
(11) 2 422 167 (87) WO 2010/121908	(51) G01F 1/58	(11) 2 451 351 (87) WO 2010/150658	(51) A61B 5/11	(11) 2 476 243 (87) WO 2011/029848	(51) H04M 7/00
(11) 2 422 389 (87) WO 2010/123536	(51) B29C 45/14	(11) 2 451 542 (87) WO 2010/150658	(51) A63B 53/00	(11) 2 477 102 (87) WO 2011/029244	(51) G06F 3/044
(11) 2 422 440 (87) WO 2010/124043	(51) H02M 5/293	(11) 2 451 542 (87) WO 2010/150658	(51) C08L 71/10	(11) 2 477 355 (87) WO 2011/029244	(51) H04L 12/24
(11) 2 423 514 (87) WO 2010/125068	(51) F04D 27/00	(11) 2 452 980 (87) WO 2010/150658	(51) G06K 19/073	(11) 2 478 860 (87) WO 2011/033881	(51) A61B 18/12
(11) 2 424 573 (87) WO 2010/125068	(51) A61K 49/00	(11) 2 453 393 (87) WO 2010/150658	(51) C08G 18/66	(11) 2 479 588 (87) WO 2011/033881	(51) G01S 19/44
(11) 2 425 303 (87) WO 2010/129221	(51) G04F 10/00	(11) 2 455 409 (87) WO 2010/150658	(51) G06F 17/28	(11) 2 482 059 (87) WO 2011/035643	(51) G01N 21/95
(11) 2 427 062 (87) WO 2010/128003	(51) A01N 43/653	(11) 2 455 936 (87) WO 2010/150658	(51) H04J 3/06	(11) 2 482 597 (87) WO 2011/035643	(51) H04W 60/00
(11) 2 427 726 (87) WO 2010/129192	(51) G01C 21/32	(11) 2 458 755 (87) WO 2010/150658	(51) H04J 3/06	(11) 2 484 534 (87) WO 2011/039987	(51) B41M 5/333
(11) 2 427 999 (87) WO 2010/129433	(51) H04L 12/26	(11) 2 459 119 (87) WO 2010/150658	(51) A61F 2/01	(11) 2 485 032 (87) WO 2011/042493	(51) G01M 11/06
(11) 2 428 942 (87) WO 2010/134504	(51) G08B 29/06	(11) 2 459 725 (87) WO 2010/150658	(51) B01D 53/62	(11) 2 486 438 (87) WO 2011/044170	(51) G02B 21/00
(11) 2 433 669 (87) WO 2010/134504	(51) A61B 18/14	(11) 2 460 317 (87) WO 2010/150658	(51) H04L 12/707	(11) 2 486 685 (87) WO 2011/044170	(51) H04L 1/16
(11) 2 434 175 (87) WO 2010/134504	(51) F16F 15/121	(11) 2 460 341 (87) WO 2010/150658	(51) H04M 3/26	(11) 2 487 008 (87) WO 2011/043358	(51) B24B 53/085
		(11) 2 460 658 (87) WO 2010/150658	(51) B41F 5/24	(11) 2 487 610 (87) WO 2011/047210	(51) G06F 17/30
		(11) 2 460 844 (87) WO 2010/150658	(51) C08J 3/20	(11) 2 488 678 (87) WO 2011/047210	(51) C23C 16/44

(11) 2 488 905 (87) WO 2011/048398	(51) <i>G02B 6/28</i>	(11) 2 514 585	(51) <i>B30B 5/06</i>	(11) 2 544 293 (87) WO 2011/108025	(51) <i>H01M 10/48</i>
(11) 2 489 838	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 517 526 (87) WO 2011/084753	(51) <i>H04W 76/18</i>	(11) 2 545 724 (87) WO 2011/120745	(51) <i>H04W 12/12</i>
(11) 2 490 080	(51) <i>G03G 15/23</i>	(11) 2 518 562	(51) <i>G03F 7/075</i>	(11) 2 547 873 (87) WO 2011/113098	(51) <i>F01D 15/08</i>
(11) 2 490 602 (87) WO 2011/048530	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 2 518 835	(51) <i>H01R 13/514</i>	(11) 2 548 667 (87) WO 2011/115244	(51) <i>B21D 11/08</i>
(11) 2 490 923 (87) WO 2011/047905	(51) <i>B60S 1/04</i>	(11) 2 521 030 (87) WO 2011/079565	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 550 965	(51) <i>A61K 31/4025</i>
(11) 2 491 076 (87) WO 2011/047923	(51) <i>C08J 9/32</i>	(11) 2 522 248	(51) <i>A45F 3/04</i>	(11) 2 551 085	(51) <i>B28D 5/00</i>
(11) 2 491 502 (87) WO 2011/048157	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 522 813	(51) <i>F01D 17/02</i>	(11) 2 553 413 (87) WO 2011/124468	(51) <i>G01K 13/02</i>
(11) 2 492 361	(51) <i>C21D 1/18</i>	(11) 2 522 859	(51) <i>F04D 29/68</i>	(11) 2 554 039	(51) <i>A01D 34/82</i>
(11) 2 492 580	(51) <i>F21S 41/141</i>	(11) 2 525 151	(51) <i>F23R 3/06</i>	(11) 2 554 210 (87) WO 2011/118443	(51) <i>A61M 25/09</i>
(11) 2 492 929	(51) <i>H01F 27/06</i>	(11) 2 527 770	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) 2 554 535	(51) <i>C07C 67/08</i>
(11) 2 496 225 (87) WO 2011/025545	(51) <i>A61K 31/135</i>	(11) 2 529 824	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 2 554 968	(51) <i>G01L 19/14</i>
(11) 2 496 406 (87) WO 2011/054788	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 2 531 361 (87) WO 2011/091870	(51) <i>B60C 11/12</i>	(11) 2 554 969	(51) <i>G01M 17/02</i>
(11) 2 497 284 (87) WO 2011/057055	(51) <i>H04W 76/50</i>	(11) 2 531 480 (87) WO 2011/096997	(51) <i>C07C 5/367</i>	(11) 2 555 136 (87) WO 2011/120300	(51) <i>G06K 7/00</i>
(11) 2 497 904	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 2 531 872 (87) WO 2011/095810	(51) <i>G01V 5/00</i>	(11) 2 555 841 (87) WO 2012/049553	(51) <i>B01D 3/14</i>
(11) 2 499 213 (87) WO 2011/057295	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 2 532 169 (87) WO 2011/094844	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 556 713 (87) WO 2011/127435	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 2 499 435 (87) WO 2011/060121	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 532 728 (87) WO 2011/091488	(51) <i>C10J 3/46</i>	(11) 2 559 616	(51) <i>B63H 20/00</i>
(11) 2 499 723 (87) WO 2011/092156	(51) <i>H02K 7/00</i>	(11) 2 533 120	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 2 560 469	(51) <i>H05K 5/02</i>
(11) 2 504 460 (87) WO 2011/066345	(51) <i>C22C 9/00</i>	(11) 2 533 482 (87) WO 2011/092864	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 2 561 383 (87) WO 2011/133399	(51) <i>G01V 3/00</i>
(11) 2 504 918 (87) WO 2011/061200	(51) <i>H02P 29/024</i>	(11) 2 533 734 (87) WO 2011/097723	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 2 561 512 (87) WO 2011/130841	(51) <i>G21C 1/10</i>
(11) 2 505 011 (87) WO 2011/063568	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 534 199 (87) WO 2011/100289	(51) <i>C08K 3/36</i>	(11) 2 562 825	(51) <i>H01L 21/78</i>
(11) 2 507 473 (87) WO 2011/067372	(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 2 534 429 (87) WO 2011/098072	(51) <i>F24S 50/80</i>	(11) 2 562 907	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 507 770 (87) WO 2011/066882	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 2 534 638 (87) WO 2011/100048	(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 2 563 247 (87) WO 2011/136961	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) 2 510 510 (87) WO 2011/069488	(51) <i>G08G 1/0967</i>	(11) 2 534 638 (87) WO 2011/100048	(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 2 564 817	(51) <i>A61F 2/72</i>
(11) 2 510 915 (87) WO 2011/070207	(51) <i>A61K 8/86</i>	(11) 2 535 525	(51) <i>F01D 21/06</i>	(11) 2 565 388	(51) <i>F01D 17/16</i>
(11) 2 511 046 (87) WO 2011/070839	(51) <i>B24B 37/00</i>	(11) 2 537 335 (87) WO 2011/102891	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 2 566 658 (87) WO 2011/139934	(51) <i>B24B 9/10</i>
(11) 2 511 298	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 537 453	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 567 113 (87) WO 2011/138076	(51) <i>F16C 19/50</i>
(11) 2 513 770 (87) WO 2011/073812	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 539 312 (87) WO 2011/101171	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 570 150	(51) <i>A61M 25/10</i>
(11) 2 513 969 (87) WO 2011/075491	(51) <i>H01L 23/552</i>	(11) 2 539 741 (87) WO 2011/106141	(51) <i>G01V 1/36</i>	(11) 2 570 200	(51) <i>B08B 1/00</i>
(11) 2 514 095 (87) WO 2011/081951	(51) <i>H03K 3/03</i>	(11) 2 540 958	(51) <i>E21B 43/08</i>	(11) 2 572 122 (87) WO 2011/146000	(51) <i>F16H 61/22</i>
(11) 2 514 330	(51) <i>A43B 7/12</i>	(11) 2 541 280	(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) 2 572 532 (87) WO 2011/143815	(51) <i>H04W 36/00</i>
		(11) 2 541 402	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 2 573 479	(51) <i>F24F 13/02</i>
		(11) 2 541 575 (87) WO 2012/042933	(51) <i>H01H 35/00</i>	(11) 2 573 490	(51) <i>F25D 3/10</i>
		(11) 2 543 208 (87) WO 2011/109166	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 573 641 (87) WO 2011/143845	(51) <i>G05D 23/02</i>

(11) 2 573 920 (87) WO 2012/013393	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 2 598 304 (87) WO 2012/013393	(51) <i>B29C 44/12</i>	(11) 2 626 345 (87) WO 2012/046734	(51) <i>C07C 263/20</i>
(11) 2 573 935 (87) WO 2011/147982	(51) <i>H02P 29/024</i>	(11) 2 599 251 (87) WO 2012/014123	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 627 856 (87) WO 2012/049456	(51) <i>E21B 23/03</i>
(11) 2 574 884 (87) WO 2011/148727	(51) <i>G01F 25/00</i>	(11) 2 600 539 (87) WO 2012/015228	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 628 441 (87) WO 2012/049343	(51) <i>A61B 3/103</i>
(11) 2 575 880 (87) WO 2011/148718	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 601 413 (87) WO 2012/017972	(51) <i>F04B 37/14</i>	(11) 2 629 182 (87) WO 2012/054706	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 2 578 281 (87) WO 2011/151904	(51) <i>A63F 13/843</i>	(11) 2 602 810 (87) WO 2012/021736	(51) <i>F04B 37/14</i>	(11) 2 630 654 (87) WO 2012/053706	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 2 578 382 (87) WO 2011/147053	(51) <i>B29C 43/40</i>	(11) 2 604 065 (87) WO 2012/025160	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 2 631 400 (87) WO 2012/053706	(51) <i>F04B 53/20</i>
(11) 2 578 410 (87) WO 2011/148718	(51) <i>B05B 12/08</i>	(11) 2 607 928 (87) WO 2012/025452	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 2 631 464 (87) WO 2012/061155	(51) <i>E05C 9/04</i>
(11) 2 578 413 (87) WO 2011/148838	(51) <i>B41N 1/24</i>	(11) 2 608 975 (87) WO 2012/025160	(51) <i>G01T 1/24</i>	(11) 2 631 874 (87) WO 2012/059670	(51) <i>F02M 59/44</i>
(11) 2 578 459 (87) WO 2011/148865	(51) <i>B60S 1/52</i>	(11) 2 609 185 (87) WO 2012/024782	(51) <i>B60J 7/043</i>	(11) 2 631 874 (87) WO 2012/059670	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 579 318 (87) WO 2011/148838	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 2 609 194 (87) WO 2012/025160	(51) <i>C11D 7/06</i>	(11) 2 634 026 (87) WO 2012/060155	(51) <i>B60J 7/06</i>
(11) 2 579 547 (87) WO 2011/148722	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 609 506 (87) WO 2012/028208	(51) <i>C12N 5/077</i>	(11) 2 634 724 (87) WO 2012/060155	(51) <i>G06F 21/85</i>
(11) 2 580 554 (87) WO 2012/007196	(51) <i>F01K 3/00</i>	(11) 2 611 322 (87) WO 2012/031133	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 2 635 393 (87) WO 2012/059670	(51) <i>B23B 29/14</i>
(11) 2 580 887 (87) WO 2011/154356	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 2 611 530 (87) WO 2012/031133	(51) <i>A43B 7/12</i>	(11) 2 635 736 (87) WO 2012/059950	(51) <i>H01F 7/18</i>
(11) 2 581 278 (87) WO 2011/154356	(51) <i>B60S 1/34</i>	(11) 2 611 530 (87) WO 2012/031133	(51) <i>B01J 2/04</i>	(11) 2 636 861 (87) WO 2012/060155	(51) <i>F01N 3/30</i>
(11) 2 581 558 (87) WO 2011/155355	(51) <i>F01D 5/22</i>	(11) 2 612 204 (87) WO 2012/028835	(51) <i>G03H 1/18</i>	(11) 2 637 132 (87) WO 2012/064842	(51) <i>H04B 5/00</i>
(11) 2 581 931 (87) WO 2011/155355	(51) <i>H01L 21/673</i>	(11) 2 613 167 (87) WO 2012/029850	(51) <i>G03H 1/18</i>	(11) 2 637 693 (87) WO 2012/064842	(51) <i>G01V 1/00</i>
(11) 2 582 166 (87) WO 2011/159406	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 2 613 419 (87) WO 2012/029850	(51) <i>G01R 33/56</i>	(11) 2 638 428 (87) WO 2012/064007	(51) <i>G02F 1/13357</i>
(11) 2 583 290 (87) WO 2011/159406	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 2 613 927 (87) WO 2012/032081	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 638 761 (87) WO 2012/062371	(51) <i>H04W 4/08</i>
(11) 2 583 667 (87) WO 2011/158933	(51) <i>H01F 38/12</i>	(11) 2 614 815 (87) WO 2012/033196	(51) <i>B29C 44/22</i>	(11) 2 638 905 (87) WO 2012/062371	(51) <i>A61K 31/4184</i>
(11) 2 583 691 (87) WO 2011/158933	(51) <i>H01F 38/12</i>	(11) 2 614 815 (87) WO 2012/033196	(51) <i>B29C 44/22</i>	(11) 2 642 225 (87) WO 2012/067233	(51) <i>F25D 17/08</i>
(11) 2 583 838 (87) WO 2011/161284	(51) <i>A61K 8/37</i>	(11) 2 616 834 (87) WO 2012/034977	(51) <i>A61K 9/12</i>	(11) 2 642 280 (87) WO 2012/067233	(51) <i>G01N 25/52</i>
(11) 2 583 838 (87) WO 2011/161284	(51) <i>A61K 47/10</i>	(11) 2 616 834 (87) WO 2012/034977	(51) <i>G01S 7/36</i>	(11) 2 642 733 (87) WO 2012/065509	(51) <i>H04M 3/42</i>
(11) 2 583 947 (87) WO 2011/158869	(51) <i>B60C 9/22</i>	(11) 2 617 180 (87) WO 2012/040106	(51) <i>H04M 1/00</i>	(11) 2 642 733 (87) WO 2012/065509	(51) <i>H04M 3/42</i>
(11) 2 584 129 (87) WO 2011/158720	(51) <i>C02F 1/44</i>	(11) 2 617 184 (87) WO 2012/036947	(51) <i>H04M 1/00</i>	(11) 2 643 161 (87) WO 2012/069547	(51) <i>B42D 25/455</i>
(11) 2 584 306 (87) WO 2011/158869	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 2 617 184 (87) WO 2012/036947	(51) <i>H04N 19/46</i>	(11) 2 644 015 (87) WO 2012/069547	(51) <i>A01D 34/66</i>
(11) 2 586 543 (87) WO 2011/161284	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 618 109 (87) WO 2012/039540	(51) <i>H04N 19/46</i>	(11) 2 644 015 (87) WO 2012/069547	(51) <i>A01D 34/66</i>
(11) 2 586 769 (87) WO 2011/158720	(51) <i>B21D 45/00</i>	(11) 2 619 457 (87) WO 2012/039540	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 2 645 528 (87) WO 2012/074895	(51) <i>H02J 7/14</i>
(11) 2 587 636 (87) WO 2012/005725	(51) <i>C07C 227/34</i>	(11) 2 622 379 (87) WO 2012/050880	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 2 645 974 (87) WO 2012/074895	(51) <i>A61F 9/06</i>
(11) 2 591 383 (87) WO 2012/011550	(51) <i>C07C 227/34</i>	(11) 2 622 723 (87) WO 2012/042050	(51) <i>G01V 1/46</i>	(11) 2 648 614 (87) WO 2012/076614	(51) <i>A61B 5/097</i>
(11) 2 592 500 (87) WO 2012/010220	(51) <i>H02K 3/12</i>	(11) 2 623 618 (87) WO 2012/043776	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 2 648 704 (87) WO 2012/076718	(51) <i>A61K 31/015</i>
(11) 2 596 475 (87) WO 2012/010220	(51) <i>H02K 3/12</i>	(11) 2 623 843 (87) WO 2012/045971	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 2 649 546 (87) WO 2012/079064	(51) <i>A61K 31/015</i>
(11) 2 596 711 (87) WO 2012/011550	(51) <i>G01V 8/02</i>	(11) 2 625 258 (87) WO 2012/045971	(51) <i>C21D 9/56</i>	(11) 2 649 600 (87) WO 2012/076218	(51) <i>G06F 19/00</i>
	(51) <i>G04B 37/10</i>	(11) 2 626 334 (87) WO 2013/073059	(51) <i>F16L 57/02</i>	(11) 2 650 191 (87) WO 2012/077794	(51) <i>G08C 19/02</i>
	(51) <i>G06T 15/00</i>		(51) <i>C11D 7/32</i>		(51) <i>B61K 9/04</i>
	(51) <i>A61F 5/02</i>		(51) <i>C03B 5/187</i>		(51) <i>C03C 27/12</i>

(11) 2 650 628 (87) WO 2012/077362	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 2 678 158 (87) WO 2012/116149	(51) <i>B32B 27/10</i>	(11) 2 692 596 (87) WO 2012/136857	(51) <i>B60S 1/38</i>
(11) 2 650 900 (87) WO 2012/077362	(51) <i>H01H 50/34</i>	(11) 2 678 286 (87) WO 2012/115850	(51) <i>C03C 17/36</i>	(11) 2 692 996 (87) WO 2012/135904	(51) <i>F01D 11/08</i>
(11) 2 651 572 (87) WO 2012/082068	(51) <i>C09D 7/20</i>	(11) 2 678 442 (87) WO 2012/116220	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 693 224 (87) WO 2012/136857	(51) <i>G01R 15/12</i>
(11) 2 653 250 (87) WO 2012/028473	(51) <i>B23D 45/06</i>	(11) 2 679 411 (87) WO 2012/118755	(51) <i>B60C 23/06</i>	(11) 2 693 658 (87) WO 2012/137926	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) 2 654 686 (87) WO 2012/085111	(51) <i>A61K 8/35</i>	(11) 2 680 963 (87) WO 2012/116832	(51) <i>B01J 20/20</i>	(11) 2 694 090 (87) WO 2012/142219	(51) <i>A61K 38/16</i>
(11) 2 655 413 (87) WO 2012/088281	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 2 681 020 (87) WO 2012/117201	(51) <i>B27B 17/02</i>	(11) 2 694 148 (87) WO 2012/142219	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 656 097 (87) WO 2012/088444	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 2 681 345 (87) WO 2012/121909	(51) <i>B23P 15/04</i>	(11) 2 696 399 (87) WO 2012/138115	(51) <i>H01M 4/02</i>
(11) 2 656 532 (87) WO 2012/088444	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 681 864 (87) WO 2012/122213	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 696 431 (87) WO 2012/142079	(51) <i>H01M 4/13</i>
(11) 2 656 916 (87) WO 2012/090552	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 2 682 772 (87) WO 2012/122213	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) 2 696 787 (87) WO 2012/142219	(51) <i>A61B 18/04</i>
(11) 2 657 483 (87) WO 2012/088944	(51) <i>F02C 7/22</i>	(11) 2 684 244 (87) WO 2012/122213	(51) <i>H01M 10/08</i>	(11) 2 696 872 (87) WO 2012/142219	(51) <i>A61K 31/4745</i>
(11) 2 659 826 (87) WO 2012/090552	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 684 607 (87) WO 2012/122213	(51) <i>H01M 10/08</i>	(11) 2 697 340 (87) WO 2012/142079	(51) <i>C10L 1/02</i>
(11) 2 661 044 (87) WO 2012/088944	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 684 873 (87) WO 2012/121252	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 697 422 (87) WO 2012/142621	(51) <i>D06M 15/643</i>
(11) 2 662 338 (87) WO 2012/168531	(51) <i>C02F 1/52</i>	(11) 2 685 010 (87) WO 2012/121252	(51) <i>C07D 231/06</i>	(11) 2 699 184 (87) WO 2012/143809	(51) <i>A61B 18/18</i>
(11) 2 663 147 (87) WO 2012/103488	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 2 685 426 (87) WO 2012/120695	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 2 700 893 (87) WO 2012/144783	(51) <i>F28D 19/04</i>
(11) 2 666 649 (87) WO 2012/098895	(51) <i>B60C 11/04</i>	(11) 2 685 435 (87) WO 2012/120648	(51) <i>G06T 7/40</i>	(11) 2 700 942 (87) WO 2012/144783	(51) <i>G01N 33/36</i>
(11) 2 667 801 (87) WO 2012/103488	(51) <i>A61B 17/54</i>	(11) 2 685 610 (87) WO 2012/120648	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 2 700 958 (87) WO 2012/144373	(51) <i>G01R 19/00</i>
(11) 2 667 854 (87) WO 2012/103035	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 2 686 385 (87) WO 2012/123916	(51) <i>H02K 5/15</i>	(11) 2 701 156 (87) WO 2012/146921	(51) <i>G11C 17/16</i>
(11) 2 668 369 (87) WO 2012/101133	(51) <i>E21B 49/08</i>	(11) 2 686 904 (87) WO 2012/129040	(51) <i>C09B 23/00</i>	(11) 2 701 530 (87) WO 2012/146921	(51) <i>A23G 1/00</i>
(11) 2 669 879 (87) WO 2012/104319	(51) <i>G09F 3/00</i>	(11) 2 688 108 (87) WO 2012/124127	(51) <i>H01M 10/60</i>	(11) 2 701 755 (87) WO 2012/149253	(51) <i>A61L 27/24</i>
(11) 2 670 827 (87) WO 2012/104319	(51) <i>C11B 3/14</i>	(11) 2 688 383 (87) WO 2012/131551	(51) <i>H01L 31/0264</i>	(11) 2 701 849 (87) WO 2012/146997	(51) <i>B03B 5/34</i>
(11) 2 671 093 (87) WO 2012/103650	(51) <i>G01S 15/89</i>	(11) 2 689 964 (87) WO 2012/135479	(51) <i>A01C 7/10</i>	(11) 2 702 569 (87) WO 2012/146882	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 2 671 766 (87) WO 2012/105730	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 2 690 223 (87) WO 2012/130712	(51) <i>B60P 7/13</i>	(11) 2 702 569 (87) WO 2012/146882	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 2 671 899 (87) WO 2012/105730	(51) <i>C08G 18/42</i>	(11) 2 690 371 (87) WO 2012/130712	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) 2 702 709 (87) WO 2012/146294	(51) <i>H04B 17/309</i>
(11) 2 672 762 (87) WO 2012/112696	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 2 690 922 (87) WO 2012/130712	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 702 873 (87) WO 2012/146134	(51) <i>A23F 3/16</i>
(11) 2 675 231 (87) WO 2012/112696	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 691 204 (87) WO 2012/135479	(51) <i>H04W 4/38</i>	(11) 2 703 164 (87) WO 2012/147403	(51) <i>B41J 2/14</i>
(11) 2 675 232 (87) WO 2012/112696	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 691 428 (87) WO 2012/135479	(51) <i>B23K 9/095</i>	(11) 2 703 494 (87) WO 2012/147403	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 675 474 (87) WO 2012/112696	(51) <i>A61K 39/02</i>	(11) 2 691 605 (87) WO 2012/134656	(51) <i>C08F 265/02</i>	(11) 2 705 816 (87) WO 2012/155267	(51) <i>A61F 15/00</i>
(11) 2 675 656 (87) WO 2012/110213	(51) <i>B60N 2/225</i>	(11) 2 691 921 (87) WO 2012/131143	(51) <i>E21B 47/00</i>	(11) 2 705 882 (87) WO 2012/154788	(51) <i>A63B 24/00</i>
(11) 2 676 187 (87) WO 2013/066380	(51) <i>G06F 7/00</i>	(11) 2 692 023 (87) WO 2012/129674	(51) <i>G06K 19/00</i>	(11) 2 706 029 (87) WO 2012/154788	(51) <i>B65H 9/10</i>
(11) 2 676 594 (87) WO 2013/011721	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 692 133 (87) WO 2012/129674	(51) <i>F03B 13/10</i>	(11) 2 707 893 (87) WO 2012/154788	(51) <i>H01J 37/28</i>
(11) 2 677 345 (87) WO 2012/129674	(51) <i>G01T 1/24</i>		(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 2 707 900 (87) WO 2012/154788	(51) <i>H01L 27/02</i>
				(11) 2 708 838 (87) WO 2012/154788	(51) <i>F25D 27/00</i>

(11) 2 708 954	(51) <i>G03G 15/02</i>	(11) 2 724 512	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 740 952	(51) <i>F16C 29/02</i>
(11) 2 709 330	(51) <i>H04L 27/26</i>	(87) WO 2013/002978		(11) 2 741 457	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 709 714	(51) <i>A61N 1/40</i>	(11) 2 725 052	(51) <i>C08G 69/16</i>	(87) WO 2013/020491	
(87) WO 2012/154736		(11) 2 725 099	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 2 741 474	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 709 771	(51) <i>B06B 3/00</i>	(87) WO 2012/176908		(11) 2 742 446	(51) <i>G06F 17/30</i>
(87) WO 2012/156475		(11) 2 725 743	(51) <i>H04L 12/437</i>	(87) WO 2013/185852	
(11) 2 710 817	(51) <i>H04W 4/08</i>	(87) WO 2014/032434		(11) 2 743 067	(51) <i>B29C 65/00</i>
(87) WO 2012/159684		(11) 2 725 811	(51) <i>H04N 21/41</i>	(87) WO 2013/021683	
(11) 2 711 084	(51) <i>B05B 1/16</i>	(11) 2 726 617	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 743 113	(51) <i>B60K 6/442</i>
(11) 2 712 967	(51) <i>E02F 9/00</i>	(87) WO 2014/003769		(11) 2 743 154	(51) <i>B61L 5/10</i>
(11) 2 714 032	(51) <i>A61K 31/357</i>	(11) 2 728 027	(51) <i>B32B 15/01</i>	(11) 2 743 713	(51) <i>G01R 31/34</i>
(87) WO 2012/165914		(87) WO 2013/002441		(11) 2 744 778	(51) <i>C07C 269/02</i>
(11) 2 715 118	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 728 419	(51) <i>G03G 15/23</i>	(87) WO 2013/028570	
(87) WO 2012/164305		(11) 2 729 157	(51) <i>A61K 38/08</i>	(11) 2 744 815	(51) <i>C07F 9/58</i>
(11) 2 715 535	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(87) WO 2013/006692		(87) WO 2013/023307	
(87) WO 2012/166179		(11) 2 730 835	(51) <i>F21S 8/02</i>	(11) 2 745 394	(51) <i>H02P 29/02</i>
(11) 2 715 663	(51) <i>G06T 7/00</i>	(87) WO 2012/055368		(87) WO 2013/023807	
(87) WO 2012/160520		(11) 2 731 947	(51) <i>C07D 473/06</i>	(11) 2 745 425	(51) <i>H04B 7/04</i>
(11) 2 715 847	(51) <i>H01M 8/0202</i>	(87) WO 2013/010964		(87) WO 2013/025734	
(87) WO 2012/167768		(11) 2 732 029	(51) <i>C12N 5/074</i>	(11) 2 745 489	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 716 172	(51) <i>A41D 1/00</i>	(87) WO 2013/009825		(87) WO 2013/054261	
(11) 2 716 248	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 2 733 304	(51) <i>E21B 21/10</i>	(11) 2 745 794	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) 2 716 418	(51) <i>B25J 15/04</i>	(11) 2 734 818	(51) <i>G01F 1/58</i>	(11) 2 749 362	(51) <i>B09B 3/00</i>
(11) 2 716 549	(51) <i>B64G 1/22</i>	(87) WO 2013/010715		(87) WO 2013/026110	
(11) 2 716 598	(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) 2 735 452	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 2 749 623	(51) <i>C09K 5/04</i>
(87) WO 2012/164816		(11) 2 735 931	(51) <i>G08G 5/02</i>	(11) 2 749 634	(51) <i>A23L 27/00</i>
(11) 2 717 854	(51) <i>A61K 9/10</i>	(11) 2 736 202	(51) <i>H04L 12/70</i>	(87) WO 2014/038546	
(87) WO 2012/167870		(87) WO 2013/023509		(11) 2 749 942	(51) <i>G03B 21/20</i>
(11) 2 717 972	(51) <i>A62C 3/07</i>	(11) 2 736 341	(51) <i>A01N 63/00</i>	(11) 2 750 125	(51) <i>G09G 3/3208</i>
(87) WO 2012/168165		(87) WO 2013/016361		(11) 2 750 534	(51) <i>A43B 5/14</i>
(11) 2 718 492	(51) <i>D04H 3/005</i>	(11) 2 737 381	(51) <i>G06F 1/18</i>	(87) WO 2013/033021	
(87) WO 2012/168143		(87) WO 2013/016635		(11) 2 750 990	(51) <i>B05B 7/24</i>
(11) 2 719 183	(51) <i>H04N 19/30</i>	(11) 2 737 406	(51) <i>G06F 11/36</i>	(87) WO 2013/033321	
(87) WO 2012/167713		(87) WO 2013/016054		(11) 2 751 815	(51) <i>H01F 37/00</i>
(11) 2 720 627	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 737 606	(51) <i>H02J 50/70</i>	(87) WO 2013/030029	
(87) WO 2012/177715		(87) WO 2013/015540		(11) 2 752 195	(51) <i>A61K 36/87</i>
(11) 2 720 684	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 738 952	(51) <i>H04B 7/06</i>	(87) WO 2013/021076	
(87) WO 2012/172433		(87) WO 2013/013392		(11) 2 752 925	(51) <i>H01M 4/58</i>
(11) 2 720 736	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 739 082	(51) <i>H04W 28/08</i>	(87) WO 2013/031331	
(87) WO 2012/173553		(11) 2 739 275	(51) <i>A61K 31/07</i>	(11) 2 753 188	(51) <i>A23L 27/30</i>
(11) 2 721 628	(51) <i>H05H 1/04</i>	(87) WO 2013/017807		(87) WO 2013/066490	
(87) WO 2012/173864		(11) 2 739 418	(51) <i>B22F 3/14</i>	(11) 2 753 262	(51) <i>A61B 18/22</i>
(11) 2 721 840	(51) <i>H04R 25/00</i>	(87) WO 2013/017642		(87) WO 2013/036566	
(87) WO 2012/171573		(11) 2 739 765	(51) <i>C23C 16/44</i>	(11) 2 753 968	(51) <i>G02B 21/24</i>
(11) 2 721 880	(51) <i>H04W 52/02</i>	(87) WO 2013/022669		(87) WO 2013/034430	
(87) WO 2012/173538		(11) 2 739 979	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 2 754 650	(51) <i>G02B 1/14</i>
(11) 2 722 216	(51) <i>B60L 11/18</i>	(87) WO 2013/019437		(87) WO 2013/035733	
(87) WO 2012/176264		(11) 2 740 129	(51) <i>H01B 17/00</i>	(11) 2 756 261	(51) <i>G01C 1/04</i>
(11) 2 723 182	(51) <i>A23D 7/01</i>	(87) WO 2013/021402		(87) WO 2013/037971	
(87) WO 2012/177355		(11) 2 740 282	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 2 757 258	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) 2 723 916	(51) <i>C23C 18/12</i>	(87) WO 2013/033678		(87) WO 2013/038699	
(87) WO 2012/175668		(11) 2 740 855	(51) <i>E04F 11/02</i>		

(11) 2 757 669 (87) WO 2012/164727	(51) H02M 1/08	(11) 2 772 669 (87) WO 2013/061842	(51) F16J 15/3232	(11) 2 792 518 (87) WO 2013/092056	(51) B60J 5/04
(11) 2 758 266 (87) WO 2013/043426	(51) B60K 35/00	(11) 2 774 085 (87) WO 2013/067269	(51) G06K 19/07	(11) 2 794 188 (87) WO 2013/092845	(51) B24B 55/05
(11) 2 758 310 (87) WO 2013/041598	(51) B64G 1/00	(11) 2 774 198 (87) WO 2013/067135	(51) H01M 2/34	(11) 2 794 909 (87) WO 2013/093492	(51) C12Q 1/54
(11) 2 758 449 (87) WO 2013/041530	(51) C08G 73/10	(11) 2 775 051 (87) WO 2013/068157	(51) B05B 12/08	(11) 2 795 126 (87) WO 2013/095786	(51) F04B 23/14
(11) 2 758 764 (87) WO 2013/043562	(51) B01L 3/00	(11) 2 776 820 (87) WO 2013/070773	(51) G01N 27/417	(11) 2 795 283 (87) WO 2013/095768	(51) G01N 1/00
(11) 2 760 930 (87) WO 2013/045482	(51) C08L 7/00	(11) 2 776 971 (87) WO 2013/071270	(51) G06F 21/52	(11) 2 795 685 (87) WO 2013/095768	(51) H01L 31/0304
(11) 2 761 102 (87) WO 2013/046167	(51) B02C 1/02	(11) 2 777 154 (87) WO 2013/069922	(51) H03K 19/0185	(11) 2 795 858 (87) WO 2013/098741	(51) H04L 5/00
(11) 2 761 403 (87) WO 2013/048723	(51) G06F 3/01	(11) 2 778 522 (87) WO 2013/075053	(51) F23G 5/24	(11) 2 796 205 (87) WO 2014/128771	(51) B05B 1/18
(11) 2 761 416 (87) WO 2013/045780	(51) G06F 3/042	(11) 2 778 812 (87) WO 2013/071918	(51) F23G 5/24	(11) 2 796 207 (87) WO 2013/101941	(51) B05B 13/04
(11) 2 762 460 (87) WO 2013/047679	(51) C03C 21/00	(11) 2 779 230 (87) WO 2013/074873	(51) G05B 19/042	(11) 2 797 391 (87) WO 2013/100938	(51) H05B 37/02
(11) 2 762 789 (87) WO 2013/066566	(51) B02C 1/02	(11) 2 779 391 (87) WO 2013/075053	(51) H01L 23/433	(11) 2 797 688 (87) WO 2013/1098741	(51) B01J 23/28
(11) 2 763 735 (87) WO 2013/066566	(51) A61B 17/3207	(11) 2 779 396 (87) WO 2013/075053	(51) H02M 7/217	(11) 2 798 673 (87) WO 2013/1098741	(51) H01L 23/34
(11) 2 764 123 (87) WO 2013/052432	(51) F24D 11/02	(11) 2 779 405 (87) WO 2013/075053	(51) H02P 7/03	(11) 2 798 744 (87) WO 2013/100938	(51) H04B 1/034
(11) 2 765 716 (87) WO 2013/052432	(51) A61B 17/3207	(11) 2 779 520 (87) WO 2013/075053	(51) H04L 9/00	(11) 2 801 927 (87) WO 2013/107466	(51) H04L 12/58
(11) 2 764 123 (87) WO 2013/052432	(51) C12Q 1/68	(11) 2 779 925 (87) WO 2013/075053	(51) A61B 17/70	(11) 2 804 149 (87) WO 2013/107466	(51) G06T 11/00
(11) 2 765 716 (87) WO 2013/052432	(51) H04B 7/26	(11) 2 780 708 (87) WO 2013/071918	(51) G01N 33/543	(11) 2 805 063 (87) WO 2013/107466	(51) F15B 21/08
(11) 2 766 061 (87) WO 2013/056049	(51) A61L 27/48	(11) 2 780 818 (87) WO 2013/074873	(51) H04L 12/24	(11) 2 806 331 (87) WO 2013/130493	(51) G06F 3/0487
(11) 2 766 426 (87) WO 2013/053946	(51) C08L 23/06	(11) 2 781 161 (87) WO 2013/065726	(51) A23D 9/00	(11) 2 807 069 (87) WO 2013/130493	(51) G01N 29/04
(11) 2 766 589 (87) WO 2013/044091	(51) F02D 13/04	(11) 2 781 880 (87) WO 2013/065726	(51) G01C 15/00	(11) 2 809 479 (87) WO 2013/116710	(51) B24C 1/00
(11) 2 766 774 (87) WO 2013/053611	(51) G02F 1/155	(11) 2 781 980 (87) WO 2013/065726	(51) G05D 1/00	(11) 2 809 845 (87) WO 2013/113823	(51) D21H 27/10
(11) 2 766 974 (87) WO 2013/054386	(51) H04B 7/08	(11) 2 783 722 (87) WO 2013/081774	(51) A61M 25/09	(11) 2 809 845 (87) WO 2013/113823	(51) D21H 27/10
(11) 2 767 896 (87) WO 2013/054386	(51) H04B 7/08	(11) 2 783 938 (87) WO 2013/081774	(51) B61C 5/00	(11) 2 810 180 (87) WO 2013/116456	(51) G06F 15/173
(11) 2 767 896 (87) WO 2013/054386	(51) G06F 3/0488	(11) 2 786 005 (87) WO 2013/081774	(51) F02F 3/10	(11) 2 810 370 (87) WO 2013/116456	(51) H03F 1/26
(11) 2 769 203 (87) WO 2013/059835	(51) G01N 21/64	(11) 2 786 760 (87) WO 2013/081774	(51) A61K 33/18	(11) 2 810 463 (87) WO 2013/116427	(51) H04W 12/04
(11) 2 769 581 (87) WO 2013/056369	(51) G01N 21/64	(11) 2 787 873 (87) WO 2013/084968	(51) A61B 1/00	(11) 2 811 734 (87) WO 2013/113647	(51) H04N 5/232
(11) 2 769 839 (87) WO 2013/058609	(51) H04M 15/00	(11) 2 788 480 (87) WO 2013/083262	(51) C12N 9/12	(11) 2 812 082 (87) WO 2013/120039	(51) A63B 6/02
(11) 2 770 304 (87) WO 2013/058609	(51) B32B 27/08	(11) 2 789 413 (87) WO 2013/083262	(51) B22F 3/105	(11) 2 812 173 (87) WO 2013/117494	(51) B29C 49/56
(11) 2 770 322 (87) WO 2013/058609	(51) G01F 1/66	(11) 2 790 915 (87) WO 2013/087358	(51) B32B 17/10	(11) 2 813 292 (87) WO 2013/117160	(51) B05B 1/16
(11) 2 770 415 (87) WO 2013/058609	(51) G01N 21/88	(11) 2 791 073 (87) WO 2013/090016	(51) C03C 17/36	(11) 2 815 009 (87) WO 2013/122650	(51) D02G 3/00
(11) 2 770 701 (87) WO 2013/062677	(51) G06F 3/0485	(11) 2 791 643 (87) WO 2013/088021	(51) G01M 11/02	(11) 2 815 578 (87) WO 2013/120525	(51) H04N 21/234
(11) 2 771 085 (87) WO 2013/062677	(51) H04L 29/12	(11) 2 791 764 (87) WO 2013/090507	(51) G06F 3/043	(11) 2 815 885 (87) WO 2013/121656	(51) B41J 3/407
(11) 2 771 293 (87) WO 2013/063002	(51) B01J 19/00	(11) 2 792 083 (87) WO 2013/090334	(51) H04B 7/06		
(11) 2 772 168 (87) WO 2013/063002	(51) C03C 3/087				
(11) 2 772 168 (87) WO 2013/063002	(51) A47J 45/10				

(11) 2 816 234 (87) WO 2013/121462	(51) <i>F04B 43/04</i>	(11) 2 829 281 (87) WO 2013/140919	(51) <i>A61K 39/295</i>	(11) 2 842 393 (87) WO 2014/077718	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 816 466 (87) WO 2013/121516	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 2 829 593 (87) WO 2013/141365	(51) <i>C10M 169/02</i>	(11) 2 842 492 (11) 2 843 169	(51) <i>A61B 6/00</i> (51) <i>E05F 1/16</i>
(11) 2 816 609 (11) 2 817 041 (87) WO 2013/124118	(51) <i>H01L 31/0224</i> (51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 2 829 688 (11) 2 829 861	(51) <i>F01D 21/04</i> (51) <i>G01M 7/00</i>	(11) 2 843 357 (11) 2 843 399 (87) WO 2013/161315	(51) <i>G01B 5/008</i> (51) <i>G01N 27/62</i>
(11) 2 818 265 (87) WO 2013/125552	(51) <i>B22F 9/24</i>	(11) 2 829 919 (11) 2 830 779 (87) WO 2013/143707	(51) <i>G03G 15/00</i> (51) <i>B24C 1/00</i>	(11) 2 843 673 (87) WO 2013/161222	(51) <i>H01G 9/035</i>
(11) 2 818 963 (11) 2 819 225 (87) WO 2013/125451	(51) <i>G06F 1/04</i> (51) <i>H01M 4/505</i>	(11) 2 831 840 (87) WO 2013/148519	(11) 2 831 962 (87) WO 2013/148530	(11) 2 843 688 (87) WO 2013/161849	(51) <i>H01L 21/301</i>
(11) 2 819 619 (87) WO 2013/130641	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 832 149 (87) WO 2013/143610	(11) 2 832 308 (11) 2 832 833 (87) WO 2013/147048	(11) 2 844 334 (87) WO 2013/165544	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 2 819 877 (87) WO 2013/128298	(51) <i>B60L 11/00</i>	(11) 2 832 149 (87) WO 2013/143610	(11) 2 832 308 (11) 2 832 833 (87) WO 2013/147048	(11) 2 844 413 (87) WO 2013/164270	(51) <i>B23B 31/00</i>
(11) 2 819 905 (87) WO 2013/127937	(51) <i>B61G 5/02</i>	(11) 2 832 308 (11) 2 832 833 (87) WO 2013/147048	(11) 2 833 062 (87) WO 2013/143450	(11) 2 845 194 (87) WO 2013/164607	(51) <i>G11B 5/48</i>
(11) 2 819 989 (87) WO 2013/126990	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 2 833 062 (87) WO 2013/143450	(11) 2 833 542 (87) WO 2013/147031	(11) 2 845 316 (87) WO 2014/004002	(51) <i>H03F 3/45</i>
(11) 2 820 631 (87) WO 2013/113029	(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 2 833 542 (87) WO 2013/147031	(11) 2 833 620 (87) WO 2013/145765	(11) 2 845 788 (87) WO 2013/179703	(51) <i>B62J 35/00</i>
(11) 2 820 790 (87) WO 2013/128112	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 2 833 620 (87) WO 2013/145765	(11) 2 833 705 (87) WO 2013/146195	(11) 2 846 930 (87) WO 2013/169128	(51) <i>B05C 11/04</i>
(11) 2 821 370 (11) 2 823 339 (87) WO 2013/131975	(51) <i>C02F 1/50</i> (51) <i>G01V 15/00</i>	(11) 2 833 705 (87) WO 2013/146195	(11) 2 833 914 (87) WO 2013/151595	(11) 2 847 488 (87) WO 2013/167238	(51) <i>B60G 3/20</i>
(11) 2 823 664 (87) WO 2013/133749	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 833 914 (87) WO 2013/151595	(11) 2 833 953 (87) WO 2013/151447	(11) 2 847 952 (87) WO 2013/168830	(51) <i>H04L 12/715</i>
(11) 2 823 917 (11) 2 824 423	(51) <i>B22F 3/105</i> (51) <i>G01C 19/72</i>	(11) 2 833 953 (87) WO 2013/151447	(11) 2 834 212 (87) WO 2013/151510	(11) 2 848 832 (11) 2 848 852	(51) <i>F16C 35/063</i> (51) <i>F16L 53/34</i>
(11) 2 826 488 (87) WO 2013/137606	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 834 212 (87) WO 2013/151510	(11) 2 834 271 (87) WO 2013/152020	(11) 2 848 870 (11) 2 848 881	(51) <i>F24D 3/08</i> (51) <i>F25D 29/00</i>
(11) 2 826 702 (11) 2 827 108	(51) <i>B63B 1/20</i> (51) <i>G01F 1/075</i>	(11) 2 834 271 (87) WO 2013/152020	(11) 2 835 613 (11) 2 835 760	(11) 2 849 087 (11) 2 849 266	(51) <i>G06F 17/27</i> (51) <i>H01M 4/131</i>
(11) 2 827 281 (11) 2 827 410	(51) <i>G06K 9/00</i> (51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 2 835 613 (11) 2 835 760	(11) 2 837 354 (87) WO 2013/154159	(11) 2 849 894 (87) WO 2013/167277	(51) <i>B08B 9/027</i>
(11) 2 827 863 (87) WO 2013/142359	(51) <i>A61K 31/4184</i>	(11) 2 837 354 (87) WO 2013/154159	(11) 2 838 674 (87) WO 2013/156132	(11) 2 849 955 (87) WO 2013/171598	(51) <i>B44D 3/00</i>
(11) 2 828 172 (87) WO 2013/141769	(51) <i>B65D 3/22</i>	(11) 2 838 674 (87) WO 2013/156132	(11) 2 838 928 (87) WO 2013/156899	(11) 2 850 176 (87) WO 2013/173828	(51) <i>A61K 38/19</i>
(11) 2 828 247 (87) WO 2013/142236	(51) <i>C07D 405/04</i>	(11) 2 838 928 (87) WO 2013/156899	(11) 2 839 038 (87) WO 2013/158281	(11) 2 850 328 (87) WO 2013/170322	(51) <i>F16C 32/04</i>
(11) 2 828 539 (87) WO 2013/141849	(51) <i>F16C 23/08</i>	(11) 2 839 038 (87) WO 2013/158281	(11) 2 839 665 (87) WO 2013/149629	(11) 2 850 459 (87) WO 2013/173322	(51) <i>H01J 37/244</i>
(11) 2 828 760 (87) WO 2013/142041	(51) <i>G06F 13/14</i>	(11) 2 839 665 (87) WO 2013/149629	(11) 2 840 643 (11) 2 840 924 (87) WO 2013/159186	(11) 2 851 039 (11) 2 851 226	(51) <i>A61F 2/95</i> (51) <i>B60J 10/16</i>
(11) 2 828 911 (87) WO 2013/142635	(51) <i>H01M 4/505</i>	(11) 2 840 643 (11) 2 840 924 (87) WO 2013/159186	(11) 2 840 949 (87) WO 2013/159897	(11) 2 851 622 (11) 2 852 551 (87) WO 2013/176922	(51) <i>F24C 15/04</i> (51) <i>B67D 3/00</i>
(11) 2 828 913 (87) WO 2013/139953	(51) <i>H01M 4/14</i>	(11) 2 841 561 (87) WO 2013/163294	(11) 2 841 561 (87) WO 2013/163294	(11) 2 852 551 (87) WO 2013/177209	(51) <i>H01J 37/30</i>
				(11) 2 852 967 (87) WO 2013/177209	(51) <i>H01J 37/30</i>
				(11) 2 853 925	(51) <i>G01T 1/205</i>

(11) 2 854 182 (87) WO 2013/173371	(51) H01L 31/0224	(11) 2 868 065 (87) WO 2014/001614	(51) H04L 29/08	(11) 2 881 356 (87) WO 2014/021255	(51) B66D 3/26
(11) 2 854 229	(51) H01R 13/436	(11) 2 868 757 (87) WO 2014/007258	(51) C22C 9/00	(11) 2 882 293 (87) WO 2014/018410	(51) A01N 43/40
(11) 2 854 713 (87) WO 2013/173371	(51) A61B 17/56	(11) 2 869 293	(51) G09G 3/34	(11) 2 882 428 (87) WO 2014/011917	(51) A61K 31/04
(11) 2 854 907 (87) WO 2013/178599	(51) A61M 5/315	(11) 2 869 709 (87) WO 2014/005718	(51) A23C 19/032	(11) 2 882 443 (87) WO 2014/026081	(51) A61K 31/216
(11) 2 855 251 (87) WO 2013/181699	(51) B63B 1/14	(11) 2 869 770 (87) WO 2014/007857	(51) A61B 7/04	(11) 2 883 067 (87) WO 2014/023811	(51) G01R 31/317
(11) 2 855 565 (87) WO 2013/184661	(51) C08K 5/1535	(11) 2 871 119	(51) B62J 6/18	(11) 2 883 315 (87) WO 2014/023968	(51) H04W 52/38
(11) 2 855 856 (87) WO 2014/031202	(51) F01D 5/14	(11) 2 871 290	(51) E02F 3/32	(11) 2 884 074	(51) F02C 3/10
(11) 2 855 927 (87) WO 2013/182197	(51) F03D 7/04	(11) 2 871 761 (87) WO 2015/024376	(51) H02M 1/44	(11) 2 884 619	(51) H02M 1/14
(11) 2 856 447 (87) WO 2013/174838	(51) G08B 21/06	(11) 2 872 511 (87) WO 2014/009296	(51) C07D 451/02	(11) 2 884 950 (87) WO 2014/026215	(51) A61F 5/00
(11) 2 856 972 (87) WO 2013/173997	(51) A61F 2/24	(11) 2 872 924 (87) WO 2014/065789	(51) G01T 1/36	(11) 2 885 105 (87) WO 2014/057336	(51) B23K 9/133
(11) 2 857 103	(51) B02C 18/22	(11) 2 873 204 (87) WO 2014/008782	(51) H04L 12/58	(11) 2 885 543 (87) WO 2014/028711	(51) F04D 27/02
(11) 2 857 156	(51) B26B 19/38	(11) 2 874 208	(51) H01M 4/134	(11) 2 885 944 (87) WO 2014/028130	(51) H04W 36/00
(11) 2 858 917 (87) WO 2013/183794	(51) B65D 81/02	(11) 2 874 755 (87) WO 2014/017904	(51) B05B 11/04	(11) 2 886 210	(51) B06B 1/06
(11) 2 859 301 (87) WO 2013/182909	(51) G01B 5/008	(11) 2 874 825 (87) WO 2014/013394	(51) B06B 1/02	(11) 2 886 346	(51) B41J 2/175
(11) 2 859 703 (87) WO 2013/188186	(51) H04L 29/06	(11) 2 874 849 (87) WO 2014/012740	(51) B60N 2/60	(11) 2 887 375	(51) H01H 47/10
(11) 2 860 050 (87) WO 2013/183768	(51) B60G 7/00	(11) 2 875 155 (87) WO 2014/018501	(51) C12Q 1/6895	(11) 2 888 156 (87) WO 2014/030022	(51) B62K 5/023
(11) 2 860 242 (87) WO 2014/024998	(51) C12N 1/21	(11) 2 876 040 (87) WO 2014/013724	(51) B63H 5/125	(11) 2 888 715 (87) WO 2014/029591	(51) B60R 1/00
(11) 2 860 267	(51) C12Q 1/68	(11) 2 876 526	(51) G06F 3/01	(11) 2 889 577	(51) G01C 21/16
(11) 2 861 386 (87) WO 2013/191623	(51) B25H 3/04	(11) 2 877 400 (87) WO 2014/018250	(51) B64D 37/28	(11) 2 890 222 (87) WO 2014/048157	(51) H05B 33/08
(11) 2 864 171 (87) WO 2013/190205	(51) B60W 20/13	(11) 2 879 522 (87) WO 2014/022456	(51) A23L 27/30	(11) 2 890 322 (87) WO 2014/032163	(51) A61B 18/14
(11) 2 864 421 (87) WO 2014/001831	(51) C08L 89/04	(11) 2 879 555 (87) WO 2014/019018	(51) A47J 27/10	(11) 2 890 339 (87) WO 2013/066275	(51) A61F 5/11
(11) 2 864 769 (87) WO 2014/003869	(51) G01N 27/12	(11) 2 879 667 (87) WO 2014/009806	(51) A61K 9/16	(11) 2 890 351 (87) WO 2014/035460	(51) A61G 13/04
(11) 2 864 815 (87) WO 2013/190408	(51) G01T 1/29	(11) 2 879 843 (87) WO 2014/022433	(51) A61F 5/37	(11) 2 890 414 (87) WO 2014/035639	(51) A61L 27/18
(11) 2 865 542 (87) WO 2014/002631	(51) B60C 9/02	(11) 2 880 054 (87) WO 2014/022423	(51) C07K 14/74	(11) 2 890 505 (87) WO 2014/033279	(51) B07B 1/28
(11) 2 865 818	(51) E03D 1/14	(11) 2 880 124 (87) WO 2014/024068	(51) C09K 11/02	(11) 2 891 661 (87) WO 2014/035179	(51) C07K 14/825
(11) 2 866 285	(51) H01M 4/66	(11) 2 880 387 (87) WO 2014/019856	(51) F25D 25/02	(11) 2 892 639 (87) WO 2014/036973	(51) B01F 7/16
(11) 2 866 960 (87) WO 2014/000900	(51) B21D 37/16	(11) 2 880 476 (87) WO 2014/019912	(51) G02B 6/00	(11) 2 892 905 (87) WO 2014/037279	(51) C07F 7/18
(11) 2 866 996 (87) WO 2014/005265	(51) B29C 39/02	(11) 2 881 156	(51) B01D 35/147	(11) 2 893 737 (87) WO 2014/037021	(51) H02K 49/04
(11) 2 867 470 (87) WO 2014/003563	(51) F01D 5/02	(11) 2 881 206 (87) WO 2014/020700	(51) B23H 9/14	(11) 2 894 339	(51) F04C 18/02

(11) 2 894 465 (87) WO 2014/042618	(51) <i>G01N 25/66</i>	(11) 2 906 113 (87) WO 2014/058664	(51) <i>A61B 5/0452</i>	(11) 2 917 099 (87) WO 2014/072128	(51) <i>B63H 5/125</i>
(11) 2 894 835	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 906 602 (87) WO 2014/059255	(51) <i>C12N 9/06</i>	(11) 2 917 223 (87) WO 2014/068388	(51) <i>C07D 505/24</i>
(11) 2 895 063 (87) WO 2014/042618	(51) <i>A61B 5/0452</i>	(11) 2 906 630 (87) WO 2014/084724	(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) 2 917 227 (87) WO 2014/072411	(51) <i>C07K 7/06</i>
(11) 2 895 109 (87) WO 2014/047013	(51) <i>A61F 2/02</i>	(11) 2 907 740 (87) WO 2014/057722	(51) <i>B63H 20/00</i>	(11) 2 917 393 (87) WO 2014/074788	(51) <i>D04H 1/4382</i>
(11) 2 895 288 (87) WO 2014/040980	(51) <i>B23B 31/107</i>	(11) 2 908 441	(51) <i>H04B 3/14</i>	(11) 2 917 632 (87) WO 2014/074313	(51) <i>F17C 13/00</i>
(11) 2 896 077 (87) WO 2014/041463	(51) <i>H01L 33/02</i>	(11) 2 909 395 (87) WO 2014/027177	(51) <i>E04F 21/16</i>	(11) 2 917 673 (87) WO 2014/075075	(51) <i>F28F 1/10</i>
(11) 2 896 152 (87) WO 2014/040546	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 909 700 (87) WO 2014/061996	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 918 502 (87) WO 2014/075075	(51) <i>B65B 53/06</i>
(11) 2 896 157 (87) WO 2014/040628	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 909 990 (87) WO 2014/063026	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 918 673	(51) <i>C12N 5/07</i>
(11) 2 896 474 (87) WO 2014/041705	(51) <i>B22F 9/24</i>	(11) 2 910 062 (87) WO 2014/062975	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 2 918 974	(51) <i>G01C 21/36</i>
(11) 2 897 053 (87) WO 2013/170801	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 910 390 (87) WO 2014/073303	(51) <i>B60C 15/00</i>	(11) 2 919 559	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 897 803 (87) WO 2014/046658	(51) <i>B41J 25/00</i>	(11) 2 910 684 (87) WO 2014/058044	(51) <i>E02B 3/26</i>	(11) 2 920 337 (87) WO 2015/084419	(51) <i>C23C 14/06</i>
(11) 2 898 129 (87) WO 2014/044235	(51) <i>D01F 1/10</i>	(11) 2 910 851	(51) <i>F21V 21/35</i>	(11) 2 920 955 (87) WO 2014/076463	(51) <i>G03B 3/10</i>
(11) 2 898 492 (87) WO 2014/045235	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 2 911 293	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 2 921 996 (87) WO 2014/077187	(51) <i>G06K 19/06</i>
(11) 2 899 118	(51) <i>B64C 3/38</i>	(11) 2 911 390	(51) <i>H04N 9/79</i>	(11) 2 922 150	(51) <i>H01R 12/71</i>
(11) 2 899 344 (87) WO 2014/044887	(51) <i>E05D 3/12</i>	(11) 2 911 436 (87) WO 2014/075244	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 923 208 (87) WO 2014/079946	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 899 714	(51) <i>G09C 1/00</i>	(11) 2 911 999 (87) WO 2014/066066	(51) <i>C07C 2/66</i>	(11) 2 923 332 (87) WO 2014/080311	(51) <i>G06T 5/00</i>
(11) 2 899 921	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 912 252 (87) WO 2014/066709	(51) <i>E21B 4/18</i>	(11) 2 923 468 (87) WO 2014/081264	(51) <i>H04L 12/761</i>
(11) 2 900 236 (87) WO 2014/049366	(51) <i>A61K 31/436</i>	(11) 2 913 269	(51) <i>B64C 27/82</i>	(11) 2 924 020 (87) WO 2014/081168	(51) <i>C07C 255/50</i>
(11) 2 901 181 (87) WO 2014/052762	(51) <i>G01R 33/30</i>	(11) 2 913 933 (87) WO 2013/167007	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 2 924 180	(51) <i>E02F 9/08</i>
(11) 2 901 656 (87) WO 2014/048572	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 2 914 549 (87) WO 2014/070104	(51) <i>C02F 1/461</i>	(11) 2 924 571	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 2 902 069	(51) <i>A61M 29/00</i>	(11) 2 914 775 (87) WO 2014/071269	(51) <i>D21H 21/32</i>	(11) 2 924 651	(51) <i>G06T 5/00</i>
(11) 2 902 083	(51) <i>A63F 13/214</i>	(11) 2 915 320 (87) WO 2014/062117	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 2 924 747 (87) WO 2015/034318	(51) <i>H01L 35/14</i>
(11) 2 902 165	(51) <i>B29C 37/00</i>	(11) 2 915 601 (87) WO 2014/069321	(51) <i>B29L 31/48</i>	(11) 2 924 748 (87) WO 2015/034320	(51) <i>H01L 35/14</i>
(11) 2 902 997	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 2 915 603 (87) WO 2014/069322	(51) <i>B29L 31/48</i>	(11) 2 924 792 (87) WO 2014/080760	(51) <i>H01M 8/241</i>
(11) 2 903 084	(51) <i>H01P 1/205</i>	(11) 2 915 616 (87) WO 2014/068710	(51) <i>B23C 5/12</i>	(11) 2 925 270 (87) WO 2014/084740	(51) <i>A61G 7/10</i>
(11) 2 903 361 (87) WO 2014/048363	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 915 953	(51) <i>F01D 5/06</i>	(11) 2 925 315 (87) WO 2014/085491	(51) <i>C07D 493/22</i>
(11) 2 903 624 (87) WO 2014/054004	(51) <i>A61K 35/28</i>	(11) 2 915 980	(51) <i>F02C 7/22</i>	(11) 2 925 600 (87) WO 2014/085835	(51) <i>B63H 9/06</i>
(11) 2 903 995 (87) WO 2014/053455	(51) <i>C07F 9/50</i>	(11) 2 916 737 (87) WO 2014/042678	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 925 654 (87) WO 2014/082878	(51) <i>B66B 5/18</i>
(11) 2 904 673 (87) WO 2014/053274	(51) <i>H02G 3/16</i>	(11) 2 916 832 (87) WO 2014/072785	(51) <i>A61K 31/197</i>	(11) 2 926 671 (87) WO 2014/083838	(51) <i>A23L 5/10</i>
(11) 2 904 837 (87) WO 2014/053995	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 916 857 (87) WO 2014/066943	(51) <i>C07K 14/775</i>	(11) 2 926 691	(51) <i>A47C 3/04</i>
(11) 2 905 942 (87) WO 2014/067333	(51) <i>H04L 29/08</i>				

(11) 2 926 932 (87) WO 2014/084252	(51) B23C 5/20	(11) 2 940 815	(51) H02G 3/08	(11) 2 955 930 (87) WO 2014/134932	(51) H04N 21/65
(11) 2 927 027	(51) B60C 19/12	(11) 2 941 100	(51) H05B 37/02	(11) 2 955 969	(51) H04L 5/00
(11) 2 927 601	(51) F24C 3/08	(11) 2 942 183	(51) B29C 65/22	(11) 2 956 166 (87) WO 2014/116990	(51) A61K 39/015
(11) 2 927 656 (87) WO 2014/084033	(51) G01L 19/06	(11) 2 942 649	(51) G01V 5/00	(11) 2 956 639 (87) WO 2014/124797	(51) F01N 3/20
(11) 2 927 994	(51) H01M 2/26	(11) 2 944 437	(51) B25H 3/02	(11) 2 957 435 (87) WO 2014/125794	(51) B60C 9/20
(11) 2 928 227	(51) H04W 16/28	(11) 2 944 456	(51) B29C 73/12	(11) 2 957 461	(51) B60Q 1/08
(11) 2 928 520 (87) WO 2014/089519	(51) A61M 16/04	(11) 2 946 050 (87) WO 2014/111502	(51) H01F 38/14	(11) 2 957 500	(51) B64C 13/50
(11) 2 928 579 (87) WO 2014/088753	(51) B01D 53/02	(11) 2 946 303 (87) WO 2014/113758	(51) G06F 13/16	(11) 2 957 655 (87) WO 2014/147805	(51) C23C 16/26
(11) 2 929 150 (87) WO 2014/088696	(51) F01D 5/30	(11) 2 946 723	(51) A61B 5/00	(11) 2 958 093	(51) G08C 17/02
(11) 2 929 434 (87) WO 2014/088698	(51) G06F 15/76	(11) 2 946 726	(51) A61B 5/00	(11) 2 958 447 (87) WO 2014/128704	(51) A42B 3/30
(11) 2 929 988	(51) B25H 7/04	(11) 2 947 158	(51) C12Q 1/686	(11) 2 960 132	(51) B61F 5/38
(11) 2 930 009	(51) B29C 64/112	(11) 2 947 543	(51) G06F 11/32	(11) 2 960 219	(51) C03C 3/06
(11) 2 930 285	(51) E04F 13/06	(11) 2 948 102 (87) WO 2014/114795	(51) A61F 2/24	(11) 2 960 409	(51) E05B 47/02
(11) 2 931 000	(51) H04L 29/08	(11) 2 948 255 (87) WO 2014/116632	(51) B05B 11/00	(11) 2 960 603	(51) F25D 21/04
(11) 2 931 249 (87) WO 2014/095602	(51) A61K 31/451	(11) 2 948 514 (87) WO 2014/114766	(51) C09J 177/00	(11) 2 960 689 (87) WO 2014/129290	(51) F24S 25/20
(11) 2 931 718 (87) WO 2014/099584	(51) C07D 401/14	(11) 2 948 659 (87) WO 2014/114656	(51) F02C 9/00	(11) 2 960 699	(51) G02B 6/44
(11) 2 931 797 (87) WO 2014/097074	(51) C08J 9/16	(11) 2 948 919 (87) WO 2014/116346	(51) G06T 3/00	(11) 2 960 891	(51) G09C 1/00
(11) 2 931 896 (87) WO 2014/090905	(51) A61K 39/00	(11) 2 949 437	(51) B27D 5/00	(11) 2 961 994 (87) WO 2014/133871	(51) F15B 15/12
(11) 2 932 587 (87) WO 2014/092829	(51) H02M 1/00	(11) 2 950 019	(51) F25B 1/00	(11) 2 962 278 (87) WO 2014/133844	(51) G06T 5/00
(11) 2 932 596 (87) WO 2014/129706	(51) H03H 11/02	(11) 2 950 395	(51) H01R 13/17	(11) 2 962 287 (87) WO 2014/132159	(51) G07F 17/42
(11) 2 933 815	(51) H03H 11/02	(11) 2 950 653 (87) WO 2014/118127	(51) A01N 43/653	(11) 2 962 484 (87) WO 2014/131511	(51) H04W 12/12
(11) 2 933 979 (87) WO 2014/090020	(51) H04L 29/08	(11) 2 950 708 (87) WO 2014/118674	(51) A61B 5/00	(11) 2 962 690	(51) A61K 31/4035
(11) 2 934 770 (87) WO 2014/096789	(51) B06B 1/02	(11) 2 951 090 (87) WO 2014/120126	(51) B64D 29/06	(11) 2 962 728 (87) WO 2014/133208	(51) A61N 7/02
(11) 2 935 134 (87) WO 2014/100432	(51) C03B 17/06	(11) 2 951 656 (87) WO 2014/168674	(51) B63H 25/00	(11) 2 962 831	(51) B29C 45/16
(11) 2 935 451 (87) WO 2014/094123	(51) C08L 15/00	(11) 2 953 311 (87) WO 2014/205675	(51) H04L 29/06	(11) 2 963 060	(51) C08B 15/04
(11) 2 936 119 (87) WO 2014/095506	(51) G01J 1/08	(11) 2 953 325	(51) H04L 29/08	(11) 2 963 389	(51) G01C 21/32
(11) 2 936 926 (87) WO 2014/095153	(51) H05B 3/84	(11) 2 953 482 (87) WO 2014/123466	(51) A23L 7/104	(11) 2 963 820	(51) H03K 5/1252
(11) 2 937 571	(51) F04D 29/42	(11) 2 953 484 (87) WO 2014/122119	(51) A61K 35/74	(11) 2 964 045 (87) WO 2014/138322	(51) A43B 7/14
(11) 2 938 436 (87) WO 2014/102161	(51) B01L 3/00	(11) 2 953 747 (87) WO 2014/149217	(51) B22C 7/02	(11) 2 964 840 (87) WO 2014/135498	(51) E02F 3/96
(11) 2 939 113 (87) WO 2014/105155	(51) G06F 9/46	(11) 2 954 632 (87) WO 2015/120875	(51) H04L 1/18	(11) 2 964 898 (87) WO 2014/189589	(51) F01D 9/04
(11) 2 939 758	(51) B21D 55/00	(11) 2 954 842	(51) A61B 5/021	(11) 2 965 252 (87) WO 2014/138647	(51) G06F 21/44
		(11) 2 955 041	(51) B60H 1/00	(11) 2 965 255 (87) WO 2014/137865	(51) G06F 21/51
		(11) 2 955 297	(51) E04F 15/02		

(11) 2 965 307 (87) WO 2014/137032	(51) G09F 9/00	(11) 2 975 000 (87) WO 2014/141755	(51) C01B 3/38	(11) 2 988 757 (87) WO 2014/174059	(51) A61K 33/36
(11) 2 965 801 (87) WO 2014/136599	(51) B01D 53/14	(11) 2 975 225 (87) WO 2014/141422	(51) F01D 25/00	(11) 2 988 898 (87) WO 2014/176169	(51) B23F 21/04
(11) 2 966 469 (11) 2 966 501	(51) G01S 13/26 (51) G03B 21/16	(11) 2 975 276 (87) WO 2014/141422	(51) F16C 3/03 (51) H05K 13/08	(11) 2 989 475 (87) WO 2014/172726	(51) G01R 31/26
(11) 2 967 013 (87) WO 2014/160202	(51) A01K 67/027	(11) 2 976 811 (87) WO 2014/146930	(51) H01R 4/48	(11) 2 989 739 (87) WO 2014/176204	(51) H04B 7/00
(11) 2 967 283 (87) WO 2014/163872	(51) A61B 17/29	(11) 2 977 169 (87) WO 2014/146332	(51) B29C 45/64	(11) 2 990 601 (11) 2 990 895	(51) F01D 5/14 (51) G05B 19/048
(11) 2 967 611 (87) WO 2014/140092	(51) A61B 17/221	(11) 2 977 179 (87) WO 2014/146334	(51) B29C 49/56	(87) WO 2014/172877	(11) 2 990 942 (51) G06F 8/30
(11) 2 968 009 (87) WO 2014/158571	(51) A61F 11/00	(11) 2 977 212 (11) 2 977 799	(51) B41J 3/407 (51) G02B 6/00	(11) 2 991 853 (87) WO 2014/177800	(51) B60L 11/18
(11) 2 968 650 (87) WO 2014/152661	(51) A61K 9/10	(11) 2 978 044 (11) 2 978 127	(51) H01M 2/10 (51) H03G 3/30	(11) 2 992 144 (87) WO 2014/177419	(51) E01B 9/42
(11) 2 968 794 (87) WO 2014/143221	(51) A61M 5/34	(11) 2 978 381 (87) WO 2015/164455	(51) A61B 17/22	(11) 2 992 387 (87) WO 2014/177196	(51) G03G 15/08
(11) 2 968 921 (87) WO 2014/165111	(51) A61N 1/05	(11) 2 978 408 (87) WO 2014/154804	(51) A61K 9/06	(11) 2 992 508 (87) WO 2014/178966	(51) G06T 7/20
(11) 2 969 798 (87) WO 2014/150180	(51) B65D 17/00	(11) 2 978 411 (87) WO 2014/155284	(51) A61K 9/20	(11) 2 992 583 (87) WO 2014/179005	(51) H02J 7/00
(11) 2 969 804 (87) WO 2014/151208	(51) B65D 25/40	(11) 2 980 526 (11) 2 980 650	(51) G01B 21/04 (51) G03G 15/04	(11) 2 992 754 (11) 2 993 366	(51) A01G 18/00 (51) F16D 3/06
(11) 2 969 981 (87) WO 2014/150848	(51) C02F 9/00	(11) 2 980 886 (11) 2 981 184	(51) H01M 4/131 (51) A43C 11/00	(11) 2 993 557 (11) 2 993 839	(51) G06F 3/023 (51) H04L 12/703
(11) 2 970 138 (87) WO 2014/138979	(51) C07D 231/20	(11) 2 981 184 (87) WO 2014/165541	(51) H04W 52/02	(11) 2 994 099 (87) WO 2014/181258	(51) A61K 8/58
(11) 2 970 366 (87) WO 2014/150851	(51) C07H 21/04	(11) 2 982 186 (87) WO 2014/161593	(51) H04W 52/02	(11) 2 994 291 (87) WO 2014/180738	(51) B29C 63/00
(11) 2 971 140 (87) WO 2014/150910	(51) C12Q 1/689	(11) 2 982 836 (87) WO 2015/033415	(51) F01L 3/02	(11) 2 995 344 (11) 2 995 455	(51) A61M 39/02 (51) B41F 35/02
(11) 2 971 213 (87) WO 2014/159324	(51) C22F 1/04	(11) 2 983 399 (87) WO 2014/187277	(51) H04W 28/02	(11) 2 995 548 (11) 2 995 801	(51) B63C 11/24 (51) F02C 7/10
(11) 2 972 045 (87) WO 2014/140762	(51) F28D 21/00	(11) 2 983 778 (87) WO 2014/164972	(51) A61N 1/04	(87) WO 2014/181645	(11) 2 996 572 (87) WO 2014/143368
(11) 2 972 086 (87) WO 2014/140466	(51) G01C 19/72	(11) 2 984 014 (87) WO 2014/166973	(51) B65H 23/038	(11) 2 996 908 (87) WO 2014/183991	(51) A61B 17/00
(11) 2 972 168 (87) WO 2014/163775	(51) G01L 5/00	(11) 2 984 195 (87) WO 2014/167191	(51) G22C 21/14	(11) 2 997 332 (87) WO 2014/183822	(51) B60R 21/34
(11) 2 972 340 (87) WO 2014/138919	(51) G01N 33/68	(11) 2 984 626 (87) WO 2014/167249	(51) G06T 7/00	(11) 2 997 375 (87) WO 2014/183870	(51) G01C 21/34
(11) 2 972 344 (87) WO 2014/153232	(51) G01N 33/53	(11) 2 985 901 (11) 2 985 934	(51) H02M 5/458 (51) H04L 1/00	(11) 2 997 698 (87) WO 2014/197778	(51) G01N 33/569
(11) 2 972 630 (87) WO 2014/164336	(51) H04W 4/80	(11) 2 987 355 (87) WO 2014/169459	(51) H04W 72/04	(11) 2 998 160 (11) 2 998 508	(51) H04L 12/28 (51) B60R 1/00
(11) 2 973 638 (87) WO 2014/143100	(51) H01J 13/08	(11) 2 988 498 (87) WO 2014/187234	(51) H04N 17/00	(11) 2 998 508 (11) 2 998 613	(51) F01D 5/14 (51) F16H 3/66
(11) 2 973 899 (87) WO 2014/140112	(51) H01S 5/40	(11) 2 988 552 (87) WO 2014/183254	(51) H04W 48/02	(87) WO 2015/029481	(11) 2 998 800 (51) G04B 31/00
(11) 2 974 539 (87) WO 2014/150668	(51) H04B 10/116	(11) 2 988 704 (87) WO 2014/176361	(51) A61F 2/915		

(11) 2 999 028 (87) WO 2015/069008	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 3 005 427 (87) WO 2014/195819	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 3 016 975 (87) WO 2015/000942	(51) <i>C07K 14/605</i>
(11) 2 999 237	(51) <i>H04R 5/033</i>	(11) 3 005 582 (87) WO 2014/194945	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 3 017 069 (87) WO 2014/187993	(51) <i>C07K 7/56</i>
(11) 2 999 725 (87) WO 2014/187565	(51) <i>C08F 220/56</i>	(11) 3 005 923	(51) <i>A47L 9/16</i>	(11) 3 017 130 (87) WO 2015/000460	(51) <i>E05B 81/14</i>
(11) 2 999 842 (87) WO 2014/189693	(51) <i>E21B 19/07</i>	(11) 3 005 938	(51) <i>A61B 3/13</i>	(11) 3 017 358 (87) WO 2015/026707	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 999 982 (87) WO 2014/189732	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 3 006 176	(51) <i>B28D 1/14</i>	(11) 3 017 807	(51) <i>A61K 8/24</i>
(11) 3 000 320	(51) <i>A01N 43/62</i>	(11) 3 006 788 (87) WO 2014/196403	(51) <i>F16J 15/18</i>	(11) 3 017 864 (87) WO 2015/001968	(51) <i>B01F 17/42</i>
(11) 3 000 550	(51) <i>B23K 3/03</i>	(11) 3 007 136	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 3 017 974	(51) <i>B60G 7/00</i>
(11) 3 000 717	(51) <i>B63H 21/21</i>	(11) 3 007 480	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 017 974	(51) <i>B60G 7/00</i>
(11) 3 001 506 (87) WO 2014/188752	(51) <i>B63H 21/21</i>	(11) 3 007 669 (87) WO 2014/198273	(51) <i>A61G 3/08</i>	(11) 3 018 795 (87) WO 2015/001758	(51) <i>H02J 7/02</i>
(11) 3 001 601 (87) WO 2014/205777	(51) <i>H01Q 3/08</i>	(11) 3 007 843 (87) WO 2014/199090	(51) <i>B22F 1/00</i>	(11) 3 018 883 (87) WO 2014/169797	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 002 028	(51) <i>H04M 15/00</i>	(11) 3 007 860 (87) WO 2014/201271	(51) <i>B24D 3/06</i>	(11) 3 018 904	(51) <i>H04N 9/31</i>
(11) 3 002 035	(51) <i>A61M 16/20</i>	(11) 3 008 117 (87) WO 2014/199275	(51) <i>B29C 55/18</i>	(11) 3 019 627 (87) WO 2015/004413	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 002 470 (87) WO 2016/021219	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 008 220 (87) WO 2014/198690	(51) <i>C22B 3/18</i>	(11) 3 019 643 (87) WO 2015/003932	(51) <i>C25B 15/02</i>
(11) 3 002 513	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 008 667 (87) WO 2014/200618	(51) <i>C22B 3/18</i>	(11) 3 020 568 (87) WO 2015/004957	(51) <i>B44C 5/00</i>
(11) 3 002 581	(51) <i>F23D 14/06</i>	(11) 3 009 379	(51) <i>G06K 17/00</i>	(11) 3 021 077	(51) <i>G01S 17/08</i>
(11) 3 002 871	(51) <i>G01N 15/10</i>	(11) 3 009 440	(51) <i>B65G 45/12</i>	(11) 3 021 334 (87) WO 2015/004726	(51) <i>H01F 27/14</i>
(11) 3 003 346 (87) WO 2014/191759	(51) <i>H02P 29/66</i>	(11) 3 009 751	(51) <i>C07F 7/18</i>	(11) 3 021 398 (87) WO 2015/005034	(51) <i>H01M 8/04089</i>
(11) 3 003 464 (87) WO 2014/194950	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 3 010 173 (87) WO 2015/008623	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 3 021 403 (87) WO 2015/009345	(51) <i>H01M 8/04089</i>
(11) 3 003 598 (87) WO 2014/195107	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 010 578 (87) WO 2014/204586	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 021 775 (87) WO 2015/007262	(51) <i>A61B 18/12</i>
(11) 3 003 697 (87) WO 2014/195654	(51) <i>B21K 23/00</i>	(11) 3 010 983 (87) WO 2014/202941	(51) <i>A61M 39/24</i>	(11) 3 021 783 (87) WO 2015/007262	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) 3 003 777 (87) WO 2014/196161	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 3 011 538 (87) WO 2014/202705	(51) <i>C09D 5/02</i>	(11) 3 022 357 (87) WO 2015/007953	(51) <i>D21H 11/20</i>
(11) 3 003 850 (87) WO 2014/209568	(51) <i>B60N 2/68</i>	(11) 3 011 973 (87) WO 2014/203819	(51) <i>G06T 7/68</i>	(11) 3 022 382 (87) WO 2015/007579	(51) <i>E21B 17/042</i>
(11) 3 004 119 (87) WO 2014/197609	(51) <i>B63B 35/79</i>	(11) 3 012 693	(51) <i>A61K 9/36</i>	(11) 3 022 737 (87) WO 2015/009700	(51) <i>G11C 7/06</i>
(11) 3 004 333 (87) WO 2014/195692	(51) <i>H01M 10/0569</i>	(11) 3 013 244 (87) WO 2014/207605	(51) <i>G04G 21/04</i>	(11) 3 022 794 (87) WO 2015/009867	(51) <i>H01M 4/42</i>
(11) 3 004 421 (87) WO 2014/191666	(51) <i>C12N 7/00</i>	(11) 3 013 657 (87) WO 2014/206548	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 022 825 (87) WO 2015/007518	(51) <i>H04B 5/00</i>
(11) 3 004 453 (87) WO 2014/191071	(51) <i>C23F 11/10</i>	(11) 3 014 060 (87) WO 2014/209786	(51) <i>B60W 10/00</i>	(11) 3 023 248 (87) WO 2015/011113	(51) <i>B32B 27/00</i>
(11) 3 004 887 (87) WO 2014/187959	(51) <i>D06N 3/04</i>	(11) 3 014 695 (87) WO 2014/210484	(51) <i>E21B 47/00</i>	(11) 3 024 442 (87) WO 2015/011113	(51) <i>A61K 9/16</i>
(11) 3 004 966 (87) WO 2014/194135	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 015 206 (87) WO 2014/208068	(51) <i>C25B 3/04</i>	(11) 3 024 560 (87) WO 2015/011146	(51) <i>B01D 46/00</i>
(11) 3 004 979 (87) WO 2014/189522	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 015 578	(51) <i>B23D 65/00</i>	(11) 3 024 704 (87) WO 2015/013158	(51) <i>B60R 16/02</i>
(11) 3 005 425 (87) WO 2014/188386	(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) 3 016 322 (87) WO 2015/010256	(51) <i>D01G 25/00</i>	(11) 3 025 068 (87) WO 2015/011193	(51) <i>F16F 7/12</i>
	(51) <i>H01L 31/072</i>	(11) 3 016 404 (87) WO 2014/207979	(51) <i>H04L 12/701</i>		
		(11) 3 016 404 (87) WO 2014/207979	(51) <i>H04R 1/10</i>		

(11) 3 025 398 (87) WO 2015/013365	(51) <i>H01R 13/62</i>	(11) 3 038 200 (87) WO 2015/025882	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 047 421 (87) WO 2015/042233	(51) <i>G06K 5/00</i>
(11) 3 025 498 (87) WO 2015/021914	(51) <i>H04N 19/597</i>	(11) 3 038 637 (87) WO 2015/031819	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 3 047 829 (87) WO 2015/068567	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) 3 025 704 (11) 3 025 735 (11) 3 025 748	(51) <i>A61K 9/00</i> (51) <i>A61L 27/40</i> (51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 3 039 332 (87) WO 2015/100121	(51) <i>F16L 21/06</i>	(11) 3 048 358 (11) 3 049 226 (87) WO 2015/047743	(51) <i>F17C 1/00</i> (51) <i>B29C 45/27</i>
(11) 3 025 992 (87) WO 2015/012027	(51) <i>B65H 29/40</i>	(11) 3 039 495 (87) WO 2015/028502	(51) <i>G05B 19/18</i>	(11) 3 049 288 (87) WO 2015/043808	(51) <i>B60R 13/00</i>
(11) 3 026 224 (11) 3 026 506	(51) <i>F01D 11/00</i> (51) <i>G04F 7/08</i>	(11) 3 040 134 (11) 3 040 229 (11) 3 040 529 (87) WO 2015/030160	(51) <i>B21D 31/00</i> (51) <i>B60K 35/00</i> (51) <i>F01N 3/023</i>	(11) 3 049 547 (87) WO 2015/047783	(51) <i>C23C 10/04</i>
(11) 3 027 398 (87) WO 2015/016711	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 3 040 963 (11) 3 041 044 (87) WO 2015/029812	(51) <i>G09G 3/20</i> (51) <i>H01L 23/13</i>	(11) 3 050 338 (87) WO 2015/047776	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 3 027 493 (87) WO 2015/002803	(51) <i>B62D 55/18</i>	(11) 3 041 210 (87) WO 2015/027720	(51) <i>H04M 7/00</i>	(11) 3 050 339 (87) WO 2015/047905	(51) <i>H04W 16/14</i>
(11) 3 027 771 (87) WO 2015/017527	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 041 419 (87) WO 2015/034562	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 3 051 465 (87) WO 2015/045458	(51) <i>G06K 7/08</i>
(11) 3 027 900 (87) WO 2015/155507	(51) <i>F03D 13/00</i>	(11) 3 041 707 (87) WO 2015/032869	(51) <i>B60N 2/68</i>	(11) 3 051 928 (11) 3 052 537 (87) WO 2015/049326	(51) <i>H05H 1/34</i> (51) <i>C08G 12/00</i>
(11) 3 028 875 (87) WO 2015/016047	(51) <i>B60C 11/13</i>	(11) 3 042 031 (87) WO 2015/028826	(51) <i>E21B 33/04</i>	(11) 3 052 688 (87) WO 2015/049027	(51) <i>D04H 1/435</i>
(11) 3 029 100 (87) WO 2015/046391	(51) <i>C08L 9/10</i>	(11) 3 042 658 (87) WO 2015/033981	(51) <i>A61K 31/655</i>	(11) 3 052 916 (87) WO 2016/001639	(51) <i>G01M 3/16</i>
(11) 3 029 715 (87) WO 2015/014294	(51) <i>G01N 1/40</i>	(11) 3 043 474 (11) 3 043 671 (87) WO 2015/038344	(51) <i>H03K 17/96</i> (51) <i>A43B 1/00</i>	(11) 3 054 262 (87) WO 2015/046058	(51) <i>G01B 7/02</i>
(11) 3 029 729 (11) 3 030 105 (87) WO 2015/019029	(51) <i>H01L 27/02</i> (51) <i>A45D 34/04</i>	(11) 3 043 737 (87) WO 2015/036753	(51) <i>H03K 17/96</i> (51) <i>A43B 1/00</i>	(11) 3 055 376 (87) WO 2015/053985	(51) <i>C09K 3/14</i>
(11) 3 030 855 (87) WO 2015/031723	(51) <i>F28B 1/06</i>	(11) 3 043 748 (87) WO 2015/038688	(51) <i>A61B 34/00</i>	(11) 3 055 733 (87) WO 2015/054327	(51) <i>G03B 17/14</i>
(11) 3 031 183 (87) WO 2015/017967	(51) <i>H04L 12/757</i>	(11) 3 043 891 (87) WO 2015/038784	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 057 869 (87) WO 2015/057340	(51) <i>B64D 15/04</i>
(11) 3 031 276 (87) WO 2015/019044	(51) <i>H04L 12/757</i>	(11) 3 043 891 (87) WO 2015/038784	(51) <i>B01D 59/44</i>	(11) 3 058 053 (87) WO 2015/057279	(51) <i>C10M 159/18</i>
(11) 3 031 277 (87) WO 2015/019045	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 044 141 (87) WO 2015/036597	(51) <i>B65G 67/08</i>	(11) 3 058 558 (87) WO 2015/055476	(51) <i>G09B 23/28</i>
(11) 3 032 050 (87) WO 2015/019735	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 044 172 (87) WO 2015/037989	(51) <i>C02F 3/00</i>	(11) 3 059 293 (87) WO 2015/074588	(51) <i>C09K 8/584</i>
(11) 3 033 541 (87) WO 2015/038804	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) 3 044 907 (87) WO 2015/036943	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 059 907 (87) WO 2015/055021	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) 3 034 049 (87) WO 2015/046022	(51) <i>F16F 7/12</i>	(11) 3 045 482 (87) WO 2015/033899	(51) <i>C08F 16/32</i>	(11) 3 060 104 (87) WO 2015/059646	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 034 201 (87) WO 2015/022968	(51) <i>A61F 2/915</i>	(11) 3 045 913 (87) WO 2015/037635	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 060 492 (87) WO 2015/059077	(51) <i>B65D 51/22</i>
(11) 3 034 260 (11) 3 035 025 (87) WO 2015/050247	(51) <i>B22F 1/02</i> (51) <i>B28B 3/08</i> (51) <i>G01L 9/00</i>	(11) 3 046 253 (87) WO 2015/037034	(51) <i>H03F 1/07</i>	(11) 3 061 250 (87) WO 2015/061580	(51) <i>H04N 19/70</i>
(11) 3 037 116 (87) WO 2015/115516	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) 3 046 265 (87) WO 2015/037341	(51) <i>H04L 5/18</i>	(11) 3 061 791 (11) 3 062 132 (87) WO 2015/059962	(51) <i>A61F 2/915</i> (51) <i>G02B 5/20</i>
(11) 3 037 377 (11) 3 038 092	(51) <i>A61M 1/00</i> (51) <i>B66F 9/075</i> (51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 3 046 393 (87) WO 2015/035918	(51) <i>H04W 88/02</i>	(11) 3 062 370 (87) WO 2015/059826	(51) <i>H01M 2/22</i>
		(11) 3 046 754 (87) WO 2015/040631	(51) <i>B31B 70/10</i>	(11) 3 062 382 (87) WO 2015/060604	(51) <i>H01M 10/65</i>
		(11) 3 046 929 (87) WO 2015/040609	(51) <i>C07K 7/08</i>	(11) 3 062 442 (11) 3 062 442	(51) <i>H03H 17/02</i> (51) <i>H03H 17/02</i>

(11) 3 062 653 (87) WO 2015/065216	(51) A45C 11/00	(11) 3 072 300 (87) WO 2015/076634	(51) H04N 19/86	(11) 3 088 423 (87) WO 2015/098264	(51) C08C 19/25
(11) 3 062 688 (87) WO 2015/095577	(51) A61B 5/00	(11) 3 072 722 (87) WO 2015/117211	(51) B60J 10/25	(11) 3 089 364 (11) 3 089 592 (87) WO 2015/101838	(51) H03G 9/00 (51) A23B 7/005
(11) 3 062 699 (87) WO 2015/063774	(51) A61B 5/055	(11) 3 073 628 (87) WO 2015/076351	(51) H02N 11/00	(11) 3 090 473 (87) WO 2015/071560	(51) H02G 3/12
(11) 3 062 815 (87) WO 2015/063647	(51) A61K 39/00	(11) 3 073 789 (87) WO 2014/183715	(51) H04W 36/12	(11) 3 090 993 (11) 3 091 093 (87) WO 2015/125821	(51) C05C 9/02 (51) C22B 59/00
(11) 3 063 068 (87) WO 2015/062650	(51) B64G 1/22	(11) 3 073 975 (87) WO 2015/081233	(51) A61G 7/10	(11) 3 093 254 (87) WO 2015/105262	(51) B65D 41/62
(11) 3 063 200 (87) WO 2015/062953	(51) C08F 283/10	(11) 3 074 150 (87) WO 2015/075041	(51) B21B 45/02	(11) 3 093 675 (11) 3 094 303 (87) WO 2015/062615	(51) G01R 31/08 (51) A61K 8/9789
(11) 3 063 699 (87) WO 2015/062770	(51) G06K 7/10	(11) 3 074 402 (87) WO 2015/080988	(51) C07D 487/04	(11) 3 094 474 (87) WO 2015/108546	(51) B29C 67/00
(11) 3 064 252 (87) WO 2015/062093	(51) A61N 5/10	(11) 3 075 102 (87) WO 2015/077917	(51) H04L 12/24	(11) 3 094 541 (87) WO 2015/095647	(51) B62D 7/20
(11) 3 065 896 (87) WO 2015/069494	(51) B22C 7/02	(11) 3 075 148 (87) WO 2015/080826	(51) H04N 13/254	(11) 3 094 717 (87) WO 2015/107496	(51) C12N 1/16
(11) 3 065 960 (87) WO 2015/067504	(51) B60H 1/22	(11) 3 076 098 (87) WO 2015/079848	(51) F24F 13/20	(11) 3 095 915 (11) 3 096 060 (11) 3 097 536 (87) WO 2015/110855	(51) E01C 7/18 (51) F16L 27/087 (51) G06T 7/11
(11) 3 066 145 (87) WO 2015/067463	(51) C08G 59/16	(11) 3 076 719 (87) WO 2015/079821	(51) H04W 52/02	(11) 3 097 604 (87) WO 2015/110136	(51) B62D 7/20 (51) C12N 15/09
(11) 3 066 269 (87) WO 2015/069098	(51) E03F 1/00	(11) 3 077 132 (87) WO 2015/081924	(51) B21C 33/00	(11) 3 098 310 (87) WO 2015/111248	(51) E01C 7/18 (51) F16L 27/087
(11) 3 066 391 (87) WO 2015/069466	(51) F23R 3/46	(11) 3 077 236 (87) WO 2015/084100	(51) B60H 1/00	(11) 3 097 536 (87) WO 2015/110855	(51) G06T 7/11
(11) 3 066 499 (87) WO 2015/068154	(51) G01N 24/08	(11) 3 077 309 (87) WO 2015/067273	(51) B29C 47/00	(11) 3 097 604 (87) WO 2015/110136	(51) H01Q 1/24
(11) 3 066 808 (87) WO 2015/069493	(51) H04L 25/49	(11) 3 079 308 (87) WO 2015/081718	(51) H04L 12/28	(11) 3 098 310 (87) WO 2015/111248	(51) C12N 15/09
(11) 3 067 171 (87) WO 2015/068646	(51) B26D 1/40	(11) 3 080 164 (87) WO 2015/089344	(51) C07K 16/28	(11) 3 098 595 (87) WO 2015/112059	(51) G01N 23/207
(11) 3 067 190 (87) WO 2015/068777	(51) B29D 30/46	(11) 3 081 022 (87) WO 2015/088632	(51) H04W 12/08	(11) 3 099 201 (87) WO 2015/116304	(51) A47C 27/10
(11) 3 067 216 (11) 3 067 770 (87) WO 2015/068229	(51) B41M 3/14	(11) 3 081 026 (87) WO 2015/088950	(51) H04W 16/08	(11) 3 099 203 (87) WO 2015/111009	(51) A47F 3/00
(11) 3 068 724 (87) WO 2015/073511	(51) G05D 1/02	(11) 3 082 073 (11) 3 083 509 (87) WO 2015/095093	(51) G06N 99/00	(11) 3 099 627 (87) WO 2015/113038	(51) B67D 7/10
(11) 3 068 839 (87) WO 2015/062946	(51) B67D 7/80	(11) 3 083 509 (87) WO 2015/095093	(51) C03B 23/025	(11) 3 099 694 (87) WO 2015/113451	(51) C07D 487/04
(11) 3 068 910 (87) WO 2015/071809	(51) C09D 133/00	(11) 3 084 376 (87) WO 2015/112284	(51) G01N 21/3586	(11) 3 099 754 (87) WO 2015/114070	(51) C09D 123/08
(11) 3 069 094 (87) WO 2015/071822	(51) C21D 9/00	(11) 3 084 535 (87) WO 2015/092817	(51) G05B 19/05	(11) 3 099 921 (87) WO 2015/116494	(51) F02K 1/82
(11) 3 069 573 (87) WO 2015/067757	(51) F28F 25/04	(11) 3 085 052 (87) WO 2015/094441	(51) H04L 29/06	(11) 3 100 336 (87) WO 2015/116464	(51) H02J 7/00
(11) 3 070 521 (87) WO 2015/072369	(51) F28F 25/04	(11) 3 086 283 (11) 3 086 538 (11) 3 088 188 (87) WO 2015/099055	(51) G06T 7/33	(11) 3 100 372 (87) WO 2015/115743	(51) H04B 7/26
(11) 3 071 144 (87) WO 2015/075075	(51) H05B 37/02	(11) 3 088 188 (87) WO 2015/099055	(51) H04M 1/725	(11) 3 101 032 (87) WO 2015/115091	(51) H04B 7/26
(11) 3 071 922 (87) WO 2015/119696	(51) G02F 1/1368	(11) 3 088 192 (87) WO 2015/099061	(51) G05B 19/05	(11) 3 102 091 (87) WO 2015/120017	(51) F02K 1/82 (51) H02J 7/00 (51) H04B 7/26
	(51) A61C 19/00	(11) 3 088 201 (87) WO 2015/119089	(51) H04L 29/06	(11) 3 102 318 (87) WO 2015/117739	(51) C07K 16/28 (51) A61B 3/10 (51) B01F 3/12

(11) 3 102 584 (87) WO 2015/118097	(51) C07D 307/00	(11) 3 114 276 (87) WO 2015/134773	(51) D21H 17/00	(11) 3 126 381 (87) WO 2015/150327	(51) C07K 14/725
(11) 3 102 600 (87) WO 2015/118023	(51) C07K 16/18	(11) 3 114 445 (87) WO 2015/134220	(51) G01K 3/04	(11) 3 126 636 (87) WO 2015/150076	(51) E21D 11/10
(11) 3 102 692 (87) WO 2015/118267	(51) C12Q 1/02	(11) 3 114 457 (87) WO 2015/134602	(51) G01N 15/06	(11) 3 126 658 (87) WO 2015/150653	(51) F02K 1/72
(11) 3 102 698 (87) WO 2015/118029	(51) C12Q 1/686	(11) 3 114 721 (87) WO 2015/131977	(51) H01M 4/04	(11) 3 128 553 (87) WO 2015/143796	(51) G02F 1/1362
(11) 3 103 331 (87) WO 2015/119149	(51) A01L 3/00	(11) 3 114 906 (87) WO 2015/132687	(51) H05B 37/03	(11) 3 129 304 (87) WO 2015/155556	(51) B65G 1/137
(11) 3 103 703 (87) WO 2015/119149	(51) B62D 6/00	(11) 3 115 206 (87) WO 2015/133597	(51) B41J 2/01	(11) 3 129 579 (87) WO 2015/156671	(51) E21B 21/10
(11) 3 103 882 (87) WO 2015/119154	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 115 223 (87) WO 2015/133056	(51) B42D 25/378	(11) 3 129 690 (87) WO 2015/156982	(51) F16L 15/08
(11) 3 104 168 (87) WO 2015/119154	(51) G01N 21/64	(11) 3 116 563 (87) WO 2015/136077	(51) A61M 1/16	(11) 3 130 848 (87) WO 2015/159451	(51) F23C 6/04
(11) 3 104 419 (87) WO 2015/118838	(51) H01L 31/054	(11) 3 116 629 (87) WO 2015/136443	(51) B01D 53/58	(11) 3 133 899 (87) WO 2015/159451	(51) H05B 6/06
(11) 3 105 020 (87) WO 2015/121251	(51) B26D 1/157	(11) 3 116 844 (87) WO 2015/138664	(51) C07C 5/333	(11) 3 134 325 (87) WO 2015/162048	(51) B65D 33/00
(11) 3 105 129 (87) WO 2015/117256	(51) B65B 13/22	(11) 3 117 147 (87) WO 2015/132728	(51) F23R 3/00	(11) 3 134 366 (87) WO 2015/162375	(51) C03C 8/14
(11) 3 105 740 (87) WO 2015/123122	(51) G06T 19/20	(11) 3 118 123 (87) WO 2015/135322	(51) F23R 3/00	(11) 3 135 028 (87) WO 2015/183438	(51) H04N 5/232
(11) 3 105 870 (87) WO 2015/122836	(51) H04B 10/69	(11) 3 118 804 (87) WO 2015/135322	(51) B64D 47/04	(11) 3 136 406 (87) WO 2015/162725	(51) H01F 38/14
(11) 3 106 794 (87) WO 2015/126699	(51) F25D 17/06	(11) 3 119 127 (87) WO 2015/143655	(51) H04L 29/08	(11) 3 137 362 (87) WO 2015/165560	(51) H04W 28/08
(11) 3 106 795 (87) WO 2015/126699	(51) F25C 5/20	(11) 3 119 791 (87) WO 2015/140337	(51) H04W 28/08	(11) 3 137 483 (87) WO 2015/166037	(51) C07F 13/00
(11) 3 106 798 (87) WO 2015/122349	(51) F25D 17/06	(11) 3 119 906 (87) WO 2015/143385	(51) C07F 13/00	(11) 3 137 568 (87) WO 2015/165772	(51) C07F 13/00
(11) 3 106 831 (87) WO 2015/122349	(51) G01B 11/26	(11) 3 119 906 (87) WO 2015/143385	(51) C12Q 1/68	(11) 3 137 568 (87) WO 2015/165772	(51) C09J 7/00
(11) 3 106 862 (87) WO 2015/125104	(51) G01N 23/04	(11) 3 120 657 (87) WO 2015/142431	(51) C12Q 1/68	(11) 3 137 575 (87) WO 2015/165754	(51) C09J 7/00
(11) 3 107 490 (87) WO 2015/125104	(51) A61F 2/00	(11) 3 121 200 (87) WO 2015/140934	(51) H04W 4/08	(11) 3 137 796 (87) WO 2015/168491	(51) C09K 11/61
(11) 3 107 593 (87) WO 2015/126699	(51) A61L 29/06	(11) 3 121 878 (87) WO 2015/140934	(51) C08F 2/24	(11) 3 137 796 (87) WO 2015/168491	(51) F16K 15/14
(11) 3 108 489 (87) WO 2015/124300	(51) H01H 1/021	(11) 3 122 198 (87) WO 2015/145329	(51) C01G 33/00	(11) 3 137 969 (87) WO 2015/167695	(51) G06F 3/01
(11) 3 110 286 (87) WO 2015/128002	(51) A46B 5/00	(11) 3 122 323 (87) WO 2015/144583	(51) A43B 3/00	(11) 3 138 266 (87) WO 2015/165642	(51) H04L 29/08
(11) 3 110 386 (87) WO 2015/130703	(51) A61G 7/057	(11) 3 122 323 (87) WO 2015/144583	(51) A61K 8/37	(11) 3 139 239 (87) WO 2015/165109	(51) G05D 3/00
(11) 3 110 408 (87) WO 2015/130998	(51) A61K 9/48	(11) 3 122 669 (87) WO 2015/144280	(51) B65G 65/30	(11) 3 139 346 (87) WO 2015/165109	(51) G06T 7/80
(11) 3 110 965 (87) WO 2015/128157	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 122 739 (87) WO 2015/144290	(51) B65G 65/30	(11) 3 139 564 (87) WO 2015/165109	(51) G06T 7/80
(11) 3 111 117 (87) WO 2015/128196	(51) F16J 15/34	(11) 3 122 764 (87) WO 2015/147641	(51) C07D 401/14	(11) 3 139 699 (87) WO 2015/176242	(51) H04L 29/06
(11) 3 112 043 (87) WO 2015/129798	(51) B21D 51/26	(11) 3 123 483 (87) WO 2015/144121	(51) C07K 7/08	(11) 3 140 216 (87) WO 2015/171426	(51) H04L 12/46
(11) 3 112 435 (87) WO 2015/129903	(51) C09J 201/00	(11) 3 123 714 (87) WO 2015/148125	(51) H01B 1/22	(11) 3 140 216 (87) WO 2015/171426	(51) B65D 71/36
(11) 3 113 536 (87) WO 2015/139270	(51) H04L 5/00	(11) 3 124 912 (87) WO 2015/150216	(51) H04N 7/14	(11) 3 140 380 (87) WO 2015/171981	(51) C10M 163/00
			(51) G01B 21/04	(11) 3 140 590 (87) WO 2015/162600	(51) F21K 9/233
			(51) A63C 9/08	(11) 3 141 336 (87) WO 2015/162600	(51) B23Q 1/01
				(11) 3 142 032 (87) WO 2015/162600	(51) G06F 17/50

(11) 3 143 517 (87) WO 2015/175323	(51) G06F 17/30	(11) 3 161 102 (87) WO 2016/003683	(51) C08J 5/18	(11) 3 180 466 (87) WO 2016/023656	(51) D02G 3/48
(11) 3 144 892 (87) WO 2015/172753	(51) G06T 7/11	(11) 3 161 223 (87) WO 2016/000925	(51) E04D 13/03	(11) 3 181 196 (11) 3 183 499 (87) WO 2016/026741	(51) A62C 2/24 (51) F24C 7/08
(11) 3 145 069 (11) 3 145 856 (87) WO 2015/179614	(51) H02M 3/07 (51) B67D 3/04	(11) 3 161 568 (87) WO 2015/197944	(51) G05B 23/02	(11) 3 183 902 (87) WO 2016/028576	(51) H04W 16/14
(11) 3 146 644 (87) WO 2015/177450	(51) H04B 5/00	(11) 3 162 881 (11) 3 164 382 (87) WO 2016/001554	(51) C11D 3/20 (51) C07C 319/02	(11) 3 184 158 (11) 3 185 997 (87) WO 2016/018970	(51) G01N 1/40 (51) B01D 71/32
(11) 3 146 755 (87) WO 2016/014323	(51) H04W 24/06	(11) 3 164 396 (87) WO 2016/001878	(51) C07D 401/14	(11) 3 186 887 (87) WO 2016/030222	(51) H03H 9/02
(11) 3 147 643 (11) 3 148 135 (87) WO 2016/015178	(51) G01N 3/20 (51) H04L 12/823	(11) 3 164 624 (87) WO 2016/000890	(51) F16J 15/00	(11) 3 187 595 (11) 3 188 201 (87) WO 2016/030984	(51) C12Q 1/68 (51) G01N 33/28
(11) 3 148 943 (87) WO 2015/181270	(51) C02F 3/12	(11) 3 165 297 (11) 3 165 521 (87) WO 2016/000230	(51) B21D 5/01 (51) C07D 213/75	(11) 3 188 767 (87) WO 2016/034510	(51) A61M 1/00
(11) 3 149 301 (87) WO 2015/181215	(51) F01N 3/20	(11) 3 165 835 (87) WO 2016/000410	(51) F24F 1/02	(11) 3 195 349 (87) WO 2016/043857	(51) H01L 21/28
(11) 3 149 321 (87) WO 2015/180883	(51) F02M 61/20	(11) 3 165 841 (87) WO 2016/000406	(51) F24F 6/04	(11) 3 196 043 (11) 3 196 044 (11) 3 197 792 (87) WO 2016/045720	(51) B42D 25/30 (51) B42D 25/36 (51) B65B 69/00
(11) 3 149 728 (87) WO 2015/184186	(51) G10L 15/18	(11) 3 166 254 (87) WO 2016/019492	(51) H04L 12/24	(11) 3 199 460 (87) WO 2016/045197	(51) B65B 11/04
(11) 3 149 800 (87) WO 2015/184265	(51) H01P 5/04	(11) 3 166 691 (87) WO 2016/005106	(51) A61Q 11/00	(11) 3 205 583 (11) 3 206 372 (87) WO 2016/070426	(51) B64D 47/06 (51) H04L 29/08
(11) 3 150 755 (87) WO 2015/181907	(51) D03D 1/02	(11) 3 167 539 (87) WO 2016/005126	(51) H02K 5/173	(11) 3 207 234 (87) WO 2016/058724	(51) F02B 75/04
(11) 3 152 140 (87) WO 2015/187752	(51) B65G 47/84	(11) 3 168 430 (11) 3 168 522 (11) 3 169 466 (87) WO 2016/008471	(51) F01D 17/08 (51) F17C 1/12 (51) B23B 51/04	(11) 3 211 226 (11) 3 211 947 (87) WO 2016/074168	(51) B64C 39/02 (51) H04W 72/12
(11) 3 152 435 (87) WO 2015/185913	(51) F03B 13/26	(11) 3 169 867 (87) WO 2016/009220	(51) E21B 36/04	(11) 3 217 513 (87) WO 2016/071995	(51) F02B 75/04
(11) 3 154 401 (87) WO 2015/189748	(51) A47G 19/22	(11) 3 169 946 (87) WO 2016/008732	(51) F25B 21/00	(11) 3 218 278 (87) WO 2016/074809	(51) B65D 25/42
(11) 3 154 430 (87) WO 2015/189385	(51) A61B 6/00	(11) 3 170 843 (87) WO 2016/009461	(51) C08B 3/06	(11) 3 220 842 (87) WO 2016/080965	(51) A61B 18/14
(11) 3 155 129 (87) WO 2015/188933	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 172 140 (87) WO 2016/011989	(51) B65D 41/04	(11) 3 221 562 (87) WO 2016/080957	(51) F01D 9/02
(11) 3 155 418 (87) WO 2015/189549	(51) G01N 30/72	(11) 3 172 302 (87) WO 2016/014802	(51) C11D 1/62	(11) 3 221 984 (87) WO 2016/078705	(51) H04B 10/50
(11) 3 156 793 (11) 3 158 603 (87) WO 2015/197508	(51) G01N 31/22 (51) H01M 8/0247	(11) 3 172 520 (87) WO 2016/014923	(51) F28G 3/16	(11) 3 224 985 (87) WO 2016/082866	(51) A01K 1/00
(11) 3 158 707 (87) WO 2015/195521	(51) H04L 29/06	(11) 3 172 791 (87) WO 2016/012546	(51) H01M 2/02	(11) 3 247 584 (87) WO 2016/116610	(51) A01K 1/00
(11) 3 159 794 (87) WO 2016/070375	(51) G06F 9/50	(11) 3 173 776 (11) 3 175 600 (87) WO 2016/018894	(51) G01N 27/02 (51) H04L 29/08	(11) 3 248 938 (87) WO 2016/117616	(51) C01B 32/05
(11) 3 159 999 (87) WO 2016/008123	(51) H02J 7/00	(11) 3 175 714 (11) 3 177 173 (87) WO 2016/020452	(51) A01P 7/04	(11) 3 251 774 (87) WO 2016/121355	(51) B22D 11/22
(11) 3 160 805 (87) WO 2016/000857	(51) B60T 8/40	(11) 3 177 656 (87) WO 2016/020074	(51) A45D 34/04 (51) C08G 18/08	(11) 3 254 189 (87) WO 2016/131480	(51) H04L 29/08
(11) 3 160 941 (87) WO 2015/197530	(51) C07D 213/82				
(11) 3 161 081 (87) WO 2015/200421	(51) C09D 163/00				

(11) **3 254 374** (51) *H03F 1/22*
(87) WO 2016/124236

(11) **3 256 351** (51) *B60S 1/04*
(87) WO 2016/128197

(11) **3 258 778** (51) *A01M 7/00*
(87) WO 2016/132023

(11) **3 261 766** (51) *B02C 19/18*
(87) WO 2016/134488

(11) **3 265 791** (51) *G01N 25/00*
(87) WO 2015/075278

(11) **3 271 108** (51) *B23P 6/00*
(87) WO 2016/146899

(11) **3 284 602** (51) *B41J 2/175*

(11) **3 286 885** (51) *H04L 12/801*
(87) WO 2016/169550

(11) **3 292 665** (51) *H04L 12/801*
(87) WO 2016/177404

(11) **3 295 679** (51) *H04Q 1/02*
(87) WO 2016/181018

(11) **3 308 598** (51) *H04W 52/02*
(87) WO 2016/198098

(11) **3 310 633** (51) *B60W 30/14*
(87) WO 2016/202378

(11) **2 508 827** (51) *F27B 3/20*

(11) **2 535 024** (51) *A61F 2/64*

(11) **2 548 086** (51) *A47L 15/00*

(11) **2 582 520** (51) *B32B 27/32*

(11) **2 597 059** (51) *B65G 17/20*

(11) **2 659 557** (51) *H01T 13/50*

(11) **2 673 011** (51) *A61L 15/60*

(11) **2 688 522** (51) *A61F 2/50*

(11) **2 722 325** (51) *C07C 45/50*

(11) **2 749 861** (51) *G01M 3/02*

(11) **2 766 602** (51) *F16C 17/24*

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 261 852** (51) *G01N 1/31*

(11) **1 317 839** (51) *H04L 29/06*

(11) **1 611 613** (51) *H01L 29/32*

(11) **1 816 300** (51) *E06B 3/66*

(11) **1 849 602** (51) *B41F 13/56*

(11) **1 906 885** (51) *A61F 2/30*

(11) **1 940 948** (51) *C08L 33/02*

(11) **1 952 792** (51) *C12Q 1/686*

(11) **1 993 902** (51) *B63B 17/00*

(11) **2 010 385** (51) *B32B 17/10*

(11) **2 084 098** (51) *B66C 1/42*

(11) **2 110 687** (51) *G01V 3/28*

(11) **2 154 007** (51) *B60C 11/03*

(11) **2 210 030** (51) *E21B 17/042*

(11) **2 231 548** (51) *C04B 40/00*

(11) **2 307 715** (51) *F03D 7/02*

(11) **2 396 267** (51) *B66D 1/30*

(11) **2 456 705** (51) *B66B 13/14*

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 997 450** (51) *C06D 5/00*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 SE 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **1 040 645** (51) *H04L 12/18*
(84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 NL 28.03.2018
SE 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **1 044 180** (51) *C06B 25/34*
(84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **1 072 015** (51) *G06T 9/00*
(84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 NL 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 074 603** (51) *C09K 11/08*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018 SE 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **1 079 425** (51) *H01L 21/3065*
(84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 NL 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 087 339** (51) *G06T 11/00*
(84) NL 20.06.2018
- (11) **1 129 412** (51) *H04L 29/08*
(84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
IT 28.03.2018 SE 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **1 132 875** (51) *G06Q 20/06*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
SE 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **1 160 663** (51) *G06F 9/38*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 SE 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **1 173 028** (51) *G10L 19/002*
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **1 175 383** (51) *C07C 35/42*
(84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
IT 14.03.2018 NL 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **1 181 784** (51) *H04L 1/00*
(84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 IT 28.03.2018
NL 28.03.2018 SE 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **1 203 231** (51) *G01N 1/40*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **1 209 986** (51) *A23L 33/16*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 SE 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **1 216 599** (51) *H04L 29/00*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
CY 30.05.2018 SE 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **1 219 098** (51) *H04M 3/02*
(84) FI 23.05.2018 (84) SE 23.05.2018
GR 24.08.2018 PT 24.09.2018
- (11) **1 220 351** (51) *H01P 1/208*
(84) FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **1 221 650** (51) *G06F 9/44*
(84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 231 314** (51) *D06F 31/00*
(84) FI 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **1 236 584** (51) *B42D 15/00*
(84) CY 09.07.2008 (84) IE 04.08.2018
MC 31.08.2008 GB 03.08.2018
PT 25.09.2018
- (11) **1 257 927** (51) *G06F 15/18*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **1 260 059** (51) *H04L 12/24*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **1 263 417** (51) *A61K 9/70*
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **1 263 822** (51) *C08F 279/04*
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **1 264 075** (51) *E21B 33/124*
(84) NL 20.06.2018
- (11) **1 266 441** (51) *B60L 7/06*
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **1 267 424** (51) *H01L 33/50*
(84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
IT 14.03.2018 NL 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **1 271 608** (51) *H01J 49/06*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
CY 30.05.2018 SE 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **1 271 902** (51) *H04M 1/2745*
(84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **1 282 036** (51) *G06F 9/445*
(84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 NL 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 284 078** (51) *H04L 29/08*
(84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 IT 28.03.2018
NL 28.03.2018 SE 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **1 298 785** (51) *H02P 6/16*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
EE 07.03.2018 NL 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 301 232** (51) *A61M 16/04*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
CY 13.06.2018 SE 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **1 302 242** (51) *B01L 1/00*
(84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
NL 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **1 302 435** (51) *B66C 23/697*
(84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 305 964** (51) *H04W 24/00*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **1 307 704** (51) *G01C 15/00*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
SE 23.05.2018 GR 24.08.2018
NL 23.05.2018 PT 24.09.2018
- (11) **1 313 007** (51) *G06F 9/06*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 SE 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **1 315 828** (51) *C12Q 1/00*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 SE 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **1 323 695** (51) *C05G 3/08*
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018
EE 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **1 325 411** (51) *G06F 9/00*
(84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 NL 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
PT 09.07.2018

(11) 1 328 574 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) C08K 3/08 (84) FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 1 364 523 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) H04M 7/00 (84) FI 28.03.2018 NL 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 1 393 572 (84) ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) H04N 19/55 (84) FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 NL 13.06.2018
(11) 1 332 435 (84) CY 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) GR 08.06.2018 AT 07.03.2018	(11) 1 366 431 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 1 396 131 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NL 02.05.2018	(51) H04L 25/45 (84) FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
(11) 1 335 827 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) B32B 3/00 (84) ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018 AT 07.03.2018	(11) 1 367 730 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) H03M 13/27 (84) FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 1 398 869 (84) ES 16.05.2018 BG 16.08.2018 GR 17.08.2018 PT 17.09.2018	(51) H02P 6/185 (84) FI 16.05.2018 SE 16.05.2018 NL 16.05.2018
(11) 1 341 377 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) H04N 5/335 (84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018	(11) 1 367 942 (84) ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) A61B 8/00 (84) FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 1 399 222 (84) FI 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) A62B 18/10 (84) SE 20.06.2018 NL 20.06.2018
(11) 1 344 984 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) F24C 15/16 (84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018	(11) 1 370 950 (84) AT 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 MC 27.12.2017 DK 27.12.2017 LI 28.02.2018 NL 01.03.2018	(51) G06F 13/00 (84) CY 27.12.2017 FI 27.12.2017 IT 27.12.2017 SE 27.12.2017 CH 28.02.2018 LU 13.02.2018	(11) 1 401 918 (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018 AT 07.03.2018	(51) C08G 73/02 (84) FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 1 348 711 (84) ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) H01L 51/00 (84) FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 1 373 141 (84) FI 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) C01D 17/00 (84) SE 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 1 402 329 (84) FI 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) G06F 13/40 (84) SE 27.06.2018 NL 27.06.2018
(11) 1 349 435 (84) ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 1 373 955 (84) ES 16.05.2018 SE 16.05.2018 PT 17.09.2018	(51) G02B 6/44 (84) FI 16.05.2018 GR 17.08.2018	(11) 1 409 430 (84) NL 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) C04B 24/04 (84) BG 18.07.2018 PT 20.08.2018
(11) 1 352 961 (84) FI 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) C12N 9/10 (84) SE 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 1 374 513 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) H04L 27/26 (84) ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 1 411 763 (84) FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) A01K 89/00 (84) BG 20.09.2018 GR 21.09.2018
(11) 1 353 206 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) B64C 1/00 (84) FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 1 380 096 (84) ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) H02M 3/158 (84) FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 1 411 880 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018 SE 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) A61K 38/45 (84) FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 GR 26.07.2018
(11) 1 356 254 (84) ES 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) G01F 1/74 (84) FI 04.04.2018 GR 05.07.2018	(11) 1 385 560 (84) FI 16.05.2018 GR 17.08.2018 PT 17.09.2018	(51) A61M 5/32 (84) SE 16.05.2018 NL 16.05.2018	(11) 1 412 858 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) G06F 11/14 (84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 1 356 799 (84) FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) A61Q 1/10 (84) CY 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 1 387 239 (84) ES 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 05.07.2018	(51) G06F 1/00 (84) FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 1 415 236 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 GR 19.07.2018
(11) 1 357 386 (84) ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) G01R 27/26 (84) FI 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(11) 1 388 641 (84) ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) E21B 10/56 (84) FI 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(11) 1 417 585 (84) ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018
(11) 1 358 570 (84) FI 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) G06F 11/07 (84) SE 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 1 393 122 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G02F 1/167 (84) FI 28.03.2018 NL 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 1 417 756 (84) ES 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) H03H 21/00 (84) FI 02.05.2018 SE 02.05.2018 NL 02.05.2018
(11) 1 360 882 (84) ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) H01L 25/10 (84) FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 1 393 259 (84) ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) G06T 19/00 (84) FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 1 419 435 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 EE 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) G06F 9/30 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 NL 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018
(11) 1 362 078 (84) FI 23.05.2018 GR 24.08.2018 PT 24.09.2018	(51) C08K 9/04 (84) SE 23.05.2018 NL 23.05.2018				

- (11) **1 423 561** (51) **C01B 32/15**
(84) FI 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **1 423 750** (51) **G02F 1/167**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 EE 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 427 474** (51) **A61N 1/32**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **1 429 112** (51) **G01B 11/10**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **1 430 128** (51) **C12N 15/113**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
SE 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **1 430 509** (51) **H01J 61/40**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
BG 16.08.2018 SE 16.05.2018
GR 17.08.2018 NL 16.05.2018
PT 17.09.2018
- (11) **1 431 798** (51) **G02B 27/01**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **1 432 763** (51) **C08L 71/02**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
BG 16.08.2018 SE 16.05.2018
GR 17.08.2018 NL 16.05.2018
PT 17.09.2018
- (11) **1 433 831** (51) **C09K 11/59**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **1 434 989** (51) **G01N 33/49**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
SE 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **1 435 565** (51) **G06F 3/12**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 IT 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **1 440 443** (51) **G11B 27/034**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
BG 02.08.2018 SE 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **1 441 679** (51) **A61M 25/00**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **1 441 698** (51) **A61K 9/14**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **1 441 887** (51) **B22C 3/00**
(84) BG 16.08.2018 (84) SE 16.05.2018
GR 17.08.2018 PT 17.09.2018
- (11) **1 442 109** (51) **C11D 3/00**
(84) FI 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 SE 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **1 442 383** (51) **G06F 15/16**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018 IT 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **1 442 551** (51) **H04B 1/7103**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
BG 02.08.2018 SE 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **1 445 666** (51) **G03G 15/20**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
SE 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **1 446 015** (51) **A01N 63/00**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **1 446 855** (51) **H02J 7/00**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **1 446 915** (51) **H04L 12/24**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
EE 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 446 964** (51) **H04H 20/28**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
SE 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **1 449 050** (51) **H04W 48/10**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
SE 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **1 449 062** (51) **G06F 9/50**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
BG 16.08.2018 SE 16.05.2018
GR 17.08.2018 NL 16.05.2018
PT 17.09.2018
- (11) **1 449 105** (51) **G06F 15/173**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
SE 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **1 449 513** (51) **A61K 8/27**
(84) AT 10.04.2013 (84) BE 10.04.2013
BG 10.07.2013 CH 28.02.2014
CY 10.04.2013 CZ 10.04.2013
DK 10.04.2013 EE 10.04.2013
ES 21.07.2013 FI 10.04.2013
GB 19.02.2014 GR 11.07.2013
HU 19.02.2003 IE 19.02.2014
LI 28.02.2014 LU 19.02.2014
MC 10.04.2013 PT 12.08.2013
SE 10.04.2013 SI 10.04.2013
SK 10.04.2013 TR 10.04.2013
NL 01.03.2018
- (11) **1 450 554** (51) **H04N 5/374**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **1 450 899** (51) **A61N 5/10**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
SE 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **1 450 932** (51) **C01B 3/50**
(84) FI 23.05.2018 (84) BG 23.08.2018
SE 23.05.2018 GR 24.08.2018
PT 24.09.2018
- (11) **1 451 567** (51) **G01N 27/26**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **1 451 714** (51) **G06F 9/50**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
BG 02.08.2018 SE 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **1 454 304** (51) **G07C 9/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 IT 21.03.2018
EE 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **1 455 937** (51) **B01J 31/22**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **1 457 011** (51) **H04L 27/00**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
BG 23.08.2018 SE 23.05.2018
GR 24.08.2018 NL 23.05.2018
PT 24.09.2018
- (11) **1 461 205** (51) **B32B 17/10**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 EE 07.03.2018
NL 07.03.2018 AT 07.03.2018

SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	CZ 07.03.2018	AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 1 496 825 (84) FI 16.05.2018 SE 16.05.2018 NL 16.05.2018	(51) A61F 13/00 (84) BG 16.08.2018 GR 17.08.2018 PT 17.09.2018
(11) 1 463 965 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) H01Q 15/14 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 EE 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 1 480 924 (84) ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) C04B 35/107 (84) SE 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 05.07.2018	(11) 1 497 602 (84) SE 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) F27D 21/04 (84) GR 26.07.2018
(11) 1 465 039 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 05.07.2018	(11) 1 481 162 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 EE 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(51) F02M 69/54 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 1 498 689 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 NL 06.06.2018	(51) G01B 11/00 (84) FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 GR 07.09.2018
(11) 1 466 261 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) G06F 15/16 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 EE 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(11) 1 482 776 (84) FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 PT 27.08.2018	(51) A01C 1/06 (84) SE 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 499 304 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) A61K 9/48 (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 1 472 583 (84) ES 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) G06F 21/41 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 GR 05.07.2018	(11) 1 483 788 (84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) H01L 23/50 (84) SE 11.04.2018 BG 11.07.2018 PT 13.08.2018	(11) 1 499 567 (84) FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) C03C 17/38 (84) BG 04.07.2018 GR 05.07.2018
(11) 1 472 856 (84) ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) H04M 9/08 (84) FI 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018	(11) 1 484 102 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) B01D 53/14 (84) ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(11) 1 500 310 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 PT 27.08.2018	(51) H05B 39/04 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 1 473 123 (84) ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) B25J 9/16 (84) FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 1 486 371 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 PT 13.08.2018	(51) B60L 11/18 (84) FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 1 500 868 (84) ES 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) B60Q 1/26 (84) FI 02.05.2018 SE 02.05.2018 NL 02.05.2018
(11) 1 475 080 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) A61K 8/14 (84) FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 1 488 318 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 NL 30.05.2018	(51) G06F 12/02 (84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 1 501 424 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 NL 06.06.2018	(51) A61L 17/10 (84) FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 GR 07.09.2018
(11) 1 475 702 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018	(51) G06F 9/44 (84) FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 1 489 422 (84) ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 SE 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) G01N 33/58 (84) FI 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018	(11) 1 501 758 (84) FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) C01B 11/20 (84) BG 20.09.2018 GR 21.09.2018
(11) 1 475 844 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) H01L 31/18 (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(11) 1 491 517 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(51) C04B 28/34 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 1 502 455 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 EE 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) H04W 36/18 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018
(11) 1 476 140 (84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 05.07.2018	(51) A61K 47/02 (84) NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 1 494 192 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) G08C 17/02 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(11) 1 504 412 (84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 PT 13.08.2018	(51) G06N 3/04 (84) SE 11.04.2018 NL 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 1 477 306 (84) ES 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) B32B 27/36 (84) FI 02.05.2018 SE 02.05.2018 NL 02.05.2018			(11) 1 504 651 (84) ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) A01F 12/40 (84) FI 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018
(11) 1 479 531 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018	(51) B44D 3/10 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 1 494 364 (84) ES 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) H04B 1/20 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 GR 19.07.2018	(11) 1 504 869 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(51) B29D 11/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018

SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	NL 13.06.2018		PT 03.09.2018	
(11) 1 505 326	(51) H02G 3/32	(11) 1 519 422	(51) H01L 31/0747	(11) 1 532 843	(51) H04R 31/00
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 16.08.2018	SE 16.05.2018	BG 02.08.2018	SE 02.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 17.08.2018	NL 16.05.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	PT 17.09.2018		PT 03.09.2018	
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018				
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 1 523 292	(51) A61F 5/44	(11) 1 533 563	(51) F21V 19/00
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		BG 16.08.2018	SE 16.05.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018
		GR 17.08.2018	NL 16.05.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
		PT 17.09.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 1 505 492	(51) G06F 9/50	(11) 1 523 731	(51) G06T 5/00	(11) 1 536 397	(51) G09F 3/02
(84) FI 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 27.06.2018	GR 28.09.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 27.06.2018		NL 27.06.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 1 506 499	(51) G06F 17/30	(11) 1 525 251	(51) C08J 3/20	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	SE 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 27.08.2018		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018			SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018			CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018				
				(11) 1 536 888	(51) B01J 39/16
(11) 1 507 404	(51) H04N 1/52	(11) 1 525 617	(51) H01L 23/427	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(84) FI 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
SE 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	SE 06.06.2018	GR 07.09.2018
PT 03.09.2018		GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	NL 06.06.2018	
		PT 03.09.2018			
(11) 1 511 223	(51) H04L 12/24	(11) 1 525 624	(51) H01L 31/108	(11) 1 538 193	(51) C10M 169/04
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
SE 25.04.2018	GR 26.07.2018	IT 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 27.08.2018		NL 28.03.2018	RO 28.03.2018	PT 27.08.2018	
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
(11) 1 513 057	(51) G06F 3/06	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 1 540 486	(51) G06F 13/38
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018			(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018			BG 16.08.2018	SE 16.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 1 527 521	(51) H03M 7/30	GR 17.08.2018	NL 16.05.2018
EE 14.03.2018	PL 14.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	PT 17.09.2018	
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	(11) 1 540 883	(51) H04L 9/32
CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
		RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 1 513 225	(51) H01R 13/639	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 20.08.2018	
(84) FI 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018				
SE 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 1 529 395	(51) H04N 5/217	(11) 1 542 627	(51) A61F 2/60
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
		BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 1 515 249	(51) G06F 17/30	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	PT 03.09.2018		EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018			RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
BG 30.08.2018	GR 31.08.2018	(11) 1 530 763	(51) G06F 17/30	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
NL 30.05.2018		(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
		NL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
(11) 1 515 529	(51) H04M 3/42	SE 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 1 543 176	(51) C23C 14/35
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	PT 20.08.2018		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 1 531 307	(51) F24F 7/013	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
NL 06.06.2018		(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 1 516 435	(51) H04B 1/707	IT 21.03.2018	EE 21.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
SE 30.05.2018	GR 31.08.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 1 544 052	(51) B60R 19/18
NL 30.05.2018				(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
		(11) 1 531 992	(51) B41F 13/004	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 1 517 486	(51) H04L 29/08	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SE 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 16.05.2018	BG 16.08.2018	PT 06.08.2018	
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 17.08.2018	NL 16.05.2018		
SE 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 17.09.2018		(11) 1 544 313	(51) C22C 1/10
PT 27.08.2018				(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
		(11) 1 518 604	(51) B01L 3/00	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018				

BG 11.07.2018 PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 1 562 167 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) G09G 3/20 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018
(11) 1 544 558 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(51) F25D 23/02 (84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 1 552 944 (84) ES 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) B41J 3/407 (84) FI 02.05.2018 SE 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 1 563 068 (84) FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 GR 26.07.2018	(51) C07K 16/18 (84) NL 25.04.2018 SE 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 1 545 207 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(51) A01N 37/18 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 1 553 486 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018 SE 16.05.2018 NL 16.05.2018	(51) G06F 3/03 (84) FI 16.05.2018 BG 16.08.2018 GR 17.08.2018 PT 17.09.2018	(11) 1 563 262 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) G01F 1/80 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 GR 19.07.2018
(11) 1 546 284 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) C09K 11/06 (84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 05.07.2018	(11) 1 554 798 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 NL 30.05.2018	(51) H03D 1/04 (84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 1 563 356 (84) ES 16.05.2018 BG 16.08.2018 GR 17.08.2018 PT 17.09.2018	(51) G06E 3/00 (84) FI 16.05.2018 SE 16.05.2018 NL 16.05.2018
(11) 1 547 096 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) G21F 3/00 (84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018	(11) 1 554 817 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) H04J 13/00 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 1 564 325 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) D06F 58/20 (84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018
(11) 1 547 128 (84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) H01L 23/552 (84) FI 28.03.2018 EE 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(11) 1 554 972 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) A61B 1/005 (84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018	(11) 1 564 441 (84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018	(51) F16H 9/18 (84) NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 1 548 370 (84) FI 02.05.2018 SE 02.05.2018 PT 03.09.2018	(51) F24C 15/34 (84) BG 02.08.2018 GR 03.08.2018	(11) 1 555 484 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) F23N 1/02 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 1 566 807 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) G11B 20/18 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 GR 05.07.2018
(11) 1 548 590 (84) ES 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) G06F 9/46 (84) FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 1 555 777 (84) ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) G06F 15/173 (84) FI 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(11) 1 567 449 (84) ES 02.05.2018 BG 02.08.2018 NL 02.05.2018	(51) C01B 13/28 (84) FI 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
(11) 1 550 149 (84) ES 16.05.2018 SE 16.05.2018 GR 17.08.2018 PT 17.09.2018	(51) H03K 5/156 (84) FI 16.05.2018 BG 16.08.2018 NL 16.05.2018	(11) 1 556 956 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) H04B 1/00 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 1 568 365 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) A61K 31/045 (84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018
(11) 1 550 191 (84) FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) H02G 9/02 (84) BG 20.09.2018 GR 21.09.2018	(11) 1 556 777 (84) ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) G06F 15/173 (84) FI 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(11) 1 570 273 (84) ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) G01N 33/574 (84) FI 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018
(11) 1 550 521 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018 SE 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) B21D 28/34 (84) FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 GR 26.07.2018	(11) 1 559 183 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 GR 19.07.2018	(51) H02K 15/06 (84) NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 1 570 366 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 EE 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018
(11) 1 551 135 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 1 560 468 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) C23C 14/24 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 1 571 402 (84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017	(51) F24F 1/01 (84) CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 MC 16.08.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017
(11) 1 551 444 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018	(51) A61K 38/19 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018				

SK 16.08.2017 NL 01.03.2018	LU 16.02.2018	(11) 1 577 060	(51) B23C 5/08	(11) 1 583 729	(51) C07C 41/36
(11) 1 571 767	(51) H04H 60/04	(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018 SE 16.05.2018 PT 17.09.2018	(84) FI 16.05.2018 BG 16.08.2018 GR 17.08.2018	(84) FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 NL 06.06.2018
(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 1 577 736	(51) G06F 21/31	(11) 1 585 037	(51) G06F 17/30
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 SE 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 NL 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 GR 14.09.2018
(11) 1 573 389	(51) G02F 1/1362	(11) 1 577 767	(51) G06F 9/45	(11) 1 585 783	(51) C08J 5/22
(84) ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 SE 02.05.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 GR 07.09.2018
(11) 1 573 701	(51) G09B 23/28	(11) 1 578 462	(51) A61M 5/32	(11) 1 588 015	(51) E21B 7/20
(84) ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 MC 06.12.2017 SE 06.12.2017 DK 06.12.2017 LI 28.02.2018 SI 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017 CH 28.02.2018 LU 02.02.2018 NL 01.03.2018
(11) 1 573 831	(51) H01L 51/40	(11) 1 578 691	(51) C01B 15/00	(11) 1 588 568	(51) H04N 9/31
(84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 05.07.2018	(84) ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 SE 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018	(84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 EE 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018
(11) 1 573 871	(51) H01L 33/14	(11) 1 578 891	(51) C10G 67/04	(11) 1 590 083	(51) B01J 23/887
(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 GR 26.07.2018	(84) NL 25.04.2018 SE 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 1 575 184	(51) H04B 5/02	(11) 1 579 053	(51) D06F 58/28	(11) 1 590 925	(51) H04L 12/28
(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 EE 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 05.07.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 PT 13.08.2018	(84) SE 11.04.2018 NL 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 1 575 260	(51) H04N 1/04	(11) 1 579 521	(51) H01M 8/02	(11) 1 591 514	(51) C10L 1/16
(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 SE 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 GR 26.07.2018	(84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 NL 06.06.2018
(11) 1 575 568	(51) A61K 9/48	(11) 1 579 710	(51) H04W 88/08	(11) 1 592 641	(51) B81C 1/00
(84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018
(11) 1 576 566	(51) G09B 23/30	(11) 1 580 284	(51) C21D 7/04	(11) 1 595 014	(51) D03D 25/00
(84) ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 16.05.2018 SE 16.05.2018 NL 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018 GR 17.08.2018 PT 17.09.2018
(11) 1 576 710	(51) H02J 1/08	(11) 1 581 174	(51) A61K 39/00	(11) 1 595 178	(51) G02C 7/04
(84) ES 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) BG 25.07.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 05.07.2018
		(11) 1 581 177	(51) A61Q 19/08	(11) 1 595 189	(51) G05F 1/652
		(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 EE 21.03.2018

NL 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 1 613 282	(51) A61K 9/12
PT 23.07.2018		PT 16.07.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 1 595 205	(51) G06F 19/00	(11) 1 606 861	(51) H01S 3/08	SE 02.05.2018	BG 02.08.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	PT 03.09.2018	
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	BG 25.07.2018	GR 26.07.2018	(11) 1 614 885	(51) F02F 3/22
(11) 1 595 299	(51) H01M 2/12	(11) 1 608 286	(51) A61C 13/00	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 06.09.2018	GR 07.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 06.06.2018		EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018			PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
PT 30.07.2018				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 1 596 734	(51) A61B 17/322	(11) 1 608 665	(51) C07F 5/02	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) SE 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	PT 09.07.2018	
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 1 615 141	(51) G01C 21/36
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 25.07.2018	GR 26.07.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(11) 1 597 472	(51) F02K 3/02	(11) 1 608 691	(51) C08G 12/02	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018
SE 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 20.06.2018		BG 11.07.2018	GR 12.07.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 1 599 035	(51) H04N 5/232	(11) 1 610 102	(51) G01F 23/26	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 09.07.2018	
NL 04.04.2018	GR 05.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 1 615 581	(51) A61C 5/40
PT 06.08.2018		EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(11) 1 599 304	(51) B23B 31/117	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 07.03.2018
BG 16.08.2018	GR 17.08.2018	PT 09.07.2018		NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
PT 17.09.2018				RO 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 1 599 736	(51) G01P 15/08	(11) 1 610 124	(51) G01N 30/24	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	PT 09.07.2018	
FI 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	(11) 1 615 783	(51) B60C 15/00
BG 04.07.2018	GR 05.07.2018	SE 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
PT 06.08.2018		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 1 602 142	(51) H01M 10/052	(11) 1 610 705	(51) A61B 5/103	GR 08.06.2018	EE 07.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	NL 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 09.07.2018	
(11) 1 603 955	(51) C08F 2/01	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 1 616 431	(51) H04M 3/42
(84) AT 08.02.2014	(84) BE 28.02.2015	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
BG 17.08.2006	CH 17.05.2006	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CY 17.05.2006	CZ 17.05.2006	PT 23.07.2018		IT 28.03.2018	EE 28.03.2018
DK 28.02.2014	EE 17.05.2006			NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
FI 08.02.2014	GB 08.02.2014	(11) 1 611 056	(51) C01B 32/20	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 18.08.2006	HU 18.11.2006	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
IE 08.02.2007	IS 17.05.2006	FI 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 30.07.2018	
LI 17.05.2006	LT 17.05.2006	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 1 617 061	(51) F02D 41/08
LU 08.02.2007	MC 28.02.2007	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018
PL 17.05.2006	PT 08.08.2014			BG 02.08.2018	GR 03.08.2018
RO 17.05.2006	SE 09.02.2014	(11) 1 612 424	(51) F04B 43/12	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
SI 17.05.2006	SK 17.05.2006	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 1 617 820	(51) A61K 9/16
TR 08.02.2015	NL 01.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(11) 1 604 264	(51) G06F 1/26	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
BG 30.08.2018	GR 31.08.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
NL 30.05.2018		PT 09.07.2018		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 1 605 474	(51) H01B 7/02	(11) 1 612 456	(51) F16H 61/662	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 1 617 893	(51) A61M 29/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 06.06.2018	GR 07.09.2018
		NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 06.06.2018	
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		

(11) 1 618 600	(51) <i>H01L 21/00</i>	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	PT 03.09.2018		CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018				
SE 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 1 630 679	(51) <i>G06F 12/14</i>	(11) 1 640 488	(51) <i>D04B 1/16</i>
NL 13.06.2018		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
		PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 25.04.2018	GR 26.07.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 27.08.2018	
(11) 1 618 894	(51) <i>A61K 9/00</i>				
(84) FI 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018	(11) 1 630 811	(51) <i>G11B 27/034</i>	(11) 1 642 559	(51) <i>A61Q 17/00</i>
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 04.04.2018	SE 04.04.2018
		GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
(11) 1 619 142	(51) <i>B65F 1/14</i>	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	(11) 1 644 754	(51) <i>G01S 3/04</i>
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018			NL 13.06.2018	
NL 30.05.2018					
		(11) 1 631 824	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 1 645 015	(51) <i>H01R 12/52</i>
(11) 1 620 080	(51) <i>A61K 9/70</i>	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
NL 20.06.2018		PT 27.08.2018		EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
				PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
		(11) 1 635 253	(51) <i>G09G 5/14</i>	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 1 624 858	(51) <i>A61K 9/127</i>	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	PT 23.07.2018	
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018		
SE 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018		
NL 06.06.2018		PT 20.08.2018			
		(11) 1 635 981	(51) <i>B23K 26/12</i>	(11) 1 645 163	(51) <i>H04R 7/14</i>
(11) 1 624 937	(51) <i>A62B 18/08</i>	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		IT 28.03.2018	EE 28.03.2018
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018			NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018			RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
		(11) 1 636 711	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 1 645 942	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) 1 625 513	(51) <i>G06F 9/44</i>	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
SE 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
PT 20.08.2018				PT 20.08.2018	
		(11) 1 636 756	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 1 645 987	(51) <i>G07F 7/10</i>
(11) 1 626 672	(51) <i>A61C 19/06</i>	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 08.06.2018	RO 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
PL 07.03.2018	AT 07.03.2018			PT 03.09.2018	
SE 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SK 07.03.2018					
PT 09.07.2018					
		(11) 1 637 008	(51) <i>H04R 9/04</i>	(11) 1 646 857	(51) <i>G01N 3/08</i>
(11) 1 626 855	(51) <i>B29C 55/06</i>	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	BG 30.08.2018	GR 31.08.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 30.05.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				
		(11) 1 638 308	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 1 646 862	(51) <i>G01N 21/86</i>
(11) 1 628 438	(51) <i>H04W 52/02</i>	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018				
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018				
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
		(11) 1 638 630	(51) <i>A61M 5/178</i>	(11) 1 647 131	(51) <i>H04M 15/00</i>
(11) 1 629 360	(51) <i>G06F 8/65</i>	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 07.03.2018
SE 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
NL 13.06.2018		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 09.07.2018	
		(11) 1 639 385	(51) <i>G01S 13/72</i>	(11) 1 647 198	(51) <i>A45D 19/02</i>
(11) 1 629 662	(51) <i>H04W 72/02</i>	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		EE 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018		

- (11) **1 670 610** (51) *B05D 1/02*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **1 670 973** (51) *C25B 11/04*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
BG 11.07.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **1 671 073** (51) *F28F 9/02*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **1 671 396** (51) *H04B 7/06*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **1 673 140** (51) *A61N 1/04*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 GR 22.06.2018
NL 21.03.2018 RO 21.03.2018
AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **1 673 234** (51) *B42D 15/00*
(84) FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **1 673 278** (51) *B63C 13/00*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
BG 02.08.2018 SE 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **1 673 697** (51) *G06F 9/46*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **1 673 846** (51) *H01F 38/14*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **1 673 928** (51) *H04L 29/06*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 SE 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **1 674 598** (51) *C23F 1/20*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **1 674 890** (51) *G02B 1/10*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 SE 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **1 675 480** (51) *A23L 33/00*
(84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **1 675 930** (51) *C09K 11/06*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **1 676 023** (51) *F02G 5/00*
(84) FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **1 676 146** (51) *G01S 5/02*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
SE 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **1 676 281** (51) *H04L 9/08*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 EE 14.03.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **1 676 385** (51) *G06F 15/16*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
EE 07.03.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **1 678 951** (51) *H04L 29/06*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **1 678 960** (51) *H04W 12/12*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **1 679 006** (51) *A23B 7/16*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **1 679 616** (51) *G06F 17/30*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
SE 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **1 680 171** (51) *A61M 25/01*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
EE 07.03.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 680 231** (51) *B03C 1/28*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **1 680 349** (51) *B66C 1/00*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **1 680 774** (51) *G02F 1/167*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
EE 07.03.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **1 681 517** (51) *F24F 1/00*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **1 683 324** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **1 684 628** (51) *A61B 5/0215*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **1 686 425** (51) *C08F 216/12*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **1 686 513** (51) *G06N 5/04*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **1 686 531** (51) *G06T 3/00*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
SE 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **1 687 277** (51) *C07D 215/227*
(84) FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 PL 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **1 687 957** (51) *H04L 29/12*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018

BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 1 751 219	(51) C08J 5/18
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
(11) 1 740 093	(51) A61B 5/0488	(11) 1 745 757	(51) A61C 5/42	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 30.05.2018	GR 31.08.2018
BG 27.09.2018	GR 28.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 30.05.2018	
NL 27.06.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 1 752 014	(51) H04Q 11/00
(11) 1 740 215	(51) A61K 47/64	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 15.06.2018	LT 14.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 25.07.2018	GR 26.07.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 1 747 683	(51) H04N 9/31	PT 27.08.2018	
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(11) 1 753 693	(51) B67D 1/14
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PT 16.07.2018		(11) 1 747 783	(51) A61Q 11/00	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 1 741 058	(51) G06T 5/00	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
BG 27.09.2018	SE 27.06.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 16.07.2018	
		PT 27.08.2018		(11) 1 754 167	(51) G06F 21/10
(11) 1 741 690	(51) C06B 21/00	(11) 1 748 539	(51) H02M 3/337	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	SE 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	PT 27.08.2018	
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 06.06.2018		(11) 1 756 228	(51) C08L 95/00
(11) 1 742 590	(51) A61B 18/14	(11) 1 748 861	(51) B23K 3/03	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
SE 13.06.2018	GR 14.09.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 13.06.2018		EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 1 742 635	(51) C07C 321/20	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	SK 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 1 756 340	(51) B82Y 30/00
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 1 749 874	(51) C10L 1/14	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 30.08.2018	GR 31.08.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 30.05.2018	
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 1 756 677	(51) G03H 3/00
(11) 1 743 247	(51) G06F 17/30	(11) 1 750 707	(51) A61K 31/4745	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018	SE 04.04.2018	GR 05.07.2018
PT 20.08.2018		EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 06.08.2018	
(11) 1 744 203	(51) G02C 7/02	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 1 757 037	(51) H04L 12/46
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	PT 16.07.2018		BG 06.09.2018	SE 06.06.2018
SE 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 1 750 917	(51) B29C 33/10	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PT 13.08.2018		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 1 757 038	(51) H04L 12/713
(11) 1 744 810	(51) A61N 1/14	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018
BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	AT 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 1 750 936	(51) F01N 3/28	(11) 1 757 786	(51) F02C 6/12
(11) 1 745 109	(51) C09C 1/42	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 02.05.2018	LV 02.05.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	BG 25.07.2018	GR 26.07.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PT 27.08.2018		(11) 1 757 832	(51) F16D 35/02
(11) 1 745 608	(51) H04W 74/08	(11) 1 751 073	(51) C03C 17/36	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 13.06.2018	CY 13.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 13.06.2018	
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	PT 09.07.2018			

(11) 1 757 945	(51) G01N 21/84	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 1 770 667	(51) G08C 17/02
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 1 763 933	(51) H04J 13/12	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
PT 09.07.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
		EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 1 771 086	(51) A23C 11/10
(11) 1 758 627	(51) A61M 5/20	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 16.07.2018			
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 1 764 269	(51) B60R 13/02	(11) 1 771 665	(51) F15C 5/00
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 27.09.2018	SE 27.06.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 1 759 048	(51) D06F 37/30	(11) 1 765 014	(51) H04N 7/18	(11) 1 771 738	(51) G01N 35/02
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 30.05.2018	LV 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018			(11) 1 771 903	(51) H01M 4/92
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 1 765 689	(51) B65D 73/00	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
(11) 1 759 327	(51) G06K 7/08	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) LT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 1 759 535	(51) H04N 21/439	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	PT 23.07.2018			
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018			(11) 1 771 962	(51) H04L 1/00
BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	(11) 1 765 967	(51) C11D 3/33	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	LT 13.06.2018	CY 13.06.2018
		BG 25.07.2018	LV 25.04.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
(11) 1 759 916	(51) B60N 2/28	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018			NL 13.06.2018	
BG 04.07.2018	LV 04.04.2018	(11) 1 766 759	(51) H02K 33/16	(11) 1 772 557	(51) C09C 1/30
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) NL 27.06.2018
		LT 02.05.2018	BG 02.08.2018		
(11) 1 760 661	(51) G06T 7/00	SE 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 1 773 403	(51) A61K 39/39
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018			LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	(11) 1 767 086	(51) A01G 1/04	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 06.06.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 27.08.2018	
		GR 15.06.2018	IT 14.03.2018		
(11) 1 761 082	(51) H04W 48/10	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 1 773 714	(51) C01B 3/32
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	EE 14.03.2018	PL 14.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 13.06.2018				NL 06.06.2018	
		(11) 1 769 400	(51) G06F 12/00	(11) 1 774 205	(51) F01P 1/04
(11) 1 761 461	(51) C01B 33/148	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	BG 06.09.2018	LV 06.06.2018
FI 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 07.09.2018	GR 07.09.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 1 774 429	(51) G06F 3/033
PT 09.07.2018		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
		CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 1 762 134	(51) A01D 75/18			BG 06.09.2018	LV 06.06.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 1 769 588	(51) G01R 29/08	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018		
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 1 774 674	(51) H04W 72/04
SE 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		NL 30.05.2018			
(11) 1 763 725	(51) G06F 1/32				
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018				
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018				

(11) 1 805 507	(51) G01N 23/20	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 1 818 022	(51) A61C 17/20
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 16.07.2018		PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 1 812 758	(51) F24H 9/20	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018		
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	(11) 1 818 634	(51) F25J 3/02
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
PT 23.07.2018		GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
		PT 03.09.2018		SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 1 805 665	(51) G06F 17/30	(11) 1 813 265	(51) A61K 8/81	(11) 1 819 380	(51) A61M 5/31
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 20.06.2018		SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 1 814 198	(51) H01R 4/64	(11) 1 820 262	(51) H02P 23/14
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
PT 30.07.2018		SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018
(11) 1 806 008	(51) H04M 7/12	(84) LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 30.05.2018		PL 21.03.2018	PL 21.03.2018
SE 20.06.2018	GR 21.09.2018			RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 20.06.2018				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 1 807 356	(51) C02F 1/42	(11) 1 815 737	(51) A01J 7/02	(11) 1 821 093	(51) G01N 15/08
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018			LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 1 816 810	(51) H04L 12/58	PT 06.08.2018	
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 1 825 245	(51) G01M 17/00
PT 30.07.2018		GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
		LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
		NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
		PT 09.07.2018		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 1 807 481	(51) C09K 11/06	(11) 1 816 889	(51) H04W 52/56	(11) 1 825 385	(51) G06F 15/16
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 20.06.2018				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				EE 14.03.2018	NL 14.03.2018
				PL 07.03.2018	RO 14.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 14.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 1 807 771	(51) G06F 3/048	(11) 1 817 022	(51) A61K 31/385	(11) 1 825 443	(51) G07F 9/00
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
PT 27.08.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
				SE 28.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 1 807 971	(51) H04W 24/00	(11) 1 817 668	(51) G06F 21/52	(11) 1 826 015	(51) B41J 3/407
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	PT 13.08.2018		LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018			NL 27.06.2018	
NL 30.05.2018					
(11) 1 808 164	(51) A61K 9/20	(11) 1 817 888	(51) H04L 29/06	(11) 1 826 571	(51) G01N 35/00
(84) AT 07.01.2009	(84) BE 07.01.2009	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
BG 07.04.2009	CY 07.01.2009	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
EE 07.01.2009	GR 08.04.2009	GR 08.06.2018	EE 07.03.2018	BG 04.07.2018	PT 04.04.2018
LT 07.01.2009	LU 14.03.2009	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018		
LV 07.01.2009	MC 31.03.2009	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
SI 07.01.2009	SK 07.01.2009	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
NL 07.01.2009		CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 1 809 744	(51) C12N 15/10	(11) 1 817 896	(51) H04W 8/28		
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018		
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018		
BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
NL 06.06.2018		EE 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			

SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	CZ 21.03.2018	SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	CZ 21.03.2018
(11) 1 828 933	(51) G06F 17/30	(11) 1 834 414	(51) A63F 13/98	(11) 1 837 499	(51) F01N 3/04
(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 GR 31.08.2018
(11) 1 829 997	(51) D04H 13/00	(11) 1 836 413	(51) F16H 48/34	(11) 1 838 206	(51) A61B 1/07
(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 05.07.2018	(84) SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 1 830 790	(51) B32B 33/00	(11) 1 836 427	(51) F16L 15/06	(11) 1 838 240	(51) A61F 2/02
(84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018	(84) LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 1 831 619	(51) F25B 43/00	(11) 1 836 510	(51) G01V 11/00	(11) 1 838 319	(51) A61K 31/53
(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018
(11) 1 832 024	(51) H04J 11/00	(11) 1 836 583	(51) G06F 13/16	(11) 1 838 340	(51) A61K 39/02
(84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 SE 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 1 832 037	(51) H04L 29/06	(11) 1 836 781	(51) H04B 7/08	(11) 1 838 369	(51) A61M 15/00
(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018
(11) 1 832 054	(51) H04L 12/28	(11) 1 836 812	(51) H04W 28/06	(11) 1 838 370	(51) A61M 16/12
(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018
(11) 1 832 069	(51) H04L 29/06	(11) 1 836 825	(51) H04L 29/06	(11) 1 838 407	(51) B01D 27/08
(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) BG 07.06.2018 GR 08.06.2018 EE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 LT 07.03.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 1 834 053	(51) E04B 1/78	(11) 1 836 836	(51) H04M 3/56	(11) 1 838 642	(51) C04B 24/00
(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018

(11) 1 838 747	(51) C08G 18/28	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 1 845 310	(51) F24C 7/00
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PT 16.07.2018		GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
SE 18.04.2018	LV 18.04.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			EE 14.03.2018	NL 14.03.2018
		(11) 1 841 552	(51) B21J 15/50	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 1 838 906	(51) C30B 29/26	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 16.07.2018	
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018		
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
(11) 1 839 160	(51) G06F 9/00	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 1 845 494	(51) G07C 5/08
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PT 09.07.2018		(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			LT 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	(11) 1 841 715	(51) C04B 41/62	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 27.09.2018	SE 27.06.2018		
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018		
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NL 27.06.2018		(11) 1 845 575	(51) H01M 8/04858
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
PT 16.07.2018		(11) 1 841 811	(51) C08J 3/12	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018
		BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	SE 11.04.2018	LV 11.04.2018
		LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018		
(11) 1 839 176	(51) G06F 15/173	(11) 1 842 352	(51) H04L 29/08	(11) 1 845 774	(51) A01N 25/10
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 27.06.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NL 13.06.2018					
(11) 1 839 353	(51) H01M 4/40	(11) 1 842 406	(51) H05K 3/20	(11) 1 846 164	(51) C12M 1/34
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 27.06.2018		GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
		PT 03.09.2018		PT 03.09.2018	
(11) 1 839 392	(51) H03K 17/96	(11) 1 842 800	(51) B65D 88/20	(11) 1 846 556	(51) C12N 9/16
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 06.04.2011	(84) BG 06.07.2011	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 06.04.2011	CZ 06.04.2011	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	DK 06.04.2011	EE 06.04.2011	PL 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 06.04.2011	GR 07.07.2011	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PT 13.08.2018		HU 13.02.2007	IE 13.02.2012		
		IS 06.08.2011	LT 06.04.2011	(11) 1 846 700	(51) F23N 5/24
(11) 1 839 420	(51) H04L 29/06	LU 13.02.2012	LV 06.04.2011	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	MC 29.02.2012	PL 06.04.2011	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 08.08.2011	RO 06.04.2011	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018
BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 14.02.2018	SI 06.04.2011	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 06.04.2011	TR 06.04.2011	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
		NL 01.03.2018		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 1 840 207	(51) C12N 5/077			PT 16.07.2018	
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 1 842 816	(51) B65H 23/195	(11) 1 847 032	(51) H04B 1/713
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		NL 13.06.2018		EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 1 840 443	(51) F16L 37/42			PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 1 844 126	(51) C10L 3/10	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 23.07.2018	
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018		
NL 30.05.2018		LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 1 847 110	(51) H04M 3/12
		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
				SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 1 840 740	(51) G06F 9/455	(11) 1 844 248	(51) F16F 7/104	(11) 1 847 896	(51) G05D 1/00
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	BG 04.07.2018	LV 04.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 30.05.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		

EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 1 851 259	(51) C09D 175/06	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	NL 13.06.2018	
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 1 854 312	(51) H04W 64/00
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
PT 23.07.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 1 848 133	(51) H04H 60/25	(11) 1 851 449	(51) F16B 39/30	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	EE 28.03.2018	PL 28.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 04.04.2018	PT 30.07.2018	
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 1 848 187	(51) H04M 3/00	(11) 1 851 979	(51) G01S 5/02	(11) 1 856 620	(51) H04W 64/00
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 13.09.2018	LV 13.06.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 13.06.2018				NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
				RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 1 848 327	(51) A61B 5/0215	(11) 1 852 034	(51) A45D 34/04	(11) 1 857 946	(51) G06F 17/30
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	BG 06.09.2018	LV 06.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 1 852 135	(51) A61L 27/12		
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018		
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018		
		NL 11.04.2018	PL 11.04.2018		
		BG 11.07.2018	LV 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 1 848 363	(51) A61C 1/07	(11) 1 852 245	(51) B29C 70/48	(11) 1 858 195	(51) H04L 9/32
(84) LT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
PL 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 13.09.2018	LV 13.06.2018	PL 04.04.2018	LV 04.04.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 1 849 029	(51) G02B 6/02	(11) 1 853 356	(51) A62B 23/02	(11) 1 858 235	(51) H04M 1/02
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
NL 20.06.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 20.06.2018	
(11) 1 849 064	(51) G06F 9/44	(11) 1 853 540	(51) C07C 41/30	(11) 1 858 276	(51) H04W 72/12
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PT 06.08.2018		NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
				RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 1 849 205	(51) H01M 10/056	(11) 1 853 790	(51) E21B 19/24	(11) 1 858 530	(51) A61K 31/765
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 11.07.2018	LV 11.04.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 27.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 1 849 226	(51) A46B 15/00	(11) 1 854 004	(51) G06F 9/50	(11) 1 858 946	(51) C08F 297/08
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) SE 20.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	LT 20.06.2018	BG 20.09.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018
NL 20.06.2018		NL 20.06.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 1 849 275	(51) H04L 12/66	(11) 1 854 199	(51) H02K 16/02	(11) 1 859 232	(51) G01D 11/24
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 13.08.2018		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	PT 27.08.2018	
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 1 851 182	(51) C05C 1/02	(11) 1 854 306	(51) H04Q 1/46	(11) 1 859 596	(51) H04L 29/06
(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 30.08.2018	SE 30.05.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018

(11) 1 860 980	(51) A47J 31/06	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NL 13.06.2018		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	(11) 1 866 873	(51) G07C 9/00	PT 09.07.2018	
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 1 869 321	(51) F04B 17/00
PT 03.09.2018		SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 1 860 997	(51) A61B 5/00	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 13.06.2018		SE 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018			GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 1 866 909	(51) G10L 15/26	(11) 1 869 741	(51) H02G 3/08
SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 1 861 764	(51) G06F 1/28	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	PT 06.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018				
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 1 867 132	(51) H04W 12/06	(11) 1 869 937	(51) H04W 36/00
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
		SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 1 861 883	(51) H01L 33/00	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 06.06.2018		NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018			RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 1 867 605	(51) C01F 5/08	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
NL 13.06.2018		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	PT 30.07.2018	
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 1 862 051	(51) A01C 1/00	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 1 871 179	(51) A23K 10/30
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 02.05.2018	LV 02.05.2018			CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
GR 03.08.2018	PT 03.09.2018			LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
		(11) 1 867 928	(51) F24C 15/20	NL 06.06.2018	
(11) 1 863 246	(51) G01D 3/00	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018		
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 1 871 488	(51) A62B 9/00
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 30.05.2018		CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
		(11) 1 868 115	(51) H04L 29/08	NL 06.06.2018	
(11) 1 863 420	(51) A61F 9/00	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018		
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 1 871 519	(51) B01J 19/24
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PT 20.08.2018				EE 21.03.2018	PL 21.03.2018
		(11) 1 868 164	(51) G07B 15/06	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 1 864 900	(51) B62K 11/10	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 30.05.2018		(11) 1 871 718	(51) C03C 13/00
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018			(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 1 868 317	(51) H04L 29/06	GR 29.06.2018	IT 28.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
		BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 28.03.2018	PT 30.07.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 1 866 622	(51) G01N 15/14	(11) 1 868 505	(51) A61B 6/14	(11) 1 871 850	(51) C09D 193/00
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	SE 13.06.2018	BG 13.09.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	CY 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 27.06.2018	
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 13.06.2018			
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 13.06.2018			
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018				
		(11) 1 868 715	(51) B01J 20/20	(11) 1 872 282	(51) H04L 29/08
(11) 1 866 767	(51) G06F 9/50	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 13.06.2018		PT 27.08.2018	
(11) 1 866 788	(51) H04N 21/218	(11) 1 869 136	(51) C09K 3/10	(11) 1 873 117	(51) C01C 3/11
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
		EE 07.03.2018	NL 07.03.2018		

LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(11) 1 879 510 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) A61B 17/135 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018
(11) 1 874 150 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018	(51) A45D 1/28 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018	(11) 1 876 563 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) G06T 11/20 (84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(11) 1 880 202 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) G01N 30/32 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 1 874 399 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) A61N 1/36 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018	(11) 1 877 016 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 05.07.2018	(51) A61F 11/14 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 1 881 574 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) H02B 1/20 (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 1 874 898 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(51) C10J 3/50 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 1 877 156 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) B01D 39/16 (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(11) 1 881 606 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) H03K 17/082 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018
(11) 1 875 155 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018	(51) G01B 7/14 (84) SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 1 877 523 (84) SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018	(51) C10L 5/36 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 1 881 865 (84) FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) B01D 3/10 (84) LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 1 875 171 (84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 12.07.2018	(51) G01D 4/00 (84) LT 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 1 877 667 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) F04D 29/66 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 1 882 136 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) F25D 17/06 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018
(11) 1 875 626 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(51) H04W 72/12 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 1 878 044 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) A61K 9/70 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 1 882 781 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) E02F 3/20 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 1 875 642 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) H04L 12/803 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018	(11) 1 878 088 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) H01Q 5/40 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018	(11) 1 882 782 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) E02F 3/20 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 1 875 687 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) H04L 12/861 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(11) 1 878 212 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) H04M 3/42 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 1 882 914 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) B05B 13/06 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018
(11) 1 875 769 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) H04Q 11/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(11) 1 878 293 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) H04W 36/18 (84) FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(11) 1 883 627 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) C07D 207/08 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 876 159 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018	(51) C04B 35/565 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018				

PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 1 887 356	(51) G01N 35/00	(11) 1 890 302	(51) H01G 4/12
SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018
(11) 1 883 688	(51) C09K 11/06	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 20.06.2018	
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018		
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 1 890 593	(51) A61B 5/0408
PL 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
		PT 23.07.2018		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
				LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
				NL 13.06.2018	
(11) 1 884 093	(51) H04L 25/02	(11) 1 887 518	(51) G06T 7/00	(11) 1 890 616	(51) A61B 17/56
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018			PT 03.09.2018	
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018				
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 1 887 523	(51) G06T 11/00	(11) 1 890 800	(51) B01J 8/18
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) NL 30.05.2018		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
PT 09.07.2018				LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
				BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
				SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 1 884 217	(51) A61C 19/00	(11) 1 887 909	(51) A61C 17/16	(11) 1 890 813	(51) B01J 35/10
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 21.03.2018	MT 21.03.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RO 21.03.2018	SK 21.03.2018
RO 21.03.2018	SK 21.03.2018			PT 23.07.2018	
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 1 885 238	(51) A61B 5/0452	(11) 1 887 974	(51) A61F 2/06	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018
SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RO 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			PT 23.07.2018	
(11) 1 885 274	(51) A61B 5/107	(11) 1 888 143	(51) A61M 1/16	(11) 1 893 259	(51) A61M 5/46
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 18.04.2018	PT 20.08.2018
PT 27.08.2018		NL 07.03.2018	PL 07.03.2018		
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 1 885 366	(51) A61K 31/497	(11) 1 889 286	(51) H01L 21/30	(11) 1 893 726	(51) C10G 45/60
(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 30.08.2018	LV 30.05.2018	LT 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	PT 06.08.2018	
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 1 886 402	(51) H02J 7/14	(11) 1 889 501	(51) H04W 16/18	(11) 1 893 874	(51) F04D 15/00
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
PT 03.09.2018		NL 06.06.2018		PT 03.09.2018	
(11) 1 886 643	(51) A61C 19/00	(11) 1 889 769	(51) B60W 20/00	(11) 1 893 990	(51) G01N 27/403
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 02.08.2018	SE 02.05.2018
PL 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		EE 14.03.2018	MT 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	PL 14.03.2018		
		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 1 887 172	(51) E05B 65/46	(11) 1 890 100	(51) F25J 3/04	(11) 1 894 065	(51) G05B 9/03
(84) FI 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 06.09.2018	LV 06.06.2018	BG 13.09.2018	GR 14.09.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 13.06.2018		SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 1 887 235	(51) F16B 39/34	(11) 1 890 100	(51) F25J 3/04	(11) 1 894 120	(51) G06F 15/16
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	BG 13.09.2018	GR 14.09.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 13.06.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 30.05.2018				EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
				PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018

SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	CZ 21.03.2018	SE 25.04.2018 GR 26.07.2018	LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 1 900 036 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) H01L 29/778 (84) FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 SE 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 1 894 968 (84) LT 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) C08F 236/10 (84) BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 1 897 409 (84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(51) H04R 25/00 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 GR 28.09.2018	(11) 1 900 089 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) H02M 7/48 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018
(11) 1 895 394 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) G06F 3/06 (84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 1 898 054 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) F01D 11/02 (84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 1 900 094 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) H03G 3/30 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 1 896 542 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) C08L 51/00 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018	(11) 1 898 187 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) G01F 23/16 (84) FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 SE 06.06.2018 GR 07.09.2018	(11) 1 900 189 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) G06F 9/50 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 1 896 703 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) F01N 3/28 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 1 898 706 (84) FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) A01N 55/00 (84) LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 05.07.2018	(11) 1 901 659 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 SE 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) A61K 49/00 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 1 896 916 (84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) G05D 11/13 (84) FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(11) 1 898 827 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) A61C 8/00 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 1 901 695 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) A61J 1/00 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 1 896 954 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) G06F 12/0866 (84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 1 899 379 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) C07K 16/28 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 1 901 936 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) B60K 17/10 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018
(11) 1 897 063 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) G06T 19/00 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 1 899 599 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) F02N 9/04 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 1 902 150 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) C22C 21/10 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018
(11) 1 897 102 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) H01F 27/14 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 1 899 773 (84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(51) G05B 19/05 (84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 GR 28.09.2018	(11) 1 902 362 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) G06F 9/44 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 1 897 237 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018	(51) H04B 1/712 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018	(11) 1 899 859 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) G06F 9/45 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(11) 1 902 376 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) B82Y 10/00 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018
(11) 1 897 276 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 GR 21.09.2018	(51) H04L 12/851 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 1 899 921 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(51) G06T 15/30 (84) SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018		
(11) 1 897 337 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018	(51) H04L 29/08 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018				

(11) 1 902 824	(51) B29B 7/72	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	NL 27.06.2018	
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
BG 30.08.2018	LV 30.05.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018		
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018				
(11) 1 902 953	(51) B64C 27/14	(11) 1 906 767	(51) A61P 9/10	(11) 1 908 219	(51) H04L 12/66
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
BG 27.09.2018	LV 27.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
		SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
				PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 1 903 284	(51) F24C 7/08	(11) 1 906 846	(51) A61B 17/20	(11) 1 908 267	(51) H04M 3/36
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
BG 27.09.2018	SE 27.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
NL 27.06.2018		EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
		RO 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 1 903 909	(51) A47B 88/457	(11) 1 906 924	(51) A61K 9/127	(11) 1 908 719	(51) B66B 1/30
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) PT 06.08.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018		
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	(11) 1 909 023	(51) F17C 3/08
SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PT 03.09.2018		BG 20.09.2018	SE 20.06.2018
				LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
				NL 20.06.2018	
(11) 1 904 069	(51) A61P 25/00	(11) 1 907 038	(51) A61M 16/00	(11) 1 909 034	(51) F24C 7/08
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	SE 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 13.06.2018		PT 03.09.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 1 904 284	(51) B29C 47/92	(11) 1 907 281	(51) B64D 13/08	(11) 1 909 051	(51) F26B 11/04
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) NL 25.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
NL 30.05.2018		EE 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 1 904 384	(51) B65D 81/38	(11) 1 907 323	(51) C01F 7/30	(11) 1 909 541	(51) A61B 5/02
(84) ES 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
BG 30.08.2018	LV 30.05.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 20.08.2018	
		PT 27.08.2018			
(11) 1 904 584	(51) B65D 81/38	(11) 1 907 333	(51) C04B 26/32	(11) 1 909 755	(51) A61K 9/10
(84) ES 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
BG 30.08.2018	LV 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 27.08.2018	
		EE 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 1 905 113	(51) H01M 4/86	(11) 1 907 636	(51) E02F 9/20	(11) 1 910 012	(51) B23K 20/10
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	BG 30.08.2018	SE 30.05.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
NL 06.06.2018		PL 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 30.05.2018	
		SE 07.03.2018	RO 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		PT 09.07.2018	CZ 07.03.2018		
(11) 1 905 207	(51) H04L 29/04	(11) 1 907 636	(51) E02F 9/20	(11) 1 910 140	(51) B60S 1/08
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		LT 07.03.2018	RO 07.03.2018		
		EE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		PL 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SE 07.03.2018			
		SK 07.03.2018			
		PT 09.07.2018			
(11) 1 906 112	(51) F25B 39/02	(11) 1 907 636	(51) E02F 9/20	(11) 1 910 507	(51) B27N 1/00
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
LT 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 30.08.2018	CY 30.05.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LV 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018		
NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018		
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 1 906 156	(51) G01F 1/58	(11) 1 908 109	(51) H01L 27/146		
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018		
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018		
SE 02.05.2018	LV 02.05.2018				
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018				
PT 03.09.2018					

LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 1 914 302 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) C12N 9/10 (84) FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PT 20.08.2018	NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018
(11) 1 910 620 (84) FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 SE 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) E01C 21/00 (84) LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 1 914 808 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H01L 31/068 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 1 916 153 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) B60Q 1/50 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018
(11) 1 911 321 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) H04Q 11/04 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(11) 1 915 062 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) A23L 7/117 (84) CY 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 1 916 323 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) D04B 1/14 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018
(11) 1 911 322 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) H04Q 11/04 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 1 915 106 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) A61F 2/06 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 1 916 510 (84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(51) G01N 3/12 (84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 GR 28.09.2018
(11) 1 911 324 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) H04R 3/04 (84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 1 915 221 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) B06B 1/02 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 1 916 762 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) H03B 5/36 (84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 GR 31.08.2018
(11) 1 912 000 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) F16K 3/02 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018	(11) 1 915 480 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) D06F 58/26 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(11) 1 916 778 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 SE 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) H04B 7/06 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 1 913 313 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) F25B 13/00 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018	(11) 1 915 527 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(51) F02M 61/18 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 1 916 997 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) A61K 9/19 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 1 913 698 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(51) H03M 7/46 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 1 915 582 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) F41G 9/00 (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(11) 1 917 539 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) G01D 21/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 1 913 728 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) H04L 9/32 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 1 915 729 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) G06Q 20/00 (84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 1 917 616 (84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
(11) 1 913 749 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) H04L 27/26 (84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 1 915 886 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018	(51) H04Q 11/04 (84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018	(11) 1 917 792 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) H04M 3/436 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018
				(11) 1 917 796 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) H04M 3/56 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018

(11) 1 917 868	(51) A23L 29/219	(11) 1 920 577	(51) H04M 1/00	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 06.06.2018	
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	(11) 1 924 548	(51) C07C 69/01
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
NL 30.05.2018		EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
		PT 09.07.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 1 918 657	(51) F24F 13/20	(11) 1 920 984	(51) B60T 17/00	(11) 1 924 878	(51) G02B 27/00
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PT 03.09.2018				NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
				RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 1 919 001	(51) G02B 6/42	(11) 1 921 226	(51) E04G 21/32	(11) 1 925 198	(51) A01D 75/18
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 20.06.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 30.05.2018				EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
				PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 1 919 083	(51) H03K 17/972	(11) 1 921 294	(51) F02D 11/10	(11) 1 925 319	(51) A61K 39/395
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
NL 20.06.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
		NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		PT 16.07.2018		PT 09.07.2018	
(11) 1 919 542	(51) A61M 11/00	(11) 1 921 709	(51) H01Q 3/26	(11) 1 926 070	(51) G08C 17/02
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 27.06.2018	
PT 06.08.2018		PT 20.08.2018			
(11) 1 919 609	(51) B01J 19/24	(11) 1 922 200	(51) B29C 45/00	(11) 1 926 383	(51) A21D 6/00
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 30.05.2018		EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 13.06.2018	
		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 1 920 303	(51) G05D 11/13	(11) 1 922 781	(51) H01M 10/44	(11) 1 926 419	(51) A61B 5/00
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 27.06.2018	LV 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 27.06.2018	NL 21.03.2018
					RO 21.03.2018
					AT 21.03.2018
					CZ 21.03.2018
(11) 1 920 316	(51) G06F 3/06	(11) 1 922 910	(51) H01L 21/3065	(11) 1 926 666	(51) B65D 71/36
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 13.06.2018		EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018			PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018			SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PT 16.07.2018				PT 23.07.2018	
(11) 1 920 427	(51) B42D 15/00	(11) 1 923 965	(51) H01R 13/66	(11) 1 926 666	(51) B65D 71/36
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 27.06.2018		LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018			PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018			SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018			SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018			PT 23.07.2018	
(11) 1 920 504	(51) H01R 13/66	(11) 1 924 537	(51) C04B 35/478		
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018		
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018		
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018		
NL 27.06.2018					

(11) 1 926 677	(51) B67C 3/20	(11) 1 929 815	(51) H04W 36/14	(11) 1 932 019	(51) G01V 1/00
(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 1 926 995	(51) G01N 33/569	(11) 1 930 043	(51) A61B 5/091	(11) 1 932 127	(51) G05B 19/02
(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 SE 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 1 927 299	(51) A47B 73/00	(11) 1 930 373	(51) C08L 77/06	(11) 1 932 231	(51) H02M 7/48
(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 PL 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018
(11) 1 927 463	(51) B29C 65/00	(11) 1 930 487	(51) D01D 5/36	(11) 1 932 274	(51) H04L 9/08
(84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 GR 26.07.2018
(11) 1 927 849	(51) G01N 27/07	(11) 1 930 699	(51) G01D 5/245	(11) 1 932 318	(51) H04L 29/06
(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 LV 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 NL 30.05.2018
(11) 1 928 371	(51) A61F 5/01	(11) 1 931 080	(51) H04L 7/02	(11) 1 932 611	(51) B23H 7/30
(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 1 928 557	(51) A61M 25/02	(11) 1 931 288	(51) A61F 5/00	(11) 1 933 008	(51) F01D 21/00
(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 SE 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 1 928 663	(51) B41F 9/10	(11) 1 931 433	(51) A62B 18/00	(11) 1 933 115	(51) G01D 11/24
(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 1 929 433	(51) G06K 7/00	(11) 1 931 468	(51) B01J 29/40	(11) 1 933 214	(51) G05B 17/00
(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018
(11) 1 929 678	(51) H04B 10/112	(11) 1 931 975	(51) G01N 21/95	(11) 1 933 648	(51) A23P 20/10
(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018

(11) 1 934 309	(51) C10J 3/60	PL 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 1 941 632	(51) H04W 52/02
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018			IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 1 937 921	(51) E05B 81/76	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 03.09.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PT 16.07.2018				PT 23.07.2018	
(11) 1 934 348	(51) C12N 15/113	(11) 1 938 311	(51) G10L 19/008	(11) 1 941 699	(51) H04L 29/06
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 03.09.2018		PT 03.09.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 1 934 350	(51) C12N 15/29	(11) 1 939 327	(51) G23C 28/00	(11) 1 941 709	(51) H04M 1/725
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 27.06.2018		SE 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 1 934 795	(51) G06F 15/16	(11) 1 939 373	(51) G01P 13/00	(11) 1 942 171	(51) C09K 11/06
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 1 935 039	(51) H01L 33/00	(11) 1 939 459	(51) F04D 29/52	(11) 1 942 216	(51) D04B 15/56
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
BG 13.09.2018	LV 13.06.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 1 936 000	(51) G23C 2/02	(11) 1 939 523	(51) H05K 5/02	(11) 1 942 814	(51) A61B 17/58
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 27.06.2018		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
		NL 06.06.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 1 936 283	(51) F24C 15/10	(11) 1 939 590	(51) G01C 21/34	(11) 1 942 822	(51) A61B 46/00
(84) FI 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 06.09.2018	LV 06.06.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 06.08.2018	
(11) 1 936 524	(51) G06F 19/00	(11) 1 939 898	(51) H01C 7/02	(11) 1 943 382	(51) D05B 11/00
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RO 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 1 937 076	(51) A21B 3/13	(11) 1 941 008	(51) C01B 3/00	(11) 1 943 473	(51) F25D 29/00
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
BG 27.09.2018	LV 27.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
		GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
		PT 03.09.2018		NL 06.06.2018	
(11) 1 937 115	(51) A47J 31/06	(11) 1 941 322	(51) G03F 7/038	(11) 1 943 615	(51) B42D 15/00
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 02.08.2018	BG 30.08.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
NL 27.06.2018		GR 03.08.2018	GR 31.08.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
		PT 03.09.2018		NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
				RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				PT 30.07.2018	

(11) 1 943 767	(51) H04L 9/00	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 1 950 509	(51) F25B 27/00
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	PT 16.07.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 02.05.2018	LV 02.05.2018			GR 15.06.2018	LT 14.03.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	(11) 1 947 333	(51) F04B 35/04	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
PT 03.09.2018		(84) CY 21.03.2018	(84) IT 21.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 1 944 144	(51) B27N 1/00	GR 22.06.2018	NL 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PT 16.07.2018	
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	PT 23.07.2018			
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018				
NL 30.05.2018		(11) 1 947 642	(51) G10K 11/178	(11) 1 950 682	(51) G06F 21/10
		(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(11) 1 944 538	(51) F16L 55/05	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 13.06.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018				
NL 30.05.2018		(11) 1 947 811	(51) H04W 48/16	(11) 1 951 411	(51) C01F 11/18
		(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018
(11) 1 944 684	(51) G06F 3/12	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) NL 13.06.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
		LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
(11) 1 945 209	(51) A01N 43/50	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	PT 30.07.2018	
BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018		
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018				
NL 30.05.2018		(11) 1 948 016	(51) G01R 33/383	(11) 1 951 443	(51) B05D 5/08
		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(11) 1 945 559	(51) A61C 5/64	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018			PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
NL 30.05.2018				SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 1 945 937	(51) F02P 5/15	(11) 1 948 385	(51) B23F 5/20	(11) 1 951 570	(51) B64C 25/14
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SE 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 27.06.2018		PL 25.04.2018	LV 25.04.2018
PT 27.08.2018				GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 1 946 050	(51) G01F 3/08	(11) 1 948 483	(51) B60R 21/20	(11) 1 951 768	(51) C08F 10/02
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 27.06.2018		SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
				PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
(11) 1 946 376	(51) G01B 11/25	(11) 1 948 685	(51) C07K 14/435	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PT 23.07.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018		
EE 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018				
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018				
		(11) 1 949 207	(51) G06F 3/038	(11) 1 951 986	(51) E21B 17/01
		(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
		BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018
		SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 03.09.2018	
(11) 1 946 580	(51) H04W 12/06	(11) 1 949 221	(51) G06F 9/30	(11) 1 952 561	(51) H04B 10/071
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
PT 30.07.2018					
		(11) 1 949 577	(51) H04J 3/06	(11) 1 952 613	(51) H04L 29/08
(11) 1 946 692	(51) A47L 15/50	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
EE 14.03.2018	MT 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				

(11) 1 952 842	(51) A61Q 17/04	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	PT 03.09.2018		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 1 955 132	(51) G06F 3/03	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PT 23.07.2018	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 1 958 358	(51) H04M 1/00
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 1 955 372	(51) H01L 21/31	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 1 953 178	(51) C08G 61/12	(84) NL 27.06.2018	(84) NL 27.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 1 955 381	(51) H02S 20/30	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 13.06.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 09.07.2018	
(11) 1 953 463	(51) F24F 1/26	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 1 958 433	(51) H04N 3/14
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
NL 27.06.2018		(11) 1 955 478	(51) H04L 12/24	NL 27.06.2018	
(11) 1 953 477	(51) F25B 1/00	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(11) 1 958 459	(51) H04N 13/00
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
PT 20.08.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 13.06.2018	
(11) 1 953 618	(51) G05G 9/047	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 1 958 510	(51) A21C 7/01
(84) ES 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(11) 1 955 602	(51) A61K 38/00	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018
SE 25.04.2018	HR 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 1 955 610	(51) A45D 40/26	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 27.08.2018		(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 1 953 997	(51) H04L 29/06	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 1 958 981	(51) C08J 7/04
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 1 954 130	(51) A01N 31/08	(11) 1 955 690	(51) A61K 8/31	(11) 1 959 196	(51) F23R 3/28
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 13.06.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 1 954 158	(51) A44C 7/00	PT 13.08.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 1 957 086	(51) C07H 19/048	(11) 1 959 205	(51) F24F 1/00
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
PT 06.08.2018		(11) 1 957 157	(51) A61N 1/36	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
(11) 1 954 388	(51) B01J 19/10	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	PT 03.09.2018	
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 1 959 257	(51) G01N 35/04
BG 30.08.2018	LV 30.05.2018	RO 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 1 954 396	(51) B03C 1/28	PT 09.07.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 1 957 587	(51) C09C 3/04	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	PL 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 1 959 560	(51) H02P 25/08
NL 06.06.2018		(11) 1 957 615	(51) C10G 21/12	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 1 955 021	(51) G01F 1/696	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SE 02.05.2018	LV 02.05.2018			HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
				GR 26.07.2018	PT 27.08.2018

- (11) **1 959 591** (51) **H04B 1/711** LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 NL 20.06.2018
BG 27.09.2018 SE 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
- (11) **1 959 632** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **1 959 864** (51) **A61F 2/24**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **1 960 109** (51) **B02C 13/282**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **1 960 192** (51) **B32B 17/10**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **1 960 620** (51) **E05B 27/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
SE 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **1 960 938** (51) **G06Q 20/34**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **1 960 990** (51) **G11B 27/34**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 PL 25.04.2018
SE 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **1 962 520** (51) **H04W 4/02**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **1 962 532** (51) **H04W 52/02**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018 SE 20.06.2018
- (11) **1 962 648** (51) **A47F 5/08**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **1 963 159** (51) **B61F 5/30**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **1 963 436** (51) **C09B 57/08**
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
PL 25.04.2018 SE 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **1 963 855** (51) **G01N 33/543**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 PL 25.04.2018
SE 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **1 964 063** (51) **G06T 7/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **1 964 152** (51) **C23C 4/06**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018 SE 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **1 964 207** (51) **H04B 1/04**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **1 965 278** (51) **G04B 37/14**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **1 966 077** (51) **B81C 1/00**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **1 966 299** (51) **D21H 21/16**
(84) LT 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **1 966 455** (51) **E05B 47/06**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **1 966 530** (51) **F16L 53/00**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **1 966 596** (51) **G01N 21/89**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **1 966 738** (51) **G06K 7/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 967 351** (51) **B29C 49/56**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **1 967 538** (51) **C08G 18/50**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
RO 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **1 967 827** (51) **G01F 1/32**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **1 968 180** (51) **H02M 7/49**
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **1 968 303** (51) **H04N 1/46**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 SE 02.05.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018

(11) 1 968 749	(51) B04B 1/20	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) FI 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 13.06.2018	
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	PT 09.07.2018			
BG 06.09.2018	LV 06.06.2018				
NL 06.06.2018					
(11) 1 969 801	(51) H04L 29/08	(11) 1 971 485	(51) B32B 27/08	(11) 1 973 464	(51) A61B 5/1486
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
PT 20.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 1 969 828	(51) H04M 15/08	(11) 1 971 564	(51) B23K 35/02	(11) 1 973 648	(51) B01J 19/24
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PT 27.08.2018		NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	PT 13.08.2018	
		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 1 969 892	(51) H04L 1/00	(11) 1 971 855	(51) G01N 27/64	(11) 1 974 008	(51) C12M 1/00
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 20.06.2018	
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018				
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018				
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 1 970 068	(51) A61K 35/12	(11) 1 971 922	(51) G06F 12/10	(11) 1 974 316	(51) G06N 5/02
(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 11.07.2018	PT 13.08.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 25.04.2018	LV 25.04.2018
		EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 1 970 520	(51) E05F 15/70	(11) 1 971 973	(51) G08G 5/02	(11) 1 974 489	(51) H04B 10/60
(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 1 970 636	(51) F24F 1/00	(11) 1 972 093	(51) H04L 12/24	(11) 1 974 534	(51) H04M 3/42
(84) FI 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 06.09.2018	LV 06.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018
		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
		AT 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
		CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
			PT 09.07.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 1 971 064	(51) H04L 1/06	(11) 1 972 130	(51) H04N 1/40	(11) 1 975 444	(51) F16D 48/06
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
SE 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 20.06.2018		LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			NL 20.06.2018	
(11) 1 971 111	(51) H04M 1/02	(11) 1 972 792	(51) F04D 13/08	(11) 1 976 347	(51) H05H 1/46
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	GR 28.09.2018	
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 03.09.2018			
(11) 1 971 219	(51) A23J 3/34	(11) 1 972 792	(51) F04D 13/08	(11) 1 976 673	(51) B26D 5/34
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 11.04.2018	LV 11.04.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	SE 11.04.2018	PT 13.08.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PT 03.09.2018		GR 12.07.2018	
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 1 971 280	(51) A61B 17/34	(11) 1 973 167	(51) H01L 31/0236	(11) 1 976 773	(51) B31D 5/00
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018

SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 1 979 076 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) B01D 61/58 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 1 981 355 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(51) A23K 10/30 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 1 977 108 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018	(51) F16H 37/04 (84) SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 1 979 083 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) B01J 8/02 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(11) 1 981 776 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) B65D 71/50 (84) LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 1 977 177 (84) BG 07.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) F26B 3/30 (84) CY 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 1 979 754 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) G01R 19/165 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 1 981 915 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 GR 26.07.2018	(51) A23L 2/58 (84) SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 1 977 464 (84) NL 30.05.2018	(51) H01M 2/10	(11) 1 979 850 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) G06F 21/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 1 982 463 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(51) H04L 12/10 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018
(11) 1 977 541 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) H04H 20/26 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018	(11) 1 979 919 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H01F 7/127 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 1 982 505 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 GR 26.07.2018	(51) H04L 29/08 (84) FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 1 977 578 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) H04L 27/26 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018	(11) 1 979 981 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) H01P 1/161 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018	(11) 1 982 688 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) A61K 6/10 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 GR 05.07.2018
(11) 1 977 586 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) H04M 3/42 (84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 1 980 034 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) H04B 7/005 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 1 982 862 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) G06T 13/80 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018
(11) 1 978 739 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) H04N 7/16 (84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 1 980 052 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) H04L 12/26 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 1 983 593 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H01L 51/52 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 1 978 776 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) H04R 1/02 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(11) 1 980 876 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) E04G 25/00 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 1 983 896 (84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IT 21.06.2017 LV 21.06.2017 PL 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017 LI 28.02.2018 NL 01.03.2018	(51) A61B 5/11 (84) BG 21.09.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 MC 21.06.2017 RO 21.06.2017 SI 21.06.2017 CH 28.02.2018 LU 02.02.2018
(11) 1 978 876 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) A61B 17/08 (84) LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 1 980 885 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018			
(11) 1 978 877 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) A61B 17/14 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018				

- (11) **1 991 659** (51) **C12N 1/20** AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
(84) ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
BG 04.07.2018
GR 05.07.2018
- (11) **1 991 664** (51) **C12N 5/077**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **1 991 806** (51) **F16K 37/00**
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **1 991 814** (51) **F24D 19/10**
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **1 991 864** (51) **G01N 33/15**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **1 992 077** (51) **H02J 50/20**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **1 992 145** (51) **H04L 29/08**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **1 992 321** (51) **A61K 6/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 EE 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 993 184** (51) **H02J 3/38**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **1 993 325** (51) **H05B 7/14**
(84) BE 14.09.2011 (84) BG 14.12.2011
CH 29.02.2012 CY 14.09.2011
CZ 14.09.2011 DK 14.09.2011
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011
HU 29.02.2008 IE 29.02.2012
IS 14.01.2012 LI 29.02.2012
LT 14.09.2011 LU 29.02.2012
LV 14.09.2011 MC 29.02.2012
MT 14.09.2011 NO 14.12.2011
PT 16.01.2012 RO 01.03.2018
SE 14.09.2011 SI 14.09.2011
AT 28.02.2018 SK 14.09.2011
TR 14.09.2011 NL 01.03.2018
- (11) **1 993 681** (51) **A63B 24/00**
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **1 993 702** (51) **B01D 45/14**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **1 993 873** (51) **B60R 1/04**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **1 994 255** (51) **E21B 43/00**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **1 994 425** (51) **G01S 5/06**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 BG 27.09.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **1 994 437** (51) **G02B 6/50**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **1 994 506** (51) **G06T 15/20**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **1 994 644** (51) **H04B 1/16**
(84) ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
PL 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **1 994 840** (51) **A41D 13/002**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 MT 07.03.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 995 108** (51) **B60L 1/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
NO 30.08.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **1 995 211** (51) **C01B 3/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 EE 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **1 995 270** (51) **C08J 3/12**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **1 995 650** (51) **G04B 17/28**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **1 995 764** (51) **H01J 49/04**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **1 996 093** (51) **A61F 2/44**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **1 996 129** (51) **A61F 2/72**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
PL 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **1 996 928** (51) **G01N 27/90**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 BG 27.09.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **1 997 267** (51) **H04L 9/08**
(84) ES 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **1 997 490** (51) **A61K 31/401**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 LV 02.05.2018

GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	NL 02.05.2018	(11) 1 999 931	(51) H04L 29/06	(11) 2 003 853	(51) H04L 29/08
(11) 1 997 550	(51) B01D 53/06	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018	(11) 1 999 953	(51) H04N 7/025	(11) 2 004 065	(51) A61B 17/00
(11) 1 997 703	(51) B60T 17/22	(84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 GR 28.09.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018
(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(11) 2 000 032	(51) A23L 27/20	(11) 2 004 274	(51) A61M 39/04
(11) 1 998 123	(51) F25B 13/00	(84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 AT 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(11) 2 000 889	(51) G06F 3/033	(11) 2 004 276	(51) A61M 39/10
(11) 1 998 450	(51) H03K 17/082	(84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 GR 28.09.2018	(84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018
(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 001 327	(51) E05F 5/02	(11) 2 005 002	(51) F04C 18/16
(11) 1 999 069	(51) C01B 33/143	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018	(84) FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(11) 2 001 359	(51) A61B 8/12	(11) 2 005 148	(51) G01N 27/22
(11) 1 999 409	(51) F23R 3/28	(84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 GR 28.09.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018
(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 001 911	(51) C08F 2/38	(11) 2 005 404	(51) G08G 1/01
(11) 1 999 431	(51) G01C 5/06	(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 001 958	(51) C08L 97/02	(11) 2 005 605	(51) H04M 3/58
(11) 1 999 609	(51) G06F 15/00	(84) LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018
(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(11) 2 003 256	(51) E03B 7/07	(11) 2 005 625	(51) H04J 1/02
(11) 1 999 615	(51) G06F 17/30	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SK 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018
(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 003 705	(51) H01L 33/14	(11) 2 005 644	(51) H04L 12/14
(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018

- (11) **2 018 225** (51) **B05B 7/24** (11) **2 020 131** (51) **H04L 12/58** CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
(84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 NL 13.06.2018
EE 28.03.2018 SK 28.03.2018 (84) LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
- (11) **2 018 318** (51) **B64C 25/26** (11) **2 020 605** (51) **G01R 27/26** (11) **2 022 243** (51) **H04M 1/02**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
EE 14.03.2018 MT 14.03.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
- (11) **2 018 599** (51) **G03G 15/041** (11) **2 021 048** (51) **A61M 1/28** (11) **2 022 490** (51) **A61K 8/895**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 018 622** (51) **G06F 19/00** (11) **2 021 197** (51) **B60R 21/0132** (11) **2 022 845** (51) **C12M 3/00**
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 019 062** (51) **B65H 31/06** (11) **2 021 203** (51) **B60L 13/00** (11) **2 022 930** (51) **E06B 9/34**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) PT 06.08.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 019 397** (51) **H01F 29/04** (11) **2 021 452** (51) **C11D 3/37** (11) **2 023 893** (51) **A61K 47/02**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018
HR 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
EE 28.03.2018 MT 28.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) PT 16.07.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 019 643** (51) **A61C 8/00** (11) **2 021 751** (51) **G01K 7/36** (11) **2 023 973** (51) **A61M 3/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 019 679** (51) **C07H 7/04** (11) **2 021 764** (51) **G01N 15/05** (11) **2 024 588** (51) **E05B 85/16**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
BG 20.09.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
LV 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) IT 21.03.2018
NL 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
- (11) **2 019 985** (51) **G10L 15/065** (11) **2 022 159** (51) **H02K 15/14** (11) **2 024 932** (51) **G06T 5/00**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) IT 21.03.2018
SE 04.04.2018 LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
- (11) **2 021 164** (51) **H02P 6/15** (11) **2 022 164** (51) **H02P 6/15**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018

(11) 2 025 120	(51) H04W 12/04	(11) 2 028 350	(51) F01N 3/20	(11) 2 031 712	(51) H01S 3/06
(84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 GR 28.09.2018	(84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 025 327	(51) A61Q 5/08	(11) 2 028 358	(51) F02F 7/00	(11) 2 032 822	(51) F02C 7/14
(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018
(11) 2 025 330	(51) A61K 8/891	(11) 2 029 648	(51) C08G 12/12	(11) 2 032 864	(51) F16B 43/00
(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 03.08.2018	(84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018
(11) 2 025 387	(51) B01J 45/00	(11) 2 029 778	(51) C12Q 1/68	(11) 2 032 866	(51) F16C 13/02
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 025 817	(51) E01F 15/02	(11) 2 030 229	(51) H01L 21/58	(11) 2 033 075	(51) G06F 3/033
(84) FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 NL 13.06.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 03.08.2018	(84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018
(11) 2 026 958	(51) D04H 1/76	(11) 2 030 414	(51) H04L 29/08	(11) 2 033 341	(51) H04W 74/00
(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018
(11) 2 026 967	(51) B32B 27/12	(11) 2 030 470	(51) H04W 74/00	(11) 2 033 370	(51) H04L 12/26
(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018	(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018
(11) 2 027 303	(51) C23C 16/24	(11) 2 031 179	(51) E06B 9/58	(11) 2 033 461	(51) H04W 88/02
(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 027 362	(51) E21B 43/267	(11) 2 031 249	(51) F04C 18/16	(11) 2 033 627	(51) A61K 8/99
(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 GR 26.07.2018	(84) SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 2 028 323	(51) E03D 5/02	(11) 2 031 644	(51) H01L 21/285		
(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 SE 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018		

(11) 2 034 370	(51) G03G 15/08	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 038 032	(51) E01C 13/02	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
NL 13.06.2018		GR 29.06.2018	IT 28.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 2 034 956	(51) A61K 9/08	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 040 317	(51) H01L 51/54
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 30.07.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 036 146	(51) H01M 2/10	(11) 2 038 046	(51) B01D 53/94	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	NL 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 040 594	(51) A47K 10/36
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
EE 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 038 577	(51) F21S 10/02	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	PT 27.08.2018	
CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 040 708	(51) A61K 31/44
(11) 2 036 280	(51) H04L 29/08	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	PT 27.08.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 038 612	(51) G01C 21/36	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018
PT 03.09.2018		GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 036 286	(51) H04L 27/26	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	PT 16.07.2018	
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 040 919	(51) B05D 3/00
SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 038 760	(51) G06F 15/173	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 2 036 294	(51) H04L 29/06	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 041 200	(51) C08G 61/00
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 06.06.2018		(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
PT 13.08.2018		(11) 2 038 798	(51) G06F 21/55	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 036 491	(51) A61B 5/00	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PT 20.08.2018		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 039 003	(51) H03K 3/356	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	PT 09.07.2018	
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 041 581	(51) G01N 35/04
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
PT 30.07.2018		SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 036 501	(51) A61B 17/04	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 039 227	(51) H05B 37/02	PT 06.08.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(11) 2 041 872	(51) H03K 19/173
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 040 243	(51) G09G 3/20	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 037 367	(51) G06F 11/36	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NL 04.04.2018	SE 04.04.2018	PT 16.07.2018	
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 042 499	(51) C07D 417/12
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 06.08.2018		LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
PT 20.08.2018		(11) 2 040 291	(51) H01L 21/58	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 2 037 551	(51) H02G 3/18	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NL 27.06.2018	
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018		
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018				

- (11) **2 043 277** (51) *H04B 3/32* LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SE 02.05.2018 LV 02.05.2018 AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 043 431** (51) *A01N 1/02* (84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
LV 07.03.2018 EE 07.03.2018 MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 30.07.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 043 481** (51) *A45D 40/22* (84) BG 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 GR 19.07.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 043 677** (51) *A61K 38/40* (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
LT 13.06.2018 SE 13.06.2018 GR 14.09.2018
BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 043 822** (51) *B25D 17/24* (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
ES 21.03.2018 IT 21.03.2018
GR 22.06.2018 LV 21.03.2018
LT 21.03.2018 NL 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 AT 21.03.2018
SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SK 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 043 970** (51) *C07B 37/04* (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 LV 18.04.2018
SE 18.04.2018 PT 20.08.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 044 006** (51) *C07C 237/42* (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
SE 30.05.2018 BG 30.08.2018
CY 30.05.2018 GR 31.08.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 044 122** (51) *C07K 16/28* (84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
GR 29.06.2018 EE 28.03.2018
LV 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 SK 28.03.2018
SE 28.03.2018 PT 30.07.2018
CZ 28.03.2018
- (11) **2 044 229** (51) *C22B 9/05* (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
FI 21.03.2018 LV 21.03.2018
LT 21.03.2018 SE 21.03.2018
EE 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 044 328** (51) *F03G 3/00* (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
- (11) **2 044 423** (51) *G01N 23/20* (84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 044 471** (51) *G02B 1/11* (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
PL 18.04.2018 LV 18.04.2018
SE 18.04.2018 PT 20.08.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 044 544** (51) *G06F 19/00* (84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
PL 18.04.2018 GR 19.07.2018
LV 18.04.2018
- (11) **2 044 681** (51) *H02P 7/00* (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
PL 04.04.2018 LV 04.04.2018
SE 04.04.2018 PT 06.08.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 044 995** (51) *B04C 5/06* (84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
SE 06.06.2018 NL 06.06.2018 BG 06.09.2018
CY 06.06.2018 GR 07.09.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 044 996** (51) *B04C 5/06* (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 GR 28.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 045 066** (51) *B29C 45/73* (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018
SE 11.04.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 045 428** (51) *E06B 3/02* (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
IT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
MT 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 SK 21.03.2018
SE 21.03.2018 PT 23.07.2018
CZ 21.03.2018
- (11) **2 045 457** (51) *F02D 41/14* (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
LT 11.04.2018 NL 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 046 003** (51) *H04M 1/02* (84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
SE 06.06.2018 NO 06.09.2018
CY 06.06.2018 HR 06.06.2018
BG 06.09.2018 GR 07.09.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 046 211** (51) *A61B 17/17* (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
LT 27.06.2018 GR 28.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 046 444** (51) *A61N 1/36* (84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 GR 21.09.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 046 548** (51) *B29C 33/30* (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018
GR 08.06.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 046 690** (51) *C03C 4/08* (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018
LT 21.03.2018 RO 21.03.2018
EE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SE 21.03.2018 PT 23.07.2018
SK 21.03.2018
- (11) **2 046 957** (51) *C12N 15/53* (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
PL 25.04.2018 LV 25.04.2018
SE 25.04.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 047 539** (51) *H01L 51/52* (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
LT 14.03.2018 NL 14.03.2018
EE 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 AT 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 047 646** (51) *H04L 12/58* (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 LV 11.04.2018
SE 11.04.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 047 738** (51) *A01D 43/08* (84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
HR 28.03.2018 EE 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
MT 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RO 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 047 884** (51) *A61N 1/05* (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LT 04.04.2018

NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 052 323	(51) G06F 9/46
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	EE 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018
		CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 048 477	(51) G01C 23/00	(11) 2 050 790	(51) C08L 67/04	(11) 2 052 522	(51) H04L 29/06
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 13.06.2018			
NL 30.05.2018					
(11) 2 048 937	(51) A01G 31/00	(11) 2 050 978	(51) F16D 65/097	(11) 2 052 572	(51) H04L 12/54
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	PT 13.08.2018	
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018		
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PT 03.09.2018			
SK 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 049 054	(51) A61F 11/00	(11) 2 051 158	(51) G06F 3/023	(11) 2 052 754	(51) A61M 16/22
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	NL 20.06.2018	
		PT 03.09.2018			
(11) 2 049 145	(51) A61K 38/18	(11) 2 051 404	(51) H04B 7/155	(11) 2 052 886	(51) B60G 17/0165
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 30.05.2018	
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
PT 16.07.2018		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 049 216	(51) G01N 30/28	(11) 2 051 473	(51) H04L 29/06	(11) 2 052 887	(51) B60G 17/0165
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018
NL 27.06.2018		PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 049 320	(51) B29C 47/92	(11) 2 051 558	(51) H04W 68/02	(11) 2 053 258	(51) F16D 3/68
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 14.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 13.09.2018	GR 14.09.2018	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 13.06.2018		PT 16.07.2018	
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018				
(11) 2 049 762	(51) E21B 33/00	(11) 2 051 659	(51) A61L 27/30	(11) 2 053 691	(51) H01Q 21/00
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
PT 03.09.2018		PT 13.08.2018		LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
				NL 30.05.2018	
(11) 2 049 839	(51) F23N 1/08	(11) 2 051 726	(51) A61K 38/17	(11) 2 054 319	(51) B65D 83/08
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 18.04.2018	BG 11.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 13.06.2018		PT 13.08.2018		NL 13.06.2018	
(11) 2 049 840	(51) F23R 3/00	(11) 2 052 013	(51) C08J 5/12	(11) 2 054 485	(51) C09K 8/60
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 27.08.2018		EE 14.03.2018	NL 14.03.2018
				PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 049 976	(51) G06F 3/01	(11) 2 054 666	(51) F23D 3/02	(11) 2 054 666	(51) F23D 3/02
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 25.07.2018	
		PT 27.08.2018			

LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 2 054 677 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) F04C 29/00 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018	(11) 2 057 630 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) G11B 27/00 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(11) 2 061 212 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) H04L 29/08 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018
(11) 2 055 114 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) H04W 4/00 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 057 749 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) H04B 1/28 (84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 061 375 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) A61B 5/15 (84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 056 095 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) B29C 70/38 (84) FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018	(11) 2 057 890 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) A01D 78/10 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 061 698 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) B64C 1/26 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018
(11) 2 056 440 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) H02M 3/335 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(11) 2 058 781 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) G09C 1/00 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 061 930 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) D21F 1/66 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
(11) 2 056 482 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H04B 1/3827 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 059 403 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) B60J 5/06 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(11) 2 061 996 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) F24C 15/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 056 483 (84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PT 11.04.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) H04B 1/3827 (84) SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 059 425 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(51) B60T 13/68 (84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 062 475 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) A01G 23/06 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 056 737 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 SE 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) A61C 13/00 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 060 156 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) H05B 37/02 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018	(11) 2 063 338 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) G05D 1/02 (84) LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 2 057 277 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) C12Q 1/24 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018	(11) 2 060 716 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) E05D 15/52 (84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 063 567 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H04L 9/32 (84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 057 434 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) F28D 1/03 (84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(11) 2 060 770 (84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(51) F02K 1/60 (84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018	(11) 2 063 596 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) H04L 27/26 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 057 536 (84) LT 11.04.2018 BG 11.07.2018	(51) G06F 9/38 (84) PL 11.04.2018 SE 11.04.2018	(11) 2 060 897 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 NO 25.07.2018	(51) G01M 5/00 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018	(11) 2 063 780 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) A61B 5/117 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018

- (11) **2 063 961** (51) **A61B 17/04**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 064 101** (51) **B60T 17/22**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 064 279** (51) **C08K 5/00**
(84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011
BG 07.12.2011 CH 31.07.2012
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011
ES 18.12.2011 FI 07.09.2011
GB 10.07.2012 GR 08.12.2011
HR 07.09.2011 HU 10.07.2008
IE 10.07.2012 IS 07.01.2012
LI 31.07.2012 LT 07.09.2011
LU 10.07.2012 LV 07.09.2011
MC 31.07.2012 MT 07.09.2011
NO 07.12.2011 PL 07.09.2011
PT 09.01.2012 RO 07.09.2011
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
NL 07.09.2011
- (11) **2 064 384** (51) **D06F 75/00**
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
PL 25.04.2018 SE 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 064 478** (51) **F16L 27/08**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 064 485** (51) **F21L 4/00**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 064 579** (51) **G02B 25/04**
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 064 752** (51) **H01L 25/075**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 BG 27.09.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 064 864** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 065 402** (51) **C07K 16/32**
(84) BG 28.06.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 065 800** (51) **G06F 21/57**
(84) ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 065 966** (51) **H01P 1/203**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 066 019** (51) **H02P 25/02**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 EE 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 066 218** (51) **A47L 15/44**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 066 219** (51) **A47L 15/44**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 EE 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 066 221** (51) **A47L 15/44**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 066 714** (51) **C08G 18/10**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 066 786** (51) **C12N 5/02**
(84) LT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 066 936** (51) **A47C 27/08**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 067 053** (51) **G01S 5/14**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 BG 27.09.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 067 123** (51) **G06T 17/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
SE 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 067 220** (51) **H01S 3/08**
(84) FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
LT 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 067 276** (51) **H04B 7/0417**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 067 285** (51) **H04W 72/12**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
SE 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 067 337** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
SE 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 067 371** (51) **H04W 8/18**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 067 379** (51) **H05B 37/02**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 067 492** (51) **A61F 13/02**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018 SE 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 067 562** (51) **B23K 9/32**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018

EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 13.06.2018		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
RO 28.03.2018	SK 28.03.2018			NL 13.06.2018	
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 2 067 882	(51) C23C 22/83	(11) 2 070 001	(51) G01S 13/56	(11) 2 071 510	(51) G06T 3/00
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	BG 30.08.2018	LV 30.05.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
PT 06.08.2018				LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
				NL 13.06.2018	
(11) 2 067 969	(51) F02D 41/10	(11) 2 070 045	(51) G06T 7/00	(11) 2 071 642	(51) H01L 33/54
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 27.06.2018		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 20.06.2018				LV 07.03.2018	EE 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 068 279	(51) G06T 1/20	(11) 2 070 102	(51) H01J 49/10	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PT 09.07.2018	
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018		
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 2 068 515	(51) H04L 12/58	(11) 2 070 143	(51) H01M 8/242	(11) 2 071 799	(51) H04L 29/06
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NL 27.06.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
				MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 068 523	(51) H04L 29/06	(11) 2 070 291	(51) H04W 12/04	(11) 2 071 994	(51) A47K 10/06
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) GR 29.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 13.06.2018		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
		PT 30.07.2018		RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 068 672	(51) A46B 7/06	(11) 2 071 127	(51) F01D 5/14	(11) 2 072 097	(51) A63F 13/00
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 27.09.2018	GR 28.09.2018
BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 27.06.2018	
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018		
PT 03.09.2018		NL 06.06.2018			
(11) 2 069 101	(51) B23K 35/26	(11) 2 071 243	(51) F24B 1/02	(11) 2 072 271	(51) B41J 13/12
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
PT 03.09.2018		LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
		MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 13.06.2018	
		RO 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 069 263	(51) C04B 35/628	(11) 2 071 388	(51) G02F 1/035	(11) 2 072 602	(51) C10G 9/36
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018
EE 21.03.2018	MT 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	PT 03.09.2018	
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018		
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
PT 23.07.2018		PT 30.07.2018			
(11) 2 069 475	(51) C12N 1/00	(11) 2 071 412	(51) G03G 15/08	(11) 2 072 828	(51) F04D 13/06
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 27.06.2018		EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
PT 20.08.2018				NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
				RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 069 749	(51) G01N 1/28	(11) 2 071 428	(51) G06F 1/26		
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018		
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018		
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018		

(11) 2 073 108	(51) G06F 3/044	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	PT 16.07.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 074 521	(51) G06F 15/16	(11) 2 075 394	(51) E05B 27/00
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 21.03.2018	MT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 14.03.2018	PT 16.07.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 075 512	(51) F24F 3/16
(11) 2 073 485	(51) H04L 12/18	PT 23.07.2018		(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 074 716	(51) H04B 7/212	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 27.06.2018	
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
NL 13.06.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 076 558	(51) C08G 77/00
(11) 2 073 682	(51) A47L 15/00	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 16.07.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
EE 14.03.2018	MT 14.03.2018				
NL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 074 862	(51) H04W 48/16	(11) 2 076 769	(51) G01N 33/50
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
		BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 073 785	(51) A61K 8/73	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018			(11) 2 076 863	(51) G06F 21/14
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018			(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018
NL 30.05.2018				LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
		(11) 2 074 922	(51) A47L 15/42	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PT 03.09.2018	
(11) 2 073 981	(51) B32B 27/08	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 076 972	(51) H04B 3/32
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 16.07.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 074 036	(51) B65D 23/10	(11) 2 074 988	(51) A61K 9/16	(11) 2 076 988	(51) H04L 1/00
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
PT 13.08.2018		EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 03.09.2018	
		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018		
(11) 2 074 115	(51) C07D 405/12	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 077 515	(51) G06F 21/34
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 16.07.2018		(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 075 023	(51) A61M 16/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 07.03.2018	MT 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PT 09.07.2018		NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
		LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 2 074 162	(51) C09D 4/00	NL 30.05.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018			PT 09.07.2018	
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 075 188	(51) B62M 25/06		
PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(11) 2 077 822	(51) A61K 9/14
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
PT 27.08.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 074 365	(51) F25J 1/02	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018				
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 075 261	(51) C08B 3/06	(11) 2 077 919	(51) B05D 7/22
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018		

LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	CZ 28.03.2018
(11) 2 078 432 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) H04W 12/06 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 080 223 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 SE 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) H01L 33/54 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 081 682 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) C01D 15/00 (84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018
(11) 2 078 451 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) A01D 41/12 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 080 291 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) H04B 7/26 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 081 741 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) B28D 1/08 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 2 078 867 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) F04F 13/00 (84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 2 080 422 (84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(51) H05B 41/392 (84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 GR 28.09.2018	(11) 2 081 960 (84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(51) C07K 16/28 (84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 GR 28.09.2018
(11) 2 078 891 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) F16K 31/56 (84) SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 2 080 494 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) A61F 9/007 (84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 082 028 (84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) C12N 1/20 (84) FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018
(11) 2 079 086 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(51) F28F 27/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 080 536 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) A61K 8/37 (84) SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 2 082 041 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) C12N 15/54 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018
(11) 2 079 228 (84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(51) H04N 1/387 (84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 GR 28.09.2018	(11) 2 080 612 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) B32B 3/18 (84) SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 082 041 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) C12N 15/54 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018
(11) 2 079 382 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) A61B 18/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 081 119 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) G06F 17/27 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 082 133 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) F03H 1/00 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018
(11) 2 079 826 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) A23L 7/104 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 081 277 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) H02K 1/27 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 082 186 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) G01B 11/00 (84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018
(11) 2 079 871 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) D06F 89/00 (84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(11) 2 081 550 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) A61K 9/00 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 082 272 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) G02B 6/34 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 080 115 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018	(51) G06F 9/455 (84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018	(11) 2 081 661 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 RO 28.03.2018	(51) B01D 19/00 (84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 082 377 (84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018	(51) G07F 7/08 (84) FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018

SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 084 267	(51) C12N 5/07	LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 2 082 498	(51) H04B 7/26	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 085 694	(51) F23N 3/00
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 084 354	(51) E05B 81/14	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018
(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018	(51) H04W 4/00	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018	(51) E05B 81/14	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 085 706
(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) H04W 4/00	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 085 774
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) H04W 36/20	(11) 2 084 451	(51) F16N 25/00	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) G01N 29/036
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 2 082 935	(51) B60T 13/26	(11) 2 084 521	(51) G01N 27/02	(11) 2 086 138	(51) H04J 11/00
(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 083 501	(51) H02K 1/04	(11) 2 084 585	(51) G04G 9/00	(11) 2 086 218	(51) H04N 5/32
(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 083 674	(51) A61B 5/00	(11) 2 084 732	(51) H01J 49/00	(11) 2 086 286	(51) H05B 6/68
(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 083 871	(51) G01T 1/161	(11) 2 084 797	(51) H02G 3/06	(11) 2 086 398	(51) A61B 5/00
(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 SE 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 2 084 001	(51) B32B 17/06	(11) 2 085 197	(51) B24B 19/02	(11) 2 086 406	(51) G01B 3/28
(84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 2 084 119	(51) C07C 17/21	(11) 2 085 602	(51) F02M 31/04	(11) 2 086 456	(51) A61C 17/06
(84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 084 001	(51) B32B 17/06	(11) 2 085 633	(51) F16D 23/14	(11) 2 086 778	(51) B60H 3/06
(84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 SE 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 2 084 119	(51) C07C 17/21	(11) 2 085 643	(51) F16G 5/18	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 SE 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018

- (11) **2 086 806** (51) *B60W 20/00*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 086 987** (51) *C07F 7/08*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 087 069** (51) *C10G 9/00*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
SE 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 087 187** (51) *E05B 77/06*
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 087 230** (51) *F02P 5/15*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 087 294** (51) *F24F 11/02*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 087 382** (51) *G02B 1/04*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 087 459** (51) *G06K 9/46*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 087 567** (51) *H02G 3/06*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 087 568** (84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
- (11) **2 087 594** (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 087 692** (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 087 719** (84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
- (11) **2 087 744** (84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
EE 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 088 025** (84) FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 088 709** (84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
- (11) **2 089 164** (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (11) **2 089 777** (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
- (51) *H02G 3/08*
(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) *H03M 1/06*
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
- (51) *H04L 29/06*
(84) FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
PL 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) *H04M 3/533*
(84) CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) *H04W 76/04*
(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RO 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
- (51) *B60L 5/42*
(84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018
LV 04.04.2018
- (51) *H04L 5/00*
(84) CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) *B05B 12/14*
(84) SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (51) *G03H 1/22*
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RO 21.03.2018
- SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 090 077** (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
BG 25.07.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) *H04L 29/08*
(84) FI 25.04.2018
PL 25.04.2018
SE 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 090 288** (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) *A61K 8/35*
(84) FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 090 357** (84) FI 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) *B01J 8/18*
(84) LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 090 600** (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
EE 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) *C09D 183/04*
(84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
- (11) **2 090 901** (84) FI 27.06.2018
LT 27.06.2018
BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) *G01T 1/24*
(84) SE 27.06.2018
NO 27.09.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 091 028** (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) *G07F 7/10*
(84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
- (11) **2 091 273** (84) FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) *H04W 36/06*
(84) BG 20.09.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 091 351** (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) *A23K 20/10*
(84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
- (11) **2 091 398** (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) *A47K 10/16*
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018

- (11) **2 091 463** (51) **A61C 17/22** SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 PT 09.07.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
EE 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 091 558** (51) **A61K 39/00**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 091 594** (51) **A61N 1/05**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 091 644** (51) **B01L 3/00**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 091 703** (51) **B27B 21/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 092 432** (51) **G06F 11/20**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
LV 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 092 566** (51) **H01L 27/32**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) SE 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 092 596** (51) **H01P 7/04**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
LV 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 092 601** (51) **H01Q 3/36**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
LV 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 092 690** (51) **H04W 48/08**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
- (11) **2 092 771** (51) **H04W 88/02**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
LV 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 092 785** (51) **H04W 4/00**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 092 858** (51) **A47D 1/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 093 339** (51) **E04B 1/68**
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 093 361** (51) **E05D 3/14**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RO 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 093 505** (51) **F24F 5/00**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 093 511** (51) **F24F 11/02**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 093 528** (51) **F25D 23/02**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 093 912** (51) **H04H 20/93**
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) BG 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 094 148** (51) **A47L 15/42**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 (84) LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 (84) NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 094 158** (51) **A61B 5/07**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 (84) LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 (84) NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 094 210** (51) **A61L 15/44**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 094 350** (51) **A61N 1/05**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 094 608** (51) **C01F 5/14**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 094 891** (51) **D01D 5/098**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) SK 07.03.2018
- (11) **2 094 931** (51) **E06B 9/322**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 095 027** (51) **F24D 3/10**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 095 063** (51) **G01B 9/02**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 095 131** (51) **G01N 37/00**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 (84) LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 (84) NL 02.05.2018
PT 03.09.2018

(11) 2 095 244	(51) G06F 21/00	(11) 2 097 097	(51) A61K 39/00	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	NL 30.05.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 30.08.2018	LV 30.05.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 099 485	(51) A61K 39/12
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 097 488	(51) C09D 5/00	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018
PT 16.07.2018		LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 21.03.2018	AT 21.03.2018
		PT 20.08.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 095 500	(51) H03C 7/02	(11) 2 097 583	(51) C08B 30/12	(11) 2 099 605	(51) B32B 3/26
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 03.09.2018		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
(11) 2 095 538	(51) H04B 7/10	(84) SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 099 846	(51) C08G 81/02
(84) FI 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	(11) 2 097 613	(51) E21B 37/00	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
BG 06.09.2018	LV 06.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	NL 27.06.2018	
		GR 03.08.2018	PT 03.09.2018		
(11) 2 095 661	(51) H04W 4/00	(11) 2 097 703	(51) F28D 3/02	(11) 2 099 990	(51) E05B 47/00
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 11.07.2018	LV 11.04.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018			(11) 2 100 153	(51) G01R 13/00
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 095 868	(51) B01F 3/02	(11) 2 097 813	(51) G06F 9/46	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 11.04.2018	LV 11.04.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
NL 06.06.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
				(11) 2 100 189	(51) G03F 7/20
(11) 2 096 525	(51) G06F 3/041	(11) 2 098 165	(51) A61B 5/00	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NO 02.08.2018	SE 02.05.2018	NL 20.06.2018	
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018		
NL 27.06.2018		GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 100 195	(51) G03G 21/18
		PT 03.09.2018		(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
				SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 096 566	(51) G06F 19/00	(11) 2 098 549	(51) C08G 61/02	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 06.06.2018	
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018		
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 101 407	(51) H03C 5/00
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
PT 06.08.2018				LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
				NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 096 777	(51) H04H 20/93	(11) 2 099 063	(51) C30B 29/36	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018		
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 101 617	(51) A47F 3/04
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
		PT 09.07.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 096 912	(51) A61K 31/655	(11) 2 099 332	(51) F16B 9/02	PT 13.08.2018	
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018		
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 101 989	(51) B29C 53/04
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
NL 30.05.2018		NL 06.06.2018		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
				LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
				NL 13.06.2018	
(11) 2 097 034	(51) A61B 5/00	(11) 2 099 409	(51) C07F 7/08		
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018		
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018		
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018				
NL 27.06.2018					

(11) 2 102 490	(51) F03B 17/00	(11) 2 103 018	(51) H04J 14/02	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 28.06.2017	CH 28.02.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LI 28.02.2018	LU 26.02.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 01.03.2018	
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018		
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 104 206	(51) H02K 15/095
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
PT 30.07.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
		PT 23.07.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 102 746	(51) G06F 8/41	(11) 2 103 020	(51) H04L 1/00	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 23.07.2018	
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 07.03.2018	NO 07.06.2018		
NL 13.06.2018		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 104 299	(51) H04L 29/06
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 102 747	(51) G06F 9/50	(84) SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	PT 09.07.2018		CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018			BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 103 024	(51) H04L 1/00	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 30.05.2018	
NL 13.06.2018		LT 25.04.2018	BG 25.07.2018		
		NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 104 586	(51) B23H 1/02
(11) 2 102 835	(51) G08B 13/196	SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018			CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 103 067	(51) H04L 27/26	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	NL 30.05.2018	
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 30.08.2018	SE 30.05.2018		
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 104 597	(51) B23B 49/00
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 30.05.2018		(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
				LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 102 920	(51) H01L 33/48	(11) 2 103 099	(51) H04L 12/66	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 104 668	(51) C07D 311/94
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018			GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 103 164	(51) H04W 4/00	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
		LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		NL 20.06.2018		PT 30.07.2018	
(11) 2 102 924	(51) H01M 2/16	(11) 2 103 672	(51) C10M 133/56		
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 104 803	(51) F23R 3/28
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
PT 30.07.2018		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 102 972	(51) H02K 21/18	(11) 2 104 024	(51) G06F 3/048	(11) 2 104 857	(51) G01N 35/10
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 02.08.2018	SE 02.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	PT 03.09.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
PT 30.07.2018					
(11) 2 103 006	(51) H04L 1/00	(11) 2 104 082	(51) G09B 23/08	(11) 2 104 973	(51) H02G 15/24
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 07.03.2018	PL 07.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	RO 07.03.2018	AT 07.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	PT 09.07.2018	
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	MT 28.06.2017	NO 28.02.2018		

(11) 2 105 115	(51) A61F 13/49	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	PT 23.07.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 106 612	(51) H01F 41/30	(11) 2 108 148	(51) G06F 9/44
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PT 09.07.2018				EE 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 105 459	(51) C08L 5/08	(11) 2 106 668	(51) H04N 19/50	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018		
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 108 170	(51) G06N 99/00
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018			(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 106 853	(51) B01J 31/06	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
PT 30.07.2018		(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 105 671	(51) F23Q 7/00	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018	
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			(11) 2 108 189	(51) H01L 21/8234
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 107 002	(51) B64C 13/00	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
NL 30.05.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 105 845	(51) G06F 17/30	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 27.06.2018	
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018		
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 107 443	(51) G06F 3/0488	(11) 2 108 225	(51) H04L 27/156
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
PT 03.09.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 106 063	(51) H04L 12/24	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
PT 27.08.2018		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 108 731	(51) D06F 39/08
(11) 2 106 075	(51) H04W 56/00	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 107 667	(51) H02K 3/46	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
NL 30.05.2018		PT 27.08.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 2 106 157	(51) H04W 56/00	(11) 2 107 881	(51) A47L 9/20	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(11) 2 108 933	(51) G01L 5/28
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 20.06.2018		LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
NL 13.06.2018				NL 20.06.2018	
(11) 2 106 559	(51) G01V 1/40	(11) 2 108 005	(51) B01D 21/00	(11) 2 109 025	(51) B64G 1/42
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 11.07.2018	LV 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 108 113	(51) G01N 11/14	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
PT 09.07.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 106 580	(51) G06F 1/32	(11) 2 108 132	(51) G01V 3/10	(11) 2 109 299	(51) H04M 3/42
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 27.06.2018	
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 109 303	(51) H04N 1/00
				(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
				BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
				SE 20.06.2018	HR 20.06.2018

LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 20.06.2018		PT 13.08.2018		NL 13.06.2018	
(11) 2 109 392	(51) A61B 1/018	(11) 2 110 642	(51) G01D 5/14	(11) 2 111 564	(51) G02F 1/365
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 30.05.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 110 646	(51) G01D 5/353	(11) 2 111 646	(51) H03K 23/46
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
		CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
		NL 13.06.2018		PT 03.09.2018	
(11) 2 109 537	(51) B32B 18/00	(11) 2 110 767	(51) G06F 21/00	(11) 2 111 650	(51) H01L 33/02
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 07.03.2018	MT 07.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
		PT 23.07.2018			
(11) 2 109 550	(51) B60L 13/10	(11) 2 110 820	(51) H01F 7/18	(11) 2 112 247	(51) C23C 2/02
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) SE 20.06.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 20.06.2018	BG 20.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
EE 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 20.06.2018	
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 30.05.2018			
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 2 109 628	(51) C08F 2/14	(11) 2 110 959	(51) H04B 3/54	(11) 2 112 286	(51) E03F 7/10
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 06.06.2018	
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018		
CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 109 978	(51) H04W 48/12	(11) 2 111 222	(51) A61K 9/16	(11) 2 112 434	(51) F23D 1/00
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 20.06.2018		EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
				RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 110 261	(51) B41N 1/08	(11) 2 111 245	(51) A61M 16/00	(11) 2 112 670	(51) H01B 13/00
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
PT 30.07.2018					
(11) 2 110 473	(51) D06F 25/00	(11) 2 111 253	(51) A61N 1/05	(11) 2 112 696	(51) H01L 31/05
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 13.06.2018		PT 03.09.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 110 625	(51) F25C 1/22	(11) 2 111 535	(51) G01L 1/10		
(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018		
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018		
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018		

- (11) **2 112 775** (51) **H04B 17/364**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 112 914** (51) **A61F 5/445**
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 112 963** (51) **B25J 5/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 113 123** (51) **H01B 9/02**
(84) SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 113 128** (51) **H01J 49/04**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 113 147** (51) **H04L 1/06**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 113 324** (51) **B23B 47/28**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 113 459** (51) **B64D 41/00**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 113 640** (51) **F01D 25/24**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
NO 30.08.2018 BG 30.08.2018
SE 30.05.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 113 648** (51) **F02F 1/42**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 113 703** (51) **F16L 21/02**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 113 777** (51) **G01R 23/165**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 BG 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 113 949** (51) **H01L 33/50**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 114 252** (51) **A61B 6/00**
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 114 308** (51) **A61F 2/30**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 114 354** (51) **A61Q 17/04**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 114 836** (51) **C03C 3/083**
(84) FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
LT 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 NO 06.09.2018
HR 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 115 013** (51) **C08F 220/06**
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 115 026** (51) **C08G 18/50**
(84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 SE 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 115 035** (51) **C08G 75/0209**
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 115 107** (51) **A23L 33/115**
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NO 11.07.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 115 178** (51) **C22C 38/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
NO 20.09.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 115 247** (51) **E05B 81/14**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 115 305** (51) **F15B 11/044**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 115 444** (51) **G01N 27/12**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 115 512** (51) **G02B 6/44**
(84) SE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 115 653** (51) **G06F 21/00**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 115 843** (51) **H02H 1/00**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 115 844** (51) **H02H 1/00**
(84) FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
NO 30.08.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 115 850** (51) **H02J 7/02**
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018

NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 06.08.2018		EE 07.03.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 115 864	(51) H02M 7/06	(11) 2 117 147	(51) H04J 11/00	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 118 242	(51) C10J 3/84
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 13.06.2018		SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
NL 06.06.2018				NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
(11) 2 115 936	(51) H04L 12/14	(11) 2 117 156	(51) H04L 5/00	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 118 271	(51) C12N 5/077
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018			NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 30.05.2018				SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 115 943	(51) H04W 72/12	(11) 2 117 246	(51) H04W 72/12	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	PT 20.08.2018	
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 118 590	(51) F25D 29/00
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
PL 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 115 979	(51) H04L 25/03	(11) 2 117 280	(51) H05B 3/18	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(11) 2 118 622	(51) G01D 11/08
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 27.06.2018	
(11) 2 116 367	(51) B32B 5/26	(11) 2 117 755	(51) B23K 1/00	(11) 2 118 698	(51) G02B 21/00
(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RO 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 116 372	(51) H01M 2/16	(11) 2 117 898	(51) B60T 17/02	(11) 2 118 732	(51) G06F 21/10
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 02.08.2018	HR 02.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018			RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018			SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018				PT 30.07.2018	
(11) 2 116 511	(51) C01C 3/12	(11) 2 118 032	(51) C03C 17/36	(11) 2 118 944	(51) H01L 51/52
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
				NL 13.06.2018	
(11) 2 116 526	(51) C07C 235/12	(11) 2 118 037	(51) C04B 35/42	(11) 2 118 990	(51) H02K 15/06
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		PT 03.09.2018		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
(11) 2 116 666	(51) E04F 15/02	(11) 2 118 206	(51) C09B 23/08	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
(84) IT 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PT 30.07.2018		HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
(11) 2 116 879	(51) G02B 6/32	(11) 2 118 240	(51) B01J 19/00	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 119 026	(51) H04B 1/69
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018

EE 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 21.03.2018	MT 21.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 27.06.2018		NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018			RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
PT 09.07.2018				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		(11) 2 120 460	(51) H04N 19/124		
(11) 2 119 200	(51) H04M 1/60	(84) SE 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018		
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 121 522	(51) C01B 21/068
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 13.08.2018		GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
		(11) 2 120 677	(51) A61B 3/02	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 119 221	(51) H04N 5/225	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 121 748	(51) C07K 14/705
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PT 23.07.2018		(11) 2 120 703	(51) A61B 5/055	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018
		(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 119 279	(51) H04W 8/26	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 121 842	(51) C08L 77/00
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
PT 03.09.2018		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
		CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 119 375	(51) A24F 13/06	(11) 2 120 710	(51) A61B 5/103	(11) 2 121 847	(51) C08L 95/00
(84) FI 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
HR 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 119 389	(51) A47L 9/20	(11) 2 120 801	(51) A61F 2/68	(11) 2 122 079	(51) E04C 2/20
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 30.05.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 119 914	(51) F04B 49/06	(11) 2 120 803	(51) A61F 2/95	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018		
BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 2 122 093	(51) E05F 3/10
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 06.06.2018		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
				PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 2 119 931	(51) F16D 3/20	(11) 2 121 094	(51) A61M 16/01	SE 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 122 129	(51) F02C 9/38
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018			NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 121 111	(51) A61M 37/00	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(11) 2 119 995	(51) F28F 1/32	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 122 275	(51) F25B 25/00
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	EE 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 11.04.2018	LV 11.04.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	PT 16.07.2018			
PT 03.09.2018				(11) 2 122 305	(51) G01D 5/353
		(11) 2 121 165	(51) B01D 46/00	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
(11) 2 120 359	(51) H04L 25/02	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018		
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		

LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 124 674	(51) A46B 7/06
NL 27.06.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
(11) 2 122 410	(51) G02F 1/1333	EE 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 14.03.2018	NO 14.06.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PT 09.07.2018		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 123 425	(51) B32B 7/02	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	PT 16.07.2018	
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 124 702	(51) A47L 15/50
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
PT 09.07.2018		PT 03.09.2018		IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 122 573	(51) G06T 7/20	(11) 2 123 548	(51) B62J 1/02	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 27.06.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 30.05.2018				PT 09.07.2018	
(11) 2 122 577	(51) G06T 15/40	(11) 2 123 989	(51) F24F 1/00	(11) 2 124 783	(51) A61B 17/74
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 02.05.2018	BG 02.08.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
EE 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 03.09.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 124 130	(51) G06F 1/32	(11) 2 124 842	(51) A61F 2/30
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
PT 09.07.2018		LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 122 807	(51) H02K 3/18	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(84) FI 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	NL 27.06.2018		LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 13.09.2018	BG 13.09.2018			NL 30.05.2018	
HR 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 124 223	(51) A61B 5/00	(11) 2 124 872	(51) A61K 8/34
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(11) 2 122 830	(51) H03K 21/08	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 06.06.2018	
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 124 907	(51) A61K 9/70
(11) 2 122 883	(51) H04L 1/00	PT 30.07.2018		(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 2 124 335	(51) H03H 17/02	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	(11) 2 125 077	(51) A61M 5/142
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 18.07.2018	LV 18.04.2018
CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 2 122 990	(51) H04L 29/06	(11) 2 124 368	(51) H04J 11/00	(11) 2 125 371	(51) B41F 17/08
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	EE 07.03.2018	MT 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 123 009	(51) H04M 3/42	(11) 2 124 622	(51) A23L 19/18	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	IT 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 125 489	(51) B62D 6/00
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
NL 27.06.2018		EE 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 123 069	(51) H04W 72/04	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 07.03.2018	MT 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 07.06.2018
		LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 07.06.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 07.03.2018	
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 07.03.2018	
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018		

LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 131 344	(51) G09F 15/00
NL 27.06.2018		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 2 129 142	(51) H04W 16/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 09.07.2018		SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 130 254	(51) H01M 8/0206	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PT 13.08.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 131 409	(51) H01L 41/187
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 20.08.2018		SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
PT 09.07.2018				LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
				NL 20.06.2018	
(11) 2 129 226	(51) A23K 20/147	(11) 2 130 347	(51) H04L 29/06	(11) 2 131 732	(51) A61B 5/0215
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 30.05.2018		EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 129 459	(51) B01J 19/32	(11) 2 130 350	(51) H04L 29/06	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018		
HR 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 131 877	(51) A61L 24/00
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 129 808	(51) C21D 1/74	(11) 2 130 559	(51) A61M 5/145	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 20.06.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018			CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 130 938	(51) C21D 8/00	(11) 2 131 899	(51) A61M 5/20
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
PT 23.07.2018		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 130 020	(51) A61B 17/34	NL 06.06.2018		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018			PT 06.08.2018	
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 131 030	(51) F02F 1/10	(11) 2 131 900	(51) A61M 5/20
BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 130 037	(51) G01N 29/28	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 30.05.2018	
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018				
NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 131 071	(51) F16H 61/12	(11) 2 132 509	(51) F25J 3/04
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 2 130 108	(51) G06F 1/26	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 27.06.2018	
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 132 924	(51) H04N 1/60
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 09.07.2018		PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018			SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 131 153	(51) G01C 23/00	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 133 028	(51) A61B 17/04
(11) 2 130 127	(51) G06F 13/00	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	PT 03.09.2018		HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PT 03.09.2018		(11) 2 131 205	(51) G01R 33/07	(11) 2 133 639	(51) F25C 5/02
		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 130 139	(51) G06F 17/30	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PT 03.09.2018			
LV 07.03.2018	EE 07.03.2018				

CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 136 022	(51) E05F 15/619
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
NL 30.05.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
		PT 23.07.2018		SE 25.04.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 133 709	(51) G01S 7/20			LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	(11) 2 135 181	(51) G06F 17/30	PT 27.08.2018	
GR 29.06.2018	EE 28.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018		
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 136 059	(51) F02D 41/06
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
PT 30.07.2018		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		NL 06.06.2018		SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 133 725	(51) G03F 7/20	(11) 2 135 430	(51) H04L 29/08	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	PT 13.08.2018	
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 136 174	(51) F28D 7/10
		SE 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(11) 2 133 848	(51) G08C 17/02	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 135 436	(51) H04M 3/42	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	EE 21.03.2018	MT 21.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PT 30.07.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 2 134 437	(51) B01D 29/11	EE 07.03.2018	MT 07.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018		
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 136 305	(51) G06F 17/30
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	PT 09.07.2018		SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
NL 13.06.2018				CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
				BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 134 444	(51) B01D 46/52	(11) 2 135 439	(51) H04N 1/60	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	NL 06.06.2018	
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 136 383	(51) H01H 75/04
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
NL 20.06.2018		MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018
		RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 134 465	(51) B01J 23/00	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	PT 30.07.2018		NL 27.06.2018	
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018				
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 135 443	(51) H04N 5/363		
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(11) 2 136 475	(51) H04B 1/10
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
NL 13.06.2018		LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
		NL 27.06.2018		BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 134 598	(51) B64C 13/16	(11) 2 135 459	(51) H04N 19/105	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	PT 03.09.2018	
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018		
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 136 509	(51) H04L 12/28
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NL 06.06.2018		PT 03.09.2018		SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
				CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(11) 2 134 671	(51) C07C 67/03	(11) 2 135 699	(51) B23K 9/23	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	NL 30.05.2018	
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018		
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 136 580	(51) H04W 4/12
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 27.06.2018		(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
NL 06.06.2018				ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 135 101	(51) H04L 12/801	(11) 2 135 740	(51) B41F 33/00	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NL 06.06.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 23.07.2018	
(11) 2 135 127	(51) G02B 15/20	(11) 2 135 963	(51) C21D 9/08	(11) 2 136 712	(51) A61B 7/04
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 27.06.2018	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		

(11) 2 136 877	(51) A61N 1/37	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 27.06.2018	
BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018		
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018			(11) 2 139 541	(51) A61M 5/172
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 137 847	(51) H04B 10/00	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
PT 27.08.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
		SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 136 942	(51) B22C 9/10	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) FI 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	PT 13.08.2018	
LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	NL 27.06.2018			
NO 13.09.2018	BG 13.09.2018			(11) 2 139 543	(51) A61M 5/32
HR 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 137 924	(51) H04L 29/06	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
		SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(11) 2 137 013	(51) B60C 23/06	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	
BG 30.08.2018	LV 30.05.2018	NL 06.06.2018			
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			(11) 2 139 943	(51) C08J 7/04
		(11) 2 137 943	(51) H04L 29/08	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 2 137 295	(51) C12N 5/0735	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	PT 13.08.2018	
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
PT 20.08.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 139 949	(51) C08L 77/00
		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 2 137 471	(51) F24F 11/00	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	PT 16.07.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018			BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 137 957	(51) H04N 1/32	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NL 13.06.2018		SE 13.06.2018	LT 13.06.2018		
(11) 2 137 475	(51) F25J 3/02	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 140 015	(51) C12N 15/88
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	NL 13.06.2018		LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018			NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 138 146	(51) A61H 1/02	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 27.06.2018		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 137 561	(51) F21V 8/00	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018		
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 140 090	(51) E05D 15/30
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 138 456	(51) C01B 3/38	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
		PT 03.09.2018			
(11) 2 137 567	(51) G02B 27/00	(11) 2 138 796	(51) F28F 1/40	(11) 2 140 135	(51) F03B 13/26
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
				PT 03.09.2018	
(11) 2 137 741	(51) H01B 7/04	(11) 2 138 812	(51) G01G 23/10	(11) 2 140 213	(51) F25D 29/00
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 04.07.2018	HR 04.04.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 06.08.2018		PT 03.09.2018	
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 138 945	(51) G06F 9/06	(11) 2 140 427	(51) G06T 17/10
		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(11) 2 137 794	(51) H01R 4/00	SE 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 139 301	(51) H05H 1/24	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	NL 06.06.2018	
LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018		

- (11) **2 140 498** (51) *H01L 31/0336* HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (84) FI 04.04.2018
NO 04.07.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 140 500** (51) *E04D 13/18*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 BG 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 140 586** (51) *H04J 14/02*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 140 608** (51) *H04M 3/56*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 140 619** (51) *H04L 12/28*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 140 668** (51) *H04M 1/64*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SE 20.06.2018 NO 20.09.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 141 174** (51) *C07K 1/113*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 141 522** (51) *G02B 6/10*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 SE 02.05.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 141 651** (51) *G06T 1/20*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 142 071** (51) *A61B 1/012*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
- (11) **2 142 103** (51) *A61B 17/22*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 142 253** (51) *A61N 1/372*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 EE 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 142 294** (51) *B01J 20/02*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 142 425** (51) *B64C 3/26*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 142 486** (51) *C04B 12/04*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 142 666** (51) *G01N 33/487*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 142 718** (51) *E04B 1/78*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 142 740** (51) *E05F 15/611*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 142 857** (51) *F24F 11/00*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 143 185** (51) *H02H 7/28*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 143 225** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 143 246** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 NO 30.08.2018
HR 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 143 251** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 143 264** (51) *H04N 5/3745*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 143 283** (51) *H04B 7/155*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 143 331** (51) *A01M 1/20*
(84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 143 390** (51) *A61B 17/11*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 SE 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 143 707** (51) *C07C 211/12*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018

(11) 2 143 930	(51) F02D 41/00	(11) 2 145 135	(51) F24C 15/20	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 02.08.2018	HR 02.05.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		NL 13.06.2018		PT 09.07.2018	
(11) 2 143 959	(51) F04D 29/42	(11) 2 145 136	(51) F24F 13/02	(11) 2 146 277	(51) G06F 3/12
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
PT 03.09.2018		NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 30.05.2018	
		RO 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 143 972	(51) F16F 1/373	(11) 2 145 158	(51) G01D 5/20	(11) 2 146 690	(51) A61K 9/08
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
		GR 08.06.2018	NO 07.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		IT 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
		LV 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
		NL 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		PL 07.03.2018		PT 23.07.2018	
		SE 07.03.2018			
		SK 07.03.2018			
		PT 09.07.2018			
(11) 2 144 195	(51) G06Q 10/00	(11) 2 145 202	(51) G01S 3/42	(11) 2 146 791	(51) C01C 1/08
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 13.06.2018	
		PL 07.03.2018	RO 14.03.2018		
		SE 07.03.2018	SK 14.03.2018		
		SK 07.03.2018	PT 16.07.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 2 144 451	(51) H04W 4/00	(11) 2 145 441	(51) H04L 27/26	(11) 2 146 847	(51) B32B 27/04
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 2 144 613	(51) C07K 16/22	(11) 2 145 454	(51) H04L 29/12	(11) 2 147 327	(51) G01R 33/48
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 20.06.2018	HR 20.06.2018
EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
RO 21.03.2018	AT 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 30.05.2018		NL 20.06.2018	
PT 23.07.2018					
(11) 2 144 656	(51) A61M 11/00	(11) 2 145 637	(51) A61M 1/00	(11) 2 147 337	(51) G01V 1/38
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 06.08.2018	
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018		
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		PT 09.07.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 2 144 941	(51) C08F 220/18	(11) 2 145 906	(51) B01J 20/20	(11) 2 147 496	(51) F16H 57/021
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 11.07.2018	LV 11.04.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018			LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
NL 13.06.2018				NL 30.05.2018	
(11) 2 144 974	(51) C09K 11/06	(11) 2 145 927	(51) C09C 1/00	(11) 2 147 779	(51) B28B 13/02
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 13.06.2018		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
		CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
			PT 09.07.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018

AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
(11) 2 147 971	(51) C12N 5/0735	(11) 2 149 368	(51) A61K 8/99	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	PT 30.07.2018	
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 150 068	(51) H04W 72/12
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 148 217	(51) G01S 7/20	(11) 2 149 400	(51) B05C 13/02	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 30.05.2018	
SE 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
PT 20.08.2018		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 150 119	(51) A23B 7/154
		LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(11) 2 148 278	(51) G06F 11/20	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PT 23.07.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018				
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 149 417	(51) C23F 1/00	(11) 2 150 127	(51) A23L 21/20
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 06.09.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 148 368	(51) H01L 25/07	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 150 177	(51) A61B 5/151
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 148 743	(51) B01L 3/00	(11) 2 149 535	(51) B66B 7/06	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) HR 07.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
EE 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 150 281	(51) A61L 27/00
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
PT 09.07.2018		EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 2 148 852	(51) C07C 51/47	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PT 23.07.2018			
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018			(11) 2 150 312	(51) A61N 1/362
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 149 679	(51) F01D 21/04	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018
		SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 148 987	(51) F04B 35/04	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 20.06.2018	
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 06.06.2018		(11) 2 150 316	(51) A61Q 11/00
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018			(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 149 795	(51) G01R 21/06	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018
PT 06.08.2018		(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
		BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
		SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	NL 27.06.2018	
(11) 2 149 070	(51) G02F 1/11	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018		
(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 20.06.2018		(11) 2 150 586	(51) C09B 57/02
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018			(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 149 820	(51) G03G 15/01	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
PT 13.08.2018		HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 149 154	(51) H01L 29/739	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 16.07.2018	
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018			(11) 2 150 600	(51) C09K 17/40
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 149 926	(51) H01M 2/10	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 149 256	(51) H04N 5/445	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	PT 13.08.2018	
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018				

(11) 2 157 324	(51) F16B 35/04	(11) 2 158 456	(51) G01F 1/66	(11) 2 159 551	(51) G01D 11/28
(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 157 796	(51) G06T 5/50	(11) 2 158 575	(51) G06T 7/00	(11) 2 159 820	(51) H01J 37/32
(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 2 157 842	(51) H05K 3/46	(11) 2 158 677	(51) H03K 5/1252	(11) 2 159 988	(51) H04L 29/06
(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018
(11) 2 157 991	(51) A61M 16/00	(11) 2 158 721	(51) G06F 21/55	(11) 2 160 024	(51) H04N 5/445
(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018 SE 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
(11) 2 158 055	(51) B23D 53/00	(11) 2 158 753	(51) H04M 3/56	(11) 2 160 095	(51) A01M 1/20
(84) FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 158 079	(51) B32B 17/10	(11) 2 158 756	(51) H03M 1/10	(11) 2 160 122	(51) A47F 3/04
(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 03.08.2018	(84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018
(11) 2 158 317	(51) C12N 15/11	(11) 2 159 067	(51) G03G 15/23	(11) 2 160 184	(51) A61K 9/26
(84) BG 28.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 158 395	(51) F02K 9/72	(11) 2 159 218	(51) C07C 211/27	(11) 2 160 192	(51) A01N 43/08
(84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018
(11) 2 158 416	(51) F16F 9/19	(11) 2 159 292	(51) C21D 9/00	(11) 2 160 577	(51) G01H 9/00
(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 2 158 416	(51) F16F 9/19	(11) 2 159 374	(51) F01D 5/14	(11) 2 160 577	(51) G01H 9/00
(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018

- (11) **2 160 581** (51) *G01L 1/20*
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 160 790** (51) *H01M 10/60*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 160 831** (51) *H02P 6/18*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 EE 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 160 908** (51) *H04W 24/06*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 EE 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 160 920** (51) *H04W 48/18*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 161 076** (51) *B01J 23/883*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 161 388** (51) *E04D 1/34*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 161 444** (51) *H02J 3/00*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 161 455** (51) *F04D 15/00*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
NO 30.08.2018 BG 30.08.2018
SE 30.05.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 161 456** (51) *F04D 15/00*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 161 601** (51) *G02B 6/036*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 161 604** (51) *G02B 7/38*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 161 806** (51) *H02J 50/12*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 162 021** (51) *A23L 3/3418*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 162 172** (51) *A61M 5/30*
(84) FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 NO 30.08.2018
HR 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 162 176** (51) *A61M 16/00*
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 HR 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 162 405** (51) *C03C 17/36*
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NO 28.06.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 162 785** (51) *G02F 1/13357*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 EE 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 162 800** (51) *G03G 21/18*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 162 846** (51) *G06F 21/75*
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NO 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 162 928** (51) *H01L 33/00*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 162 964** (51) *H02H 7/26*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 162 978** (51) *H02J 3/38*
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 163 007** (51) *H04W 72/04*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 163 324** (51) *B21D 35/00*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 163 457** (51) *B62D 5/065*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018

SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 165 387	(51) H01Q 21/00
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 03.09.2018		(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 163 700	(51) E04B 2/88	(11) 2 164 670	(51) B23K 9/32	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
NO 02.08.2018	SE 02.05.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 30.05.2018	
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	NL 06.06.2018		(11) 2 165 502	(51) H04L 29/06
PT 03.09.2018				(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(11) 2 163 766	(51) F04C 18/02	(11) 2 164 816	(51) C04B 28/00	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NL 27.06.2018		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018		
		NL 13.06.2018		(11) 2 165 518	(51) H04M 11/04
(11) 2 163 883	(51) G01N 15/00	(11) 2 165 024	(51) E04B 1/98	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 02.08.2018	HR 02.05.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018		
NL 30.05.2018		PT 06.08.2018		(11) 2 165 559	(51) H04W 36/00
				(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 164 052	(51) G07D 11/00	(11) 2 165 119	(51) F24C 3/10	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 30.05.2018	
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 165 675	(51) A61F 2/07
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018			GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
				RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 164 225	(51) H04L 29/06	(11) 2 165 128	(51) F25B 47/02	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 165 761	(51) B01J 29/74
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 13.06.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 164 335	(51) A23L 27/20	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) CY 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 23.07.2018		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 165 149	(51) F41G 1/30	PT 23.07.2018	
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018		
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	(11) 2 165 794	(51) B23K 1/00
PT 09.07.2018		NO 02.08.2018	HR 02.05.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
		LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
				LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
				NL 20.06.2018	
(11) 2 164 551	(51) A61M 16/12	(11) 2 165 155	(51) G01C 21/20		
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 2 165 882	(51) B60Q 1/14
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 13.06.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 164 587	(51) B01D 3/34	(11) 2 165 333	(51) G11C 5/14	(11) 2 165 889	(51) B60R 13/04
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 06.06.2018			
(11) 2 164 611	(51) B01D 53/56	(11) 2 165 354	(51) H01L 51/44		
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018		
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018		
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	BG 30.08.2018	LV 30.05.2018		
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		

(11) 2 166 341	(51) G01N 21/64	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 168 440	(51) A23L 33/105
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 167 323	(51) B41M 5/28	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 30.07.2018	
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 166 474	(51) G06F 21/51	(11) 2 167 458	(51) A01N 37/18	(11) 2 168 746	(51) B29C 43/02
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
PT 06.08.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
		RO 14.03.2018	AT 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 166 510	(51) B60R 1/00	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 2 169 048	(51) C12M 1/36
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	RO 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	PT 16.07.2018		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018			SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 166 545	(51) H01F 27/14	(11) 2 167 581	(51) C08L 23/16	(11) 2 169 083	(51) C21D 8/02
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 166 647	(51) H02K 5/20	(11) 2 167 674	(51) A23K 20/163	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018
PT 13.08.2018		PT 20.08.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 166 739	(51) H04M 11/06	(11) 2 168 121	(51) G10L 19/00	(11) 2 169 176	(51) E21B 12/02
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 06.06.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018			SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
PT 16.07.2018					
(11) 2 166 764	(51) H04L 29/06	(11) 2 168 256	(51) H04B 7/06	(11) 2 169 202	(51) F02D 41/30
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
PT 30.07.2018		PT 30.07.2018			
(11) 2 166 917	(51) A47L 15/42	(11) 2 168 258	(51) H04B 7/185	(11) 2 169 395	(51) G01N 27/419
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
ES 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
PT 03.09.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 13.06.2018	
		RO 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 2 167 285	(51) B25J 15/06	(11) 2 168 263	(51) H04W 68/00	(11) 2 169 503	(51) G05D 1/02
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
	HR 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
	GR 18.07.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
		HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 06.06.2018	
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		

LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 177 759 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) F04B 1/22 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 176 663 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) G01N 33/557 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(11) 2 177 896 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) G01N 21/17 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 178 641 (84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) B01L 3/00 (84) SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 176 738 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 178 016 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 EE 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) G06F 21/31 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 178 966 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) B64D 29/06 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 176 830 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) G06T 5/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(11) 2 178 119 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) H01L 23/66 (84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(11) 2 178 993 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) C09D 11/00 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018
(11) 2 176 933 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) H02H 1/00 (84) SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 2 178 277 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) H01L 23/66 (84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(11) 2 179 010 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) C10L 5/48 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018
(11) 2 177 029 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) A63F 13/20 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(11) 2 178 416 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) G06F 1/16 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 2 179 011 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) C10M 129/10 (84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018
(11) 2 177 247 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) A63B 49/02 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 178 498 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) G07F 17/32 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 179 169 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) F02M 65/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 177 484 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(51) C03B 37/05 (84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(11) 2 178 501 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(51) A61Q 5/02 (84) LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(11) 2 179 426 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(51) H01C 1/14 (84) SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
(11) 2 177 490 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) C04B 35/20 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(11) 2 178 595 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A61K 9/08 (84) SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(11) 2 179 515 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) H04B 7/022 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
			(51) A61M 25/16 (84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018	(11) 2 179 524 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H04J 11/00 (84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018

NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 180 177	(51) F02P 3/01	(11) 2 181 335	(51) G01P 5/165
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 179 537	(51) H04N 7/173	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 181 358	(51) G03B 21/26
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 180 203	(51) F16F 1/38	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PT 20.08.2018		(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 179 598	(51) G01S 5/02	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 180 518	(51) H01L 29/786	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 06.06.2018		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	PT 09.07.2018	
(11) 2 179 623	(51) H04W 74/08	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 181 539	(51) H04L 29/08
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 180 634	(51) H04L 9/32	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 179 654	(51) A21B 1/48	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 23.07.2018	
SE 25.04.2018	HR 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 181 727	(51) A61M 16/06
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 180 847	(51) A61F 2/00	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
PT 27.08.2018		(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 179 679	(51) A47C 7/46	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 02.08.2018	HR 02.05.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(11) 2 179 816	(51) B23P 6/00	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	PT 30.07.2018		(11) 2 181 920	(51) B63H 23/02
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 180 873	(51) A61K 8/41	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 179 974	(51) C04B 35/581	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	PT 13.08.2018		(11) 2 182 300	(51) F24F 7/00
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 181 067	(51) C01B 13/18	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 179 982	(51) C07C 59/105	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 181 138	(51) C08G 65/336	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 09.07.2018	
EE 07.03.2018	PL 07.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 182 304	(51) F25B 1/00
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
(11) 2 180 169	(51) F02D 45/00	(11) 2 181 264	(51) F04D 13/06	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 30.07.2018	
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		

- (11) **2 182 365** (51) **G01N 15/12**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 182 464** (51) **G06F 21/62**
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 BG 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 182 563** (51) **H01L 51/50**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
BG 02.08.2018 SE 02.05.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 182 614** (51) **H02K 3/50**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 182 826** (51) **A47F 3/04**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 182 913** (51) **A61K 8/23**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 183 032** (51) **A62B 18/02**
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 183 102** (51) **B32B 17/10**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 183 278** (51) **C07K 14/47**
(84) NL 04.07.2018
- (11) **2 183 284** (51) **C08L 5/00**
(84) FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 NO 30.08.2018
HR 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 183 401** (51) **C22C 38/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 183 402** (51) **C23C 2/26**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 183 606** (51) **G01R 29/08**
(84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 183 608** (51) **G01R 31/12**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 183 661** (51) **G06F 3/044**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 183 696** (51) **G06F 21/10**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 183 832** (51) **H02H 3/20**
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
BG 02.08.2018 HR 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 183 862** (51) **H04B 7/26**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 183 932** (51) **H04W 24/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 184 004** (51) **G01B 9/02**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 184 200** (51) **B60N 2/08**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 184 337** (51) **C10L 11/06**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 184 373** (51) **C22C 38/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 EE 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 184 481** (51) **F02K 1/12**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 184 627** (51) **G02B 5/18**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 185 259** (51) **A63G 7/00**
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 185 272** (51) **B01D 61/02**
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 HR 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 185 311** (51) **B23P 15/28**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 185 344** (51) **B23K 33/00**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018

(11) 2 185 407	(51) B63H 9/10	(11) 2 186 041	(51) G06K 17/00	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 187 455	(51) H01L 33/20
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	RO 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
PT 03.09.2018		CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 185 596	(51) C08J 5/18	(11) 2 186 107	(51) H01H 33/666	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 27.06.2018		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
NL 13.06.2018				PT 09.07.2018	
(11) 2 185 691	(51) C12N 5/071	(11) 2 186 361	(51) H04W 16/14	(11) 2 187 544	(51) H04L 5/00
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	PT 03.09.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 2 185 766	(51) D06F 58/28	(11) 2 186 377	(51) H04W 28/18	(11) 2 187 690	(51) H04W 52/02
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 185 869	(51) F23R 3/34	(11) 2 186 452	(51) A47H 5/032	(11) 2 187 709	(51) H05B 33/10
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 20.08.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 185 913	(51) G01N 21/17	(11) 2 186 857	(51) C08L 29/14	(11) 2 187 804	(51) A61B 5/145
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PT 13.08.2018		NL 30.05.2018	
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
PT 30.07.2018					
(11) 2 185 966	(51) G02B 27/01	(11) 2 187 017	(51) F02B 23/06	(11) 2 187 994	(51) A61M 5/142
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PT 30.07.2018	
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 186 001	(51) G06F 9/318	(11) 2 187 209	(51) G01N 33/49	(11) 2 188 026	(51) C01B 33/148
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 13.06.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PT 06.08.2018	
		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 2 186 004	(51) G06F 11/10	(11) 2 187 325	(51) G06F 17/50	(11) 2 188 163	(51) B60W 20/00
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018		
NL 06.06.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		

LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 27.06.2018		PT 23.07.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 188 247	(51) B01J 12/00	(11) 2 188 701	(51) G06F 3/041	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 189 628	(51) F01D 17/02
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
PT 03.09.2018		PT 20.08.2018		SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 188 406	(51) C23C 14/06	(11) 2 188 732	(51) G06F 15/173	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 30.05.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 189 765	(51) G01S 7/03
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 09.07.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 188 433	(51) D06F 58/10	(11) 2 188 855	(51) H01L 51/42	(11) 2 189 887	(51) G06F 3/0486
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 02.08.2018	SE 02.05.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 27.06.2018		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 188 534	(51) F04D 29/20	(11) 2 188 920	(51) H04J 13/22	PT 03.09.2018	
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(11) 2 189 993	(51) H01F 7/14
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
PT 20.08.2018		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 188 569	(51) F23D 11/38	(11) 2 188 974	(51) H04L 29/06	NL 30.05.2018	
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 190 116	(51) H03H 7/24
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 188 570	(51) F23D 14/62	(11) 2 188 974	(51) H04L 29/06	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 190 131	(51) H04B 7/08
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 189 053	(51) A01D 34/66	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
PT 09.07.2018		CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 188 684	(51) G05B 19/4069	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 30.05.2018		CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 189 431	(51) C04B 35/581	(11) 2 190 247	(51) H04W 48/20
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
PT 30.07.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 2 188 693	(51) G06F 1/32	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 16.07.2018	
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 189 560	(51) D04B 37/02	(11) 2 190 435	(51) A61K 31/5517
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018			BG 30.08.2018	HR 30.05.2018

LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 191 253 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) G01N 7/00 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(11) 2 192 739 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) H04L 29/08 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 190 608 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) B21J 13/00 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 191 369 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) G06F 9/455 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 2 192 815 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) H04L 12/46 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 07.09.2018
(11) 2 190 765 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) B65H 23/032 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 2 191 372 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) G06F 9/52 (84) FI 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 2 192 907 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) A61K 9/06 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 2 190 872 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) C07K 14/605 (84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(11) 2 191 725 (84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 BG 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(51) A22C 11/00 (84) SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018	(11) 2 192 943 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) A61M 25/06 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 190 899 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) C09D 5/03 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 191 815 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) A61K 8/368 (84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 192 968 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(51) B01L 3/14 (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 190 928 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) C09D 183/04 (84) LT 18.04.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018	(11) 2 192 291 (84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) F02C 7/275 (84) SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 193 217 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) C23C 4/00 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018
(11) 2 190 956 (84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) C10G 3/00 (84) SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 192 452 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) G03G 15/00 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 2 193 272 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) F03H 1/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018
(11) 2 191 036 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018	(51) C23C 16/455 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018	(11) 2 192 470 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) G06F 3/023 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 193 347 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) G01L 1/02 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 PL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 2 191 132 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) B64G 1/40 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 192 602 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H01F 1/28 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 193 414 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) G05D 1/02 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
(11) 2 191 201 (84) FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018	(51) H05B 6/12 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 NL 13.06.2018				

RO 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 195 093	(51) A62B 1/10	(11) 2 195 961	(51) H04L 29/06
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 2 193 582	(51) H01T 13/20	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018				
NL 30.05.2018					
(11) 2 193 653	(51) H04M 3/56	(11) 2 195 495	(51) H02S 20/23	(11) 2 196 642	(51) F01N 3/02
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 20.06.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 196 793	(51) G01N 21/55
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 02.08.2018	(84) BG 02.08.2018
PT 16.07.2018				SE 02.05.2018	HR 02.05.2018
				LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
				NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(11) 2 193 741	(51) A47L 15/42	(11) 2 195 506	(51) E21B 7/08	(11) 2 197 007	(51) H01F 41/02
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 21.03.2018	NL 21.03.2018
		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 21.03.2018	SK 21.03.2018
		PT 16.07.2018		AT 21.03.2018	PT 23.07.2018
				CZ 21.03.2018	
(11) 2 193 757	(51) A61C 1/14	(11) 2 195 588	(51) F25B 49/02	(11) 2 197 096	(51) H02M 7/5387
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 13.08.2018	
PT 23.07.2018		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 193 763	(51) A61F 2/28	(11) 2 195 615	(51) G01D 4/00	(11) 2 197 226	(51) H04L 1/00
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
NL 30.05.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 2 194 809	(51) A46B 5/00	(11) 2 195 739	(51) G06F 9/50	(11) 2 197 267	(51) A01K 1/035
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018			SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018			SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			PT 23.07.2018	
PT 23.07.2018					
(11) 2 194 887	(51) A61B 17/11	(11) 2 195 865	(51) H01L 33/48	(11) 2 197 317	(51) A46B 7/04
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
PT 06.08.2018		NL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 30.05.2018	
		PL 14.03.2018	PL 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 197 360	(51) A61B 17/04
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
		PT 16.07.2018		LT 27.06.2018	NO 27.09.2018
				BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
				LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
				NL 27.06.2018	

- (11) **2 197 534** (51) **A61B 5/00** FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
PT 09.07.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
- (11) **2 197 658** (51) **B29D 11/00** (11) **2 198 636** (51) **H04W 76/00**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 LV 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018
- (11) **2 197 790** (51) **C01B 33/18** (11) **2 198 639** (51) **H04M 1/725**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 197 830** (51) **C07C 209/16** (11) **2 198 851** (51) **A61K 8/41**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
PT 03.09.2018 NL 30.05.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018
NL 30.05.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 197 898** (51) **C07K 7/06** (11) **2 198 851** (51) **A61K 8/41**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 30.05.2018 SE 07.03.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
- (11) **2 198 038** (51) **C12P 7/64** (11) **2 198 851** (51) **A61K 8/41**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 198 065** (51) **C22C 38/22** (11) **2 199 005** (51) **B23K 9/26**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
PT 23.07.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 198 082** (51) **D21D 1/30** (11) **2 199 290** (51) **C07D 493/04**
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NL 27.06.2018 NL 27.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 198 266** (51) **G01N 17/02** (11) **2 199 344** (51) **C08L 77/06**
(84) SE 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
NO 27.09.2018 BG 27.09.2018 IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
- (11) **2 198 500** (51) **H02K 1/27** (11) **2 199 419** (51) **C22C 38/60**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
- (11) **2 198 583** (51) **H04L 29/06** (11) **2 200 072** (51) **H01L 21/22**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018 ES 02.05.2018 LT 30.05.2018
LT 21.03.2018 SE 02.05.2018 SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
GR 31.08.2018 GR 31.08.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 199 496** (51) **E06B 9/06** (11) **2 200 265** (51) **H04N 1/333**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
EE 14.03.2018 MT 14.03.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SK 14.03.2018
RO 14.03.2018 SM 14.03.2018 CZ 14.03.2018
- (11) **2 199 533** (51) **E21B 19/22** (11) **2 200 359** (51) **H04W 16/10**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 GR 22.06.2018 GR 22.06.2018
PL 25.04.2018 SE 25.04.2018 HR 25.04.2018 LT 21.03.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 199 562** (51) **F01P 5/06** (11) **2 200 419** (51) **A01C 1/02**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 SE 02.05.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018

- BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
- (11) **2 200 443**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
- (11) **2 200 550**
(84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 200 558**
(84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 200 652**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 200 926**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
BG 25.07.2018
PL 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 201 530**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 201 562**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 201 794**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 201 825**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- NO 02.08.2018
LV 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (51) **A01N 63/00**
(84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **A61F 13/00**
(84) LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **B32B 7/04**
(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (51) **A61K 47/69**
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
- (51) **B32B 3/04**
(84) SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **G06T 15/40**
(84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
BG 30.08.2018
GR 31.08.2018
- (51) **A61K 38/17**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
BG 25.07.2018
PL 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **H04S 3/00**
(84) FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H05K 1/00**
(84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- NO 11.07.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 201 854**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 201 995**
(84) FI 27.06.2018
LT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 202 019**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 202 264**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 202 367**
(84) FI 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 202 510**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 202 867**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 202 898**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 203 048**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **A43B 13/14**
(84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **B01D 61/12**
(84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018
GR 28.09.2018
- (51) **B23C 5/10**
(84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **F01D 5/00**
(84) FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **E04F 15/22**
(84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **G01N 27/26**
(84) FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **H02K 1/14**
(84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **H04B 10/291**
(84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **A01N 25/12**
(84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 203 182**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 203 201**
(84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 203 496**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 203 682**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 203 781**
(84) FI 04.04.2018
NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 203 802**
(84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
SE 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 203 900**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 204 011**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 204 039**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **A61K 39/04**
(84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
- (51) **A61M 5/32**
(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (51) **C08G 18/22**
(84) FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
PL 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **F23R 3/00**
(84) FI 04.04.2018
NO 04.07.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **G02F 1/1335**
(84) LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **H01R 24/38**
(84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
HR 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **G07C 9/00**
(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
BG 30.08.2018
GR 31.08.2018
- (51) **H04M 11/06**
(84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018

(11) 2 210 525	(51) A47B 88/40	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 212 635	(51) F25D 25/02
(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 02.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 211 887	(51) A61K 38/00	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 210 757	(51) B60K 1/02	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 212 682	(51) G01N 27/12
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 06.06.2018		CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 13.06.2018	
(11) 2 210 810	(51) B63H 25/42	(11) 2 212 042	(51) B23B 29/12	(11) 2 212 784	(51) G06F 9/54
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 211 050	(51) F02M 55/02	(11) 2 212 043	(51) B23B 39/20	(11) 2 212 788	(51) G06F 11/07
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 27.06.2018		LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 211 071	(51) F16D 66/00	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 03.09.2018	
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 212 814	(51) G06F 17/50
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 16.07.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 212 107	(51) C03C 17/36	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 211 275	(51) G06F 17/30	PT 20.08.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 2 212 131	(51) B60G 17/0165	PT 16.07.2018	
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(11) 2 213 036	(51) H04L 9/00
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 211 427	(51) H01R 13/627	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(11) 2 212 253	(51) C01G 53/04	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
PT 20.08.2018		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 211 449	(51) H02M 3/156	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 27.06.2018		PT 16.07.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 212 395	(51) C09J 9/00	(11) 2 213 215	(51) A47K 10/38
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 13.06.2018		(11) 2 213 606	(51) B66B 7/12
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 211 695	(51) A61B 5/00	(11) 2 212 532	(51) B64D 33/02	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 213 736	(51) C12N 15/11
PT 13.08.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 07.03.2018
(11) 2 211 748	(51) A61B 34/00	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 09.07.2018	
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PT 23.07.2018			

- (11) **2 216 216** (51) **B60R 25/06** LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 216 260** (51) **B31B 70/84** (11) **2 216 880** (51) **H02J 3/14**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 216 389** (51) **C11D 3/10** (11) **2 216 889** (51) **H02M 3/335**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
NL 27.06.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 05.07.2018 PT 20.08.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 216 410** (51) **C12P 13/22** (11) **2 216 896** (51) **H02P 23/04**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 216 608** (51) **F24F 13/20** (11) **2 217 108** (51) **A47B 88/457**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
NL 30.05.2018 GR 31.08.2018
- (11) **2 216 680** (51) **G03F 7/00** (11) **2 217 217** (51) **A61K 9/24**
(84) NO 04.07.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 216 691** (51) **G03G 15/08** (11) **2 217 221** (51) **A61K 9/51**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
IT 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 27.06.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (11) **2 217 299** (51) **A61M 1/00**
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
SE 14.03.2018 PL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SK 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 216 793** (51) **H01F 27/02** (11) **2 218 118** (51) **H01L 33/48**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 30.05.2018 HR 30.05.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 NO 30.08.2018 GR 31.08.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SE 14.03.2018 PL 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 SK 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 216 858** (51) **H01R 31/08** (11) **2 218 186** (51) **H03M 13/29**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
LT 28.03.2018 NL 11.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
EE 28.03.2018 PL 11.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
RO 28.03.2018 SE 11.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 217 793** (51) **F01K 25/10**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 217 826** (51) **F16D 65/00**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 217 847** (51) **F17C 9/02**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 218 093** (51) **H01J 49/06**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 218 186** (51) **H03M 13/29**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 SK 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 218 331** (51) **A22C 5/00**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 218 378** (51) **A47J 31/44**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018

SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 219 889	(51) B60C 23/04	(11) 2 220 814	(51) H04L 12/24
(11) 2 218 754	(51) C08L 79/08	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(11) 2 220 010	(51) C04B 18/14	(11) 2 220 889	(51) H04W 72/04
(11) 2 218 972	(51) F24D 11/00	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 220 191	(51) H01L 33/50	(11) 2 220 942	(51) A22C 11/08
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018
(11) 2 219 024	(51) G01N 27/404	(11) 2 220 252	(51) C12Q 1/68	(11) 2 220 959	(51) A45D 33/00
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 2 219 285	(51) H02K 16/02	(11) 2 220 476	(51) G01N 3/04	(11) 2 220 965	(51) A47B 97/00
(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 219 308	(51) H04B 15/04	(11) 2 220 516	(51) G01T 1/20	(11) 2 221 148	(51) B25C 1/00
(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) FI 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 219 711	(51) A61M 5/315	(11) 2 220 574	(51) G06F 17/30	(11) 2 221 551	(51) F24H 1/12
(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 2 219 800	(51) B21D 35/00	(11) 2 220 810	(51) H04L 9/08	(11) 2 221 599	(51) G01N 15/14
(84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 2 219 828	(51) B25J 13/08	(11) 2 220 810	(51) H04L 9/08	(11) 2 221 647	(51) G02B 6/44
(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018

- (11) **2 221 700** (51) **G05B 23/02** SE 25.04.2018 LV 25.04.2018
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
NO 11.07.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 221 751** (51) **G06K 19/077** (11) **2 222 069** (51) **H04M 11/02**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
NO 18.07.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 221 791** (51) **G08C 17/02** (11) **2 222 094** (51) **H04R 25/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 NL 18.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
NO 18.07.2018 BG 18.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 221 794** (51) **G09F 3/02** (11) **2 222 109** (51) **H04W 24/10**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 221 871** (51) **H01L 25/075** (11) **2 222 178** (51) **A23C 19/032**
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 221 883** (51) **H01L 33/00** (11) **2 222 500** (51) **B60N 2/42**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
BG 25.07.2018 NO 11.07.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018
PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
- (11) **2 221 911** (51) **H01P 1/39** (11) **2 222 510** (51) **B60R 16/027**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
NL 20.06.2018 GR 21.09.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
PT 27.08.2018 GR 26.07.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 221 915** (51) **H01Q 1/38** (11) **2 222 607** (51) **C02F 1/46**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 222 003** (51) **H04J 3/06** (11) **2 223 025** (51) **F25C 1/24**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
NL 20.06.2018 GR 21.09.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 222 026** (51) **H04L 29/06** (11) **2 223 045** (51) **G01C 21/36**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
BG 25.07.2018 PL 25.04.2018 SE 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 25.07.2018 PL 25.04.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 223 132** (51) **G01R 31/36** (11) **2 223 105** (51) **A61B 5/08**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 223 186** (51) **G03F 7/20** (11) **2 224 003** (51) **A61K 38/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 18.04.2018
BG 30.08.2018 GR 31.08.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 223 506** (51) **H04W 4/18** (11) **2 223 856** (51) **B64D 27/10**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
LV 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 20.08.2018 GR 19.07.2018
- (11) **2 223 584** (51) **H05K 13/04** (11) **2 223 950** (51) **C08G 63/52**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) ES 07.03.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 223 995** (51) **C11D 17/00** (11) **2 224 071** (51) **E04C 2/288**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 224 003** (51) **A61K 38/00** (11) **2 224 177** (51) **F24D 19/02**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
SE 18.04.2018 GR 19.07.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 224 071** (51) **E04C 2/288** (11) **2 224 177** (51) **F24D 19/02**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 224 177** (51) **F24D 19/02** (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018

LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 225 515	(51) F25D 31/00	(11) 2 226 540	(51) F16K 31/46
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
		CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(11) 2 224 233	(51) G01N 27/22	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018				
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 225 628	(51) G06F 3/0488	(11) 2 226 586	(51) B60H 1/22
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
PT 13.08.2018		CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 224 410	(51) G08G 1/0967	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NL 30.05.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018				
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	(11) 2 225 636	(51) G06F 11/00	(11) 2 226 731	(51) G06F 9/30
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
PT 03.09.2018		NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 224 418	(51) G09F 3/04	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018			PT 20.08.2018	
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 225 695	(51) G06F 21/74	(11) 2 226 744	(51) G06K 9/62
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
NL 06.06.2018		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 224 753	(51) H04R 27/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018		
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 226 845	(51) H01L 27/32
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	PT 09.07.2018		(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
PT 13.08.2018		(11) 2 225 900	(51) H04W 24/02	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
		(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 224 851	(51) A61B 6/03	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 226 855	(51) H01L 33/20
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
NL 27.06.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 224 862	(51) A61M 25/04	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 225 963	(51) A45D 34/04	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
NL 20.06.2018		BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PT 09.07.2018	
(11) 2 225 035	(51) B01J 38/74	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018		
(84) LT 25.04.2018	(84) PL 25.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 226 876	(51) H01M 8/026
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	PT 13.08.2018		(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
PT 27.08.2018		(11) 2 226 179	(51) B29C 49/12	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 225 135	(51) B60W 20/00	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 226 959	(51) H04L 1/18
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018			SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 226 306	(51) C03C 17/34	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 30.07.2018		SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	PT 27.08.2018	
		LV 20.06.2018	GR 21.09.2018		
(11) 2 225 349	(51) C10G 25/00	NL 20.06.2018		(11) 2 226 960	(51) H04L 1/18
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018			(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 226 471	(51) F01D 9/06	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	BG 13.09.2018	GR 14.09.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 13.06.2018	
EE 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018				

- (11) **2 227 005** (51) *H04N 5/44*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 227 172** (51) *A61C 13/00*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 227 249** (51) *A61K 39/09*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 227 278** (51) *A61M 5/32*
(84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
LT 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 227 372** (51) *B29C 65/12*
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 227 665** (51) *G21F 5/008*
(84) LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 227 699** (51) *G01R 27/20*
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 227 910** (51) *H04N 19/44*
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 228 001** (51) *A47L 15/42*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 228 072** (51) *A61K 39/00*
(84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
LT 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 NO 13.09.2018
HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 228 082** (51) *A61L 31/10*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 228 349** (51) *C03B 23/24*
(84) SE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 228 497** (51) *E03C 1/284*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 228 614** (51) *F25D 17/06*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 228 615** (51) *F01K 25/10*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 228 626** (51) *G01C 23/00*
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 228 685** (51) *G03F 9/00*
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 228 747** (51) *G06F 21/62*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 228 781** (51) *G09B 9/00*
(84) NO 06.09.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
LT 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 229 018** (51) *H04W 12/06*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 229 021** (51) *H04W 16/14*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 229 093** (51) *A61B 5/00*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 229 290** (51) *B60K 6/442*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 229 416** (51) *C08G 59/42*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 229 563** (51) *F25B 31/02*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
EE 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 229 584** (51) *G01N 21/954*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 229 733** (51) *H03K 19/0185*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 229 914** (51) *A61C 13/00*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 229 954** (51) *A61K 39/095*
(84) CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 230 195** (51) *A47J 31/36*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NO 25.07.2018 BG 25.07.2018
PL 25.04.2018 HR 25.04.2018

LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 231 680	(51) C07F 9/02	LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 2 230 221	(51) C03C 13/04	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(11) 2 232 463	(51) G06T 7/20
(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 231 831	(51) C10L 1/02	(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 230 289	(51) C09K 11/02	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 232 652	(51) H01R 43/02
(84) NO 02.08.2018 FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 232 075	(51) F04B 43/12	(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 PL 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018
(11) 2 230 366	(51) H01H 9/04	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(11) 2 232 736	(51) H04B 7/26
(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 232 156	(51) F24D 17/00	(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018
(11) 2 230 453	(51) F23L 7/00	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(11) 2 232 820	(51) H04L 29/06
(84) LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 232 169	(51) F25B 49/02	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 230 841	(51) H04N 5/77	(11) 2 232 401	(51) G06F 21/33	(11) 2 232 942	(51) H04W 88/08
(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
(11) 2 230 897	(51) A01K 29/00	(11) 2 232 402	(51) G06F 21/00	(11) 2 232 945	(51) H05B 3/64
(84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 2 231 067	(51) A61F 2/06	(11) 2 231 285	(51) A63B 22/08	(11) 2 233 165	(51) A61M 1/36
(84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 BG 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 231 285	(51) A63B 22/08	(11) 2 231 521	(51) B01J 21/08	(11) 2 233 365	(51) B60R 11/04
(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 GR 31.08.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018

- LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 233 592** (51) **C21B 7/12**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 233 834** (51) **F23G 5/033**
(84) NO 30.08.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 233 908** (51) **G01N 15/08**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 233 909** (51) **G01N 15/14**
(84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 234 074** (51) **G07D 11/00**
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 234 226** (51) **H01T 13/39**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 234 240** (51) **H02J 9/06**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 234 276** (51) **H04B 1/00**
(84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- EE 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 234 326** (51) **H04L 12/12**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 234 327** (51) **H04L 29/08**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 234 529** (51) **A47K 5/12**
(84) CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 234 536** (51) **A61B 5/00**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 234 588** (51) **A61Q 5/10**
(84) FI 27.06.2018
LT 27.06.2018
BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 234 624** (51) **A61K 31/70**
(84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 234 943** (51) **C04B 41/85**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 235 132** (51) **C09J 7/04**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
- (11) **2 235 220** (51) **C21C 5/52**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
- (11) **2 235 251** (51) **D06F 75/18**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
- (11) **2 235 323** (51) **E21B 44/02**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 235 415** (51) **F16L 3/10**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
- (11) **2 235 460** (51) **F25J 3/04**
(84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
SE 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 235 520** (51) **G01N 30/56**
(84) FI 04.04.2018
NO 04.07.2018
BG 04.07.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 235 782** (51) **H01M 10/0562**
(84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 235 822** (51) **H03H 9/46**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NO 25.07.2018
BG 25.07.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 235 856** (51) **H04L 5/00**
(84) ES 02.05.2018
NO 02.08.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 235 937** (51) **H04N 5/50**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
- (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PL 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
- (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018

LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 239 790	(51) H01L 33/00
EE 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 20.06.2018		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
PL 14.03.2018	SE 14.03.2018			LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 238 967	(51) A61K 8/35	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018
PT 16.07.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
		SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 237 918	(51) B23K 9/095	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018		
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018		
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PT 03.09.2018		(11) 2 239 849	(51) H03K 5/13
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018			(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 238 968	(51) A61K 8/35	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 237 939	(51) B29C 33/38	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	PT 03.09.2018		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 239 034	(51) B01D 35/18	PT 16.07.2018	
PT 20.08.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018		
		SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 239 954	(51) H04M 7/06
(11) 2 238 205	(51) A61Q 5/06	HR 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 239 443	(51) F02D 33/02	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 27.06.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 238 279	(51) C23D 3/00	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 240 119	(51) A61F 2/07
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 239 513	(51) F24D 3/18	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
PT 09.07.2018		IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 238 449	(51) G16H 50/20	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 30.07.2018	
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 240 131	(51) A61F 5/00
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) PT 27.08.2018
NL 06.06.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 240 347	(51) B60R 21/017
(11) 2 238 462	(51) G01R 13/02	(11) 2 239 518	(51) F24F 11/00	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 02.08.2018	HR 02.05.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PT 13.08.2018	
NL 30.05.2018					
(11) 2 238 543	(51) G06F 15/16	(11) 2 239 627	(51) G03B 17/02	(11) 2 240 517	(51) C07K 16/28
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 238 563	(51) G06K 9/00	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	PT 23.07.2018		PT 16.07.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 239 635	(51) G03G 15/20	(11) 2 240 679	(51) F02M 26/52
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 2 238 746	(51) H04N 5/445	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018				

- (11) **2 240 788** (51) **G01R 31/00** GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 (11) **2 241 849** (51) **F28D 1/053**
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
BG 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018 SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
HR 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
(11) **2 240 842** (51) **G06F 3/023** (11) **2 241 081** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) BG 02.08.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) HR 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
EE 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) NL 02.05.2018
PL 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) PT 03.09.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 240 960** (51) **H01L 29/78** (11) **2 241 085** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
EE 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
PL 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 240 970** (51) **H01L 51/30** (11) **2 241 095** (51) **H04M 3/22**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
EE 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
NO 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
RO 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
CZ 14.03.2018
- (11) **2 240 973** (51) **H01M 4/04** (11) **2 241 096** (51) **H04M 1/60**
(84) BG 28.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 28.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 28.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LV 28.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RO 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SE 28.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 240 977** (51) **H01M 8/14** (11) **2 241 120** (51) **G08G 1/01**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 241 002** (51) **H02M 7/5395** (11) **2 241 488** (51) **B60T 13/26**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
NO 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LV 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
NL 20.06.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
(11) **2 241 029** (51) **H04B 7/26** (11) **2 241 505** (51) **B64G 1/40**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) ES 13.06.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
PL 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
HR 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 241 047** (51) **H04L 1/16** (11) **2 241 810** (51) **F23N 1/00**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
BG 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
HR 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
(84) EE 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
(84) PL 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
(84) SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
(84) SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
(84) PT 23.07.2018
- (11) **2 242 106** (51) **H01L 27/146**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 242 161** (51) **H02J 50/12**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 242 297** (51) **H04L 5/00**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 242 326** (51) **H04W 92/20**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) BG 30.08.2018
SE 30.05.2018 (84) HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 242 832** (51) **C11D 17/00**
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 242 928** (51) **F04D 1/06**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 242 940** (51) **F16H 25/20**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018

LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RO 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
PT 09.07.2018		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 242 967	(51) F25C 1/24	(11) 2 244 294	(51) H01L 27/146	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018		
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 244 934	(51) B63B 21/24
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 27.06.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 244 347	(51) H02P 9/48	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PT 03.09.2018	
		PL 04.04.2018	SE 04.04.2018		
(11) 2 242 969	(51) F25D 23/02	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 245 141	(51) A61K 35/12
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 2 244 418	(51) G06F 21/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 06.06.2018		BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
		HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 243 151	(51) H01J 49/42	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	PT 03.09.2018		PT 16.07.2018	
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018				
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 244 452	(51) H04M 3/487	(11) 2 245 142	(51) C12N 5/0783
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 243 203	(51) H01S 5/42	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NL 30.05.2018		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 244 625	(51) A61B 1/018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018		
NL 20.06.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 245 345	(51) F16K 1/54
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 243 820	(51) C10M 173/02	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 244 748	(51) A61L 15/58	NL 30.05.2018	
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 245 541	(51) G06F 12/00
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 243 954	(51) F03D 80/00	(11) 2 244 802	(51) B01D 33/23	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 244 807	(51) B01D 53/14	(11) 2 245 551	(51) G06F 11/36
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 244 169	(51) G06F 3/01	(11) 2 244 882	(51) B32B 7/10	NL 30.05.2018	
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 245 786	(51) H04L 7/04
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 30.05.2018		NL 06.06.2018		MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
		(11) 2 244 920	(51) B60W 10/18	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 244 240	(51) G08G 5/00	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			PT 30.07.2018	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018				
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				

(11) 2 245 845	(51) H04M 11/06	(11) 2 246 597	(51) F16J 15/34	(11) 2 247 241	(51) A61B 6/00
(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 2 245 858	(51) H04Q 9/00	(11) 2 246 680	(51) G01L 1/22	(11) 2 247 306	(51) A61K 39/00
(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) FI 18.04.2018 NO 18.07.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 245 889	(51) H04W 24/10	(11) 2 246 746	(51) G03G 15/02	(11) 2 247 470	(51) B60R 21/0132
(84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 NL 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 2 246 054	(51) A61K 31/4468	(11) 2 246 780	(51) G06F 3/12	(11) 2 247 547	(51) C03C 8/02
(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018
(11) 2 246 177	(51) G03F 7/00	(11) 2 246 846	(51) G10L 21/02	(11) 2 247 613	(51) C07K 14/475
(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018
(11) 2 246 214	(51) B60K 35/00	(11) 2 246 973	(51) H02P 21/32	(11) 2 247 684	(51) C09K 5/04
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 BG 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018
(11) 2 246 285	(51) B66B 1/32	(11) 2 247 106	(51) H04N 7/167	(11) 2 247 737	(51) C12P 1/02
(84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) FI 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018
(11) 2 246 414	(51) C12N 5/07	(11) 2 247 147	(51) H04W 52/14	(11) 2 247 747	(51) C12Q 1/04
(84) ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 2 246 568	(51) H02P 25/032	(11) 2 247 153	(51) H04W 36/02	(11) 2 247 894	(51) F22B 1/30
(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) BG 20.09.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018
		(11) 2 247 221	(51) A47C 1/0355	(11) 2 247 925	(51) G01D 5/04
		(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018

- (11) **2 250 534** (51) **G03F 7/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 250 576** (51) **G06F 15/16**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 250 598** (51) **G06F 21/41**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 250 669** (51) **H01L 23/48**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 250 836** (51) **H04W 48/16**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 250 841** (51) **H04W 52/16**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 250 886** (51) **A01N 1/02**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 251 061** (51) **A61M 39/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 251 087** (51) **B03C 3/86**
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 251 145** (51) **B25B 7/02**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 251 211** (51) **B60B 35/10**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 251 217** (51) **B60G 7/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 251 535** (51) **F02C 7/045**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 251 539** (51) **F02D 41/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 251 656** (51) **G01F 23/72**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 251 899** (51) **H01L 21/768**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 251 934** (51) **H01Q 23/00**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 251 960** (51) **H02K 3/50**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 252 150** (51) **A01N 43/42**
(84) SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 252 195** (51) **A61B 3/103**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 NO 06.09.2018
HR 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 252 293** (51) **A61K 31/44**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 252 370** (51) **A61K 45/06**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 252 374** (51) **A61Q 5/04**
(84) FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
NO 30.08.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 252 456** (51) **B32B 15/14**
(84) ES 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 252 571** (51) **C07C 57/065**
(84) ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 252 605** (51) **C07D 401/12**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 252 766** (51) **E21B 43/26**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018

- (11) **2 252 797** (51) **F04D 25/06**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 252 868** (51) **G01L 7/14**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 252 958** (51) **G06F 21/52**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 253 030** (51) **H01L 51/00**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 CH 28.02.2018
LI 28.02.2018 LU 03.02.2018
SI 13.09.2017 NL 01.03.2018
- (11) **2 253 119** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 253 326** (51) **A61K 38/21**
(84) SE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 253 394** (51) **B21B 45/02**
(84) SE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 253 421** (51) **G05B 19/4062**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 253 709** (51) **C07K 14/005**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 253 915** (51) **B01D 53/047**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 254 036** (51) **G06F 3/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 254 101** (51) **G08C 17/00**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 254 132** (51) **H01G 4/015**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 254 252** (51) **H04B 1/00**
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 254 433** (51) **A43B 7/08**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 254 547** (51) **A61K 8/19**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 254 649** (51) **A61L 24/00**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 254 678** (51) **B01D 39/06**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 254 709** (51) **B08B 17/06**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 254 752** (51) **B32B 27/00**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 254 828** (51) **C01B 3/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 254 830** (51) **B82Y 30/00**
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 254 903** (51) **C07K 14/245**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 255 010** (51) **C12P 19/34**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 255 254** (51) **G03G 15/08**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 255 379** (51) **H01L 21/304**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 255 460** (51) **H04B 7/26**
(84) ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018

- (11) **2 255 590** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 255 915** (51) *B23K 9/18*
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 255 931** (51) *B25J 9/16*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 256 070** (51) *B65G 21/20*
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 256 145** (51) *C08G 63/16*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 256 225** (51) *C22C 38/00*
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 256 300** (51) *F01D 11/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 256 389** (51) *F16K 31/06*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 256 443** (51) *F25D 23/02*
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 256 515** (51) *G01S 15/89*
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 HR 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 256 626** (51) *G06F 9/445*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 256 754** (51) *H01F 27/28*
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 256 908** (51) *H02K 11/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 256 992** (51) *H04L 12/40*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 257 027** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 257 096** (51) *H04W 12/06*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 257 119** (51) *H05B 3/10*
(84) ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 257 247** (51) *A61F 2/64*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 257 368** (51) *B01J 19/00*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 257 615** (51) *C10M 129/20*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 257 700** (51) *F02B 41/04*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 257 948** (51) *H05H 3/06*
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 258 037** (51) *H02M 3/158*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 258 103** (51) *H04L 12/16*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 258 124** (51) *H04W 4/02*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 258 144** (51) *H05B 6/70*
(84) SE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 258 158** (51) *A01C 1/06*
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 258 159** (51) *A01C 1/06*
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
PT 27.08.2018

(11) 2 258 456	(51) A63F 13/24	(11) 2 259 150	(51) G03G 15/00	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 259 566	(51) H04N 1/19
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 259 178	(51) G06F 3/12	NL 27.06.2018	
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(11) 2 259 571	(51) H04N 5/225
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PT 09.07.2018		LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 258 533	(51) B29C 45/60	(11) 2 259 205	(51) G06F 21/51	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 258 555	(51) B41J 3/407	(11) 2 259 227	(51) G07B 15/00	(11) 2 259 639	(51) H04W 52/36
(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 259 688	(51) A23L 7/117
(11) 2 258 583	(51) B60N 2/28	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 04.07.2018	LV 04.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 258 601	(51) B62B 7/14	(11) 2 259 339	(51) H01L 33/22	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 02.05.2018	BG 02.08.2018	(11) 2 259 696	(51) A45D 34/04
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 259 402	(51) H02H 7/045	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 258 602	(51) B62B 9/08	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 14.03.2018	RO 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	PT 30.07.2018	
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 259 709	(51) A47K 13/12
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PT 16.07.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 259 427	(51) H04N 5/455	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
PT 09.07.2018		NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 27.06.2018	
(11) 2 258 970	(51) H02K 5/124	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 259 897	(51) G01B 5/012
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PT 20.08.2018		NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 259 521	(51) H04L 25/03	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
NL 13.06.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 03.09.2018	
(11) 2 259 001	(51) F28F 21/02	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 259 958	(51) B62D 7/14
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 02.08.2018	SE 02.05.2018	EE 21.03.2018	MT 21.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
PT 03.09.2018		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 259 148	(51) G03G 15/00	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 259 999	(51) C07F 7/08
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 259 531	(51) H04H 20/51	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018			NL 27.06.2018	
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				

- (11) **2 260 004** (51) **C01G 39/00** HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 (11) **2 261 785** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
NL 27.06.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018 LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 260 284** (51) **G01N 1/14** (11) **2 261 019** (51) **B30B 15/14**
(84) ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (11) **2 262 009** (51) **H01L 33/22**
(84) FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
NL 04.04.2018 LT 04.04.2018 SE 11.04.2018 GR 12.07.2018 SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 PT 13.08.2018 BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 (11) **2 261 020** (51) **B30B 15/14** (84) GR 02.08.2018 NO 02.08.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
(11) **2 260 470** (51) **G06T 15/00** (84) ES 02.05.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) PT 03.09.2018
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) PT 03.09.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018 PT 20.08.2018 BG 02.08.2018 SE 18.04.2018 GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018 LV 04.04.2018 (11) **2 261 061** (51) **B60C 11/00** (84) ES 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) GR 03.08.2018
PT 03.09.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
PT 03.09.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) PT 03.09.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 (11) **2 261 061** (51) **B60C 11/00** (84) ES 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) GR 03.08.2018
PT 03.09.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
PT 03.09.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) PT 03.09.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 (11) **2 261 124** (51) **B65D 1/00** (84) ES 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 29.06.2018
GR 29.06.2018 (84) NO 02.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018
PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018
- (11) **2 260 486** (51) **G10L 19/038** (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) GR 19.07.2018
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 (11) **2 261 191** (51) **C04B 35/475** (84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 260 517** (51) **H01L 33/64** (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
NO 27.09.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 260 616** (51) **H04L 12/46** (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
HR 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 260 625** (51) **H04L 27/26** (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
BG 18.07.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 260 642** (51) **H04M 7/12** (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
BG 02.08.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (11) **2 260 625** (51) **H04L 27/26** (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
BG 18.07.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 260 642** (51) **H04M 7/12** (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
BG 02.08.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (11) **2 260 643** (51) **H04M 11/06** (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 260 642** (51) **H04M 7/12** (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
BG 02.08.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (11) **2 260 643** (51) **H04M 11/06** (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 260 891** (51) **A61M 5/00** (84) ES 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
- (11) **2 262 134** (51) **H04B 17/00** (84) ES 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (11) **2 262 145** (51) **H04L 1/00** (84) SE 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 262 216** (51) **H04M 9/08** (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 262 303** (51) **H04L 1/16** (84) ES 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 262 748** (51) **C04B 35/48** (84) FI 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 262 962** (51) **E04H 9/02** (84) CY 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
EE 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018

SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
PT 16.07.2018		SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 263 040	(51) F23N 1/00	(11) 2 263 993	(51) C07B 39/00	(11) 2 264 505	(51) G02B 21/02
(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) IT 14.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 15.06.2018	SE 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	AT 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 263 177	(51) G06F 17/30	(11) 2 264 063	(51) C07K 14/51	(11) 2 264 577	(51) G06F 3/046
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 27.06.2018		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018			LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 13.06.2018				NL 13.06.2018	
(11) 2 263 348	(51) H04L 29/06	(11) 2 264 287	(51) F01K 7/22	(11) 2 264 593	(51) G06F 21/51
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 27.06.2018				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				EE 21.03.2018	MT 21.03.2018
				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
				SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 263 415	(51) H04W 88/08	(11) 2 264 308	(51) F02P 23/04	(11) 2 264 632	(51) G06F 21/00
(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 04.07.2018	SE 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NL 06.06.2018		PL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		NL 07.03.2018	RO 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 2 263 453	(51) A01K 67/027	(11) 2 264 316	(51) F04B 27/08	(11) 2 264 632	(51) G06F 21/00
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 04.07.2018	SE 04.04.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		NL 06.06.2018			
(11) 2 263 493	(51) A44B 19/06	(11) 2 264 348	(51) F16L 33/207	(11) 2 264 744	(51) C03C 1/00
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 13.06.2018		PT 03.09.2018	
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 2 263 522	(51) A61B 5/00	(11) 2 264 380	(51) F25B 5/00	(11) 2 264 792	(51) H01L 33/44
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
PL 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 30.05.2018	
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 2 263 547	(51) A61B 10/02	(11) 2 264 385	(51) F25B 9/00	(11) 2 264 797	(51) H01L 33/52
(84) FI 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
BG 13.09.2018	LV 13.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
		PT 13.08.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 263 793	(51) B01J 19/18	(11) 2 264 403	(51) G01C 21/16	(11) 2 265 027	(51) H04N 19/70
(84) FI 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
		LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		PT 20.08.2018		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 263 973	(51) C01B 11/02	(11) 2 264 472	(51) G01R 31/14		
(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018		
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018		
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018				
(11) 2 263 975	(51) C01F 5/00				
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018				
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018				

(11) 2 265 092	(51) H05B 33/14	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 266 850	(51) B60T 7/10
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 266 137	(51) H01L 23/00	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) FI 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
EE 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	EE 21.03.2018	MT 21.03.2018
CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 265 302	(51) A61M 5/142	NL 13.06.2018		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 266 252	(51) G06T 13/80	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018		
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 266 852	(51) B60T 8/1755
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 265 417	(51) B25D 17/24	(11) 2 266 290	(51) H04L 29/06	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 265 689	(51) C09K 11/06	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	PT 30.07.2018		(11) 2 266 877	(51) B64C 7/00
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018			(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018			SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018			NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
NL 20.06.2018				HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
				GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 265 711	(51) C12N 5/079	(11) 2 266 301	(51) H04L 29/06	PT 03.09.2018	
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 266 931	(51) C04B 28/16
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 13.06.2018		HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
PT 09.07.2018				GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
				PT 03.09.2018	
(11) 2 265 730	(51) C12Q 1/68	(11) 2 266 330	(51) H04W 4/02		
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 267 097	(51) C09K 11/06
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	SE 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 06.06.2018		PT 03.09.2018		PT 06.08.2018	
(11) 2 265 874	(51) F25D 23/04	(11) 2 266 368	(51) C01B 33/035		
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(11) 2 267 104	(51) C10L 1/2383
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 06.08.2018	
NL 20.06.2018		EE 28.03.2018	NL 28.03.2018		
		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 267 149	(51) C12Q 1/00
		RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		PT 30.07.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
				LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 265 894	(51) G01B 5/10	(11) 2 266 743	(51) B23H 9/10	PL 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 06.09.2018	NO 06.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
HR 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 267 223	(51) D21H 27/00
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
		LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		PT 20.08.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
				LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 266 029	(51) G06F 8/658	(11) 2 266 773	(51) B29C 45/04	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GB 10.02.2017	GR 06.01.2017	PT 30.07.2018	
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	IE 10.02.2017	IS 05.02.2017		
NL 13.06.2018		LT 05.10.2016	LU 10.02.2017	(11) 2 267 382	(51) F25D 15/00
		MC 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
		SE 11.02.2018	SI 05.10.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		SK 05.10.2016	NL 01.03.2018		

(11) 2 269 789	(51) B27N 3/04	(11) 2 270 464	(51) G01N 1/02	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018			(11) 2 271 005	(51) H04B 10/077
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 270 468	(51) G01N 3/58	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
NL 30.05.2018		(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	SE 11.04.2018	GR 12.07.2018
		BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	PT 13.08.2018	
(11) 2 269 849	(51) B60H 1/32	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 271 026	(51) H04L 12/18
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	NL 20.06.2018		LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018			BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 270 473	(51) G06F 17/14	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 20.06.2018		(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	PT 13.08.2018	
		BG 27.09.2018	GR 28.09.2018		
		NL 27.06.2018		(11) 2 271 073	(51) G01J 5/02
(11) 2 269 933	(51) B66B 5/28	(11) 2 270 475	(51) G01N 21/64	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 270 138	(51) C12N 9/02	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) GR 29.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			PT 09.07.2018	
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 270 520	(51) G01R 17/02	(11) 2 271 150	(51) H04W 48/10
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CY 30.05.2018	HR 30.05.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
		BG 30.08.2018	GR 31.08.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
		LV 30.05.2018		PT 03.09.2018	
		NL 30.05.2018			
(11) 2 270 285	(51) E02F 9/20	(11) 2 270 603	(51) G03G 9/08	(11) 2 271 163	(51) H04W 64/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 03.09.2018		PT 03.09.2018	
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018				
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 270 686	(51) G06F 17/30	(11) 2 271 229	(51) A42B 3/22
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
PT 23.07.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 27.06.2018	LV 27.06.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 270 335	(51) F04D 7/08	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018		
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 271 292	(51) A61F 5/455
CY 30.05.2018	NO 30.05.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
BG 30.08.2018	LV 30.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
		PT 30.07.2018		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
				LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
				NL 30.05.2018	
(11) 2 270 344	(51) B60G 7/00	(11) 2 270 762	(51) G08B 17/10	(11) 2 271 294	(51) A61L 31/14
(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 270 432	(51) G01C 21/34	(11) 2 270 996	(51) H04L 1/24	(11) 2 271 384	(51) A61M 5/172
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 07.03.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) FI 18.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018		
PT 06.08.2018		RO 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		SM 07.03.2018			
(11) 2 270 439	(51) G01F 1/66	(11) 2 271 002	(51) H04B 7/08		
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018		
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
NO 11.07.2018	BG 11.07.2018				
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018				
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018				
PT 13.08.2018					

(11) 2 271 585	(51) C01B 25/32	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 06.06.2018		PT 30.07.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 272 235	(51) H04L 29/06	(11) 2 273 195	(51) F23N 5/24
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 30.05.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 271 607	(51) C07C 37/08	(11) 2 272 310	(51) H05K 1/18	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018		
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 20.06.2018		(11) 2 273 208	(51) F24F 1/00
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 272 315	(51) A01C 23/00	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 271 652	(51) C07F 11/00	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 13.06.2018	
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 273 284	(51) G01S 13/75
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 30.07.2018		NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
PT 27.08.2018				BG 25.07.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 2 271 774	(51) C12Q 1/68	(11) 2 272 316	(51) A01C 23/00	(11) 2 273 337	(51) G06T 11/60
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) BG 11.07.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 272 340	(51) A01N 37/18	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 273 590	(51) H01M 4/86
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
		CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 271 785	(51) C23C 14/06	(11) 2 272 697	(51) B60H 1/00	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 30.05.2018	
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 273 732	(51) H04L 12/751
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 271 923	(51) G01N 29/02	(11) 2 272 752	(51) B64C 9/22	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
		NL 30.05.2018			
(11) 2 271 948	(51) G01R 15/18	(11) 2 272 828	(51) C07D 209/86	(11) 2 273 866	(51) A01C 17/00
(84) NO 13.09.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 27.06.2018		HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 13.06.2018				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 272 087	(51) H01L 21/316	(11) 2 273 163	(51) F16J 15/32	(11) 2 273 875	(51) A01N 31/08
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 272 172	(51) H04B 1/10			CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018				
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018				
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018				
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018				

- (11) **2 277 187** (51) **H01H 9/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 277 239** (51) **H01R 13/52**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 277 293** (51) **H04L 27/26**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 277 359** (51) **H05B 37/00**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 277 399** (51) **A41H 37/00**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 277 456** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
BG 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 277 554** (51) **A61L 2/08**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 277 577** (51) **A61M 11/00**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 277 580** (51) **A61M 25/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 277 603** (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 277 713** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
EE 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 278 237** (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 278 281** (84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 278 305** (84) FI 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 278 460** (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 278 514** (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
BG 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 278 615** (84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **A63B 21/072** (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **B42D 15/00** (84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **F25B 1/00** (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **G01F 1/66** (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G01N 23/04** (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **G06F 8/61** (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
EE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G06F 21/53** (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **H01L 23/16** (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 278 643** (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
NL 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **2 278 972** (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 279 081** (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 279 258** (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
- (11) **2 279 354** (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
CY 13.06.2018
BG 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 279 387** (84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 279 450** (84) FI 27.06.2018
LT 27.06.2018
BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 279 466** (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 279 482** (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H01M 4/58** (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
EE 28.03.2018
SE 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **A61K 31/4965** (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **B41F 15/36** (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **C12P 7/64** (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **F15B 11/17** (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **F28D 9/00** (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
- (51) **G02F 1/15** (84) SE 27.06.2018
NO 27.09.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **G05B 23/02** (84) FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **G06K 9/62** (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018

- (11) **2 282 499** (51) *H04M 11/06*
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 282 524** (51) *H04N 5/262*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 282 551** (51) *H04N 13/04*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 282 715** (51) *A61K 8/87*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 282 719** (51) *A61K 9/00*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 282 770** (51) *C07K 16/00*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 282 934** (51) *B64D 11/06*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 283 077** (51) *C08L 67/04*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 283 096** (51) *C09J 5/06*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 283 276** (51) *A43B 11/00*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 283 589** (51) *H04B 7/185*
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 283 667** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 283 707** (51) *H05H 13/04*
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 283 713** (51) *H05H 13/04*
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 283 780** (51) *A61B 17/068*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 283 803** (51) *A61K 8/19*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 283 850** (51) *A61K 31/485*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 283 946** (51) *B21F 35/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
- LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 283 963** (51) *B23K 26/38*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RO 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 284 071** (51) *B62K 19/38*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 284 240** (51) *C09K 3/00*
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 284 381** (51) *F02D 41/38*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 284 435** (51) *F21S 8/12*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 284 474** (51) *F41H 5/007*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 284 486** (51) *G01B 21/04*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 284 587** (51) *G02B 6/44*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018

- GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 284 675**
(84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 284 705**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 284 890**
(84) FI 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 284 926**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 284 982**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 285 011**
(84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
SE 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 285 029**
(84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 285 178**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 285 344**
(84) FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 285 421**
(84) FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 285 429**
(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (11) **2 285 605**
(84) FI 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 285 982**
(84) FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 286 007**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 286 011**
(84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 286 286**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 286 313**
(84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 286 558**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 286 659**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A61K 49/00**
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **A61L 31/10**
(84) SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (51) **B60G 17/015**
(84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **C30B 7/10**
(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **D04H 1/42**
(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (51) **G02B 5/20**
(84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
- (51) **G06F 1/04**
(84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **H04L 12/823**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **A01G 3/053**
(84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 286 727**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 286 797**
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
EE 14.03.2018
PL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
- (11) **2 286 925**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
EE 14.03.2018
NL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 286 984**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
NO 11.07.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 287 043**
(84) FI 27.06.2018
LT 27.06.2018
BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 287 240**
(84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018
BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 287 391**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 287 432**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
- (51) **G05F 3/02**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PL 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **A61K 9/14**
(84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
NL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **B05B 7/08**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
GR 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **B29C 73/16**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.07.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **B32B 15/08**
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
- (51) **B60Q 11/00**
(84) SE 27.06.2018
NO 27.09.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **C08J 7/06**
(84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
SE 02.05.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (51) **D06F 58/20**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
BG 25.07.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **E06B 3/30**
(84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018

LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 289 176	(51) H04B 7/06
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 30.07.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018			SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 288 086	(51) H04B 7/15	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
PT 23.07.2018		IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 03.09.2018	
(11) 2 287 446	(51) F01D 5/06	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 289 297	(51) A01C 7/04
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PT 23.07.2018		HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 287 572	(51) G01F 1/84	(11) 2 288 417	(51) A62B 1/14	(11) 2 289 298	(51) A01C 7/04
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 03.09.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018		
(11) 2 287 598	(51) G01N 27/407	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 289 402	(51) A61B 5/0205
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 288 509	(51) B60W 30/18	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
PT 20.08.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 06.08.2018	
		EE 14.03.2018	NL 14.03.2018		
(11) 2 287 702	(51) G06F 1/16	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 289 409	(51) A61B 5/08
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018			LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 288 572	(51) B67D 1/10	NL 27.06.2018	
PT 03.09.2018		(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018		
		NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	(11) 2 289 535	(51) A61K 38/08
(11) 2 287 707	(51) G06F 3/038	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018			GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 288 694	(51) C12N 9/02	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 28.03.2018	RO 28.03.2018
GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 287 760	(51) G06F 19/00	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018		
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 289 726	(51) B60J 7/20
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
PT 13.08.2018		PT 09.07.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 287 811	(51) G07C 9/00	(11) 2 288 921	(51) G01N 33/558	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	PT 20.08.2018	
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 289 737	(51) B60Q 1/14
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
		CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 287 966	(51) H01Q 1/32	(11) 2 288 945	(51) G02B 1/11	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018		
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 290 179	(51) E05B 47/06
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
NL 30.05.2018		PT 03.09.2018		LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
				NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(11) 2 287 993	(51) H02J 7/00	(11) 2 288 957	(51) F21V 8/00	(11) 2 290 180	(51) E05B 63/16
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 04.07.2018	SE 04.04.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018		
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		

HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 291 042	(51) H04W 72/04
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 06.08.2018		(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018
(11) 2 290 231	(51) F03D 17/00	(11) 2 290 526	(51) G06F 9/38	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018			(11) 2 291 131	(51) A61B 90/98
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 290 573	(51) G06F 21/62	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
PT 09.07.2018		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		NL 06.06.2018		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
(11) 2 290 270	(51) F16J 15/3232	(11) 2 290 629	(51) G08B 17/12	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	PT 23.07.2018	
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 291 140	(51) A61C 8/00
EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018			EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
PT 30.07.2018				MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
		(11) 2 290 793	(51) H02M 1/42	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 290 272	(51) F16K 1/42	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PT 09.07.2018	
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 291 161	(51) A61F 13/56
NL 30.05.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 290 299	(51) F24F 13/14	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	PT 09.07.2018		HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018				
NL 20.06.2018		(11) 2 290 806	(51) H02P 21/14		
		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 291 260	(51) B23K 26/34
(11) 2 290 308	(51) F25D 23/00	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PT 03.09.2018		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018			PT 06.08.2018	
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 290 807	(51) H02M 7/5387		
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 291 358	(51) C07D 231/22
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PT 16.07.2018		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 290 355	(51) G01N 21/90			NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(11) 2 290 843	(51) H04B 7/185	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	PT 30.07.2018	
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018		
		SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 291 363	(51) C07D 301/32
(11) 2 290 440	(51) G03B 7/18	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	PT 20.08.2018		BG 26.08.2015	CH 29.02.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018			CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018			DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 290 895	(51) H04L 29/06	ES 26.08.2015	FI 20.02.2017
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	HU 21.02.2017	IE 20.02.2016
PT 06.08.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 26.12.2015	IT 20.02.2017
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015
(11) 2 290 443	(51) G03B 21/28	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LU 20.02.2016	LV 26.08.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	MT 29.02.2016	NO 26.11.2015
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 23.07.2018		SK 26.08.2015	NL 01.03.2018

(11) 2 291 391	(51) C07K 7/08	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 293 038	(51) G01M 17/02
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PT 30.07.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018			BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018			HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 291 539	(51) C12Q 1/68	(11) 2 292 069	(51) H04W 74/00	(11) 2 293 045	(51) G01N 21/64
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 06.06.2018			
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018				
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 2 291 551	(51) B32B 15/01	(11) 2 292 224	(51) A61K 31/216	(11) 2 293 180	(51) G06F 3/12
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 20.06.2018	
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 2 291 634	(51) G01N 3/32	(11) 2 292 290	(51) A61M 16/06	(11) 2 293 191	(51) G06F 9/50
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	PT 06.08.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 2 291 723	(51) G06F 3/01	(11) 2 292 292	(51) A61B 17/12	(11) 2 293 196	(51) G06F 11/10
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018				
NL 20.06.2018					
(11) 2 291 769	(51) G06F 17/30	(11) 2 292 417	(51) B30B 9/30	(11) 2 293 356	(51) H01L 33/56
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
NL 06.06.2018		LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018
		PT 20.08.2018			
(11) 2 291 792	(51) G06G 7/48	(11) 2 292 731	(51) C12N 1/00	(11) 2 293 360	(51) H01M 2/06
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 13.06.2018	CY 13.06.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	BG 13.09.2018	GR 14.09.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 13.06.2018	
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018		
NL 13.06.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 291 927	(51) H04B 7/005	(11) 2 292 980	(51) F24C 15/16	(11) 2 293 627	(51) H04W 52/02
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 21.03.2018	MT 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RO 21.03.2018	SK 21.03.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
PT 09.07.2018		PT 23.07.2018			
(11) 2 291 951	(51) H04L 12/28	(11) 2 293 034	(51) G01J 5/04	(11) 2 293 975	(51) B63B 43/18
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
		PT 03.09.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018

- (11) **2 294 163** (51) *C10G 25/00* SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 PT 23.07.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 294 273** (51) *E05D 5/02*
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 294 591** (51) *H01F 27/16*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 294 646** (51) *H01M 8/0206*
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 294 710** (51) *H04B 5/02*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
NO 13.09.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 294 715** (51) *H04B 5/02*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 294 782** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 294 800** (51) *H04M 1/725*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 294 876** (51) *H04W 74/00*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
- (11) **2 294 879** (51) *H04W 76/06*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 294 994** (51) *A61B 17/64*
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 294 995** (51) *A61B 17/64*
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 295 196** (51) *B23K 26/38*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 295 490** (51) *C08G 83/00*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 295 494** (51) *C08L 91/00*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 295 588** (51) *C12N 15/83*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 295 594** (51) *C12P 7/64*
(84) FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 295 661** (51) *E04B 1/98*
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 295 702** (51) *E06B 9/264*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 295 763** (51) *F02C 3/107*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 295 878** (51) *F24F 1/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 295 957** (51) *G01N 27/414*
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LT 28.03.2018
EE 28.03.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 295 958** (51) *H01J 49/00*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 296 150** (51) *G11B 27/34*
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 296 421** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 28.06.2018 (84) GR 29.06.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 296 491** (51) *A23L 19/18*
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 SE 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 296 537** (51) *A61B 5/02*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 296 550** (51) *G01N 23/087*
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018

- LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 296 568**
(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 296 682**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 296 790**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 296 978**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
BG 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 297 237**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 297 238**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 297 344**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 297 366**
(84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
- LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
- (51) **A61B 17/70**
(84) LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **A61K 36/05**
(84) FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
NO 11.07.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B01D 53/94**
(84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
EE 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
- (51) **B65B 55/10**
(84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
NO 13.09.2018
HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **C08K 3/34**
(84) FI 11.04.2018
NO 11.07.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **C08K 3/36**
(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
EE 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
- (51) **C21C 5/30**
(84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
- LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 297 412**
(84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 297 501**
(84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
NO 02.08.2018
HR 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (11) **2 297 526**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
- (11) **2 297 661**
(84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 297 667**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 297 846**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 297 853**
(84) FI 04.04.2018
NO 04.07.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 297 939**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 297 985**
(84) ES 02.05.2018
BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
- GR 14.09.2018
- (51) **B32B 5/08**
(84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **F16K 31/40**
(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
BG 02.08.2018
LV 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (51) **F24F 13/15**
(84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **G06F 19/00**
(84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018
BG 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **G06F 21/35**
(84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
- (51) **H04L 27/06**
(84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **H03K 17/96**
(84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H04N 5/14**
(84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **H04W 4/22**
(84) LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
LV 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 298 275**
(84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 298 488**
(84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018
SE 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 298 608**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 298 718**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 298 995**
(84) LT 11.04.2018
PL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 299 046**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 299 067**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 299 122**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
EE 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **A61K 8/92**
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **B23K 35/02**
(84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
HR 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **B60R 16/02**
(84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **C07C 2/86**
(84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
- (51) **E01C 13/08**
(84) NO 11.07.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **E06B 9/52**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **F01D 25/28**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **F04D 25/06**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018

- (11) **2 302 291** (51) **F21S 8/10**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
EE 07.03.2018 NL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 302 433** (51) **G02B 7/02**
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 302 502** (51) **G06F 3/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 302 503** (51) **G06F 3/12**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 302 705** (51) **H01L 33/40**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 302 716** (51) **B62K 19/46**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 SE 02.05.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 303 242** (51) **A61K 9/20**
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 HR 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 303 443** (51) **B01F 17/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 303 549** (51) **B29C 65/08**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 303 771** (51) **B82B 3/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 303 778** (51) **C01C 1/246**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
BG 02.08.2018 HR 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 303 914** (51) **C07K 7/08**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 303 951** (51) **C08J 3/215**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 304 139** (51) **E05B 81/14**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 304 450** (51) **G01R 29/08**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 304 523** (51) **G06F 3/01**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 304 616** (51) **G06F 17/30**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 304 638** (51) **G06F 21/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 304 647** (51) **G06K 9/32**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 304 686** (51) **G06T 5/00**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 304 722** (51) **G10L 19/00**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 304 860** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 304 863** (51) **H02K 1/27**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 304 958** (51) **H04N 19/593**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018

NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 306 897	(51) G01N 33/68
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 304 995	(51) H04W 72/08	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 30.05.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PT 09.07.2018			
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 305 995	(51) F02M 55/02	(11) 2 306 921	(51) A61C 8/00
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PT 16.07.2018		PT 03.09.2018		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 305 029	(51) A01N 47/40	(11) 2 306 170	(51) G01B 5/255	(11) 2 306 963	(51) A61Q 5/08
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 13.06.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 305 073	(51) A47C 3/023	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 30.07.2018	
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018				
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018				
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018				
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018				
PT 20.08.2018					
(11) 2 305 110	(51) A61B 5/05	(11) 2 306 222	(51) B42D 15/00	(11) 2 306 986	(51) A61K 47/60
(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
		NL 06.06.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				RO 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 305 161	(51) A61B 18/14	(11) 2 306 265	(51) G06F 1/20	(11) 2 307 060	(51) A61L 27/12
(84) CY 21.03.2018	(84) ES 21.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PT 23.07.2018		LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
		NL 27.06.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 2 305 205	(51) A61K 6/00	(11) 2 306 298	(51) G06F 3/12	(11) 2 307 064	(51) A61L 27/12
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	NL 25.04.2018	NL 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 03.09.2018		PL 25.04.2018	PL 14.03.2018
				LV 25.04.2018	SE 14.03.2018
				PT 27.08.2018	SK 14.03.2018
					PT 16.07.2018
(11) 2 305 605	(51) C01F 11/46	(11) 2 306 441	(51) G09G 3/20	(11) 2 307 082	(51) A61M 16/00
(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 27.06.2018		HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 2 305 635	(51) C07C 231/24	(11) 2 306 644	(51) H03H 17/02	(11) 2 307 104	(51) A62B 1/10
(84) FI 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
		CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 305 783	(51) A23D 9/02	(11) 2 306 831	(51) A01N 43/56	(11) 2 307 258	(51) B62D 1/184
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018		
		NO 28.06.2018	RO 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 2 305 957	(51) F01D 11/02				
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				

GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 309 019	(51) C23C 10/28
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 27.06.2018		(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
EE 28.03.2018	MT 28.03.2018			LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 307 936	(51) G05B 23/02	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	CY 30.05.2018	HR 30.05.2018		
		NO 30.08.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 309 110	(51) F02D 29/02
(11) 2 307 404	(51) C07D 403/12	LV 30.05.2018		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NL 30.05.2018		SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018			BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 308 106	(51) H01L 33/44	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NL 30.05.2018		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
		LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 309 236	(51) G01J 3/453
(11) 2 307 438	(51) C07J 41/00	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018			LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 308 109	(51) C01B 19/00	PT 13.08.2018	
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018		
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 309 309	(51) G02B 27/09
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
PT 09.07.2018		LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 307 667	(51) E21B 47/04	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 308 207	(51) H04L 27/26		
PT 13.08.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 309 324	(51) G02F 1/355
		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
(11) 2 307 791	(51) F21V 5/08	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 06.06.2018		EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018			NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 308 380	(51) A61B 17/00	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 309 681	(51) H04W 8/06
PT 09.07.2018		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 307 873	(51) G01N 11/14			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(11) 2 308 401	(51) A61B 17/42	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 309 691	(51) H04L 27/14
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 308 405	(51) A61B 18/14	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
		(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 307 878	(51) G01N 21/90	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 309 692	(51) H04L 27/14
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
EE 21.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
PT 23.07.2018					
(11) 2 307 882	(51) G01N 33/00	(11) 2 308 985	(51) C12N 15/82	(11) 2 309 707	(51) H04M 1/2745
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 06.09.2018	GR 07.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
		NL 06.06.2018		NO 06.09.2018	HR 06.06.2018

PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 02.08.2018	HR 02.05.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 30.07.2018		LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018			PT 03.09.2018	
PT 06.08.2018					
(11) 2 311 234	(51) H04L 29/06	(11) 2 312 352	(51) G02B 6/32	(11) 2 313 483	(51) C11D 3/386
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	NL 20.06.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018		
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 20.08.2018			
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 2 311 246	(51) H04M 15/00	(11) 2 312 373	(51) G02B 27/01	(11) 2 313 487	(51) C12M 3/06
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018
BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
SE 30.05.2018	HR 30.05.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 06.08.2018	
NL 30.05.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 311 310	(51) A01G 3/06	(11) 2 312 658	(51) H01L 33/00	(11) 2 313 607	(51) E21B 41/00
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 27.06.2018		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 13.06.2018				PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 311 332	(51) A24F 25/02	(11) 2 312 660	(51) H01L 33/48	(11) 2 313 637	(51) B01D 46/00
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
PT 03.09.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 311 501	(51) A61L 2/28	(11) 2 313 166	(51) A63B 53/02	(11) 2 313 639	(51) F02M 37/22
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 30.05.2018		NL 13.06.2018		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				RO 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 311 507	(51) A61L 29/04	(11) 2 313 176	(51) B01D 29/15	(11) 2 313 799	(51) G02B 5/08
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 02.08.2018	HR 02.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
PT 06.08.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PT 03.09.2018	
		RO 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 311 706	(51) B60W 50/02	(11) 2 313 203	(51) B04C 5/04	(11) 2 313 823	(51) G06F 3/12
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PT 20.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 311 732	(51) B64G 1/58	(11) 2 313 430	(51) C07K 14/47	(11) 2 313 952	(51) H02H 3/00
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 03.09.2018			
PT 06.08.2018					
(11) 2 312 087	(51) E04F 15/02	(11) 2 313 449	(51) C08G 18/42		
(84) IT 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018		

MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 315 042	(51) G01R 27/16
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 314 445	(51) B29C 70/38	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
PT 23.07.2018		(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 314 046	(51) H04L 9/32	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SE 25.04.2018	HR 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PT 27.08.2018		(11) 2 315 085	(51) G01R 33/385
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018			(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 314 545	(51) C01G 51/04	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 314 050	(51) H04L 29/12	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 315 155	(51) G06F 21/31
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	PT 09.07.2018		SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 314 828	(51) E21B 33/04	(11) 2 315 197	(51) G09G 3/36
		(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 314 093	(51) H04W 74/04	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 06.08.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		(11) 2 314 874	(51) F04C 29/02	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 314 103	(51) H04W 36/28	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 315 362	(51) H04L 7/00
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018			SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 314 920	(51) F23L 7/00	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PT 27.08.2018	
		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018		
(11) 2 314 104	(51) H04W 36/32	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 315 448	(51) H04N 9/04
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018			(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 314 953	(51) F25B 1/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
NL 13.06.2018		LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
		NL 27.06.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 314 107	(51) H04W 52/10			PT 09.07.2018	
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 314 962	(51) F25D 23/02	(11) 2 315 503	(51) H05B 37/02
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
NL 30.05.2018		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		NL 06.06.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 314 302	(51) A61K 36/16				
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 314 974	(51) F41A 19/12	(11) 2 315 506	(51) H05B 41/38
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 25.07.2018	LV 25.04.2018
PT 03.09.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		EE 14.03.2018	MT 14.03.2018		
(11) 2 314 352	(51) A62B 3/00	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 315 523	(51) A01N 47/12
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018

(11) 2 315 544	(51) A47K 3/40	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 30.05.2018		EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 316 786	(51) B81C 1/00	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PT 23.07.2018	
		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018		
		NL 13.06.2018		(11) 2 317 923	(51) A61B 5/00
(11) 2 315 584	(51) B01J 13/04	(11) 2 316 901	(51) C09J 133/08	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	PT 06.08.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018		
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 317 968	(51) A61K 8/84
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
				HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
				GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
				PT 03.09.2018	
(11) 2 315 642	(51) B23P 6/00	(11) 2 317 269	(51) F28F 1/40	(11) 2 318 547	(51) C12Q 1/68
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	BG 06.09.2018	NO 06.09.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
HR 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
				NL 30.05.2018	
(11) 2 315 688	(51) B60T 13/26	(11) 2 317 399	(51) G03G 15/08	(11) 2 318 583	(51) D06F 75/10
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
(11) 2 315 727	(51) C03B 17/04	(11) 2 317 456	(51) G06F 21/60	(11) 2 318 612	(51) E04F 13/14
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 03.09.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 315 790	(51) C08F 10/06	(11) 2 317 573	(51) H01L 33/22	(11) 2 318 641	(51) E21B 17/10
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 315 823	(51) C12M 1/18	(11) 2 317 663	(51) H04B 7/00	(11) 2 318 663	(51) F01D 5/20
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 30.08.2018	GR 31.08.2018	NO 04.07.2018	HR 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 30.05.2018		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			PT 06.08.2018	
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018				
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 2 316 139	(51) H01L 33/12	(11) 2 317 711	(51) H04L 29/06	(11) 2 318 754	(51) F21V 7/04
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			LV 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018			PT 06.08.2018	LV 04.04.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018				PT 06.08.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018				
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018				
PT 23.07.2018					
(11) 2 316 578	(51) B05C 1/08	(11) 2 317 846	(51) A01N 39/04	(11) 2 318 849	(51) G01R 13/02
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018				

BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 320 316	(51) G06F 9/451
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018			BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
		(11) 2 319 272	(51) H04W 16/14	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018		
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018		
BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018		
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018		
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
		(11) 2 319 485	(51) A61K 8/23	(11) 2 320 375	(51) H04L 9/32
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
PT 09.07.2018		PT 09.07.2018		(11) 2 320 414	(51) G10L 19/008
				(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018
				LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
				LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
				NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		(11) 2 319 542	(51) A61K 47/60	(11) 2 320 494	(51) H01M 2/12
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018		
		(11) 2 319 723	(51) B60K 31/00	(11) 2 320 541	(51) H02K 7/116
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
PT 30.07.2018		PT 30.07.2018		(11) 2 320 554	(51) H02M 7/493
				(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
				CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				EE 21.03.2018	MT 21.03.2018
				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
		(11) 2 319 955	(51) C23C 16/453	(11) 2 320 595	(51) H04L 9/06
(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 02.08.2018	HR 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 02.05.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
RS 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PT 03.09.2018		PT 03.09.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		(11) 2 320 086	(51) F04B 53/14	(11) 2 320 613	(51) H04L 25/03
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 21.09.2018	LV 20.06.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018		NL 20.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
PT 16.07.2018		PT 16.07.2018			
		(11) 2 320 165	(51) F25B 40/02	(11) 2 320 761	(51) A43B 3/04
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018		
PT 13.08.2018		PT 13.08.2018			
		(11) 2 320 284	(51) G05B 19/042	(11) 2 320 828	(51) A61C 13/00
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018		
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018		
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018		
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		

- NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 320 942** (51) **A61K 39/00**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 320 971** (51) **A61M 1/28**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 321 053** (51) **B02C 4/08**
(84) ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 321 062** (51) **B05B 7/24**
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 321 102** (51) **B28D 1/00**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 321 386** (51) **C01B 3/38**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 321 529** (51) **F03D 3/06**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 321 575** (51) **F21V 7/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 321 584** (51) **F24F 13/14**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 321 590** (51) **F25B 15/12**
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 321 679** (51) **G02B 6/10**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 321 704** (51) **G03F 7/20**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 321 715** (51) **G06F 3/03**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 321 730** (51) **G06F 11/36**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 BG 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 321 763** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 321 794** (51) **G06T 7/11**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 321 858** (51) **H01L 33/44**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- NO 11.07.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 321 931** (51) **H04L 12/28**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 321 998** (51) **H04W 48/16**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 322 001** (51) **H04W 52/20**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
SE 25.04.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 322 096** (51) **A61B 6/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 322 193** (51) **A23L 33/105**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 322 257** (51) **A63F 13/63**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 322 277** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 PL 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 322 354** (51) **B41M 5/52**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018

SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 323 060	(51) G06F 21/12	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
PT 23.07.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 322 358	(51) B60C 1/00	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 323 626	(51) A61K 9/16
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 323 066	(51) G06F 21/32	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 323 669	(51) A61K 31/7034
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 13.08.2015	CH 31.08.2015
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 13.05.2015	CZ 13.05.2015
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
(11) 2 322 378	(51) B60N 2/235	NL 06.06.2018	(11) 2 323 140	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(51) H01F 41/064	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	HU 18.08.2009	IE 18.08.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 30.05.2018	LT 30.05.2018	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	LI 31.08.2015	LT 13.05.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 30.05.2018	HR 30.05.2018	LU 18.08.2015	LV 13.05.2015
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 31.08.2018	LV 30.05.2018	MC 13.05.2015	MK 13.05.2015
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 323 203	(51) H01M 4/36	MT 13.05.2015	NO 13.08.2015
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 13.05.2015	SE 13.05.2015
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 13.05.2015	TR 13.05.2015
(11) 2 322 469	(51) B81B 7/00	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 13.05.2015	
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 323 950	(51) C01B 35/02
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 323 226	(51) H01R 13/52	RO 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 2 322 674	(51) C21D 8/12	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PT 30.07.2018	
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 324 057	(51) C07K 14/705
NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 323 336	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 323 374	(51) H04L 29/06	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 322 675	(51) C22B 1/20	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 323 374	(51) H04N 5/232	PT 23.07.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 2 324 067	(51) C08F 210/16
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
PT 09.07.2018		HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 322 894	(51) F41H 5/04	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 323 488	(51) A01P 21/00	(11) 2 324 073	(51) C08G 63/00
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 323 583	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(51) A61C 17/06	PT 30.07.2018	
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 2 324 089	(51) C03C 25/26
PT 09.07.2018		FI 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
(11) 2 322 913	(51) G01N 21/64	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	MT 14.03.2018	EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	AT 14.03.2018
BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		PL 14.03.2018		

- (11) **2 324 192** (51) **E21B 43/14**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 HR 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 324 400** (51) **G05B 23/02**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 BG 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 324 411** (51) **G06F 3/048**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 324 593** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 324 953** (51) **B24B 3/54**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 325 010** (51) **B41F 33/00**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 325 141** (51) **C01B 33/193**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 325 251** (51) **C08L 27/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 325 440** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 325 560** (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 325 578** (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 325 607** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 325 608** (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
NO 02.08.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (11) **2 325 677** (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018
CY 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 325 689** (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 325 714** (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 325 773** (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018
- (51) **F01D 5/18**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **F22B 37/40** (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **F25B 30/02** (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **G01C 22/02** (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **G01C 23/00** (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
BG 02.08.2018
RS 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (51) **B42D 15/00** (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018
BG 06.09.2018
GR 07.09.2018
- (51) **G02F 1/01** (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **G05D 1/02** (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **G06F 21/10** (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018
- CY 06.06.2018
NO 06.09.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 325 875** (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018
CY 06.06.2018
NO 06.09.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **B81C 3/00** (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018
BG 06.09.2018
HR 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 325 928** (84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **H01M 2/22** (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 325 952** (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H01R 13/639** (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
- (11) **2 326 225** (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A47J 37/12** (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 326 229** (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **A47L 11/34** (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
- (11) **2 326 267** (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A61B 17/70** (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
BG 25.07.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 326 277** (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **A61B 34/30** (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018

(11) 2 326 369	(51) A61M 5/19	(11) 2 327 064	(51) G08B 13/24	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018		
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 327 881	(51) F04C 14/18
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
PT 20.08.2018		PT 13.08.2018		SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
				CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(11) 2 326 596	(51) C02F 1/44	(11) 2 327 152	(51) H03F 1/56	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) GR 29.06.2018	NL 30.05.2018	
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 328 016	(51) G02B 6/32
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	PT 30.07.2018		PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018			HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 327 242	(51) H04W 16/14	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018		
		LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 328 042	(51) G03G 21/00
(11) 2 326 720	(51) C12N 15/12	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
FI 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
NO 21.06.2018	SK 21.03.2018			LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 327 326	(51) A45C 11/18	NL 30.05.2018	
PT 23.07.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 328 059	(51) G06F 1/18
(11) 2 326 786	(51) E21B 7/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 326 829	(51) F03B 3/18	(11) 2 327 367	(51) A61B 18/14	(11) 2 328 069	(51) G06F 3/0484
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 27.06.2018		SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
PT 06.08.2018				RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 326 892	(51) F25B 25/02	(11) 2 327 598	(51) B60W 20/00	(11) 2 328 104	(51) G06F 19/00
(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018
EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 27.08.2018	
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 328 311	(51) H04L 25/02
PT 30.07.2018		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 326 895	(51) F25D 23/02	PT 23.07.2018		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 2 327 691	(51) C07C 303/02	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 328 314	(51) H04W 72/00
EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 326 953	(51) G01N 33/53	PT 16.07.2018			
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(11) 2 327 859	(51) F01D 25/16	(11) 2 328 487	(51) A61B 17/34
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018		
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				

- (11) **2 330 665** (51) *H01M 10/04* GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PT 03.09.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 330 759** (51) *H04B 10/25* (84) BG 28.06.2018 (51) *A47L 9/28* (84) IT 28.03.2018
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) IT 28.03.2018 GR 28.06.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018 HR 28.03.2018 GR 28.06.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 330 777** (51) *H04L 12/28* (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (11) **2 331 175** (51) *A61M 5/20* (84) FI 25.04.2018
(84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 330 845** (51) *H04L 5/00* (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (11) **2 331 216** (51) *A63B 53/04* (84) FI 13.06.2018
(84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 330 878** (51) *H05K 7/14* (84) BG 14.06.2018 (11) **2 331 241** (51) *B01D 61/36* (84) CY 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 15.06.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
EE 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 NO 14.06.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 330 879** (51) *H05K 7/14* (84) BG 14.06.2018 (11) **2 331 324** (51) *B32B 17/10* (84) CY 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 14.03.2018 EE 14.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 14.06.2018 NO 14.06.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 RO 14.03.2018 RO 14.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 330 880** (51) *H05K 7/14* (84) BG 14.06.2018 (11) **2 331 396** (51) *B63B 22/00* (84) SE 02.05.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 02.08.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 RO 14.03.2018 RO 14.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 330 959** (51) *A47L 5/38* (84) BG 21.06.2018 (11) **2 331 437** (51) *B65G 49/06* (84) ES 25.04.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) BG 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
NL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
- (11) **2 331 649** (51) *C09K 3/14* (84) ES 13.06.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 331 786** (51) *E21B 17/02* (84) FI 02.05.2018
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 331 904** (51) *G01B 3/44* (84) FI 18.04.2018
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 331 945** (51) *G01N 23/04* (84) FI 30.05.2018
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 332 023** (51) *G06F 3/023* (84) FI 18.04.2018
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 332 043** (51) *G06F 9/455* (84) FI 13.06.2018
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 332 057** (51) *G06F 15/16* (84) FI 11.04.2018
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 332 069** (51) *G06F 17/00* (84) CY 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 332 380** (51) *H04W 68/00* (84) FI 25.04.2018
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 25.07.2018 PL 25.04.2018

HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 333 185	(51) E04C 5/00	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 332 382	(51) H04W 72/04	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 333 727	(51) G07D 7/00
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 333 368	(51) F16C 33/66	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
NL 13.06.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		SE 20.06.2018	HR 20.06.2018		
		LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 333 730	(51) G07D 11/00
		NL 20.06.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 332 439	(51) A45D 20/12	(11) 2 333 437	(51) F24F 1/00	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 30.05.2018	
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018		
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 333 769	(51) G10L 15/22
		RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
(11) 2 332 477	(51) A61B 34/30	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	PT 23.07.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 333 461	(51) F25B 49/02	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018		
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 333 836	(51) H01L 27/15
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 06.09.2018	NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
PT 09.07.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 332 508	(51) A61H 1/02	(11) 2 333 464	(51) F25D 23/02	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 333 856	(51) H01L 35/32
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
PT 06.08.2018		EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 332 647	(51) B01J 23/882	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018			(11) 2 333 996	(51) H04B 7/04
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 333 467	(51) F25D 23/12	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
		SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
		CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 13.06.2018	
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
		(11) 2 333 468	(51) F25D 23/12	(11) 2 334 029	(51) H04L 29/06
		(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		(11) 2 333 469	(51) F25D 25/02	(11) 2 334 034	(51) H04L 29/06
		(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
		SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018
		CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
		(11) 2 333 615	(51) G03G 15/08	(11) 2 334 048	(51) H04N 1/48
		(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) SE 20.06.2018
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 20.06.2018	BG 20.09.2018
		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018
		BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
				GR 21.09.2018	NL 20.06.2018

- (11) **2 334 049** (51) *H04N 5/04* HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 (11) **2 335 398** (51) *H04L 12/12*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 (11) **2 334 531** (51) *B60W 10/06* CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 30.05.2018 LT 30.05.2018 LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 NL 13.06.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 NL 30.05.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 334 207** (51) *A41D 19/00* (84) BG 14.06.2018 (51) *B61B 12/00* (84) CY 14.03.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 14.03.2018 MT 14.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 16.07.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 334 216** (51) *A47F 5/00* (84) BG 21.06.2018 (51) *C08K 5/09* (84) CY 21.03.2018
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 21.03.2018 HR 21.03.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 LV 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 NL 21.03.2018 NL 21.03.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 20.08.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 334 254** (51) *G01B 5/28* (84) BG 28.06.2018 (51) *D21F 1/66* (84) FI 25.04.2018
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018 ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 SE 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 LT 25.04.2018 LT 25.04.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 PT 27.08.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 334 390** (51) *A63H 27/10* (84) BG 21.06.2018 (51) *F23R 3/34* (84) FI 13.06.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018 SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018 LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 NL 13.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 334 397** (51) *F16J 15/3236* (84) LT 13.06.2018 (51) *A61B 1/00* (84) FI 30.05.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 NO 13.09.2018 BG 30.08.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 NL 30.05.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 334 428** (51) *B01J 23/68* (84) NO 04.07.2018 (51) *A61B 5/00* (84) FI 25.04.2018
(84) NO 04.07.2018 (84) ES 04.04.2018 LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 SE 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 LT 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 BG 25.07.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 25.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 334 501** (51) *B60C 23/04* (84) ES 13.06.2018 (51) *B01J 23/755* (84) IT 28.03.2018
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) IT 28.03.2018
LT 13.06.2018 CY 13.06.2018 FI 13.06.2018
NO 13.09.2018 BG 13.09.2018 GR 14.09.2018

GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 337 607	(51) A61M 31/00
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 13.06.2018	
(11) 2 335 992	(51) B61C 17/04	(11) 2 336 901	(51) G06F 17/30	(11) 2 337 632	(51) B01L 3/00
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) ES 11.04.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PT 27.08.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 337 650	(51) B23K 11/00
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
				LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
				EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
				RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
				(11) 2 337 894	(51) B29C 65/16
				(84) LT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
				NO 25.07.2018	HR 25.04.2018
				LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
				(11) 2 337 987	(51) F21V 29/00
				(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
				IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
				FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
				(11) 2 338 084	(51) G02F 1/1337
				(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
				IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
				HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
				LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
				NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
				(11) 2 338 090	(51) G05B 11/32
				(84) NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018
				FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
				NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
				BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
				HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
				(11) 2 338 104	(51) G06F 3/041
				(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
				SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
				CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
				NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
				LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
				NL 06.06.2018	
				(11) 2 338 264	(51) H04W 12/08
				(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
				SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
				CY 30.05.2018	NO 30.08.2018

LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 30.05.2018	
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 342 079	(51) B32B 7/12
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 06.08.2018		NO 20.09.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 340 654	(51) H04W 12/04	(11) 2 341 591	(51) H02G 3/32	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 20.06.2018	
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 342 222	(51) G01N 33/50
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 340 772	(51) A61B 17/16	(11) 2 341 605	(51) H02M 3/158	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 23.07.2018	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 342 305	(51) C09K 11/06
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
				BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 340 795	(51) A61F 13/32	(11) 2 341 609	(51) H02P 27/08	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	NL 30.05.2018	
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	(11) 2 342 321	(51) C12N 5/00
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) ES 11.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 03.09.2018		BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018			PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 341 655	(51) H04L 5/00	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018		
		LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 342 372	(51) C23C 18/54
(11) 2 340 999	(51) B64G 1/62	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	BG 02.08.2018	HR 02.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 341 734	(51) H04W 24/04	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018		
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(11) 2 342 395	(51) E04C 2/54
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 20.06.2018		CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018			NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
PT 30.07.2018		(11) 2 341 875	(51) A61F 5/08	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
		(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 06.06.2018	
(11) 2 341 295	(51) F24F 11/30	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018		
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 342 464	(51) F04D 23/00
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 30.05.2018		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 341 304	(51) F25D 21/14	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 342 016	(51) B01L 3/00	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	PT 30.07.2018	
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 342 615	(51) G06F 3/01
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018
		EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 341 466	(51) G06K 9/00	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 03.09.2018	
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018				
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 342 054	(51) B27B 33/14	(11) 2 342 654	(51) G06F 15/173
		(84) ES 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 341 521	(51) H01H 50/56	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018				

- BG 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 342 723**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 342 732**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 342 779**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 342 836**
(84) NO 02.08.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (11) **2 342 890**
(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 342 962**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 343 024**
(84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 343 210**
(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 343 211**
(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
- HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **H01F 1/117**
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H01J 27/26**
(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
EE 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H03F 1/02**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **H04B 7/06**
(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (51) **H04M 1/725**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
BG 25.07.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **H05K 7/20**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **A61B 34/00**
(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (51) **B60L 11/18**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **B60L 11/18**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- NL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 343 222**
(84) NO 20.09.2018
LT 20.06.2018
SE 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 343 229**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
MT 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 343 261**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 343 306**
(84) SE 04.04.2018
NL 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 343 343**
(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 343 344**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 343 403**
(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 343 435**
(84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **B60R 21/13**
(84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **B62D 7/15**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **B65H 54/32**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C07H 15/04**
(84) FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
PT 06.08.2018
- (51) **C09B 33/12**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **C09D 5/02**
(84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C25B 1/00**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
PL 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **F01D 5/18**
(84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 343 451**
(84) FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
NO 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 343 512**
(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
LT 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 343 520**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 343 522**
(84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 343 539**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 343 607**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
EE 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 343 773**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
- (11) **2 343 836**
(84) LT 30.05.2018
ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **F03D 1/06**
(84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **G01D 7/00**
(84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **G01G 11/00**
(84) FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **G01H 17/00**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
PL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **G01N 27/02**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **G03G 15/08**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **H01Q 1/32**
(84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H04B 7/0413**
(84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018

- (11) **2 343 842** (51) **H04B 17/26**
(84) NO 13.09.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
LT 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 343 852** (51) **H04L 9/08**
(84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 343 870** (51) **H04M 1/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 343 882** (51) **G06K 9/32**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 344 078** (51) **A61B 17/15**
(84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 344 189** (51) **A61K 39/085**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 344 221** (51) **A61M 5/142**
(84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 344 277** (51) **B04B 13/00**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 344 323** (51) **B29C 67/00**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 BG 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 344 393** (51) **B65D 1/09**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 344 585** (51) **C08L 23/12**
(84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 344 873** (51) **G01N 30/82**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 344 939** (51) **G05F 1/00**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 345 027** (51) **G10L 19/008**
(84) NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 345 198** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 28.06.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 345 256** (51) **H04N 19/50**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 345 269** (51) **H04W 12/06**
(84) NO 02.08.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 HR 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 345 284** (51) **H04W 36/00**
(84) NO 13.09.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
LT 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 345 505** (51) **B24B 27/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 345 555** (51) **B60L 11/14**
(84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 345 656** (51) **C07H 15/04**
(84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 345 775** (51) **E04F 15/02**
(84) FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 346 014** (51) **G06F 9/46**
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 346 016** (51) **G09F 3/02**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 346 240** (51) **G06T 3/40**
(84) NO 06.09.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 346 277** (51) **H04L 1/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018

- (11) **2 346 395** (51) **A61B 5/026** GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (11) **2 347 541** (51) **H04L 9/32**
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 346 538** (51) **A61L 24/00** (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (11) **2 347 755** (51) **A61K 8/73**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 346 641** (51) **B23K 26/38** (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (11) **2 347 899** (51) **B41F 13/60**
(84) NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
NL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
PT 13.08.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 346 662** (51) **B29C 43/36** (84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (11) **2 348 173** (51) **E05B 83/36**
(84) BG 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 346 683** (51) **B32B 27/08** (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (11) **2 348 213** (51) **F02D 41/04**
(84) SE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 346 836** (51) **C07D 235/16** (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (11) **2 348 382** (51) **G06F 1/20**
(84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PT 20.08.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) GR 26.07.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 346 948** (51) **C09B 61/00** (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (11) **2 348 408** (51) **G06F 9/54**
(84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BG 25.07.2018
NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) GR 26.07.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018
PT 09.07.2018 SM 07.03.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 347 031** (51) **C23C 16/458** (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (11) **2 348 436** (51) **G06F 21/31**
(84) IT 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
PT 16.07.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 347 069** (51) **E05B 47/06** (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (11) **2 348 437** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 347 272** (51) **G01R 31/28** (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (11) **2 347 299** (51) **G02B 27/01**
(84) ES 07.03.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) HR 30.05.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) GR 31.08.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) GR 31.08.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) GR 31.08.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) GR 31.08.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 347 338** (51) **G06F 15/16** (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (11) **2 347 365** (51) **G06F 21/88**
(84) ES 25.04.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
LT 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
HR 25.04.2018 BG 25.07.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018
GR 26.07.2018 LV 25.04.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018
PT 27.08.2018 PT 27.08.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018
- (11) **2 347 404** (51) **G09G 5/10** (84) NO 06.09.2018 (84) ES 06.06.2018 (11) **2 347 410** (51) **G10L 19/008**
(84) FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
LV 06.06.2018 GR 06.06.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
NL 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 347 417** (51) **G11C 7/10** (84) NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018 (11) **2 347 436** (51) **H01L 21/02**
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
NL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
BG 18.07.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018

- PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 348 467**
(84) NO 30.08.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 348 521**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 348 590**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
LT 02.05.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 348 645**
(84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 348 694**
(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 348 778**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 348 834**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 348 975**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **G06Q 10/00**
(84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **H01H 9/34**
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **H01T 13/20**
(84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (51) **H04B 3/23**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H04M 1/247**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H04W 72/00**
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
BG 25.07.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **A01N 25/10**
(84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **A61B 5/021**
(84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 348 977**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 349 022**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
LT 06.06.2018
BG 06.09.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 349 041**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
BG 25.07.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 349 055**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 349 194**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 349 196**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 349 214**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 349 227**
(84) NO 30.08.2018
LT 30.05.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 349 325**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A61B 5/04**
(84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **A61B 17/068**
(84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **A61B 18/00**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H05B 37/02**
(84) NO 30.08.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A61K 8/891**
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **A61K 8/86**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
PL 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **A61K 9/16**
(84) FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
NO 11.07.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **A61K 9/50**
(84) FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
SE 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A61K 38/29**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 349 469**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 349 552**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 349 624**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 349 734**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 349 800**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 349 918**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 349 990**
(84) LT 02.05.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
- (11) **2 350 141**
(84) FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 350 160**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (51) **A61N 1/362**
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **B01J 19/00**
(84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B23H 7/26**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **B41M 5/333**
(84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B60W 10/02**
(84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B01J 13/22**
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **C07C 311/21**
(84) BG 02.08.2018
LV 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (51) **C08F 10/02**
(84) LT 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **C08G 61/12**
(84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018

BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 350 690	(51) G01V 1/00	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NL 13.06.2018	
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018		
(11) 2 350 239	(51) C10L 5/44	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 351 873	(51) C25B 1/00
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 351 214	(51) H03H 9/02	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 350 270	(51) C12N 7/01	(11) 2 351 260	(51) H04W 56/00	(11) 2 352 109	(51) G06F 21/57
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 20.06.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 351 315	(51) H04L 29/06	(11) 2 352 209	(51) H01S 3/067
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 13.06.2018	CY 13.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 02.05.2018	BG 02.08.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
		GR 03.08.2018	LV 02.05.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
		PT 03.09.2018	NL 02.05.2018	NL 13.06.2018	
(11) 2 350 284	(51) C12N 15/29	(11) 2 351 321	(51) H04L 29/06	(11) 2 352 214	(51) H02J 3/32
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
EE 14.03.2018	RO 14.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018
NO 14.06.2018	AT 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
SE 14.03.2018	CZ 14.03.2018			(11) 2 352 242	(51) H04L 5/00
SK 14.03.2018	PT 16.07.2018			(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SM 14.03.2018				IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 350 398	(51) B62D 21/18	(11) 2 351 353	(51) H04N 5/232	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 20.06.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PT 27.08.2018				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 350 399	(51) F15B 11/044	(11) 2 351 361	(51) H04N 5/64	(11) 2 352 301	(51) G06T 3/40
(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 13.08.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 350 404	(51) E04C 2/296	(11) 2 351 538	(51) A61F 2/02	(11) 2 352 465	(51) A61F 2/88
(84) NO 20.09.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LT 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NL 20.06.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
		RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 350 605	(51) G01N 1/08	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 351 611	(51) B01J 23/89	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018		
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018		
		PL 04.04.2018	SE 04.04.2018		
(11) 2 350 670	(51) G01N 33/68	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018				
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 351 628	(51) B23K 11/11		
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
NL 06.06.2018		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018		
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018		

- (11) **2 352 593** (51) **B02C 18/14** (11) **2 353 091** (51) **G06F 11/14** HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 NL 30.05.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 (11) **2 353 799** (51) **B25J 9/16**
EE 07.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 27.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 HR 27.06.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 LV 27.06.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 PT 09.07.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 352 598** (51) **B04B 1/08** (11) **2 353 148** (51) **G07D 7/16** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 08.06.2018 GR 08.06.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 EE 07.03.2018
EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 352 615** (51) **B23K 13/01** (11) **2 353 219** (51) **H03F 1/02** (84) NO 13.09.2018 (84) ES 13.06.2018
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) FI 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 SE 02.05.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 NO 02.08.2018 BG 13.09.2018
NL 13.06.2018 GR 03.08.2018 LV 02.05.2018 BG 13.09.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 352 622** (51) **B25B 21/00** (11) **2 353 231** (51) **H04J 14/02** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 02.05.2018 SE 02.05.2018 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
PT 03.09.2018 NL 02.05.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
RS 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SK 14.03.2018 PT 16.07.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 352 764** (51) **C07K 16/28** (11) **2 353 273** (51) **H04L 29/06** (84) BG 28.06.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 HR 02.05.2018 PT 03.09.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 GR 03.08.2018 GR 03.08.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 352 832** (51) **C12N 15/82** (11) **2 353 308** (51) **H04L 12/58** (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
(84) NO 06.09.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
LT 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
NL 06.06.2018 EE 14.03.2018 EE 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 352 856** (51) **C23C 10/06** (11) **2 353 314** (51) **H04W 16/14** (84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NO 18.07.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 18.04.2018 RS 18.04.2018
NL 27.06.2018 GR 28.09.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
NL 27.06.2018 GR 28.09.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 352 859** (51) **C23F 1/36** (11) **2 353 532** (51) **A61B 18/12** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
NL 27.06.2018 GR 28.09.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
NL 30.05.2018 GR 31.08.2018
- (11) **2 352 885** (51) **E02F 9/08** (11) **2 353 658** (51) **A62C 3/08** (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
(84) NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
PT 13.08.2018 GR 12.07.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) EE 28.03.2018

NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 355 638	(51) H05K 7/14
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PT 09.07.2018		ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
PT 30.07.2018				NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
				PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
				RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 354 493	(51) F02C 7/045	(11) 2 355 208	(51) H01M 2/26	(11) 2 355 703	(51) G06T 7/00
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 30.05.2018	
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 2 354 508	(51) F02D 41/30	(11) 2 355 265	(51) G01R 21/06	(11) 2 355 742	(51) A61C 7/00
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 354 661	(51) F23R 3/28	(11) 2 355 320	(51) H02M 1/42	(11) 2 355 744	(51) A61C 13/00
(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 27.06.2018		HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 354 691	(51) F24F 11/00	(11) 2 355 348	(51) H03H 9/64	(11) 2 355 754	(51) A61F 2/90
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018		
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
PT 23.07.2018					
(11) 2 354 984	(51) G06F 17/30	(11) 2 355 492	(51) H04N 5/232	(11) 2 355 849	(51) A61K 39/395
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 02.05.2018	SE 02.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 03.09.2018	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PT 13.08.2018			
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 2 355 139	(51) H01L 51/40	(11) 2 355 515	(51) H04N 19/33	(11) 2 355 873	(51) A61M 5/315
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			PT 27.08.2018	
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018				
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 2 355 191	(51) H01L 33/44	(11) 2 355 582	(51) H04W 36/00	(11) 2 355 902	(51) A61K 9/127
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PT 03.09.2018	
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			

- (11) **2 355 913** (51) **B01D 17/02**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 355 915** (51) **B01D 39/16**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 355 949** (51) **B22F 9/08**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 355 975** (51) **B32B 3/30**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 356 210** (51) **C12M 1/00**
(84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 356 227** (51) **A61K 35/39**
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 356 324** (51) **F01N 9/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 356 390** (51) **F27B 7/26**
(84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 SE 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 356 438** (51) **G01N 33/483**
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 356 487** (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 356 510** (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 356 563** (84) FI 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 356 584** (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 356 693** (84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 356 724** (84) FI 27.06.2018
LT 27.06.2018
BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 356 760** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 356 761** (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 356 771** (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **G01T 1/29** (51) **G02F 1/29**
(84) ES 04.04.2018 (84) CY 07.03.2018
LT 04.04.2018 FI 07.03.2018
BG 04.07.2018 HR 07.03.2018
HR 04.04.2018 EE 07.03.2018
GR 05.07.2018 RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 356 781** (51) **G06F 9/44**
(84) BG 14.06.2018 (84) SE 27.06.2018
IT 14.03.2018 BG 27.09.2018
FI 14.03.2018 HR 27.06.2018
HR 14.03.2018 GR 28.09.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 356 912** (51) **G06F 17/30**
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 11.04.2018
FI 12.02.2018 LT 11.04.2018
IS 05.08.2017 BG 11.07.2018
LV 05.04.2017 HR 11.04.2018
NO 05.07.2017 SK 11.04.2018
RS 05.04.2017 GR 12.07.2018
SK 05.04.2017 LU 12.02.2018
SM 04.09.2018
NL 01.03.2018
- (11) **2 356 960** (51) **H01L 31/0224**
(84) NO 18.07.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 18.04.2018 FI 13.06.2018
NL 18.04.2018 CY 13.06.2018
PL 18.04.2018 HR 13.06.2018
HR 18.04.2018 GR 14.09.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 357 001** (51) **H01R 13/631**
(84) BG 07.06.2018 (84) SE 27.06.2018
FI 07.03.2018 NO 27.09.2018
LT 07.03.2018 HR 27.06.2018
LV 07.03.2018 GR 28.09.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
- (11) **2 357 039** (51) **H04J 14/02**
(84) ES 06.06.2018 (84) NO 27.09.2018
SE 06.06.2018 SE 27.06.2018
CY 06.06.2018 HR 27.06.2018
BG 06.09.2018 GR 28.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 357 061** (51) **H04J 14/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 28.03.2018
SE 04.04.2018 HR 28.03.2018
LT 04.04.2018 LV 28.03.2018
NO 04.07.2018 NL 28.03.2018
BG 04.07.2018 PL 28.03.2018
RS 04.04.2018 SE 28.03.2018
GR 05.07.2018 CZ 28.03.2018
- (11) **2 357 099** (51) **B04B 1/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
BG 11.07.2018 HR 04.04.2018
PL 11.04.2018 LV 04.04.2018
RS 11.04.2018 PT 06.08.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 357 109** (51) **B25B 27/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 11.04.2018 FI 04.04.2018
LT 11.04.2018 NL 04.04.2018
NO 11.07.2018 PL 04.04.2018
BG 11.07.2018 HR 04.04.2018
PL 11.04.2018 LV 04.04.2018
RS 11.04.2018 PT 06.08.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 357 199** (51) **B43L 5/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
SE 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 357 219** (51) **B60Q 1/068**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018

(11) 2 357 160	(51) C03C 25/12	(11) 2 357 738	(51) H04Q 11/00	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 359 037	(51) F16K 1/12
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018
		RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 06.08.2018	
(11) 2 357 310	(51) E06B 9/264	(11) 2 357 871	(51) H04W 72/12	(11) 2 359 044	(51) F16L 37/084
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 04.04.2018	PT 06.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 05.07.2018		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
PT 13.08.2018				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 357 354	(51) F02M 59/10	(11) 2 357 877	(51) H05K 3/46	(11) 2 359 139	(51) G01N 33/564
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 27.06.2018		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PT 27.08.2018				PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 357 428	(51) F25B 13/00	(11) 2 358 246	(51) A47J 36/06	(11) 2 359 195	(51) G03G 15/20
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PT 03.09.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 357 436	(51) F25D 23/12	(11) 2 358 445	(51) A62B 18/02	(11) 2 359 215	(51) G06F 1/30
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018
HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 20.06.2018		GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
RO 07.03.2018	NO 07.06.2018			PT 03.09.2018	
AT 07.03.2018	SE 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018				
PT 09.07.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 357 448	(51) G01C 22/00	(11) 2 358 628	(51) B67D 1/08	(11) 2 359 255	(51) G06F 15/16
(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
PL 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 27.06.2018		HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
				GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 357 450	(51) G01C 22/00	(11) 2 358 812	(51) C08L 31/04	(11) 2 359 261	(51) G01V 1/28
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	BG 02.08.2018	HR 02.05.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
PT 03.09.2018		PT 03.09.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 357 612	(51) G06T 7/12	(11) 2 358 819	(51) C08L 83/04	(11) 2 359 429	(51) H01M 6/40
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 25.04.2018	HR 30.05.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018
NL 13.06.2018					
(11) 2 357 713	(51) H01M 10/42	(11) 2 358 966	(51) E04F 10/08	(11) 2 359 499	(51) H04B 7/26
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018		
PT 03.09.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		

- BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 359 540**
(84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 359 546**
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 359 591**
(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
SE 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 359 888**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 360 081**
(84) AL 11.04.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 360 128**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 360 131**
(84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
BG 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 360 275**
(84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
NL 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 360 342**
(84) AL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- PL 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H04L 12/43**
(84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **H04L 12/70**
(84) CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H04N 5/445**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **A61M 16/06**
(84) NO 13.09.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **B62D 25/08**
(84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **C03C 12/02**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **C04B 35/622**
(84) LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (51) **E06B 3/30**
(84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 360 347**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 360 350**
(84) LT 06.06.2018
ES 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 360 820**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 360 853**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 360 964**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 361 114**
(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
BG 25.07.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 361 383**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
LT 30.05.2018
BG 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 361 498**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 361 508**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (51) **E21B 34/14**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **F01D 9/04**
(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H02M 1/42**
(84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **H04B 7/0417**
(84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **H04W 36/00**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **A61N 1/372**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **G01N 29/22**
(84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **A01J 25/13**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **A23K 40/00**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
- BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 361 560**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
PL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 361 742**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 361 792**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 361 835**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 361 948**
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 362 039**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 362 182**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 362 197**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
- HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **A61B 17/128**
(84) NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **B29C 73/02**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **B60D 1/06**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **B65C 9/00**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **C08J 9/00**
(84) CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **E05B 3/06**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **G01C 19/5769**
(84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **G01G 21/23**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018

RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 362 917	(51) C22C 45/00	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
PT 23.07.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PT 09.07.2018	
(11) 2 362 261	(51) G02B 27/01	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 363 809	(51) G06F 11/36
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PT 27.08.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 362 302	(51) G06F 3/048	(11) 2 363 008	(51) H04W 72/08	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			PT 09.07.2018	
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 363 240	(51) B24B 9/06		
NL 06.06.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 363 884	(51) H01L 25/075
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 362 350	(51) G06T 7/11	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018		
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 363 889	(51) H01L 29/06
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	PT 09.07.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018			NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
		(11) 2 363 270	(51) B29C 64/321	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 362 418	(51) H01L 27/146	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 363 990	(51) G06F 13/40
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				EE 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 362 581	(51) H04W 76/02	(11) 2 363 308	(51) B60G 9/00	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	PT 09.07.2018	
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 02.05.2018	PT 03.09.2018		
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018			(11) 2 364 095	(51) A23G 4/20
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 363 603	(51) H02P 9/00	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PT 30.07.2018		SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 362 588	(51) H04L 12/70	(11) 2 363 622	(51) F16K 31/04	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 364 105	(51) A61B 3/00
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 363 637	(51) F21V 19/00	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
PT 30.07.2018		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
		BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 362 727	(51) A61K 31/7048	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018			(11) 2 364 222	(51) B02C 21/02
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
		(11) 2 363 802	(51) G06F 9/44	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018		

(11) 2 364 480	(51) G06F 19/00	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 365 256	(51) F24F 1/00	(11) 2 365 759	(51) A61K 31/385
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		(11) 2 365 272	(51) F41A 17/44	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 2 364 661	(51) A61B 18/12	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018		
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 365 761	(51) A23L 2/02
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
				LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 2 364 666	(51) A61B 17/072	(11) 2 365 301	(51) G01F 23/24	(11) 2 365 861	(51) B01D 53/14
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
				NL 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 364 865	(51) B60C 23/06	(11) 2 365 371	(51) G02B 15/173	(11) 2 365 907	(51) B32B 5/12
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018			PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 365 410	(51) G05B 19/418	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018		
		LV 27.06.2018	GR 28.09.2018		
		NL 27.06.2018			
(11) 2 365 114	(51) D01H 4/32	(11) 2 365 538	(51) H01L 33/00	(11) 2 365 970	(51) C07D 401/12
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
PT 27.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 365 181	(51) E06B 5/16	(11) 2 365 569	(51) H01M 8/1004	(11) 2 366 040	(51) C25B 15/02
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018		
PT 03.09.2018		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018		
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 2 365 203	(51) F02K 9/52	(11) 2 365 703	(51) H04Q 11/00	(11) 2 366 073	(51) F16K 11/087
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PT 27.08.2018			
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 2 365 224	(51) F04D 17/16	(11) 2 365 747	(51) A61K 31/7048	(11) 2 366 242	(51) H04L 29/08
(84) NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018				

LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 367 241	(51) H01R 13/639	(11) 2 367 674	(51) B29C 70/24
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) PL 18.04.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 366 268	(51) H05B 6/78	BG 30.08.2018	GR 31.08.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	NL 30.05.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
ES 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 2 367 253	(51) H02J 3/38	(11) 2 367 681	(51) B32B 5/18
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PT 03.09.2018		PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 2 366 351	(51) A61B 18/12	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 27.06.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(11) 2 367 258	(51) H02J 7/00	(11) 2 367 685	(51) B32B 27/08
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
PT 06.08.2018		NL 27.06.2018		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 366 387	(51) A61K 9/51	(11) 2 367 269	(51) H02K 9/18	(11) 2 367 915	(51) C10M 107/34
(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 366 437	(51) A63B 53/04	(11) 2 367 272	(51) H02M 1/12	(11) 2 367 928	(51) C12N 1/14
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 27.06.2018		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 366 511	(51) B26F 1/40	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 367 327	(51) H04L 12/58	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 367 989	(51) E04C 2/36
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 366 735	(51) C08K 5/5399	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	NL 30.05.2018		BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
SE 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 367 465	(51) A47J 31/44	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NL 27.06.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 368 082	(51) F25D 11/02
(11) 2 366 780	(51) C12N 9/02	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 367 062	(51) G03G 15/00	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 367 520	(51) A61K 8/06	NL 30.05.2018	
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 368 149	(51) G02B 23/12
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 367 134	(51) G06F 21/00	NL 27.06.2018		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(11) 2 367 591	(51) A61M 31/00	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 20.06.2018		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 367 138	(51) G06K 9/00	(11) 2 367 613	(51) B01D 61/00	(11) 2 368 237	(51) G08C 23/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	PL 28.03.2018

RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 369 229	(51) F23C 5/08	(11) 2 370 299	(51) B60W 30/18
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 368 357	(51) H04N 1/44	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 06.06.2018	
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	(11) 2 369 233	(51) F23K 5/00	(11) 2 370 518	(51) C08L 67/02
GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 368 385	(51) H04W 16/14	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
(84) NO 11.07.2018	(84) ES 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 20.06.2018	
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 369 255	(51) F24F 11/00	(11) 2 370 682	(51) F02D 37/02
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 2 368 548	(51) A61K 31/351	BG 02.08.2018	HR 02.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PT 03.09.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 369 282	(51) F28B 1/06	(11) 2 370 736	(51) F24C 15/02
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
PT 27.08.2018		CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 368 977	(51) C12N 9/02	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 369 044	(51) D01H 4/02	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 370 792	(51) G01F 1/08
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 369 416	(51) G03G 15/00	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 369 093	(51) E04F 15/024	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PT 27.08.2018	
(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 370 836	(51) G01T 1/29
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
PT 03.09.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 369 135	(51) F01D 5/20	(11) 2 369 757	(51) H04B 7/06	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018	NL 30.05.2018	
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 370 932	(51) G06K 9/00
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 369 199	(51) E05F 5/02	(11) 2 369 822	(51) G06Q 30/06	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	PT 06.08.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 371 035	(51) H02G 3/12
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PT 27.08.2018	
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 371 075	(51) H04B 17/10
(11) 2 369 210	(51) F16K 31/68	(11) 2 369 960	(51) A63G 9/16	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 371 139	(51) H04N 13/00
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
PT 30.07.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018

(11) 2 371 154	(51) H04W 8/26	(11) 2 371 705	(51) B64C 1/26	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018		
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 372 519	(51) G06F 3/06
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
				RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
				GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 2 371 172	(51) H04W 64/00	(11) 2 371 708	(51) B64C 11/30	(11) 2 372 522	(51) G06F 3/12
(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018		
(11) 2 371 225	(51) A23G 9/04	(11) 2 371 887	(51) C08K 3/10	(11) 2 372 692	(51) G10H 1/12
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 2 371 399	(51) A61L 27/00	(11) 2 371 978	(51) C22C 38/00	(11) 2 372 754	(51) H01L 21/331
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 03.09.2018		LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018			NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018			SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018			SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PT 09.07.2018				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 371 505	(51) B29C 45/00	(11) 2 372 069	(51) E06B 1/08	(11) 2 372 974	(51) H04L 29/06
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 371 519	(51) B29C 47/92	(11) 2 372 076	(51) E21B 29/06	(11) 2 373 109	(51) H04W 72/10
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 27.06.2018		HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PT 27.08.2018					
(11) 2 371 615	(51) B60N 2/07	(11) 2 372 345	(51) G01N 21/3581	(11) 2 373 118	(51) G06F 21/10
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 13.06.2018	NO 13.06.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 13.06.2018	HR 13.06.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 14.09.2018	LV 13.06.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	RO 21.03.2018	NL 21.03.2018
	NL 13.06.2018			NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 371 694	(51) B60K 11/08	(11) 2 372 433	(51) G02B 27/22	(11) 2 373 203	(51) A47L 5/36
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018		
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018		
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018				
PT 30.07.2018					

(11) 2 374 777	(51) C04B 41/87	(11) 2 375 528	(51) H02J 3/32	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018		
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 376 142	(51) A61M 5/142
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
		PT 27.08.2018		SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
				LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
				NL 20.06.2018	
(11) 2 374 880	(51) C12N 15/09	(11) 2 375 554	(51) H02M 3/156	(11) 2 376 148	(51) A61M 5/315
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 30.05.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 13.08.2018	
(11) 2 374 997	(51) F01D 5/18	(11) 2 375 652	(51) H04L 12/26	(11) 2 376 171	(51) A61M 25/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 30.05.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 375 247	(51) G01N 27/407	(11) 2 375 724	(51) H04N 5/232	(11) 2 376 198	(51) A61K 8/31
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 27.06.2018		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
PT 27.08.2018				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 375 292	(51) G03G 21/18	(11) 2 375 841	(51) H04W 72/04	(11) 2 376 212	(51) B01D 46/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 27.08.2018	
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 375 391	(51) H04Q 9/00	(11) 2 375 923	(51) A24D 3/02	(11) 2 376 219	(51) B01J 19/16
(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 375 463	(51) H02N 2/00	(11) 2 375 928	(51) A43B 7/12	(11) 2 376 228	(51) B02C 13/09
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 375 493	(51) H01Q 1/50	(11) 2 375 934	(51) A45D 40/30	(11) 2 376 248	(51) B22F 3/16
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 375 494	(51) H01Q 1/50	(11) 2 376 089	(51) A61P 35/00	(11) 2 376 260	(51) B25J 9/10
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
NL 27.06.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 25.04.2018	PL 25.04.2018
		LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 25.04.2018	
		RO 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 26.07.2018	
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		

HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 376 799 (84) NO 30.08.2018 FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) F16C 31/04 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 2 377 327 (84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) H04Q 11/04 (84) SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 376 602 (84) NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) C10G 11/18 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 2 377 062 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) G06F 21/60 (84) FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 377 328 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) H04Q 11/04 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
(11) 2 376 613 (84) NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) C10M 149/14 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 377 125 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) G11B 20/18 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 377 348 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) H04W 40/20 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 376 674 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) C23C 22/80 (84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 2 377 189 (84) NO 02.08.2018 FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018	(51) H01M 8/0217 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018	(11) 2 377 372 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) H05B 41/285 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 2 376 753 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) F01N 5/02 (84) FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 2 377 250 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) H04J 13/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(11) 2 377 409 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) A23L 2/02 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.06.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018
(11) 2 376 769 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) F16H 61/44 (84) FI 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 377 267 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) H04L 9/32 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018	(11) 2 377 469 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) A61B 17/04 (84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 NL 02.05.2018
(11) 2 376 770 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) F03C 1/04 (84) FI 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 377 270 (84) LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) H04L 12/26 (84) PL 18.04.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(11) 2 377 512 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) A61K 8/893 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 2 376 784 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 MT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) F04C 28/02 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 2 377 272 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(51) G06F 9/48 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(11) 2 377 597 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) B01D 53/26 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018
(11) 2 376 790 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) F01D 17/16 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 377 278 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) H04L 12/877 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 2 377 606 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) B01J 19/00 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018

- (11) **2 377 607** (51) **B01J 19/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 377 683** (51) **C22C 19/05**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 377 685** (51) **B32B 27/36**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 377 714** (51) **B61G 5/10**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 377 877** (51) **C07K 7/08**
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 377 878** (51) **C07K 7/08**
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 377 998** (51) **E01C 19/48**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 378 148** (51) **F16C 35/073**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 378 187** (51) **F21S 8/00**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 378 248** (51) **G01C 21/16**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 378 278** (51) **G01N 21/95**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 378 315** (51) **G01V 1/50**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 378 327** (51) **G02B 6/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 378 426** (51) **G06F 11/30**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 378 427** (51) **G06F 12/00**
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 378 457** (51) **G06F 21/31**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 378 461** (51) **H04N 7/18**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 378 485** (51) **G06T 7/215**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 378 572** (51) **H01L 33/38**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 378 588** (51) **H01M 2/02**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 378 654** (51) **H02M 7/48**
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
BG 02.08.2018 HR 02.05.2018
RS 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 378 656** (51) **H02P 9/00**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 378 748** (51) **H04M 1/725**
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 378 776** (51) **H04N 19/61**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 378 816** (51) **H04W 52/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 378 822** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018

CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 379 853	(51) F01N 3/08	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	PT 30.07.2018	
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 380 467	(51) A47J 27/21
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
(11) 2 378 829	(51) H04W 76/02	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 13.06.2018		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 379 870	(51) F02G 1/043	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 378 857	(51) A01J 5/007	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 380 600	(51) A61L 27/00
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	EE 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 14.06.2018	AT 14.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 18.07.2018	SE 18.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 379 961	(51) F25D 21/14	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RO 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 380 606	(51) A61L 31/16
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 378 995	(51) A61C 5/77	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 22.03.2018
LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 380 084	(51) G06F 12/08	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
NL 27.06.2018		IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 379 193	(51) A61L 2/10	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 23.07.2018	
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 380 646	(51) B01D 19/00
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 379 268	(51) B23D 77/04	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) FI 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	(11) 2 380 106	(51) G06F 19/00	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 379 322	(51) B32B 15/00	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 380 712	(51) B25J 15/06
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	NL 30.05.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 380 298	(51) H04L 5/00	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 20.06.2018		(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
(11) 2 379 452	(51) C02F 1/42	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SK 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 380 719	(51) B29C 49/64
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
NO 21.06.2018	AT 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
PT 23.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 379 620	(51) C08L 69/00	PT 23.07.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 380 303	(51) H04L 1/20	(11) 2 380 932	(51) C08L 67/02
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 18.07.2018	SE 18.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 30.05.2018		HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 379 689	(51) C11D 3/04	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(11) 2 380 336	(51) H04M 1/725	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PT 16.07.2018	
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 381 058	(51) E06B 3/263
		EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018

RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 381 557	(51) H02J 7/00	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		FI 06.06.2018	SE 06.06.2018		
(11) 2 381 110	(51) F04D 25/06	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 2 382 040	(51) B01J 19/24
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 06.06.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 381 615	(51) H04L 9/32	RO 28.03.2018	SK 28.03.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018		
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 382 088	(51) B32B 15/08
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PT 30.07.2018		PT 20.08.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 381 212	(51) G01B 5/008	(11) 2 381 659	(51) H04M 1/57	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 382 303	(51) C12C 12/04
(11) 2 381 230	(51) G01J 3/46	(11) 2 381 665	(51) H04M 3/38	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 20.08.2018	
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
NL 13.06.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 382 320	(51) C12P 13/04
				(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(11) 2 381 286	(51) G02B 17/06	(11) 2 381 806	(51) A24F 47/00	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 14.03.2018	RO 14.03.2018	PT 20.08.2018	
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018		
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 382 453	(51) G01N 17/00
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
		PT 16.07.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 381 340	(51) G06F 3/01	(11) 2 381 891	(51) A61F 2/01	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 21.03.2018	MT 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 381 893	(51) A61F 2/01	(11) 2 382 536	(51) G06F 7/58
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 381 489	(51) H01L 33/20	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 382 554	(51) G06F 3/06
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 09.07.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 381 536	(51) H01R 4/48	(11) 2 381 998	(51) A61M 25/01	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) SE 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
(11) 2 381 550	(51) H02G 3/04	(11) 2 382 005	(51) A61M 39/10	(11) 2 382 619	(51) G10K 11/00
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 18.07.2018	SE 18.04.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018			HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018

(11) 2 382 724	(51) H04L 12/40	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 383 354	(51) C22B 59/00	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 16.07.2018	
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 383 826	(51) H01M 8/04828
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 382 728	(51) H04L 1/20	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	PT 09.07.2018		NL 30.05.2018	
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 383 388	(51) E01F 8/00	(11) 2 383 848	(51) H01T 13/39
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
NL 06.06.2018		SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 2 382 823	(51) H04W 48/16	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 30.05.2018	
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 383 461	(51) F02N 11/08	(11) 2 383 856	(51) H02H 3/347
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
NL 30.05.2018		FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
(11) 2 382 907	(51) A47L 13/16	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 27.06.2018	
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 383 508	(51) F21W 131/401	(11) 2 383 946	(51) H04L 12/58
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 2 382 935	(51) A61B 18/14	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 13.06.2018	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018		
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 384 026	(51) H04R 19/04
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PT 09.07.2018		CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 383 568	(51) G01N 33/36	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 382 965	(51) A61K 8/73	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 384 086	(51) H05B 33/02
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 06.08.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 383 586	(51) G01T 1/202	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
PT 09.07.2018		LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 384 097	(51) H05H 1/34
(11) 2 383 236	(51) C03C 8/08	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 27.06.2018	
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 383 806	(51) H01L 33/50	(11) 2 384 236	(51) B01D 51/04
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(11) 2 383 319	(51) C09D 201/00	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 383 822	(51) H01M 4/36	NL 07.03.2018	AT 07.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 384 255	(51) B23K 20/12
		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
				LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
				BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
				NO 04.07.2018	SE 04.04.2018

HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 385 393 (84) LT 13.06.2018 SE 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) G01S 13/72 (84) FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018
(11) 2 384 325 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) C08G 59/02 (84) FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 384 900 (84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) B42C 11/04 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 385 431 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018	(51) G03G 15/10 (84) FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 SE 02.05.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018
(11) 2 384 361 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) C11D 7/06 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 2 384 918 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) B60J 10/17 (84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 385 454 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) G06F 3/048 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 384 597 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) H04W 56/00 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 385 122 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 PT 27.08.2018	(51) A61K 38/00 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 385 503 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) G07D 7/04 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(11) 2 384 716 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) A61B 34/30 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 385 123 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 PT 27.08.2018	(51) A61K 38/00 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 385 686 (84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) H04M 1/24 (84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 2 384 736 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) A61K 8/04 (84) SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 385 196 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) E05B 65/10 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 385 687 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) H04M 1/2745 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 2 384 816 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) B01L 3/00 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 385 197 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) E05B 65/10 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 2 385 688 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) H04M 1/673 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 384 834 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 EE 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) B21D 24/14 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 385 218 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) F01D 9/02 (84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 385 737 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) H04W 72/02 (84) SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 384 877 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018	(51) B29L 23/00 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 385 342 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) G01B 21/04 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 385 761 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) A01N 25/04 (84) LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018

(11) 2 385 766 (84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) A23G 3/54 (84) LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(11) 2 386 606 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) C08L 95/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 2 385 932 (84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) C03C 17/42 (84) SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 386 723 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) F04D 29/56 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 387 327 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) A21D 8/04 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 2 386 030 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) F04D 7/04 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 386 734 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) F01N 1/02 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 387 394 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018	(51) A61K 9/70 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018
(11) 2 386 054 (84) FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) B64D 45/00 (84) LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(11) 2 386 734 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) F01N 1/02 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 387 418 (84) LT 13.06.2018 SE 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) A61K 39/395 (84) FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(11) 2 386 121 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 27.06.2018	(51) H01L 31/042 (84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 386 762 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) F04D 27/02 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 387 430 (84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) A61M 25/10 (84) SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 386 221 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) A45F 3/12 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 386 791 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) F21Y 115/10 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 387 468 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) B04C 5/04 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 2 386 234 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) A47J 39/00 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 386 816 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) F41H 5/04 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 387 481 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) B23K 26/32 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
(11) 2 386 363 (84) FI 27.06.2018 LT 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) B05C 11/10 (84) SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 386 821 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) F42B 33/06 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 387 496 (84) FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) B29C 70/24 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018
(11) 2 386 521 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) B81C 1/00 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 2 387 127 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018	(51) H02J 7/00 (84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018	(11) 2 387 518 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) B60R 21/23 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
(11) 2 386 547 (84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) C07D 239/46 (84) FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 GR 21.09.2018				

- (11) **2 387 714** (51) *G01N 33/487* SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 387 817** (51) *H02M 1/42*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 387 831** (51) *H04B 10/00*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 387 969** (51) *A61F 2/95*
(84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
LT 13.06.2018 CY 13.06.2018
NO 13.09.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 388 011** (51) *A61K 36/28*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 388 193** (51) *B64D 29/06*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 388 310** (51) *C12M 1/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 388 384** (51) *E04B 5/12*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
- (11) **2 388 413** (51) *E05B 19/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 388 483** (51) *F04D 29/36*
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 388 500** (51) *F16K 99/00*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 388 772** (51) *G09G 5/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 388 906** (51) *H02P 6/182*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 388 909** (51) *H03B 21/01*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 NO 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 388 911** (51) *H03F 1/02*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 389 018** (51) *H04W 72/00*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 389 088** (51) *A46B 9/10*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 389 188** (51) *A61K 36/73*
(84) ES 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 HR 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 389 241** (51) *B01J 19/24*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 389 310** (51) *B62M 1/26*
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 389 403** (51) *C08G 18/10*
(84) SE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 389 429** (51) *C11D 3/386*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 389 497** (51) *E21B 33/05*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 389 531** (51) *F16L 55/136*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
SE 25.04.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 389 739** (51) *H04J 13/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 389 754** (51) *H04L 12/00*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) 2 391 997	(51) G09B 23/28	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	PT 03.09.2018	
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 30.07.2018			
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018				
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 2 392 078	(51) H04B 5/02	(11) 2 392 304	(51) A61G 7/057	(11) 2 393 043	(51) G06K 15/02
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
PT 03.09.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		PT 27.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 392 121	(51) H04W 4/00	(11) 2 392 458	(51) B32B 27/32	(11) 2 393 149	(51) H01M 10/04
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
		PT 16.07.2018		PT 16.07.2018	
(11) 2 392 165	(51) H04W 12/12	(11) 2 392 486	(51) B60L 3/00	(11) 2 393 205	(51) H04B 1/00
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 13.06.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
(11) 2 392 173	(51) H04W 36/38	(11) 2 392 544	(51) C01B 3/38	(11) 2 393 236	(51) H04L 12/12
(84) ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
		GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
		PT 03.09.2018		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(11) 2 392 185	(51) H04W 72/12	(11) 2 392 562	(51) C07C 403/24	(11) 2 393 241	(51) H04L 12/28
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018		
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 2 392 187	(51) H04W 76/06	(11) 2 392 606	(51) C08G 63/87	(11) 2 393 302	(51) H04N 13/04
(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	PT 27.08.2018	
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 2 392 199	(51) H05K 3/00	(11) 2 392 845	(51) F16L 21/02	(11) 2 393 418	(51) A61B 5/00
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	ES 28.03.2018	LT 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 29.06.2018	LT 30.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 28.03.2018	CY 30.05.2018	EE 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 28.03.2018	BG 30.08.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PL 28.03.2018	HR 30.05.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
		NO 28.06.2018	GR 31.08.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
		SK 28.03.2018		PT 23.07.2018	
		SM 28.03.2018			
(11) 2 392 269	(51) A61B 17/16	(11) 2 392 903	(51) G01K 7/42	(11) 2 393 426	(51) A61B 17/072
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			CY 30.05.2018	BG 30.08.2018

NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 394 198	(51) <i>G03B 9/08</i>	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 30.05.2018		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 13.06.2018	
(11) 2 393 506	(51) <i>A61K 38/08</i>	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 394 662	(51) <i>A61K 39/395</i>
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 20.08.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 394 234	(51) <i>G06K 9/00</i>	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018		
PT 30.07.2018		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 394 676	(51) <i>A61L 29/08</i>
		NL 13.06.2018		(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
(11) 2 393 884	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 2 394 356	(51) <i>H02M 1/42</i>	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) SE 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 20.06.2018		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 393 898	(51) <i>C09K 3/22</i>	(11) 2 394 357	(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 2 394 752	(51) <i>B21B 1/02</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	NO 02.08.2018	HR 02.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
NL 27.06.2018		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 393 991	(51) <i>E02D 5/46</i>	(11) 2 394 427	(51) <i>G01J 5/08</i>	(11) 2 394 797	(51) <i>B25F 5/02</i>
(84) ES 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
		NL 13.06.2018		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 393 994	(51) <i>E04B 1/35</i>	(11) 2 394 510	(51) <i>A01K 39/012</i>	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 394 844	(51) <i>B60N 2/54</i>
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
PT 03.09.2018		MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 394 006	(51) <i>E04G 13/02</i>	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 394 881	(51) <i>B61F 5/14</i>
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018			FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018			BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
PT 06.08.2018				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 394 154	(51) <i>G01N 21/25</i>	(11) 2 394 541	(51) <i>A47J 31/36</i>	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 394 890	(51) <i>B62D 59/04</i>
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
PT 06.08.2018		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NL 30.05.2018	
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 394 906	(51) <i>B63B 19/08</i>
(11) 2 394 156	(51) <i>G01N 27/403</i>	(11) 2 394 581	(51) <i>A61B 8/08</i>	(84) FI 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 13.06.2018	CY 13.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 13.09.2018	NO 13.09.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 13.06.2018	
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018		
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 395 012	(51) <i>A61K 48/00</i>
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 394 177	(51) <i>G01P 15/125</i>	(11) 2 394 624	(51) <i>A61G 11/00</i>		
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018		
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018		
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018				
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018				
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018				
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018				

BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 13.06.2018			
(11) 2 395 069	(51) C11B 7/00	(11) 2 395 774	(51) H04R 3/00	(11) 2 396 495	(51) E21B 10/56
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
PT 27.08.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 395 136	(51) D01F 8/14	(11) 2 395 885	(51) B65D 65/46	(11) 2 396 497	(51) E21B 19/24
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 03.09.2018			
(11) 2 395 149	(51) E01C 13/08	(11) 2 395 965	(51) A61K 8/14	(11) 2 396 509	(51) E21B 47/00
(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
PT 13.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 395 207	(51) F01M 1/04	(11) 2 396 117	(51) B02C 19/18	(11) 2 396 565	(51) F16D 66/00
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 30.05.2018		PT 27.08.2018		PT 13.08.2018	
(11) 2 395 322	(51) G01C 19/34	(11) 2 396 158	(51) B29C 39/02	(11) 2 396 571	(51) F16H 57/04
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 03.09.2018		PT 06.08.2018	
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018				
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 396 188	(51) B60L 1/00	(11) 2 396 598	(51) B01D 53/79
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
		PT 06.08.2018		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 395 383	(51) G02B 27/22	(11) 2 396 196	(51) B60R 1/00	(84) RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 396 624	(51) G01C 21/32
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
PT 03.09.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 395 407	(51) G05B 19/418	(84) SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	GR 15.06.2018	SM 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	LT 14.03.2018		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	EE 14.03.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 14.03.2018		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 16.07.2018		PT 30.07.2018	
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018				
(11) 2 395 568	(51) H01L 33/50	(11) 2 396 263	(51) B66B 1/46	(11) 2 396 630	(51) G01F 3/10
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PT 06.08.2018		NL 13.06.2018			
(11) 2 395 624	(51) B60L 1/00	(11) 2 396 489	(51) E06B 9/78	(11) 2 396 698	(51) G02F 7/00
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
CY 13.06.2018	NO 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018

LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 397 101	(51) A61B 5/05	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PT 13.08.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 396 792	(51) G21B 1/05	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
BG 25.11.2015	CY 25.11.2015	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	NL 13.06.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) 2 397 248	(51) B23C 5/22	(11) 2 397 930	(51) G06F 1/16
HR 25.11.2015	HU 12.02.2010	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
IS 25.03.2016	LT 12.02.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
LV 25.11.2015	MT 29.02.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
MK 25.11.2015	MC 25.11.2015	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
NO 25.02.2016	MT 29.02.2016	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
RO 25.11.2015	PT 25.03.2016	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 30.05.2018	
SK 25.11.2015	SE 13.02.2018	(11) 2 397 390	(51) B62D 6/00	(11) 2 397 958	(51) G06F 21/62
CH 28.02.2018	SM 25.11.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LU 12.02.2018	LI 28.02.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NL 01.03.2018	SI 13.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 396 839	(51) H01M 2/16	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 30.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018			PT 23.07.2018	
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 397 403	(51) B64C 7/00	(11) 2 398 032	(51) H01H 23/14
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
		BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 396 896	(51) H04B 5/00	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			(11) 2 398 083	(51) H01L 51/50
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 397 429	(51) B65H 29/14	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 13.06.2018	
PT 23.07.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
(11) 2 396 918	(51) H04L 1/16	(11) 2 397 597	(51) D06F 37/22	(11) 2 398 084	(51) H01L 51/50
(84) LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
PT 13.08.2018		HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 06.06.2018	
(11) 2 396 940	(51) H04L 29/06	(11) 2 397 628	(51) E05B 59/00	(11) 2 398 085	(51) H01L 51/50
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 27.06.2018	
NL 30.05.2018		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018		
		PT 06.08.2018		(11) 2 398 093	(51) H01M 4/02
(11) 2 396 946	(51) H04L 29/06	(11) 2 397 643	(51) B29C 65/56	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NL 30.05.2018		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 398 258	(51) H04W 4/00
(11) 2 397 065	(51) A61B 34/00	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 25.04.2018	SK 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
PT 27.08.2018	SM 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 09.07.2018	
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
		(11) 2 397 659	(51) F01K 23/04		
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		

- (11) **2 398 266** (51) *H04W 36/20* CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 (11) **2 399 190** (51) *G06F 3/06*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 BG 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 398 274** (51) *H04W 28/02* (11) **2 398 889** (51) *C12N 1/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 25.07.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 25.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 26.07.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 (11) **2 398 918** (51) *C12Q 1/68*
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 398 387** (51) *A61B 5/151* (11) **2 398 936** (51) *C23C 30/00*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
BG 02.08.2018 SE 02.05.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 EE 14.03.2018 MT 14.03.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 398 487** (51) *C07K 1/26* (11) **2 399 029** (51) *F04B 1/04*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 RO 07.03.2018 MT 07.03.2018
SE 18.03.2018
- (11) **2 398 523** (51) *A61L 27/18* (11) **2 399 077** (51) *F24D 19/10*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 NO 07.06.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 398 539** (51) *A61M 16/04* (11) **2 399 079** (51) *F24D 19/10*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
SE 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 398 540** (51) *A61M 25/00* (11) **2 399 153** (51) *G02B 6/42*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 GR 12.07.2018
- (11) **2 398 701** (51) *B63H 20/06* (11) **2 399 164** (51) *G03B 13/02*
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 NL 27.06.2018 (11) **2 399 189** (51) *G06F 3/0481*
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 NO 18.07.2018 (84) LT 18.04.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 398 755** (51) *C07C 29/78* (11) **2 399 648** (51) *A61Q 19/00*
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018

NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 401 909	(51) A01G 9/24	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 09.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 402 353	(51) C07F 17/00	PT 23.07.2018	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 402 793	(51) G01V 8/20
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 402 428	(51) C12N 1/16	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	PT 06.08.2018	
PT 23.07.2018		SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 402 881	(51) G06F 21/10
(11) 2 401 927	(51) A24B 13/00	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 402 451	(51) C12N 15/863	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
PT 20.08.2018		(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	NL 13.06.2018	
(11) 2 402 035	(51) A61K 47/32	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 402 970	(51) H01H 33/90
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 21.06.2018	SK 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	EE 21.03.2018	MT 21.03.2018
PT 23.07.2018		(11) 2 402 471	(51) C22C 38/00	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 402 045	(51) A61L 31/02	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) FI 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
BG 06.09.2018	NO 06.09.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 06.06.2018		(11) 2 403 095	(51) H02J 50/12
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 402 510	(51) E01F 13/04	(84) FI 18.04.2018	(84) NL 18.04.2018
NL 06.06.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 402 104	(51) B23K 9/073	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	(11) 2 403 133	(51) H02P 29/032
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 402 534	(51) E05D 15/10	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
PT 13.08.2018		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 402 139	(51) B29C 45/14	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 403 269	(51) H04Q 11/00
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 402 610	(51) F04B 43/08	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 402 227	(51) B61K 9/12	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 13.06.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 402 671	(51) F24F 5/00	PT 23.07.2018	
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(11) 2 403 309	(51) H04W 72/12
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
PT 23.07.2018		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(11) 2 402 327	(51) C07D 277/54	NL 06.06.2018		SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 402 681	(51) F25B 1/00	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
CY 07.03.2018	(84) IT 07.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	PT 20.08.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 403 366	(51) A41D 13/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018

LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 404 457	(51) H04W 8/24	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	PT 03.09.2018	
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 405 570	(51) H02P 6/18
PT 09.07.2018		BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 403 564	(51) A61M 5/31	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 404 759	(51) B41J 2/165	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 403 734	(51) B60K 28/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PT 23.07.2018	
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 405 683	(51) H04W 12/06
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
		(11) 2 404 791	(51) B60R 25/10	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 2 403 752	(51) B63H 16/04	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NL 27.06.2018	
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018		
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 405 690	(51) H04W 52/02
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 30.05.2018		NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
		(11) 2 405 016	(51) C12Q 1/28	NL 27.06.2018	
(11) 2 403 866	(51) C07K 1/16	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 405 888	(51) A61K 8/64
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 404 159	(51) G01N 21/17	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PT 13.08.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 405 946	(51) A61L 2/14
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018			(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 405 057	(51) E01C 19/48	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
NL 13.06.2018		SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
		CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NL 27.06.2018	
(11) 2 404 216	(51) G03B 5/00	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018		
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 405 970	(51) A61N 2/02
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 06.06.2018		(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 405 369	(51) G11B 27/28	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 404 238	(51) G06F 9/54	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 406 009	(51) B02C 2/04
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018			(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 405 399	(51) G06T 7/80	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
		NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 404 368	(51) H02K 3/44	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 406 057	(51) B29C 49/36
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 2 405 422	(51) G10L 15/06	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	BG 06.09.2018	NO 06.09.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 06.06.2018	LV 06.06.2018
NL 06.06.2018		NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		HR 02.05.2018	RS 02.05.2018		
(11) 2 404 411	(51) H04L 29/06	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 406 097	(51) B60K 35/00
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018			BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	(11) 2 405 497	(51) H01L 33/22	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	PT 03.09.2018	
PT 03.09.2018		BG 02.08.2018	NO 02.08.2018		
		HR 02.05.2018	RS 02.05.2018		

- (11) **2 406 136** (51) **B65B 3/02** LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 NL 13.06.2018
CY 06.06.2018
NO 06.09.2018 BG 06.09.2018
LV 06.06.2018 HR 06.06.2018
NL 06.06.2018 GR 07.09.2018
- (11) **2 406 163** (51) **B66B 1/30**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 406 166** (51) **B66B 13/30**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 406 201** (51) **C04B 35/109**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 406 211** (51) **C07C 209/62**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 406 355** (51) **C10M 101/02**
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 HR 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 406 413** (51) **B29C 33/44**
(84) FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 406 625** (51) **G01N 29/24**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 406 678** (51) **G02B 6/44**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 406 698** (51) **G06F 3/01**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 406 749** (51) **G06F 21/82**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
- (11) **2 406 795** (51) **C08J 5/20**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 406 833** (51) **H01L 33/50**
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 406 857** (51) **H01R 13/04**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 406 874** (51) **H02M 3/335**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 406 875** (51) **H02J 7/34**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 406 926** (51) **H04L 25/10**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NO 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 406 990** (51) **H04W 48/18**
(84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 407 006** (51) **H05B 33/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 407 106** (51) **G01N 23/00**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 407 135** (51) **A61F 13/15**
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 407 147** (51) **A61K 8/73**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 407 217** (51) **A63B 24/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 407 285** (51) **B26D 1/143**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 407 357** (51) **B60T 7/22**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 407 407** (51) **B65H 54/88**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 407 447** (51) **C07B 53/00**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 407 669** (51) **F04C 23/00**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 RS 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 407 799** (51) **G01S 13/82**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 11.04.2018

LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 408 910	(51) C12N 15/80	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 407 954	(51) G09B 9/12	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) SE 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 408 945	(51) C23C 14/08	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 408 063	(51) H01Q 1/50	(11) 2 409 027	(51) F03D 1/00	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 408 254	(51) H04W 74/08	(11) 2 409 208	(51) G06F 3/00	(11) 2 409 695	(51) A61K 31/202
(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 2 408 326	(51) A43B 5/00	(11) 2 409 242	(51) G06F 15/173	(11) 2 409 696	(51) A61K 31/216
(84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018
(11) 2 408 396	(51) A61C 1/08	(11) 2 409 274	(51) G06T 3/40	(11) 2 409 716	(51) A61L 9/14
(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 2 408 525	(51) A62D 3/36	(11) 2 409 335	(51) H01L 31/0236	(11) 2 409 816	(51) B25J 9/16
(84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 2 408 664	(51) B63H 20/26	(11) 2 409 439	(51) H04L 1/00	(11) 2 409 841	(51) B41J 2/01
(84) FI 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018
(11) 2 408 667	(51) B64C 9/04	(11) 2 409 557	(51) A01B 33/02	(11) 2 409 907	(51) B62K 19/02
(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) AL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 408 701	(51) B66B 5/06	(11) 2 409 637	(51) A61B 3/12	(11) 2 409 974	(51) C07D 401/04
(84) LT 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018

PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PT 03.09.2018	
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 30.05.2018			
(11) 2 410 079	(51) C25B 11/03	(11) 2 411 020	(51) A61K 33/06	(11) 2 411 433	(51) C08G 18/10
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 20.06.2018	
		NL 13.06.2018			
(11) 2 410 249	(51) F24D 19/10	(11) 2 411 041	(51) A61K 38/46	(11) 2 411 549	(51) C22B 3/30
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 02.08.2018	HR 02.05.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 13.06.2018	
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018				
(11) 2 410 254	(51) F24F 11/00	(11) 2 411 216	(51) C23C 4/04	(11) 2 411 629	(51) F01D 5/08
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 410 388	(51) G04B 19/02	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018				
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 411 232	(51) B42D 25/29	(11) 2 411 791	(51) G01N 35/02
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PT 20.08.2018		BG 02.08.2018	HR 02.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
				MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 410 541	(51) H01G 9/04	(11) 2 411 255	(51) B61C 9/14	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	PT 16.07.2018	
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018		
NL 30.05.2018		PT 03.09.2018		(11) 2 411 840	(51) G01T 1/20
				(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 2 410 605	(51) H01Q 1/24	(11) 2 411 288	(51) B65B 5/10	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 13.06.2018	
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 412 100	(51) H04B 1/10
PT 27.08.2018				(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
				BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 410 707	(51) H04L 27/26	(11) 2 411 342	(51) C04B 28/04	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 20.06.2018	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 412 106	(51) H04B 3/36
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 16.07.2018		PT 27.08.2018	
(11) 2 410 732	(51) H04N 1/60	(11) 2 411 357	(51) C07C 51/255	(11) 2 412 146	(51) H04W 4/16
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 27.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 410 941	(51) A61C 13/00	(11) 2 411 419	(51) C08F 220/18	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018

- (11) **2 412 267** (51) **A45C 13/34**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 412 324** (51) **A61B 17/28**
(84) FI 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 412 396** (51) **A61M 15/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 NO 13.09.2018
HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 412 455** (51) **B21B 45/02**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 412 531** (51) **B41J 2/165**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 412 532** (51) **B41J 2/165**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 412 680** (51) **C02F 3/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 412 833** (51) **C22C 19/03**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 412 848** (51) **C25D 5/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 412 850** (51) **D01F 6/74**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 412 853** (51) **D04B 1/10**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 412 943** (51) **F01K 17/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 412 947** (51) **F01N 3/30**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 412 957** (51) **F02D 41/10**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 413 054** (51) **F24F 11/30**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 413 090** (51) **G01B 5/20**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 413 151** (51) **G01R 31/36**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SE 20.06.2018 NO 20.09.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 413 162** (51) **G01T 1/24**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 413 180** (51) **G02F 1/1337**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 413 201** (51) **G03G 21/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 413 234** (51) **G06F 3/12**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 413 309** (51) **G09G 3/34**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
NO 30.08.2018 BG 30.08.2018
SE 30.05.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 413 395** (51) **H01M 2/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 413 403** (51) **H01M 4/587**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018

- (11) **2 413 421** (51) *H01M 10/625* NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 PT 23.07.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 413 484** (51) *G06F 11/07* (84) FI 25.04.2018 (51) *C03C 3/091* (11) **2 415 490** (51) *A61L 33/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 25.07.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NL 18.04.2018 NO 25.04.2018 NO 25.07.2018 SE 20.06.2018 NO 20.09.2018
BG 18.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
RS 18.04.2018 HR 18.04.2018 NL 20.06.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 413 514** (51) *H04B 7/024* (84) ES 25.04.2018 (51) *C25D 11/26* (11) **2 415 522** (51) *B01J 37/02*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018 LT 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 HR 14.03.2018 BG 18.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 RO 14.03.2018 SE 18.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 LV 18.04.2018
PT 27.08.2018 PT 16.07.2018 SM 14.03.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 413 590** (51) *H04N 5/64* (11) **2 415 550** (51) *B23K 11/31*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018 SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 413 606** (51) *H04N 19/597* (11) **2 415 652** (51) *B62D 1/04*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 20.09.2018 NO 20.09.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 413 643** (51) *H04W 52/26* (11) **2 415 784** (51) *C07K 16/28*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 SE 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 NO 13.09.2018 CY 13.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 HR 06.06.2018 BG 13.09.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 GR 07.09.2018 HR 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 413 991** (51) *A61M 1/36* (11) **2 415 824** (51) *C08J 3/24*
(84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018 NO 20.09.2018 BG 20.09.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 414 077** (51) *B01D 53/14* (11) **2 415 857** (51) *C12N 1/20*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NO 28.03.2018 EE 28.03.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 414 086** (51) *B01D 71/26* (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
(84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 NO 28.03.2018 EE 28.03.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 414 191** (51) *D04B 21/14* (11) **2 415 892** (51) *C22C 38/00*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
EE 21.03.2018 MT 21.03.2018 GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
- (11) **2 414 298** (51) *C03C 3/091* (11) **2 415 488** (51) *A61L 17/04*
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 SE 20.06.2018 NO 02.08.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 BG 02.08.2018 NO 25.07.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 LV 25.04.2018 BG 25.07.2018
CY 14.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 14.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
GR 15.06.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
LT 14.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
EE 14.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
NO 14.06.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
RO 14.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
AT 14.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CZ 14.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
PT 16.07.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 414 564** (51) *C25D 11/26* (11) **2 415 164** (51) *H02P 6/08*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
GR 15.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
EE 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
NO 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
RO 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
PL 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SK 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SM 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
- (11) **2 414 565** (51) *C25D 11/26* (11) **2 415 251** (51) *H04Q 1/02*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
GR 15.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
LV 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
NL 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
PL 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
SE 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
SM 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
- (11) **2 414 606** (51) *F16B 5/06* (11) **2 415 251** (51) *H04Q 1/02*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
SE 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CY 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
NO 06.09.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
LV 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
NL 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
- (11) **2 414 928** (51) *G06F 17/30* (11) **2 415 251** (51) *H04Q 1/02*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
SE 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
BG 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
HR 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
GR 03.08.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
PT 03.09.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018

(11) 2 415 963	(51) E21B 43/10	(11) 2 416 303	(51) E01F 9/30	(11) 2 417 068	(51) C02F 1/48
(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 415 990	(51) F02M 26/05	(11) 2 416 331	(51) H01G 9/035	(11) 2 417 090	(51) C07C 29/149
(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 2 416 003	(51) F02N 11/08	(11) 2 416 362	(51) H01L 27/148	(11) 2 417 304	(51) E02D 17/13
(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018
(11) 2 416 027	(51) F16D 11/14	(11) 2 416 486	(51) H02M 7/48	(11) 2 417 441	(51) G01N 27/12
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 416 180	(51) G01V 1/46	(11) 2 416 494	(51) H03H 7/30	(11) 2 417 603	(51) G11C 16/34
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 2 416 193	(51) G02B 6/38	(11) 2 416 507	(51) H04B 17/00	(11) 2 417 656	(51) H01M 4/36
(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 2 416 240	(51) G06F 3/12	(11) 2 416 521	(51) H04L 9/00	(11) 2 417 707	(51) H04B 1/74
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018
(11) 2 416 240	(51) G06F 3/12	(11) 2 417 035	(51) B65D 47/26	(11) 2 417 739	(51) H04B 10/61
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018

- (11) **2 419 616** (51) **F02C 7/06**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 NO 06.09.2018
HR 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 419 661** (51) **F16H 57/02**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 419 667** (51) **E04D 13/147**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 419 684** (51) **F25C 5/182**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 419 688** (51) **F25D 23/06**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 419 819** (51) **G06F 7/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 419 845** (51) **G06F 17/40**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 419 882** (51) **G06T 7/20**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 419 956** (51) **H01M 10/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 420 027** (51) **H04L 12/18**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 BG 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 420 028** (51) **H04L 12/18**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 420 074** (51) **H04M 3/42**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 420 181** (51) **A61B 3/12**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 420 284** (51) **A61M 27/00**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 420 406** (51) **B60P 7/15**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 420 607** (51) **D06F 39/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 420 639** (51) **E04H 12/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
- LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 420 656** (51) **F01N 13/18**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 PL 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 420 730** (51) **F23C 3/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 420 759** (51) **F25B 1/053**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 RS 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 420 767** (51) **F25B 47/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 420 819** (51) **G01N 11/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 420 820** (51) **G01N 21/29**
(84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 420 922** (51) **G06F 3/048**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 420 993** (51) **G09G 3/36**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018

- (11) **2 421 102** (51) **H01R 43/28** SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
(84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
SE 06.06.2018
CY 06.06.2018
BG 06.09.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 421 270** (51) **H04N 13/00**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 421 287** (51) **H04W 76/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 421 293** (51) **H04W 12/02**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 421 310** (51) **H04W 52/32**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 421 590** (51) **A61M 16/10**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 421 619** (51) **A63B 71/00**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 421 690** (51) **B29C 49/06**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
- (11) **2 421 710** (51) **B32B 33/00**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 421 735** (51) **B60W 30/14**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 421 921** (51) **C09C 1/30**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 421 925** (51) **C09D 161/00**
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 422 149** (51) **F25D 25/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 422 162** (51) **F41J 2/02**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 422 183** (51) **G01N 17/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 422 275** (51) **G06F 15/173**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 422 339** (51) **G09G 3/3233**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 422 368** (51) **G06F 7/58**
(84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NO 11.07.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 422 445** (51) **H02M 7/217**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 422 486** (51) **G06F 1/32**
(84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 422 504** (51) **H04L 29/06**
(84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 422 555** (51) **H04W 16/16**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 422 591** (51) **H05K 3/00**
(84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 422 952** (51) **B29C 45/16**
(84) AL 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 MT 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018

- NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 425 592** (51) **H04L 12/801**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 425 646** (51) **H04W 12/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 425 657** (51) **H04W 36/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 425 696** (51) **A01B 3/42**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 425 813** (51) **A61K 8/891**
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 425 893** (51) **B01J 35/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 426 011** (51) **B60Q 1/08**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **2 426 033** (51) **B62D 11/24**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 426 206** (51) **C12N 15/82**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 426 318** (51) **F01D 3/04**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 426 354** (51) **F03D 80/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 426 379** (51) **F16H 61/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 426 420** (51) **F24D 3/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 426 421** (51) **F24D 3/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 426 484** (51) **G23C 24/02**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 426 537** (51) **G02B 6/42**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 426 563** (51) **G04F 5/14**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 426 592** (51) **G06F 3/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 426 636** (51) **G06T 1/00**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 426 746** (51) **H01L 33/60**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 426 776** (51) **H01M 10/633**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 426 869** (51) **H04L 29/12**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 (84) SE 02.05.2018
HR 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018
- (11) **2 426 881** (51) **H04L 27/26**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 426 889** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 426 948** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018

- SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 (11) **2 427 177** (51) **A61K 9/16** NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
PT 30.07.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 426 950** (51) **H04R 3/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (11) **2 428 071** (51) **H04W 48/16**
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NO 02.08.2018 SE 02.05.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 PT 03.09.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 426 971** (51) **H04W 16/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (11) **2 428 078** (51) **H04W 52/42**
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 04.07.2018 NO 04.07.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 426 976** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (11) **2 428 098** (51) **H05B 33/08**
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
LV 30.05.2018 NL 30.05.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 426 997** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (11) **2 428 244** (51) **A61M 16/06**
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 NO 20.09.2018 BG 20.09.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 (11) **2 428 496** (51) **C03B 37/012**
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
PT 09.07.2018 HR 02.05.2018 RS 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 427 029** (51) **H04W 88/08**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (11) **2 428 542** (51) **C09K 5/20**
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 BG 27.09.2018 GR 28.09.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 NL 27.06.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 427 072** (51) **A41F 1/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (11) **2 428 568** (51) **A61K 38/00**
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 SE 25.04.2018 BG 25.04.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 25.04.2018 GR 26.07.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 PT 27.08.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018 (11) **2 428 673** (51) **F02N 11/10**
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PT 23.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 BG 11.07.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 427 125** (51) **A61B 17/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (11) **2 428 700** (51) **F16H 47/04**
LT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 427 296** (51) **B23K 9/32**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (11) **2 428 799** (51) **G11C 8/08**
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 30.08.2018 NO 30.08.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 NL 02.05.2018 HR 30.05.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 427 297** (51) **B23K 26/073**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (11) **2 428 991** (51) **H04L 5/14**
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 NL 18.04.2018 NL 18.04.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 18.07.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 BG 18.07.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 18.04.2018
AT 21.03.2018 SM 21.03.2018 HR 18.04.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 427 603** (51) **E02D 27/32**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (11) **2 429 911** (51) **H04L 5/14**
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 NL 18.04.2018 NL 18.04.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 NO 18.07.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 BG 18.07.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 HR 18.04.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 GR 19.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 427 634** (51) **F01D 9/04**
(84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (11) **2 429 912** (51) **H04L 5/14**
LT 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018 NL 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 NO 18.07.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 BG 18.07.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 427 636** (51) **B01D 46/00**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (11) **2 429 913** (51) **H04L 5/14**
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 NL 18.04.2018 NL 18.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 NO 18.07.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 BG 18.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 427 736** (51) **G01F 1/34**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (11) **2 429 914** (51) **H04L 5/14**
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 NL 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 18.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 BG 18.07.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 HR 18.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 427 968** (51) **H04B 1/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (11) **2 429 915** (51) **H04L 5/14**
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018 BG 18.07.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 HR 18.04.2018
PT 20.08.2018

RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 429 215	(51) H04R 3/12	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 30.07.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 430 055	(51) C08F 10/06	PT 09.07.2018	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 430 496	(51) H04N 5/232
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NL 30.05.2018		LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 430 105	(51) C08L 33/06	PT 20.08.2018	
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(11) 2 430 536	(51) G06F 9/46
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(11) 2 429 419	(51) A61B 17/128	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 430 149	(51) C12N 1/20	PT 20.08.2018	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 430 538	(51) G06F 9/48
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
PT 23.07.2018		PT 06.08.2018			
(11) 2 429 585	(51) A61K 45/00	(11) 2 430 276	(51) B61D 19/00	(11) 2 430 554	(51) G06F 13/16
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 429 742	(51) B22D 19/02	PT 20.08.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 430 307	(51) F04B 53/16	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 430 588	(51) G06K 9/00
NL 30.05.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
(11) 2 429 813	(51) B32B 9/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 09.07.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018				
NL 13.06.2018		(11) 2 430 400	(51) B61C 17/12	(11) 2 430 644	(51) H01G 9/00
(11) 2 429 816	(51) B32B 27/08	(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 430 441	(51) G06F 19/18	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	PT 13.08.2018	
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 430 938	(51) A43D 1/02
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
PT 09.07.2018		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 06.09.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 429 831	(51) B43K 23/06	NL 13.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 430 443	(51) G01N 33/50	(11) 2 431 003	(51) A61B 34/20
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 06.06.2018		NL 27.06.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 430 047	(51) C07K 16/10	(11) 2 430 490	(51) G02B 21/34	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 23.07.2018	

- (11) **2 431 121** (51) **B23K 35/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
HR 20.06.2018 RS 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 431 213** (51) **H02J 5/00**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 431 246** (51) **B61C 17/04**
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 HR 02.05.2018
RS 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 431 316** (51) **B66B 5/18**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 431 347** (51) **C07C 1/22**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 431 393** (51) **C07K 16/28**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 431 395** (51) **C08F 36/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 431 484** (51) **C21B 5/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 431 563** (84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 431 594** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 431 718** (84) ES 30.05.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 431 811** (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 432 052** (84) LT 27.06.2018
SE 27.06.2018
BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 432 072** (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 432 108** (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 432 110** (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 432 155** (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
NO 18.07.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **E06B 9/40** (84) ES 04.04.2018
BG 04.07.2018
NO 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **F02D 41/14** (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
NO 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **G01K 1/16** (84) FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **G03G 9/08** (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
BG 25.07.2018
PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H01M 4/587** (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **H01P 5/10** (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H02M 1/00** (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **H02M 1/12** (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
- (51) **H04L 12/14** (84) ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 432 326** (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
NO 02.08.2018
HR 02.05.2018
GR 03.08.2018
- (11) **2 432 466** (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 432 496** (84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 432 546** (84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 432 563** (84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 432 571** (84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 432 583** (84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 432 619** (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 432 652** (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **A22B 3/08** (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
BG 02.08.2018
LV 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (51) **A61K 31/352** (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **A61K 38/44** (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **A61M 39/04** (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **A62B 35/00** (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **A63B 53/04** (84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **B01J 4/00** (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
SE 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **B24B 5/48** (84) FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
NO 11.07.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B60C 11/03** (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018

PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 433 735	(51) B23F 21/14
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 20.06.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
PT 06.08.2018				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 432 653	(51) B60J 1/16	(11) 2 433 341	(51) H01R 13/68	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 21.03.2018	SK 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 21.03.2018	SM 21.03.2018
PT 06.08.2018		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	AT 21.03.2018	
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 21.03.2018	
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 23.07.2018	
		PT 30.07.2018			
(11) 2 432 829	(51) C08L 1/28	(11) 2 433 360	(51) H03F 1/26	(11) 2 433 806	(51) B41J 3/44
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 20.06.2018	
		PT 13.08.2018			
(11) 2 432 865	(51) C12M 1/02	(11) 2 433 382	(51) H04H 20/74	(11) 2 433 912	(51) C03B 29/08
(84) BG 25.07.2018	(84) HR 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 2 432 891	(51) A61K 36/258	(11) 2 433 389	(51) G06F 21/31	(11) 2 433 989	(51) C09B 69/00
(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	HR 02.05.2018	HR 02.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 03.08.2018	LV 02.05.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 03.09.2018	NL 02.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 432 908	(51) C22C 38/44	(11) 2 433 492	(51) A01K 67/00	(11) 2 434 025	(51) C21C 1/02
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	PL 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	PT 27.08.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PT 03.09.2018				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 432 969	(51) E21B 49/10	(11) 2 433 512	(51) A41D 13/005	(11) 2 434 159	(51) F04C 18/02
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	NL 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 25.04.2018	BG 02.08.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PT 27.08.2018	HR 02.05.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
			GR 03.08.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
			PT 03.09.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 433 024	(51) F16C 7/00	(11) 2 433 559	(51) A61B 5/0245	(11) 2 434 342	(51) G03F 7/00
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PT 03.09.2018		HR 25.04.2018	LV 25.04.2018		
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
(11) 2 433 056	(51) F24C 7/06	(11) 2 433 583	(51) A61B 18/14	(11) 2 434 454	(51) G06T 7/20
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 07.03.2018	AT 07.03.2018		
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 04.04.2018	CZ 07.03.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 25.04.2018	PT 09.07.2018		
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 26.07.2018			
(11) 2 433 108	(51) G01L 11/02	(11) 2 433 599	(51) A61B 18/14		
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018		
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018		
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
PT 20.08.2018		SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		
		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018		
		PT 06.08.2018			
(11) 2 433 340	(51) H01R 13/639	(11) 2 433 639	(51) H01R 13/639		
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018		
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018		
	LV 20.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018		
	HR 20.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
		RO 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		

RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 434 774	(51) H04Q 11/00	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 434 554	(51) H01L 33/50	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NL 13.06.2018	
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018		
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 435 297	(51) B63G 13/00
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NL 30.05.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 434 559	(51) H01L 51/54	(11) 2 434 775	(51) H04L 12/813	EE 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 435 382	(51) C04B 35/195
PT 20.08.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 434 584	(51) H01R 13/03	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 20.06.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 434 804	(51) H04W 72/12	(11) 2 435 540	(51) C10K 1/08
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PT 06.08.2018	
		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018		
(11) 2 434 589	(51) H01R 13/6582	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 435 590	(51) C22B 3/06
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018			SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 434 869	(51) A01K 7/02	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 20.06.2018	
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 435 601	(51) C23C 22/34
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 02.05.2018
(11) 2 434 656	(51) H04W 52/22	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018		
FI 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 435 650	(51) E05B 73/00
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
SE 14.03.2018	CZ 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
PT 16.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018
		PT 23.07.2018		PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 434 690	(51) H04L 12/24			HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 434 917	(51) A43B 5/00	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018		
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 435 654	(51) E21B 3/00
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 434 727	(51) G08G 5/00	(11) 2 434 936	(51) A47L 15/46	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	HR 28.03.2018	SK 28.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 28.03.2018	SM 28.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NL 28.03.2018	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 28.03.2018	
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 28.03.2018	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 13.06.2018		CZ 28.03.2018	
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018			PT 30.07.2018	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 435 016	(51) A61K 8/34	(11) 2 435 822	(51) G01N 27/90
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
		NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 434 750	(51) H04N 5/235	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018		
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 435 885	(51) F03D 7/04
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 435 250	(51) B32B 27/04	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
PT 13.08.2018		FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018

- (11) **2 436 064** (51) **H01M 10/052**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 436 067** (51) **H01G 11/48**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 436 074** (51) **H01M 8/04223**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
EE 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 436 105** (51) **H02K 15/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 436 124** (51) **H04B 7/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 436 127** (51) **H04B 10/61**
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
BG 02.08.2018 HR 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 436 266** (51) **A01N 43/40**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 436 316** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 436 358** (51) **A61H 1/02**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 436 418** (51) **A61M 25/01**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018
- (11) **2 436 442** (51) **B01J 27/053**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 436 481** (51) **B24B 9/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 436 575** (51) **B62B 3/06**
(84) FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
LT 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
HR 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **2 436 634** (51) **B66B 1/18**
(84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 436 662** (51) **G01R 1/067**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 436 703** (51) **C08F 210/16**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
- NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 436 736** (51) **B32B 27/28**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 436 788** (51) **C12Q 1/70**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 436 861** (51) **E05B 67/36**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 436 926** (51) **F04B 39/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 436 931** (51) **F04D 13/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 436 948** (51) **F16F 13/10**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 437 022** (51) **F28D 7/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 437 030** (51) **G01C 1/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018

- (11) **2 437 037** (51) **G01G 19/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 437 051** (51) **G01N 23/087**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
RO 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 437 124** (51) **G03G 15/20**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 437 279** (51) **H01J 37/147**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 437 389** (51) **H02M 7/487**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 437 461** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 RS 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 437 463** (51) **H04W 4/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 437 536** (51) **H04W 24/02**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 437 771** (51) **A61K 38/16**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 437 831** (51) **A61M 5/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
RO 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 437 832** (51) **A61M 39/10**
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 BG 25.07.2018
PL 25.04.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 437 835** (51) **A61B 5/00**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 437 844** (51) **A61M 25/04**
(84) LT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 438 058** (51) **C07D 403/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
BG 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 438 174** (51) **C12N 15/67**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 438 175** (51) **C12N 15/70**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 438 178** (51) **C12P 7/16**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NO 21.06.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 438 304** (51) **F04D 27/02**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 438 527** (51) **G06F 19/00**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 438 530** (51) **H04S 3/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 438 649** (51) **H04B 5/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 438 691** (51) **H04B 7/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 438 711** (51) **H04L 12/24**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 438 739** (51) **H04L 29/08**
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
NO 02.08.2018 HR 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 438 781** (51) **H04W 48/18**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 438 861** (51) **A61B 5/1473**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018

NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 439 488	(51) G01B 11/26	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018		
(11) 2 438 874	(51) A61B 18/00	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 440 131	(51) A61M 25/01
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 439 589	(51) G03B 42/02	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018		
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 440 394	(51) B29C 70/24
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
PT 09.07.2018				BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
		(11) 2 439 614	(51) G06F 3/023	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 438 903	(51) A61K 8/35	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 27.06.2018		(11) 2 440 452	(51) B64C 1/00
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 439 620	(51) G06F 3/042	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 06.06.2018	
PT 16.07.2018		PL 11.04.2018	HR 11.04.2018		
		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 440 730	(51) E05B 85/26
(11) 2 438 986	(51) B01J 23/745	PT 13.08.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018			FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 439 858	(51) H04B 7/06	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 439 029	(51) B26D 5/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 13.08.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018		
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 440 775	(51) F03B 13/12
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
				GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 439 060	(51) B29C 70/48	(11) 2 439 875	(51) H04W 4/10	(11) 2 440 879	(51) F41H 1/02
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PT 06.08.2018	
(11) 2 439 172	(51) B81C 1/00	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 440 904	(51) G01N 1/38
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	PT 23.07.2018		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018			BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 439 899	(51) H04L 29/06	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
PT 03.09.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 439 243	(51) C09D 11/00	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 13.08.2018	
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 440 967	(51) G02F 1/15
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 30.05.2018		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 439 446	(51) F23B 60/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018			NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 439 923	(51) H04N 1/60	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PT 23.07.2018	
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				

- (11) **2 441 167** (51) **H02P 23/14** LV 30.05.2018 GR 31.08.2018 (11) **2 442 066** (51) **F42C 19/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 EE 21.03.2018 MT 21.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 04.07.2018 PL 21.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 (11) **2 442 125** (51) **G01R 31/36**
PT 16.07.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
(11) **2 441 192** (51) **H04J 11/00** (84) SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
HR 02.05.2018 BG 02.08.2018 PT 03.09.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018 GR 05.07.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) GR 05.07.2018 (11) **2 442 143** (51) **G02B 5/124**
(11) **2 441 280** (51) **H04W 4/12** (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (11) **2 442 144** (51) **G02B 5/124**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018 BG 23.02.2017 CH 28.02.2017
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 RS 02.05.2017 ES 23.11.2016
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 03.08.2018 GR 24.02.2017
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 PT 03.09.2018 IE 26.02.2017
NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 NL 02.05.2016 PT 03.09.2016
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) LI 28.02.2017
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) MC 23.11.2016
PT 16.07.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) RO 23.11.2016
SE 14.03.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) SI 23.11.2016
SK 23.11.2016
(11) **2 441 291** (51) **H04W 24/10** (84) SE 11.04.2018 (84) AT 12.10.2016 (51) **G02B 5/124**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) BG 12.01.2017 (84) BE 12.10.2016
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2016 CH 28.02.2017
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018 EE 12.10.2016 ES 12.10.2016
BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) IE 26.02.2017
PT 13.08.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) IT 12.10.2016
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) LI 28.02.2017
RS 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) MC 12.10.2016
GR 19.07.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) RO 12.10.2016
SE 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) SI 12.10.2016
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) SK 12.10.2016
(11) **2 441 346** (51) **A61C 17/32** (84) NL 04.04.2018 (84) NL 01.03.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 01.03.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) GR 05.07.2018
RS 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018
(11) **2 441 368** (51) **A47L 15/22** (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
(84) ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) NO 21.06.2018
NO 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RO 21.03.2018
RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) AT 21.03.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018 (84) PT 23.07.2018
(11) **2 441 382** (51) **A61B 3/10** (11) **2 441 976** (51) **F16F 13/06**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 (84) PT 13.08.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 (11) **2 442 013** (51) **F21S 41/141**
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
PT 16.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
(11) **2 441 385** (51) **A61B 5/01** (84) BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
ES 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
CY 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) PT 13.06.2018
NL 13.06.2018
(84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
SE 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018

(11) 2 444 021	(51) A61B 3/10	(11) 2 444 322	(51) B64D 45/04	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 445 154	(51) H04L 27/26
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 13.08.2018	
(11) 2 444 057	(51) A61K 8/19	(11) 2 444 380	(51) C03C 3/087	(11) 2 445 192	(51) H04N 5/217
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 444 137	(51) B01D 29/15	(11) 2 444 487	(51) C12N 9/42	(11) 2 445 204	(51) H04N 5/76
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PT 20.08.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 2 444 236	(51) B29C 51/02	(11) 2 444 636	(51) F02D 29/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 444 237	(51) B29C 65/16	(11) 2 444 690	(51) F16F 15/08	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 06.09.2018	LV 06.06.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 444 255	(51) B44D 3/18	(11) 2 444 873	(51) G06F 1/16	(11) 2 445 212	(51) H04N 21/643
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
		RO 07.03.2018	AT 07.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
		SE 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
		SK 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
		SM 07.03.2018		PT 23.07.2018	
(11) 2 444 262	(51) B60G 7/00	(11) 2 444 984	(51) G22C 38/00	(11) 2 445 292	(51) H04W 72/08
(84) ES 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 02.08.2018	HR 02.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 03.09.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 444 275	(51) B60L 15/20	(11) 2 445 043	(51) H01M 4/70	(11) 2 445 405	(51) A61B 5/103
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 13.06.2018	
(11) 2 444 294	(51) B61D 29/00	(11) 2 445 049	(51) H01M 4/485	(11) 2 445 555	(51) A61M 5/34
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 444 320	(51) B64D 9/00				
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018				
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018				
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018				
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018				
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018				

(11) 2 445 616	(51) B01D 65/10	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018				
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	(11) 2 446 281	(51) G01R 22/06	(11) 2 446 666	(51) H04W 36/24
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018
		NL 13.06.2018			
(11) 2 445 622	(51) B08B 3/02	(11) 2 446 315	(51) G02B 21/06	(11) 2 446 697	(51) H04W 88/02
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
(11) 2 445 627	(51) B01J 6/00	(11) 2 446 349	(51) G06F 9/44	(11) 2 446 718	(51) H05H 7/00
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PT 13.08.2018				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 446 028	(51) C12N 9/36	(11) 2 446 386	(51) G06F 19/00	(11) 2 446 726	(51) A01B 69/04
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 13.08.2018		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PT 06.08.2018				PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 446 039	(51) C12N 15/52	(11) 2 446 449	(51) G01R 1/20	(11) 2 446 766	(51) A43B 9/08
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
		NL 13.06.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 446 175	(51) F16J 15/08	(11) 2 446 506	(51) H01Q 3/26	(11) 2 446 813	(51) A61B 3/16
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 13.06.2018	LT 13.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
NL 13.06.2018		NL 30.05.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 446 176	(51) F16J 15/08	(11) 2 446 539	(51) G10L 19/26	(11) 2 446 833	(51) A61B 17/068
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018
EE 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
SE 14.03.2018	RO 14.03.2018				
SK 14.03.2018	AT 14.03.2018				
SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
	PT 16.07.2018				
(11) 2 446 210	(51) F28D 9/00	(11) 2 446 540	(51) H04B 1/00	(11) 2 446 840	(51) A61B 17/24
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 25.07.2018	HR 25.04.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	PT 27.08.2018		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018			GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
NL 30.05.2018					
(11) 2 446 211	(51) F28F 13/00	(11) 2 446 611	(51) H04N 5/225		
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018		
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018				
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				

- (11) **2 446 943** (51) **A63F 13/24**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 447 019** (51) **B26D 3/16**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 447 348** (51) **C10M 169/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 447 468** (51) **E21B 43/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 447 511** (51) **F02C 9/28**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 447 532** (51) **F04B 43/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 447 550** (51) **F16B 23/00**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 447 611** (51) **F24C 7/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 447 665** (51) **G01B 21/04**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 447 767** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 447 878** (51) **G06F 21/56**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 447 924** (51) **G08G 1/01**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
PL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 RO 28.03.2018
SK 28.03.2018 SE 28.03.2018
SM 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 447 955** (51) **H01B 1/20**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 448 015** (51) **H01L 33/38**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 448 034** (51) **H01L 51/50**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- BG 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 448 081** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 448 145** (51) **H04B 7/06**
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 448 191** (51) **H04L 12/721**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 448 242** (51) **H04N 1/60**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) SE 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 448 293** (51) **H04W 4/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 448 393** (51) **A01C 7/20**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
HR 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 448 452** (51) **A47F 1/12**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 448 536** (51) **A61F 13/20**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 448 547** (51) **A61K 8/31**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018

HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 449 446	(51) G06F 1/32	(11) 2 450 003	(51) A61C 13/00
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 30.05.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PT 16.07.2018					
(11) 2 448 665	(51) B01J 19/20	(11) 2 449 544	(51) G09B 23/28	(11) 2 450 254	(51) B62D 1/18
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 20.08.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018			RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018			CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
PT 09.07.2018				PT 09.07.2018	
(11) 2 448 669	(51) B01J 23/38	(11) 2 449 596	(51) H02S 20/23	(11) 2 450 415	(51) C09J 7/00
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PT 13.08.2018		NL 30.05.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 448 722	(51) B25J 9/16	(11) 2 449 598	(51) F24J 2/52	(11) 2 450 490	(51) E02F 3/36
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 30.05.2018			
(11) 2 448 998	(51) C08G 69/42	(11) 2 449 675	(51) H03G 1/00	(11) 2 450 556	(51) F02M 55/00
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		NO 07.06.2018	NL 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018		
		AT 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		PT 09.07.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 449 049	(51) C09J 7/00	(11) 2 449 736	(51) H04L 1/00	(11) 2 450 568	(51) F03D 7/02
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018		
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018		
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
PT 23.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 449 336	(51) G01B 21/04	(11) 2 449 828	(51) H04B 17/00	(11) 2 450 669	(51) G01D 4/00
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 449 382	(51) G01N 27/74	(11) 2 449 829	(51) H04W 52/26	(11) 2 450 784	(51) G06F 3/06
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 13.06.2018		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018				
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018				
PT 30.07.2018					

(11) 2 451 001	(51) H01M 10/44	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 452 044	(51) E21B 47/18
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	RO 07.03.2018	AT 07.03.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
PT 20.08.2018					
(11) 2 451 034	(51) H01T 13/38	(11) 2 451 561	(51) B01D 53/14	(11) 2 452 261	(51) G06F 7/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			NL 06.06.2018	
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018				
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 2 451 094	(51) H04J 3/08	(11) 2 451 629	(51) B29C 65/08	(11) 2 452 315	(51) G07C 3/00
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 20.06.2018		SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
				LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 2 451 197	(51) H04W 4/00	(11) 2 451 707	(51) B64D 11/00	(11) 2 452 323	(51) G08B 17/107
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
PT 03.09.2018		PT 03.09.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 451 223	(51) H04W 52/14	(11) 2 451 775	(51) C01B 32/80	(11) 2 452 398	(51) H01Q 11/10
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 30.05.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 2 451 341	(51) A61B 3/00	(11) 2 451 916	(51) C11D 3/386	(11) 2 452 451	(51) H04B 10/079
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			PT 06.08.2018	
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018				
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 2 451 376	(51) G05D 21/02	(11) 2 451 941	(51) C12N 5/071	(11) 2 452 480	(51) H04L 29/06
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	HR 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			EE 21.03.2018	NO 21.06.2018
				PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 451 427	(51) A61K 8/29	(11) 2 452 027	(51) E04B 1/21	(11) 2 452 527	(51) H04W 52/32
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 07.03.2018	MT 07.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
PT 27.08.2018		PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		SE 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 21.03.2018	RO 21.03.2018
		CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 21.03.2018	AT 21.03.2018
		PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 21.03.2018
					PT 23.07.2018
(11) 2 451 457	(51) A61K 31/444	(11) 2 452 034	(51) E06B 9/40	(11) 2 452 527	(51) H04W 52/32
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		

AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 16.07.2018		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
PT 23.07.2018				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 452 631	(51) A61B 17/04	(11) 2 453 213	(51) G01R 19/25		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018		
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 453 947	(51) A61M 5/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 20.06.2018		LT 13.06.2018	CY 13.06.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			BG 13.09.2018	NO 13.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 453 354	(51) G06F 1/30	HR 13.06.2018	LV 13.06.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 453 953	(51) A61M 5/148
PT 09.07.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 452 750	(51) B01J 37/02	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PT 27.08.2018	
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 453 962	(51) A61M 11/00
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 453 577	(51) H03M 1/06	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
		PT 06.08.2018		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 2 452 877	(51) B64D 27/00	(11) 2 453 586	(51) H04B 7/00	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	PT 16.07.2018	
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 454 057	(51) B26B 21/60
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018			PT 20.08.2018	
(11) 2 452 894	(51) B65D 85/804	(11) 2 453 587	(51) H04B 7/02		
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(11) 2 454 062	(51) B27N 3/00
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 13.06.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
		(11) 2 453 627	(51) H04L 29/06	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 453 121	(51) F02D 41/14	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 454 066	(51) B29B 13/02
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 30.05.2018		NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 453 168	(51) F21V 15/01	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018			MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 453 768	(51) A24D 3/02	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NO 02.08.2018	HR 02.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		LV 02.05.2018	GR 03.08.2018		
(11) 2 453 187	(51) F25B 40/02	PT 03.09.2018		(11) 2 454 196	(51) C01F 17/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 453 908	(51) A61K 38/12	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MT 21.03.2018	RO 21.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				

- (11) **2 454 234** (51) **C07D 207/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 454 283** (51) **C07K 16/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 454 284** (51) **C07K 16/12**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 454 329** (51) **C09B 57/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 454 332** (51) **C09D 15/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 454 341** (51) **C10B 47/40**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 454 347** (51) **C10G 49/22**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 454 488** (51) **F03G 7/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 NO 30.08.2018
HR 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 454 642** (51) **G01S 13/02**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 454 704** (51) **G06F 21/33**
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 454 756** (51) **H01L 29/739**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 454 793** (51) **H02J 3/14**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 454 810** (51) **H02P 9/42**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 NO 13.09.2018
HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 454 903** (51) **H04W 24/04**
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 454 906** (51) **H04L 12/701**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 454 917** (51) **H04W 88/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 NO 06.09.2018
HR 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 455 075** (51) **A61K 31/135**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 SE 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 455 088** (51) **A61K 31/785**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
- ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 455 208** (51) **B29C 49/56**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 455 231** (51) **B60B 29/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 455 252** (51) **B60L 7/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 BG 11.07.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 455 270** (51) **B61L 3/12**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 455 336** (51) **C01B 3/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 455 552** (51) **E02F 9/22**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 MT 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 455 574** (51) **E06B 3/58**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018

RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 456 066	(51) <i>H02P 27/08</i>	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018		
(11) 2 455 601	(51) <i>F02D 41/20</i>	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 456 327	(51) <i>A23L 2/00</i>
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	HR 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 456 568	(51) <i>B05C 5/02</i>
(11) 2 455 715	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 2 456 096	(51) <i>H04B 10/00</i>	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 06.08.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 455 744	(51) <i>G01N 21/27</i>	(11) 2 456 098	(51) <i>H04B 10/079</i>	(11) 2 456 631	(51) <i>B60K 11/08</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
(11) 2 455 806	(51) <i>G03B 13/36</i>	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 456 879	(51) <i>C12P 13/00</i>
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018			PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 456 155	(51) <i>H04L 27/26</i>	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		FI 06.06.2018	SE 06.06.2018		
(11) 2 455 819	(51) <i>G03G 21/18</i>	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 456 947	(51) <i>E21B 15/02</i>
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 06.06.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 456 169	(51) <i>H04L 29/08</i>	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
		FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 455 858	(51) <i>G06F 9/44</i>	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 457 004	(51) <i>F16J 15/34</i>
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018			(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 456 225	(51) <i>H04N 21/4788</i>	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 455 884	(51) <i>G06F 21/10</i>	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 30.05.2018	
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 457 193	(51) <i>G06K 7/10</i>
BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 25.04.2018	SE 25.04.2018			ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 456 241	(51) <i>H04L 29/08</i>	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 455 953	(51) <i>H01F 37/00</i>	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 13.06.2018	
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 457 222	(51) <i>G07D 11/00</i>
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
PT 03.09.2018		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 2 456 042	(51) <i>H02J 9/06</i>	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 456 297	(51) <i>A01J 5/017</i>	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018		
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018		

PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 463 686	(51) G01T 1/29	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PT 09.07.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 463 257	(51) C04B 35/48	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 463 968	(51) H01R 25/16
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PT 06.08.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 06.06.2018				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 463 352	(51) C09K 11/06	(11) 2 463 728	(51) G03G 21/18	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PT 03.09.2018		LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 463 398	(51) C23C 14/06	(11) 2 463 729	(51) G03G 21/18	(11) 2 464 006	(51) H03H 3/02
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PT 06.08.2018		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018		
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 464 025	(51) H04J 11/00
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 463 403	(51) C23C 16/40	(11) 2 463 730	(51) G04B 19/10	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			PT 09.07.2018	
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 463 769	(51) G06F 3/041	(11) 2 464 083	(51) H04L 12/24
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(11) 2 463 477	(51) E21B 34/14	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	EE 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 464 163	(51) H04L 5/00
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 23.07.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018			EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
PT 23.07.2018				NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 463 541	(51) F16D 25/10	(11) 2 463 800	(51) G06F 21/41	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 23.07.2018	
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 464 247	(51) A61K 31/05
NL 27.06.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 30.05.2018	
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 463 556	(51) F16H 57/02	(11) 2 463 901	(51) H01L 23/31	(11) 2 464 251	(51) A24D 1/02
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	EE 28.03.2018	PL 28.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
(11) 2 463 587	(51) F24C 15/00	(11) 2 463 934	(51) H01M 2/04		
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018				
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018				

NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 464 872	(51) F04C 2/344	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018
PT 30.07.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 465 612	(51) B03C 1/28
(11) 2 464 390	(51) A61L 9/12	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 465 661	(51) B29C 49/08
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PT 16.07.2018		NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018			HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 464 908	(51) F16L 13/14	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 03.09.2018	
		CY 21.03.2018	FI 21.03.2018		
(11) 2 464 430	(51) A62B 18/02	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 465 923	(51) C12N 5/0775
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
ES 02.05.2018	SE 02.05.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 11.07.2018	GR 12.07.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	PT 13.08.2018	
PT 03.09.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018		(11) 2 466 043	(51) E05B 15/00
(11) 2 464 637	(51) C07D 327/04	(11) 2 464 946	(51) G01F 1/115	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 20.06.2018		NL 13.06.2018	
PT 20.08.2018					
(11) 2 464 666	(51) C07K 16/24	(11) 2 464 984	(51) G01R 19/20	(11) 2 466 075	(51) F01D 11/20
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 20.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018				
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 464 999	(51) G02B 6/44	(11) 2 466 246	(51) F41G 7/22
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
PT 23.07.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 464 679	(51) C08G 69/28	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 06.08.2018	
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018		
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 466 519	(51) G06F 21/36
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		PT 09.07.2018		SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
				CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
				NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
				RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
				GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 464 762	(51) C23C 22/53	(11) 2 465 026	(51) G06F 3/048	(11) 2 466 554	(51) G07C 9/00
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		PT 06.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 464 797	(51) E04C 2/30	(11) 2 465 123	(51) H01G 4/38	(11) 2 466 592	(51) G21F 9/12
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 13.06.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 464 831	(51) F01D 5/22	(11) 2 465 296	(51) H04W 36/00		
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018		
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018		
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018				
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018				
PT 27.08.2018					

SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 466 738	(51) H02M 3/158	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 468 040	(51) H04W 36/00
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 16.07.2018		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 466 761	(51) H04B 7/04	(11) 2 467 080	(51) A61B 90/98	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 25.07.2018	NO 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
NO 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 468 150	(51) A47J 27/04
HR 25.04.2018	PL 25.04.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LV 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018			NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
(11) 2 466 798	(51) H04L 12/24	(11) 2 467 106	(51) A61F 5/02	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 468 411	(51) B03C 3/08
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
PT 27.08.2018		PL 28.03.2018	SK 28.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
		PT 30.07.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 466 830	(51) H04L 29/06	(11) 2 467 149	(51) A61K 35/24	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 468 510	(51) B41J 2/135
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		PT 06.08.2018		HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 466 872	(51) H04N 5/232	(11) 2 467 516	(51) D01D 4/02	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 468 581	(51) B60R 16/02
LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
BG 06.09.2018	NO 06.09.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 04.07.2018	SE 04.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NL 06.06.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
				RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 466 905	(51) G01S 17/89	(11) 2 467 563	(51) E21B 25/00	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 468 788	(51) C08G 18/12
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PT 27.08.2018		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 467 760	(51) G05B 11/01	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 466 925	(51) H04W 4/12	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 09.07.2018	
(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 468 888	(51) C12Q 1/68
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PT 13.08.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
		PT 23.07.2018		HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 466 941	(51) H04W 16/22	(11) 2 467 942	(51) H03M 13/37	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(11) 2 468 964	(51) E03B 7/04
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018			BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
PT 27.08.2018				LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 467 056	(51) A61B 5/05	(11) 2 467 993	(51) H04L 29/08		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018		
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018		
		LT 18.04.2018	BG 18.07.2018		

- (11) **2 468 969** (51) **E03F 3/04** PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
(84) AL 14.03.2018 SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
CY 14.03.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
ES 14.03.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 468 996** (51) **E05D 15/52**
(84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 469 060** (51) **F02D 29/02**
(84) BG 21.06.2018 CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 469 080** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 469 207** (51) **F27D 17/00**
(84) FI 20.06.2018 LT 20.06.2018
BG 20.09.2018 SE 20.06.2018
HR 20.06.2018 RS 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 469 213** (51) **F25B 21/02**
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018
NO 20.09.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 469 235** (51) **G01C 21/36**
(84) ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 469 321** (51) **G02B 23/00**
(84) ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 469 344** (51) **G03G 15/08**
(84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 469 377** (51) **G06F 1/32**
(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 469 404** (51) **G06F 9/44**
(84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 469 428** (51) **G10L 15/26**
(84) ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 469 508** (51) **G10K 11/16**
(84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 469 573** (51) **H01H 71/12**
(84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 469 668** (51) **H01T 13/20**
(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 469 689** (51) **H02K 9/14**
(84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 469 710** (51) **H03K 17/082**
(84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 469 751** (51) **H04L 1/18**
(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 469 937** (51) **H04L 12/24**
(84) ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 469 954** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 469 994** (51) **H01L 23/367**
(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 470 074** (51) **A61B 5/05**
(84) AL 28.03.2018 BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 470 081** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 470 165** (51) **A61K 9/14**
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 470 215** (51) **A61K 47/50**
(84) NO 25.07.2018 FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 BG 25.07.2018
PL 25.04.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018

(11) 2 471 330	(51) H04L 1/16	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 13.06.2018	
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 472 767	(51) H04L 5/22
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PT 13.08.2018		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
				HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 471 357	(51) A01K 1/015	(11) 2 472 378	(51) G06F 3/0488	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018		
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 472 795	(51) H04L 12/70
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 472 474	(51) H04N 13/00	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
		SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
(11) 2 471 763	(51) C04B 35/19	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
LT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018				
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 472 553	(51) H01J 1/304	(11) 2 472 923	(51) H04W 8/24
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		NO 27.09.2018	BG 27.09.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 2 471 883	(51) C09J 133/06	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	NL 27.06.2018		LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 20.09.2018	HR 20.06.2018			NL 30.05.2018	
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 472 620	(51) H01L 41/047	(11) 2 472 939	(51) H04W 24/00
NL 20.06.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
		FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 471 991	(51) D06F 39/02	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 13.06.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018			RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 472 660	(51) H01M 8/04	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
		FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	PT 16.07.2018	
(11) 2 472 057	(51) E21D 11/10	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 472 962	(51) H04W 52/02
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
CY 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 30.05.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
				NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 472 089	(51) F02K 1/82	(11) 2 472 713	(51) H02P 1/46	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 30.05.2018	
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018		
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 472 977	(51) H04W 48/08
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PT 06.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 472 234	(51) G01D 11/24	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 06.08.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018			(11) 2 473 025	(51) A01J 5/017
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 472 720	(51) H03F 3/191	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 2 472 235	(51) G01D 11/24	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	PT 20.08.2018	
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018		
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 473 041	(51) C07D 405/04
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PT 30.07.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 472 345	(51) G05B 19/418	(11) 2 472 755	(51) H04J 3/06	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018		
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018		

LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 473 625	(51) C12Q 1/68	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 16.07.2018	
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 473 932	(51) G06F 21/10
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
PT 09.07.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 02.08.2018	HR 02.05.2018
(11) 2 473 107	(51) A61B 5/11	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 474 010	(51) H01F 29/14
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PT 09.07.2018		CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
NL 30.05.2018				BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 473 135	(51) A61F 2/08	(11) 2 473 632	(51) C12Q 1/68	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NL 06.06.2018	
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 474 073	(51) H01R 13/62
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 06.08.2018		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018			SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
NL 13.06.2018		(11) 2 473 689	(51) E05B 85/26	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 473 183	(51) A61K 38/08	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 30.05.2018	
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 474 229	(51) A22C 29/02
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NL 27.06.2018		NL 30.05.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 473 235	(51) A61Q 5/10	(11) 2 473 785	(51) F03H 99/00	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
NL 27.06.2018		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
		NL 13.06.2018		PT 30.07.2018	
(11) 2 473 283	(51) B01L 3/00	(11) 2 473 805	(51) F25D 25/02	(11) 2 474 234	(51) A23F 5/40
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
ES 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	NL 27.06.2018		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
PT 03.09.2018				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 473 366	(51) B60K 35/00	(11) 2 473 862	(51) G01R 31/26	(11) 2 474 237	(51) A61K 8/97
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	BG 25.07.2018	LV 25.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 20.06.2018		(11) 2 474 305	(51) A61K 9/00
NL 13.06.2018				(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(11) 2 473 389	(51) B60W 30/18	(11) 2 473 878	(51) G02F 1/153	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018		
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 06.06.2018		(11) 2 474 378	(51) B23C 5/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(11) 2 473 535	(51) C08B 15/04	(11) 2 473 888	(51) G05B 19/409	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PT 20.08.2018	
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018		
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 474 391	(51) B25B 21/02
PT 20.08.2018		PT 20.08.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
				CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 473 573	(51) C09J 163/00	(11) 2 473 920	(51) G06F 9/50	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
HR 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		

NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 474 826	(51) G01N 27/90	(11) 2 475 210	(51) H04W 72/08
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 474 434	(51) B60K 6/48	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 474 832	(51) G01R 31/02	(11) 2 475 305	(51) A61B 6/00
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 474 457	(51) B60W 10/10	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 474 834	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 474 834	(51) G01S 5/00	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	PT 16.07.2018	
PT 30.07.2018		RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 475 414	(51) A61M 16/16
(11) 2 474 571	(51) C08L 29/04	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 474 899	(51) G06F 3/0485	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 30.05.2018	
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 475 488	(51) B23K 1/008
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 474 996	(51) H01L 33/00	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
PT 23.07.2018		NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 474 620	(51) C12Q 1/60	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 475 025	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 475 025	(51) H01M 2/02	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 14.03.2018	PT 23.07.2018	
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 475 564	(51) B61K 9/04
PT 27.08.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 474 708	(51) F01D 5/30	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 474 737	(51) F04B 1/29	PT 16.07.2018	(11) 2 475 033	PL 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 475 033	(51) H01M 4/505	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	PT 16.07.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 475 638	(51) C07C 67/03
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 475 040	(51) H01M 8/248	NL 27.06.2018	
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(11) 2 475 828	(51) F16L 13/00
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
PT 09.07.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 474 743	(51) F04D 17/12	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 27.08.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 475 933	(51) F23D 11/36
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 475 195	(51) H04W 16/00	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	BG 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				

LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018
NL 13.06.2018		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 476 077	(51) G06F 21/62	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 16.07.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 476 587	(51) B60R 1/00	(11) 2 477 021	(51) G01M 11/00
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PT 30.07.2018		(11) 2 476 646	(51) C01B 23/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 2 476 153	(51) H01M 4/04	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018		
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 477 097	(51) G06F 3/041
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
PT 13.08.2018		NL 13.06.2018		FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 476 246	(51) H04N 1/405	(11) 2 476 662	(51) C07C 39/17	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 06.06.2018	
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018		
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 477 136	(51) G06F 21/30
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 30.05.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(11) 2 476 272	(51) H04L 29/06	(11) 2 476 713	(51) C08G 10/02	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 476 364	(51) A61B 1/04	(11) 2 476 759	(51) C12Q 1/68	(11) 2 477 183	(51) H04N 21/4223
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 06.08.2018		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			PT 30.07.2018	
(11) 2 476 429	(51) A61K 38/29	(11) 2 476 824	(51) E05B 19/12	(11) 2 477 224	(51) H01L 25/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PT 03.09.2018		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018			RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 476 858	(51) E06B 9/42	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
PT 09.07.2018		SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 476 476	(51) B01D 53/00	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018		
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 477 279	(51) H01R 13/422
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 13.08.2018		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018			NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 30.05.2018		(11) 2 476 992	(51) F41G 1/027	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 476 500	(51) B23K 9/133	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NL 13.06.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 477 372	(51) H04L 29/06
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 13.08.2018		HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		(11) 2 477 018	(51) G01L 5/22	(11) 2 477 407	(51) H04N 13/00
		(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		

FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 13.06.2018	
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 478 425	(51) B60K 37/06
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PT 23.07.2018				LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
				PT 06.08.2018	
(11) 2 477 421	(51) H04W 36/02	(11) 2 477 837	(51) B60K 15/03	(11) 2 478 531	(51) G08C 17/04
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018		
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 06.06.2018			
(11) 2 477 422	(51) H04W 4/02	(11) 2 477 936	(51) B67B 3/26	(11) 2 478 573	(51) H01L 33/58
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) FI 13.06.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	LT 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
GR 19.07.2018	LV 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
	PT 20.08.2018	PT 27.08.2018		NL 13.06.2018	
(11) 2 477 429	(51) H04W 12/04	(11) 2 478 001	(51) C07K 5/12	(11) 2 478 609	(51) H02J 3/38
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
NL 20.06.2018		HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 477 468	(51) H05K 13/08	(11) 2 478 073	(51) C10J 3/54	(11) 2 478 629	(51) H05B 33/08
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 13.06.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018		
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 30.07.2018			
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 2 477 474	(51) A01F 15/07	(11) 2 478 269	(51) F16H 59/48	(11) 2 478 637	(51) H03K 17/687
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 06.06.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018			RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 477 499	(51) A61K 38/19	(11) 2 478 298	(51) F23G 5/027	(11) 2 478 669	(51) H04L 12/24
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
		PT 23.07.2018		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 477 510	(51) A23L 33/00	(11) 2 478 312	(51) F25J 3/06	(11) 2 478 739	(51) H04W 72/12
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 22.06.2018	BG 11.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 11.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RO 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 21.03.2018	PT 13.08.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PL 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 21.06.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 21.03.2018		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
PT 09.07.2018		AT 21.03.2018		RS 14.03.2018	SK 28.03.2018
		CZ 21.03.2018		AT 14.03.2018	
		PT 23.07.2018		CZ 14.03.2018	
				PT 16.07.2018	
(11) 2 477 835	(51) B60W 10/02	(11) 2 478 424	(51) G05D 7/03	(11) 2 478 739	(51) H04W 72/12
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018

	CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	SM 28.03.2018	RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(11) 2 479 603 (84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) G02F 1/1333 (84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 478 897 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) A61K 9/70 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018		(11) 2 479 292 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) C21B 13/06 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018		
(11) 2 478 909 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) A61K 9/20 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018		(11) 2 479 301 (84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) C22C 19/05 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018		
(11) 2 479 014 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) B29C 43/36 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018		(11) 2 479 349 (84) AL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) E02F 3/96 (84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018		
(11) 2 479 107 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) B64C 13/02 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018		(11) 2 479 393 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) F01N 3/08 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018		
(11) 2 479 114 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) B65C 9/00 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018		(11) 2 479 423 (84) AL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) F03D 1/06 (84) ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018		
(11) 2 479 219 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) C08L 77/06 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018		(11) 2 479 489 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) F21V 21/084 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018		
(11) 2 479 282 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(51) C12Q 1/26 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018		(11) 2 479 521 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) F24H 1/10 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018		
(11) 2 479 282 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(51) C12Q 1/26 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018		(11) 2 479 523 (84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) F26B 5/04 (84) ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018		
					(11) 2 479 867 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(51) H02J 7/35 (84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018
					(11) 2 479 893 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) H03K 17/955 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
					(11) 2 479 987 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018	(51) H04N 7/173 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 LV 02.05.2018 PT 03.09.2018
					(11) 2 480 009 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) H04L 12/58 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
					(11) 2 480 029 (84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) H04B 7/024 (84) NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018
					(11) 2 480 160 (84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) A61C 7/12 (84) NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018
					(11) 2 480 215 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018	(51) A61K 9/20 (84) BG 14.06.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018

- BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 481 709**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 481 779**
(84) LT 27.06.2018
SE 27.06.2018
NO 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 481 803**
(84) SE 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 481 921**
(84) LT 25.04.2018
SE 25.04.2018
NO 25.07.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 481 983**
(84) AL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 481 987**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 482 026**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 482 089**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 482 111**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 07.03.2018
- HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **C01F 17/00**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C09D 11/00**
(84) FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **C12N 15/54**
(84) FI 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **F03D 7/02**
(84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **F23R 3/04**
(84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
NO 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **F23R 3/34**
(84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **F41H 13/00**
(84) SE 02.05.2018
ES 02.05.2018
BG 02.08.2018
RS 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (51) **G01R 31/02**
(84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **G02B 21/24**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
- RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 482 137**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 482 148**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 482 279**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 482 345**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 482 364**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 482 432**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 482 468**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G03G 15/04**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **G05B 19/042**
(84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
NO 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **G11B 7/0045**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **H01L 33/38**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **H01M 2/12**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H02K 51/00**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H04B 3/54**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 482 489**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 482 498**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 482 559**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 482 674**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 482 684**
(84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 482 702**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 482 730**
(84) LT 06.06.2018
ES 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 482 789**
(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H04L 12/14**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **H04N 9/64**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **A23L 2/52**
(84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **A43C 15/16**
(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **A47L 15/00**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **A61B 7/00**
(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **A61K 8/33**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
PL 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018

(11) 2 482 809	(51) A61K 36/756	(11) 2 483 074	(51) B32B 7/04	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PT 23.07.2018	
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 483 644	(51) G01F 23/18
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 13.06.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 482 815	(51) A61K 31/421	(84) SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018			PT 06.08.2018	
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 483 230	(51) C07C 67/055	(11) 2 483 684	(51) G01N 33/68
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
(11) 2 482 916	(51) A61M 39/10	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	PT 20.08.2018	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 483 898	(51) H01F 27/245
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 483 332	(51) C08J 3/24	ES 02.05.2018	SE 02.05.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 482 958	(51) F01K 7/38	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	PT 03.09.2018	
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 20.06.2018			
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			(11) 2 483 962	(51) H01M 10/44
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 483 434	(51) C22C 45/10	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 27.06.2018		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018			NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		(11) 2 483 502	(51) E05F 15/622	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 09.07.2018	
(11) 2 482 965	(51) B01F 3/04	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 484 030	(51) G02B 6/42
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 18.07.2018	SE 18.04.2018
PT 27.08.2018		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
		RS 07.03.2018	SZ 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 482 984	(51) B02C 1/04	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 484 040	(51) H04N 21/6377
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018			(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 483 539	(51) F01P 11/16	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 21.06.2018	AT 21.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 27.06.2018		NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		(11) 2 483 587	(51) F16L 21/08	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PT 09.07.2018	
(11) 2 482 995	(51) F28F 19/04	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 484 053	(51) H04L 12/24
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	PT 20.08.2018		LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			NL 27.06.2018	
PT 13.08.2018					
(11) 2 483 061	(51) B29C 67/00	(11) 2 483 610	(51) F25B 7/00	(11) 2 484 083	(51) H04L 29/06
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 13.06.2018		EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 06.06.2018	
		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
		RO 21.03.2018	SE 21.03.2018		

SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
PT 09.07.2018		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NL 20.06.2018	
(11) 2 485 648	(51) A61B 8/08	(11) 2 485 978	(51) B67D 7/08	(11) 2 486 467	(51) G06F 1/32
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 30.05.2018		NL 13.06.2018	
PT 13.08.2018					
(11) 2 485 656	(51) A61B 17/072	(11) 2 486 063	(51) C08B 3/12	(11) 2 486 661	(51) H03M 13/11
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 13.06.2018	
		PL 28.03.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 2 485 801	(51) A61N 1/08	(11) 2 486 122	(51) C12N 1/12	(11) 2 486 785	(51) A01G 13/02
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 02.05.2018	BG 02.08.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 2 485 805	(51) A61K 8/46	(11) 2 486 127	(51) C12N 5/0793	(11) 2 486 825	(51) A47B 96/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	PT 27.08.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
PT 09.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 485 828	(51) B01D 61/22	(11) 2 486 137	(51) C12N 15/861	(11) 2 486 855	(51) A61B 17/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
HR 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 13.06.2018	
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
(11) 2 485 918	(51) B60N 2/08	(11) 2 486 180	(51) D06F 39/00	(11) 2 486 999	(51) B23D 55/04
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
SE 02.05.2018	BG 02.08.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 27.06.2018		NL 20.06.2018	
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018				
(11) 2 485 955	(51) B65D 17/00	(11) 2 486 295	(51) F16C 33/66	(11) 2 487 083	(51) B60T 11/22
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 27.08.2018	
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
PT 30.07.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 485 975	(51) B66B 1/34	(11) 2 486 300	(51) F16F 9/512	(11) 2 487 203	(51) C08L 23/14
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	BE 05.11.2014	BG 05.11.2014
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	CH 28.02.2015	CY 05.11.2014
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018			EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018			GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			HU 14.02.2011	IE 14.02.2015
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			IS 05.03.2015	LI 28.02.2015
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018			LT 05.11.2014	LU 14.02.2015
PT 30.07.2018				LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
				MK 05.11.2014	MT 05.11.2014
				NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
				PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
				RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
				SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
				SM 05.11.2014	NL 01.03.2018

BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PT 06.08.2018		PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 488 525	(51) C07D 487/04	(11) 2 489 460	(51) B23K 35/02	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) PL 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 490 052	(51) G02B 6/00
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 488 592	(51) C09D 11/00	(11) 2 489 490	(51) F21V 29/00	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NL 20.06.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 490 060	(51) G02B 7/28
		EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
(11) 2 488 639	(51) C12N 9/88	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	PT 23.07.2018		NL 13.06.2018	
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018			(11) 2 490 085	(51) G04G 9/00
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PT 13.08.2018		(11) 2 489 541	(51) B60L 1/00	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 488 861	(51) G01N 33/487	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PT 03.09.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		(11) 2 489 576	(51) B62D 5/04	PT 09.07.2018	
(11) 2 488 943	(51) G06F 9/445	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 490 121	(51) G06F 3/12
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018			LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
PT 06.08.2018		(11) 2 489 750	(51) C22C 21/00	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018		
(11) 2 488 986	(51) G06F 21/12	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 490 234	(51) H01G 9/008
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	PT 13.08.2018		BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 489 826	(51) E21B 34/06	PT 13.08.2018	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018	(11) 2 490 261	(51) H01L 27/146
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 489 016	(51) G07D 7/12	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 06.06.2018		BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018			PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
HR 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 489 983	(51) G01C 21/34	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018		
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 490 362	(51) H04L 1/00
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(11) 2 489 152	(51) H04L 12/22	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018			BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 489 997	(51) G01G 21/28	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018		
		CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 490 396	(51) H04L 29/06
(11) 2 489 167	(51) H04L 29/06	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018			NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 490 003	(51) G01L 1/22		
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018		
		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		

RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 491 123	(51) C12N 15/11	(11) 2 491 394	(51) G01N 33/555
(11) 2 490 459	(51) H04R 3/00	(84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(84) AL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 491 132	(51) C12Q 1/68	(11) 2 491 418	(51) G01S 7/28
(11) 2 490 469	(51) H04W 8/26	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 2 491 156	(51) C22C 19/05	(11) 2 491 486	(51) G06F 7/00
(11) 2 490 493	(51) H04W 72/02	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 491 189	(51) E03C 1/298	(11) 2 491 509	(51) G06F 19/24
(11) 2 490 577	(51) A47H 23/02	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 2 491 201	(51) E04G 21/32	(11) 2 491 517	(51) G06K 9/62
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
(11) 2 490 680	(51) A61K 31/00	(11) 2 491 253	(51) F15B 21/08	(11) 2 491 593	(51) H01L 29/78
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 2 490 792	(51) B01D 53/62	(11) 2 491 287	(51) F16K 37/00	(11) 2 491 680	(51) H04L 12/28
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 2 491 317	(51) F25B 1/10	(11) 2 491 707	(51) H04M 3/51
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018

- BG 25.07.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 491 713** (51) **H04N 5/247**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 491 715** (51) **H04N 7/173**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 491 720** (51) **H04N 19/44**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 491 763** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 491 792** (51) **A23G 9/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 491 897** (51) **A61F 5/41**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 491 987** (51) **A63B 23/18**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 492 036** (51) **B23D 55/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
- RS 20.06.2018
LV 20.06.2018
GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 492 090** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 492 213** (51) **B65D 83/08**
(84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 492 249** (51) **C03C 17/09**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 492 257** (51) **C04B 35/626**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 492 281** (51) **C07K 14/705**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 492 299** (51) **C08G 63/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 492 351** (51) **C12Q 1/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 492 405** (51) **B02C 18/22**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 492 412** (51) **E04D 13/10**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 492 497** (51) **F03D 1/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 492 612** (51) **F25B 41/00**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 492 686** (51) **G01N 33/566**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 492 775** (51) **G06F 1/16**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 492 785** (51) **G06F 3/042**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 492 902** (51) **G09G 3/32**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
LV 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
NL 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
- (11) **2 492 927** (51) **H01F 1/11**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018

PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 493 067	(51) H02P 21/14	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 493 464	(51) A61K 31/10
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(11) 2 492 933	(51) H01G 4/12	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 493 082	PT 20.08.2018	(51) A61L 2/10
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 493 082	(51) H04B 1/44	(11) 2 493 515	(51) A61L 2/10
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 493 089	(51) H04B 1/713	(11) 2 493 519	(51) A61L 27/10
PT 30.07.2018	(11) 2 492 938	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(11) 2 492 938	(51) H01H 9/06	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	NO 18.07.2018	SE 18.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 493 113	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 493 113	(51) H04L 9/08	PT 20.08.2018	(51) A61M 39/00
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 493 548	(51) A61M 39/00
PT 06.08.2018	(11) 2 492 943	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(11) 2 492 943	(51) H01H 61/01	NO 02.08.2018	HR 02.05.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 02.05.2018	LV 02.05.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 493 218	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 493 218	(51) H04W 4/12	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 493 640	(51) B21D 28/02
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
PT 06.08.2018	(11) 2 492 950	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 492 950	(51) H01J 37/30	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 493 731
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 493 315	(51) A01N 57/00	(84) FI 27.06.2018	(51) B60S 1/40
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 27.09.2018	NO 27.09.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 27.06.2018	HR 27.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 2 492 969	(51) H02S 40/34	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 493 761	(51) B64D 11/00
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 493 340	(51) A24F 23/04	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 493 890	(51) C07D 487/14
(11) 2 492 991	(51) H01M 10/647	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 493 446	(51) A61K 8/36	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 21.03.2018
PT 20.08.2018	(11) 2 493 020	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 493 020	(51) H01Q 19/13	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 21.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 493 899	(51) C07F 7/00
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	ES 02.05.2018	SE 02.05.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 493 447	(51) A61K 8/36	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 493 899	(51) C07F 7/00
PT 09.07.2018	(11) 2 493 020	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 2 493 020	(51) H01Q 19/13	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	ES 02.05.2018	SE 02.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 493 447	(51) A61K 8/36	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018		
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					

- (11) **2 493 913** (51) **C07K 14/36**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 493 981** (51) **C08L 71/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 493 989** (51) **C09D 5/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 494 015** (51) **C11B 3/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
MT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 494 019** (51) **C11D 3/33**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
HR 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 494 025** (51) **C11D 3/48**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 494 075** (51) **A61K 47/50**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NO 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 494 135** (51) **E21B 4/18**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 494 137** (51) **E21B 41/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 494 209** (51) **F04D 27/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 494 305** (51) **C06B 21/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 494 345** (51) **G01N 27/404**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 494 402** (51) **G02B 27/22**
(84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
BG 18.07.2018 (84) SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 494 461** (51) **H04L 12/18**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 494 562** (51) **H01C 7/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 494 652** (51) **H01P 5/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 494 690** (51) **H03F 1/32**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 494 730** (51) **H04L 1/06**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 494 741** (51) **H04L 12/28**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 494 745** (51) **H04L 12/24**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 494 749** (51) **H04L 12/66**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 494 762** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 494 789** (51) **H04Q 1/14**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 494 929** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 494 930** (51) **A61B 17/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
LV 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 494 940** (51) **A61C 13/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 494 977** (51) **A61K 35/28**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018

(11) 2 497 891	(51) E06B 9/322	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 498 499	(51) H04N 9/67
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 498 168	(51) G06F 3/01	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018		
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 498 510	(51) H04R 1/10
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
		(11) 2 498 177	(51) G06F 3/12	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 497 964	(51) F16B 37/08	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018		
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 498 582	(51) H05B 37/02
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
		(11) 2 498 185	(51) G06F 9/48	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 498 011	(51) F24D 19/02	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018		
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 498 634	(51) A41D 15/00
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 02.05.2018	SE 02.05.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
PT 03.09.2018		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
(11) 2 498 020	(51) F24F 13/20	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 03.09.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018				
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 498 218	(51) G06T 3/40	(11) 2 498 713	(51) A61C 17/02
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PT 20.08.2018		NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 498 052	(51) G01C 19/72	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018		
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018			(11) 2 498 754	(51) A61K 9/00
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 498 348	(51) H01S 3/23	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 06.06.2018
		NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 498 136	(51) G03G 15/16	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018		
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NL 06.06.2018		(11) 2 498 842	(51) A61M 5/32
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018			CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018			LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018			LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 498 143	(51) G04B 21/00			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018			SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018				
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018			(11) 2 498 853	(51) A61M 16/06
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018			(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
				NO 20.09.2018	BG 20.09.2018
(11) 2 498 160	(51) G05D 3/00			SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018			RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018			GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018				
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018			(11) 2 498 870	(51) A61N 1/375
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 498 166	(51) G06F 1/26			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018			EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018			EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018			PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018

RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 501 479	(51) B03B 5/62
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018
(11) 2 500 419	(51) C12N 7/04	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	PT 30.07.2018		HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 501 189	(51) H04W 52/42	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PT 03.09.2018	
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 501 484	(51) B05B 7/06
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
PT 23.07.2018		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(11) 2 500 527	(51) F01D 25/20	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	PL 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	PT 16.07.2018		(11) 2 501 604	(51) B62D 35/02
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 501 368	(51) A61K 9/28	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 500 571	(51) F04C 18/344	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 20.08.2018		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 501 396	(51) A61K 38/10	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
NL 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PT 23.07.2018	
SK 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 25.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 501 784	(51) C10G 45/44
SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
	PT 30.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(11) 2 500 578	(51) F04D 13/06	(11) 2 501 424	(51) A61M 16/00	NO 18.07.2018	SE 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 501 785	(51) C10G 45/44
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) SE 25.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 500 638	(51) F21V 31/03	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	(11) 2 501 427	(51) A61M 16/12	(11) 2 501 829	(51) C21D 9/08
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 2 500 757	(51) G02B 6/42	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 20.06.2018	
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	EE 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 501 843	(51) C25C 3/14
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 2 500 847	(51) G06N 3/00	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	PT 23.07.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 501 438	(51) A61Q 17/04	PT 13.08.2018	
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 501 858	(51) E01D 19/04
BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 501 060	(51) H04J 3/14	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 501 476	(51) B02C 9/04	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 501 083	(51) H04L 12/715	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	PT 30.07.2018	
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 501 896	(51) E21B 43/10
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018			HR 30.05.2018	RS 30.05.2018

LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 502 759 (84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) B60C 23/06 (84) FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 501 960 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) F16H 48/22 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 502 325 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) H02J 7/02 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 502 795 (84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) B60T 8/36 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
(11) 2 502 043 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) G01M 3/34 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 502 400 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 2 502 952 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) C08J 3/14 (84) ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018
(11) 2 502 076 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) A61K 38/16 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(11) 2 502 446 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) H04W 88/08 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 503 012 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(51) C21D 8/00 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
(11) 2 502 126 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) G06F 1/32 (84) FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 502 457 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) H04W 72/08 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 503 071 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) E03D 9/08 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 502 130 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) G06F 3/033 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 502 575 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(51) A61B 17/072 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 503 118 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) F01M 5/00 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 2 502 135 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) G06F 3/0485 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 502 637 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) A61L 15/58 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 503 282 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) G01B 15/02 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 502 174 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) G06F 19/00 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 2 502 671 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) B01J 20/22 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 503 429 (84) ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) G06F 1/18 (84) LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 2 502 293 (84) AL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) H01M 2/10 (84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 2 502 297 (84) LT 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018	(51) H01M 8/124 (84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018	(11) 2 503 487 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018	(51) G06K 7/10 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018

HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
PT 27.08.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 503 622	(51) H01M 2/02	(11) 2 503 913	(51) A41D 1/08	(11) 2 504 384	(51) C08J 9/12
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 503 643	(51) H01R 13/58	(11) 2 503 982	(51) A61K 8/02	(11) 2 504 427	(51) C12N 9/02
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 25.07.2018	RS 25.04.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PT 27.08.2018		NL 27.06.2018	
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018				
(11) 2 503 689	(51) H03F 1/02	(11) 2 504 007	(51) A61K 31/343	(11) 2 504 477	(51) D04H 13/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	NL 27.06.2018	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018				
PT 30.07.2018					
(11) 2 503 735	(51) H04L 12/24	(11) 2 504 109	(51) B03C 3/36	(11) 2 504 538	(51) F01N 3/20
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 20.06.2018		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018			NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 503 740	(51) H04L 12/46	(11) 2 504 180	(51) B60C 11/12	(11) 2 504 583	(51) F04D 29/22
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 30.05.2018		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 503 752	(51) H04L 29/06	(11) 2 504 290	(51) C04B 14/06	(11) 2 504 643	(51) F25D 21/04
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 06.06.2018	LT 06.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 06.06.2018	
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PT 27.08.2018			
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018				
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 2 503 768	(51) H04M 3/56	(11) 2 504 376	(51) C08G 63/12	(11) 2 504 672	(51) G01F 1/12
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 21.03.2018	NO 21.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
PT 13.08.2018		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 06.06.2018	NL 07.03.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 06.06.2018	RS 07.03.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		SK 07.03.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 503 867	(51) A01B 69/04	(11) 2 504 381	(51) C08G 77/14	(11) 2 504 672	(51) G01F 1/12
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
		PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
		PT 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
			NL 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018

CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
PT 09.07.2018		EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 2 504 748	(51) G06F 8/34	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 505 737	(51) E04F 13/06
(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 505 165	(51) A61B 34/10	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
NL 30.05.2018		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 504 875	(51) H01M 2/14	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 505 823	(51) F03D 1/00
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 505 193	(51) A61K 9/20	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	(11) 2 505 887	(51) F16K 31/04
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 02.08.2018	HR 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 505 274	(51) B21B 3/00	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 2 504 888	(51) H01Q 9/28	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 13.08.2018	
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 505 890	(51) F16L 55/035
NL 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
PT 20.08.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
(11) 2 504 900	(51) H02H 7/08	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	PT 09.07.2018		(11) 2 505 932	(51) F24H 8/00
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 505 275	(51) B21B 3/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 504 927	(51) H04B 1/38	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 23.07.2018	
PT 20.08.2018		PT 16.07.2018		(11) 2 506 028	(51) G01S 5/02
(11) 2 504 991	(51) H04N 5/00	(11) 2 505 298	(51) B23K 35/30	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 27.09.2018	NO 27.09.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 27.06.2018		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 505 422	(51) B60L 11/18	(11) 2 506 076	(51) G03B 21/20
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 505 073	(51) A23L 29/212	(11) 2 505 453	(51) B62B 3/08	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	PT 27.08.2018	
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 506 235	(51) G08G 3/02
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PT 27.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 505 141	(51) A61B 5/1459	(11) 2 505 566	(51) C03B 33/023	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.09.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				

SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 507 201	(51) C07C 68/06
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 506 286	(51) H01J 49/00	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 506 724	(51) A61K 8/9789	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NL 30.05.2018	
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 507 290	(51) C08G 77/34
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 06.06.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 506 347	(51) C22C 30/06	(11) 2 506 781	(51) A61B 17/22	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 507 350	(51) C10M 141/06
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PT 27.08.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 506 436	(51) H03K 19/0175	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 506 795	(51) A61C 8/00	(11) 2 507 352	(51) C10M 141/06
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 506 508	(51) H04L 12/70	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 02.05.2018	BG 02.08.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	PT 20.08.2018			
PT 03.09.2018		(11) 2 506 929	(51) A61N 5/10	(11) 2 507 456	(51) E05F 3/10
(11) 2 506 518	(51) H04L 29/06	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 27.08.2018		PL 21.03.2018	MT 21.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 506 971	(51) C07C 45/53	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 507 505	(51) F02M 59/46
(11) 2 506 560	(51) H04N 1/62	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	PT 20.08.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 507 006	(51) B23K 9/028	BG 06.09.2018	NO 06.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 06.06.2018	
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 507 554	(51) F23D 14/06
PT 27.08.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 506 592	(51) H02J 4/00	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(11) 2 507 031	(51) B29C 47/40	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 2 506 659	(51) H04W 88/02	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 507 561	(51) F24F 5/00
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	PT 30.07.2018		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
NL 20.06.2018		(11) 2 507 105	(51) B60W 50/06	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 506 675	(51) H05B 6/12	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 28.06.2018	SK 28.03.2018
		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	

- (11) **2 507 603** (51) *G01L 1/24*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 507 604** (51) *G01L 1/24*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 507 605** (51) *G01L 5/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 507 619** (51) *G01N 21/55*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 507 662** (51) *G02B 13/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 507 839** (51) *H01L 31/05*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 507 891** (51) *H02J 7/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 507 960** (51) *H04L 27/26*
(84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 508 014** (51) *H04W 12/06*
(84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 508 213** (51) *A61L 27/40*
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 508 219** (51) *A61M 5/315*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 508 283** (51) *B23C 5/10*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 508 311** (51) *B26D 1/40*
(84) FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
NO 30.08.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 508 417** (51) *B63B 27/34*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 508 562** (51) *C08L 23/08*
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 508 582** (51) *C09J 7/02*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 508 665** (51) *D05B 65/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
- FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 508 814** (51) *F24F 12/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 508 835** (51) *F41G 3/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 508 916** (51) *G01S 17/10*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 509 020** (51) *G06F 21/00*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 509 204** (51) *H02M 3/28*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 509 244** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 509 251** (51) *H04L 7/033*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018

- (11) **2 509 348** (51) *H04W 8/26*
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 509 507** (51) *A61B 6/12*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 509 543** (51) *A61F 2/966*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 509 565** (51) *A61K 8/04*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 509 595** (51) *A61K 31/4155*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 509 821** (51) *B60P 3/20*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 509 838** (51) *B60W 20/00*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 509 915** (51) *C01F 7/34*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 510 015** (51) *C08B 37/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 510 382** (51) *G01S 7/52*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 510 454** (51) *G06F 15/16*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 510 531** (51) *H01H 50/44*
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 510 580** (51) *H01M 2/20*
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 SE 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 RS 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 510 607** (51) *H02K 21/16*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 510 611** (51) *H02P 9/30*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 510 682** (51) *H04N 5/445*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 510 711** (51) *H04W 4/16*
(84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 510 736** (51) *H04W 72/12*
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 510 861** (51) *A47L 9/22*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 510 883** (51) *A61B 17/04*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 510 903** (51) *A61F 2/00*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 510 926** (51) *A61K 31/132*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 511 040** (51) *B23K 26/14*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 511 041** (51) *B23K 28/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 511 078** (51) *B29C 70/38*
(84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 LT 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 511 099** (51) *B41J 2/175*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018

- (11) **2 511 131** (51) *B60P 1/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 511 334** (51) *B60C 1/00*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 511 350** (51) *C09D 11/38*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 511 388** (51) *C22C 19/03*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 511 531** (51) *F04C 18/02*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 EE 07.03.2018
NL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 511 564** (51) *F16F 9/512*
(84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 511 579** (51) *G05D 16/16*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 511 602** (51) *F21S 8/10*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 511 655** (51) *G01B 13/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 511 690** (51) *G01N 15/06*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 511 715** (51) *G01R 21/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 511 791** (51) *G06F 1/30*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 511 795** (51) *G06F 3/0362*
(84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 RS 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 511 816** (51) *G06F 9/44*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 511 937** (51) *H01J 37/244*
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 512 036** (51) *H04B 1/40*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 512 090** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
LT 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 NO 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 512 137** (51) *H04N 19/635*
(84) NO 04.07.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 512 176** (51) *H04W 28/02*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 512 192** (51) *H04W 52/08*
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 SE 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 512 220** (51) *C12N 15/82*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 512 240** (51) *A61K 31/192*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 512 282** (51) *A45D 20/12*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 512 290** (51) *A46B 15/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 512 298** (51) *A47F 7/00*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 SE 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 512 299** (51) *A47G 21/18*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 LT 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 512 335** (51) *A61B 5/08*
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018

GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	NL 02.05.2018	(11) 2 512 652	(51) B01J 20/20	(11) 2 512 977	(51) B81C 1/00
(11) 2 512 355	(51) A61B 17/34	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) NO 25.07.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(11) 2 512 426	(51) B01L 3/00	(11) 2 513 028	(51) C07C 50/34
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) FI 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
(11) 2 512 437	(51) A61K 9/00	(11) 2 512 674	(51) B01L 3/00	(11) 2 513 186	(51) C08G 59/40
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) FI 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018 LT 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
(11) 2 512 528	(51) A61L 9/01	(11) 2 512 697	(51) B08B 5/04	(11) 2 513 199	(51) C08G 77/26
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 512 560	(51) A61M 5/315	(11) 2 512 769	(51) B29C 45/00	(11) 2 513 206	(51) B29C 35/08
(84) FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 NO 04.07.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
(11) 2 512 568	(51) A61M 16/00	(11) 2 512 868	(51) B60R 16/02	(11) 2 513 222	(51) C08L 33/00
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
(11) 2 512 577	(51) A61M 25/10	(11) 2 512 913	(51) B63B 39/06	(11) 2 513 439	(51) F01N 3/20
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) LT 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
(11) 2 512 638	(51) H01J 49/16	(11) 2 512 949	(51) B65D 50/04	(11) 2 513 484	(51) F04D 5/00
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
		(11) 2 512 964	(51) B65H 31/06		
		(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018		

- (11) **2 513 510** (51) *F16H 1/32*
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 513 582** (51) *F27B 9/28*
(84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 513 616** (51) *G01G 15/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 513 693** (51) *G02B 6/12*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 513 707** (51) *G02C 7/04*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 513 718** (51) *G02F 1/153*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 513 736** (51) *G05F 1/67*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 513 745** (51) *G06F 1/32*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 513 750** (84) AL 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 513 760** (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
NO 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 513 811** (84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 514 017** (84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 514 057** (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 514 083** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 514 128** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 514 242** (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 514 317** (84) NO 02.08.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
RS 02.05.2018
GR 03.08.2018
- (11) **2 514 352** (84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 514 387** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 514 494** (84) FI 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 514 504** (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
BG 30.08.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 514 505** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 514 538** (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 514 823** (84) FI 02.05.2018
BG 02.08.2018
GR 03.08.2018
- (11) **2 514 919** (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 514 948** (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (51) *A61B 1/00* (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) *A61C 5/40* (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) *A63B 69/00* (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) *B01D 46/52* (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) *B01D 46/52* (84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) *B21J 15/02* (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) *C12N 15/53* (84) LT 02.05.2018
LV 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (51) *E21D 11/08* (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018
NO 06.09.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) *F02C 7/236* (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
RS 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (51) *G06F 1/32* (84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) *G06F 3/0488* (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) *G06F 15/16* (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) *H01M 8/16* (84) FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) *H02H 1/00* (84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) *H02M 1/42* (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) *H04L 1/00* (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) *H04W 36/00* (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) *A21C 11/00* (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
PT 03.09.2018

(11) 2 514 957	(51) F02D 45/00	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	(11) 2 515 472	(51) H04L 9/32	PT 16.07.2018	
HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 515 828	(51) A61K 8/34
GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PT 03.09.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(11) 2 515 055	(51) F25B 13/00	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 30.05.2018	
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018			(11) 2 515 869	(51) A61K 9/08
		(11) 2 515 475	(51) H04L 12/66	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NL 13.06.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		(11) 2 515 483	(51) H04L 12/44		
		(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 515 977	(51) A61M 15/00
		IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
		NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		(11) 2 515 574	(51) H04W 24/10		
		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 516 016	(51) A61K 8/26
		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		BG 02.08.2018	HR 02.05.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
		RS 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
		PT 03.09.2018		PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
				BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
				RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		(11) 2 515 588	(51) H04W 52/24		
		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 516 018	(51) A61K 8/26
		SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
		PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		PT 27.08.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
		(11) 2 515 766	(51) A46B 11/00		
		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 516 027	(51) A63F 13/22
		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
		SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		(11) 2 515 769	(51) A61B 17/072		
		(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 516 044	(51) B01D 53/94
		ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
		LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
		NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		PT 27.08.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
		(11) 2 515 814	(51) A61F 13/15		
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 516 129	(51) B29C 45/76
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		RO 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		

RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 28.03.2018	RS 28.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	PT 30.07.2018	
PT 09.07.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 516 966	(51) G01D 5/00
(11) 2 516 131	(51) B29C 47/92	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PT 23.07.2018		LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018			BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 516 399	(51) C07D 213/74	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	PT 20.08.2018	
		PL 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 2 516 169	(51) B41M 3/00	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 517 243	(51) H01L 25/16
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018		LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018			BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 516 562	(51) C09D 11/38	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(11) 2 516 186	(51) B60G 17/052	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 517 262	(51) H02S 20/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			PT 13.08.2018	
		(11) 2 516 572	(51) C09J 5/06	(11) 2 517 440	(51) H04L 29/08
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
		(11) 2 516 584	(51) C09K 11/59	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 517 534	(51) H05B 33/08
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		(11) 2 516 689	(51) C23C 10/02	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CY 14.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 15.06.2018	PL 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 14.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
LV 14.03.2018	HR 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018		
PL 14.03.2018	LV 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 517 591	(51) A44B 19/26
NO 14.06.2018	PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 14.03.2018				FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SK 14.03.2018				HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SM 14.03.2018				LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
				RO 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 516 262	(51) B64C 11/00	(11) 2 516 702	(51) C40B 30/04	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 517 660	(51) A61B 17/70
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		(11) 2 516 767	(51) E04D 3/36	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018		
SE 02.05.2018	BG 02.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018		
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018				
(11) 2 516 398	(51) C07D 213/74				
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018				
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018				

RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 517 952	(51) B62J 27/00	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 518 430	(51) F41A 19/01
(11) 2 517 681	(51) A61F 13/15	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) SE 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 517 957	(51) B64D 39/00	PT 20.08.2018	
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 518 432	(51) F41G 3/06
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 517 959	(51) B64D 41/00	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 517 784	(51) B01F 5/04	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PT 30.07.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 518 546	(51) G02B 6/036
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 518 042	(51) C07C 47/34	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PT 09.07.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 518 548	(51) G02B 6/255
(11) 2 517 789	(51) B01J 23/78	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PT 30.07.2018		(11) 2 518 570	(51) G03G 15/08
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 518 105	(51) C08K 5/09	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018
(11) 2 517 807	(51) B22C 1/10	(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 518 591	(51) G06F 3/01
(11) 2 517 875	(51) C08J 7/04	(11) 2 518 162	(51) C12Q 1/68	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 518 636	(51) G06F 15/00
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 518 219	(51) B60L 11/18	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 517 897	(51) F16C 19/18	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 13.08.2018	
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 518 793	(51) H01M 2/30
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 518 267	(51) F01D 5/00	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 517 939	(51) B60W 30/08	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 518 849	(51) H02G 3/22
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 518 314	(51) F03D 1/06	EE 21.03.2018	MT 21.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				

RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 519 368	(51) B28B 3/26	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		CY 21.03.2018	FI 21.03.2018		
(11) 2 518 857	(51) H02J 7/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 519 799	(51) F41H 5/04
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			(11) 2 519 810	(51) G01G 19/02
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 519 415	(51) B60H 1/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 518 884	(51) H02M 7/48	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018		(11) 2 519 888	(51) H04L 29/08
(11) 2 518 986	(51) H04M 9/08	(11) 2 519 416	(51) B60K 6/387	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 519 982	(51) H01L 33/00
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 518 990	(51) H04N 1/387	(11) 2 519 632	(51) C12N 15/113	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PT 13.08.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018			PT 23.07.2018	
PT 20.08.2018					
(11) 2 519 036	(51) H04W 4/06	(11) 2 519 698	(51) E04D 5/06	(11) 2 519 985	(51) H01L 33/48
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 519 988	(51) H01M 8/02
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		PT 30.07.2018		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
				FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 519 207	(51) A61B 5/20	(11) 2 519 716	(51) F01D 25/16	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 27.08.2018			
				(11) 2 520 004	(51) H02J 5/00
(11) 2 519 344	(51) B01J 8/06	(11) 2 519 793	(51) F25D 23/06	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 520 033	(51) H04B 7/0417
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018

- NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 521 645** (51) **B30B 11/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 521 651** (51) **B32B 27/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 521 654** (51) **B44C 5/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
HR 20.06.2018 RS 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 521 845** (51) **F01P 7/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 521 889** (51) **E05D 11/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 521 896** (51) **G01F 1/66**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 521 911** (51) **B41F 33/00**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 521 953** (51) **G06F 1/26**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 521 967** (51) **G06F 11/36**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 521 976** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 522 028** (51) **H01L 21/677**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 522 049** (51) **H01Q 1/38**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 522 199** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 522 281** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 522 403** (51) **A63B 22/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
- LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 522 427** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 522 484** (51) **B29C 49/56**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018
- (11) **2 522 491** (51) **B29C 65/08**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
BG 02.08.2018 (84) HR 02.05.2018
RS 02.05.2018 (84) LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 (84) NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 522 530** (51) **B60C 11/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) SK 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) GR 26.07.2018
- (11) **2 522 547** (51) **B60Q 1/072**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 522 696** (51) **C08L 67/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 522 720** (51) **C12N 9/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 522 841** (51) **F02D 41/38**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018

- (11) **2 522 946** (51) *F41H 9/04* ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 523 092** (51) *G06F 3/12* (11) **2 523 532** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 BG 30.08.2018
PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 HR 30.05.2018 HR 30.05.2018
SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 30.08.2018 LV 30.05.2018
RS 04.04.2018 PT 06.08.2018 RS 30.05.2018 NL 30.05.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 523 095** (51) *G06F 7/57* (11) **2 523 658** (51) *A61K 9/66*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 30.05.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 523 142** (51) *G06F 21/10* (11) **2 523 670** (51) *A61K 33/06*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
LV 21.03.2018 LT 21.03.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 PT 13.08.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 523 239** (51) *H01M 4/36* (11) **2 523 683** (51) *A61K 39/00* (11) **2 523 988** (51) *C08G 18/10*
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 04.07.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 BG 04.07.2018 RS 02.05.2018 LV 02.05.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 HR 04.04.2018 GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 LV 04.04.2018 PT 03.09.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 523 380** (51) *H04L 1/00* (11) **2 523 700** (51) *A61L 24/00* (11) **2 524 029** (51) *C12N 1/21*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 20.09.2018 SE 20.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 523 413** (51) *H04L 27/26* (11) **2 523 743** (51) *B01D 53/26* (11) **2 524 069** (51) *C23C 28/00*
(84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 523 418** (51) *H04L 29/06* (11) **2 523 743** (51) *B01D 53/26* (11) **2 524 069** (51) *C23C 28/00*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018 ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 NO 07.06.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 523 510** (51) *H04W 52/32* (11) **2 523 743** (51) *B01D 53/26* (11) **2 524 069** (51) *C23C 28/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
PT 09.07.2018

- (11) **2 524 079** (51) *D06F 39/02* MT 21.03.2018 NL 21.03.2018 (11) **2 524 956** (51) *C10G 1/10*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018 PT 23.07.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 524 124** (51) *F01P 7/16* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (11) **2 524 960** (51) *C11D 3/075*
(84) SE 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
NO 04.07.2018 NL 04.04.2018 BG 13.09.2018 NO 13.09.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 524 169** (51) *F23R 3/00* (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (11) **2 525 025** (51) *E05B 47/02*
(84) CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 BG 30.08.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 CY 30.05.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 NL 30.05.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 524 223** (51) *G01N 33/50* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (11) **2 525 031** (51) *E05D 3/18*
(84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 FI 02.05.2018 SE 02.05.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018
LT 21.03.2018 RO 21.03.2018 HR 02.05.2018 RS 02.05.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 07.03.2018 SE 02.05.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SK 07.03.2018 HR 02.05.2018
NO 21.06.2018 AT 21.03.2018 SM 07.03.2018 LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 03.09.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 524 290** (51) *G06F 3/048* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (11) **2 525 032** (51) *E05D 7/04*
(84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018 SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 21.06.2018 NL 21.03.2018 RS 11.04.2018 PT 13.08.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 GR 12.07.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
- (11) **2 524 306** (51) *G06F 9/44* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (11) **2 525 050** (51) *F01D 25/24*
(84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
LV 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 04.04.2018 HR 20.06.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 04.04.2018 SE 20.06.2018
NO 21.06.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 RS 20.06.2018
SE 21.03.2018 HR 04.04.2018 PT 06.08.2018 GR 21.09.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 524 311** (51) *G06Q 20/08* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (11) **2 525 057** (51) *F01N 3/08*
(84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
LV 21.03.2018 LT 21.03.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
NO 21.06.2018 NL 21.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 SM 21.03.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 524 306** (51) *G06F 9/44* (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (11) **2 525 087** (51) *F03D 7/04*
(84) SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 IT 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 15.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 LT 14.03.2018
- (11) **2 524 311** (51) *G06Q 20/08* (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (11) **2 525 141** (51) *F21S 8/12*
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) NO 06.09.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) ES 07.03.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) LT 07.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) LV 07.03.2018
- (11) **2 524 359** (51) *G07D 11/00* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (11) **2 524 951** (51) *C09J 5/02*
(84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 (84) BG 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) GR 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018
NL 06.06.2018

RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PT 09.07.2018		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 525 232	(51) H03M 1/10	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 525 965	(51) B29C 70/48
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	PT 23.07.2018		SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 525 489	(51) H04L 9/08	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 525 233	(51) G01R 33/483	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 27.08.2018	
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 13.06.2018		(11) 2 525 978	(51) B41F 33/00
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 525 503	(51) H04B 3/54	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PT 30.07.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
(11) 2 525 262	(51) G03G 15/08	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 526 045	(51) C01B 3/38
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	PT 09.07.2018		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 525 531	(51) H04L 12/46	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	ES 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 525 331	(51) G07D 3/14	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	AT 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 03.09.2018		(11) 2 526 077	(51) C06B 25/20
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 525 534	(51) H04L 12/869	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
EE 21.03.2018	MT 21.03.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 2 525 340	(51) G09C 1/00	(11) 2 525 626	(51) C03C 8/04	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	PT 16.07.2018	
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 526 150	(51) A61L 27/48
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 02.05.2018	BG 02.08.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 03.08.2018	PT 03.09.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
NL 06.06.2018		(11) 2 525 680	(51) A44B 11/10	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 525 379	(51) H01H 13/83	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 27.08.2018	
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 526 231	(51) E02D 5/72
NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 525 406	(51) H01L 27/146	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	PT 23.07.2018		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 525 770	(51) A61K 6/00	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018		
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 526 241	(51) E04F 11/17
PT 13.08.2018		NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 525 463	(51) H02J 3/18	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 525 819	(51) A61K 39/35	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018

(11) 2 526 263	(51) F01D 9/04	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018				
NL 13.06.2018					
(11) 2 526 326	(51) F16K 31/00	(11) 2 526 566	(51) H01L 27/146	(11) 2 526 888	(51) A61B 17/88
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
LT 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
NO 07.06.2018	NL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PT 20.08.2018	
AT 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			
(11) 2 526 336	(51) F21S 8/00	(11) 2 526 615	(51) H02M 3/158	(11) 2 526 963	(51) A61K 39/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 25.04.2018	PT 27.08.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018				
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 2 526 357	(51) F25D 29/00	(11) 2 526 668	(51) H04W 40/24	(11) 2 527 032	(51) B01J 20/28
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NL 30.05.2018		PT 27.08.2018			
(11) 2 526 376	(51) G01B 11/27	(11) 2 526 679	(51) H04L 29/08	(11) 2 527 086	(51) B24B 3/12
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PT 27.08.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 526 412	(51) G01N 23/201	(11) 2 526 721	(51) H04W 36/30	(11) 2 527 098	(51) B25F 5/00
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 2 526 414	(51) G01N 27/64	(11) 2 526 815	(51) A46B 3/00	(11) 2 527 185	(51) B60L 11/18
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 02.05.2018	BG 02.08.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
NL 06.06.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 03.09.2018	
(11) 2 526 508	(51) G06K 9/00	(11) 2 526 866	(51) A61B 5/1473	(11) 2 527 241	(51) B62M 25/04
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
(11) 2 526 519	(51) G06Q 30/00	(11) 2 526 867	(51) A61B 6/00	(11) 2 527 654	(51) F04B 39/00
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018

- PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 527 683**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 527 757**
(84) LT 06.06.2018
SE 06.06.2018
NO 06.09.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 527 823**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NO 18.07.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 527 880**
(84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 527 956**
(84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (11) **2 528 065**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 528 113**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 528 126**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NO 25.07.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 528 213**
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
- HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **F16G 1/21**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **F24F 11/00**
(84) FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **G01N 25/56**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **G01V 11/00**
(84) FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
RS 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (51) **C01B 32/182**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **H01L 33/14**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H01L 51/40**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **H02M 1/36**
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
- NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 528 217**
(84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 528 244**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 528 252**
(84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 528 377**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 528 475**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 528 495**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 528 512**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- NO 25.07.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H02M 7/5387**
(84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **H04B 7/04**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H04B 10/077**
(84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **H04W 24/10**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **A47C 1/12**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A61B 5/00**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **A61B 17/122**
(84) FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
PL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 528 517**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 528 520**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (11) **2 528 528**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 528 552**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 528 675**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 528 710**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
NO 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 528 769**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 528 862**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
- (51) **A61B 17/24**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **A61B 17/58**
(84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
RS 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (51) **A61B 18/02**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **A61F 2/958**
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B01D 46/52**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **B23P 6/00**
(84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **B60L 11/12**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C01B 25/45**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 529 634	(51) A24B 13/00
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 27.08.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018			LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 529 205	(51) G01N 22/00	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	PT 20.08.2018	
PT 09.07.2018		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018		
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 529 681	(51) A61B 17/295
(11) 2 528 951	(51) C08F 2/32			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	(11) 2 529 429	(51) H01M 4/64	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PT 23.07.2018		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 2 529 035	(51) C12R 1/46	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 30.07.2018			
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 529 433	(51) H01M 4/58	(11) 2 529 687	(51) A61B 18/12
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(11) 2 529 074	(51) E21B 7/00	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 529 716	(51) A61F 13/15
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	PT 09.07.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 529 498	(51) H04J 11/00	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
PT 27.08.2018		FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 529 085	(51) G01K 7/04	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 16.07.2018	
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018				
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 529 529	(51) H04L 29/06	(11) 2 529 725	(51) A61K 8/25
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
PT 30.07.2018		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
		RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 529 124	(51) E21B 4/00	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PT 16.07.2018		PT 16.07.2018	
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018				
NL 06.06.2018					
(11) 2 529 156	(51) F21V 29/00	(11) 2 529 567	(51) H04W 16/04	(11) 2 529 856	(51) B21D 39/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PT 06.08.2018	
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 529 884	(51) B24B 7/16
PT 09.07.2018				(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
				ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 529 176	(51) F41H 1/02	(11) 2 529 590	(51) H04B 7/0408	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	

- (11) **2 529 912** (51) **B29C 45/00** HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 (11) **2 530 498** (51) **B42D 25/391**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 PT 06.08.2018 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 (11) **2 530 268** (51) **F01N 3/24** FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 (84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NO 28.03.2018 PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 530 087** (51) **C07K 14/20** (84) BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
SR 04.04.2018
GR 02.05.2018 SE 02.05.2018 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 CZ 28.03.2018
PT 03.07.2018
- (11) **2 530 127** (51) **C09D 11/328** (84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
BG 02.08.2018 SE 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 530 142** (51) **C12M 3/00** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 530 142** (51) **C12M 3/00** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 530 161** (51) **C12N 15/86** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 530 172** (51) **C21D 8/10** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 530 189** (51) **D01F 11/00** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 530 232** (51) **E06B 3/968** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 530 265** (51) **F01N 3/02** (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 NO 04.07.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
SE 11.04.2018
SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **2 530 295** (51) **F02M 59/10** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 530 348** (51) **F16D 13/52** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 530 375** (51) **F21V 8/00** (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 530 382** (51) **F23R 3/34** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 530 410** (51) **F25B 47/02** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 530 427** (51) **G01B 11/04** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018
GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 530 498** (51) **B42D 25/391** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018
LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 530 625** (51) **G06K 19/077** (84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 530 716** (51) **H01L 27/146** (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 530 784** (51) **H01R 4/48** (84) FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 530 785** (51) **H01R 4/20** (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018
- (11) **2 530 823** (51) **H02G 5/00** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 530 831** (51) **H03F 1/02** (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018
- (11) **2 530 884** (51) **H04L 12/851** (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NO 25.07.2018
SE 25.04.2018 NL 25.04.2018

- (11) **2 533 347** (51) *H01M 10/44* HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 PT 13.08.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 (11) **2 533 820** (51) *A61L 27/16* (84) NO 11.07.2018 SE 28.03.2018 RO 28.03.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 533 557** (51) *H04W 16/02* (84) AL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (11) **2 534 267** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 NL 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 533 581** (51) *H04W 52/02* (84) AL 11.04.2018 (51) *B01F 17/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 LT 11.04.2018 LT 11.04.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 BG 11.07.2018 BG 11.07.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 11.04.2018 PL 11.04.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018
- (11) **2 533 664** (51) *A45D 1/10* (84) AL 11.04.2018 (51) *B60Q 5/00*
(84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 02.05.2018 SE 02.05.2018 FI 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 02.05.2018 RS 02.05.2018 NO 11.07.2018 NO 11.07.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018 HR 11.04.2018 HR 11.04.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018 GR 12.07.2018 LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 533 668** (51) *A47B 91/00* (84) AL 11.04.2018 (51) *B66B 7/08*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 27.06.2018 SE 27.06.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 NL 27.06.2018 NL 27.06.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
- (11) **2 533 680** (51) *A61B 3/00* (84) AL 11.04.2018 (51) *C07D 303/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LT 11.04.2018 LT 11.04.2018
NO 30.08.2018 HR 11.04.2018 BG 11.07.2018 FI 11.04.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 HR 11.04.2018 NO 11.07.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 LV 11.04.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 533 698** (51) *A61B 17/04* (84) AL 11.04.2018 (51) *C07D 487/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) BG 02.08.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 02.05.2018 LV 02.05.2018
EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 (11) **2 534 152** (51) *C07D 207/333*
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 533 717** (51) *G01D 5/353* (84) AL 11.04.2018 (51) *C07D 207/333*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
EE 14.03.2018 NO 14.06.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 LV 11.04.2018 LV 11.04.2018
RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 HR 11.04.2018 HR 11.04.2018
SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 LV 11.04.2018 LV 11.04.2018
SK 14.03.2018 PT 16.07.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 533 804** (51) *A61K 47/68* (84) AL 11.04.2018 (51) *C09K 17/16*
(84) AL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018

- (11) **2 536 094** (51) *H04W 72/00*
(84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 536 122** (51) *H04N 1/387*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 536 285** (51) *A01N 43/78*
(84) LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 536 357** (51) *A61F 2/24*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 536 416** (51) *A61K 35/18*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 536 419** (51) *A61K 38/40*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 536 451** (51) *A61M 5/20*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 536 465** (51) *A61N 1/362*
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 536 484** (51) *B01D 61/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 536 509** (51) *B05B 1/30*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 536 563** (51) *B32B 27/12*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 536 580** (51) *B60G 7/02*
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 536 588** (51) *B60N 2/20*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 536 639** (51) *B65D 1/42*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 536 676** (51) *C07C 17/25*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 536 743** (51) *C12N 7/00*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 (84) RS 02.05.2018
LV 02.05.2018 (84) GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018
- (11) **2 536 756** (51) *C07K 14/765*
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 536 781** (51) *C08K 5/51*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 536 824** (51) *A61K 35/28*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 536 866** (51) *C23C 16/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 536 874** (51) *D04C 3/48*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 537 026** (51) *G01N 33/48*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 537 105** (51) *G06F 17/50*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 537 110** (51) *G06F 19/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 537 150** (51) *G09B 23/28*
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 537 172** (51) *G06F 1/16*
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 537 184** (51) *G11C 13/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 537 234** (51) *H02K 1/30*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 537 426	(51) A24D 3/02	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 538 089	(51) F15B 11/17
(11) 2 537 256	(51) H04B 1/16	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 537 668	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(51) B30B 9/30	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 30.05.2018	(84) FI 18.04.2018	NO 04.07.2018	SE 04.04.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	CY 30.05.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 30.05.2018	NL 18.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 30.05.2018	HR 18.04.2018	PT 06.08.2018	
(11) 2 537 262	(51) H04B 7/0404	(84) AL 18.04.2018	(51) B30B 9/30	(11) 2 538 140	(51) F23R 3/54
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SE 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 18.07.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 18.04.2018	HR 18.04.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 19.07.2018	LV 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 537 692	PT 20.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(51) B60G 21/055	(11) 2 538 247	(51) G02B 5/28
(11) 2 537 269	(51) H04B 10/2575	FI 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 11.04.2018	PL 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 538 258	(11) 2 538 258	(51) G02B 7/02
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
AT 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
CZ 07.03.2018	(11) 2 537 709	(51) B60Q 1/08	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
PT 09.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 537 315	(51) H04L 29/06	(84) CY 07.03.2018	SE 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	IT 07.03.2018	RS 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 12.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 538 268	(11) 2 538 268	(51) G02F 1/1333
NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	LT 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 07.03.2018	FI 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 07.03.2018	BG 27.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 07.03.2018	RS 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 537 325	(51) G06F 3/0338	SE 07.03.2018	GR 28.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 538 318	(11) 2 538 318	(51) G06F 1/32
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 537 760	FI 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 30.05.2018	NO 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	FI 07.03.2018	BG 30.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 07.03.2018	RS 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 28.03.2018	GR 31.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 537 353	(51) H04R 25/00	LV 28.03.2018	(11) 2 538 412	(11) 2 538 412	(51) G11B 27/034
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 28.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 28.06.2018	SE 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 28.03.2018	NL 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 30.07.2018	HR 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 537 948	LV 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	PT 27.08.2018	PT 27.08.2018	
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	FI 06.06.2018	(11) 2 538 423	(11) 2 538 423	(51) H01H 1/0237
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CY 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 06.09.2018	ES 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 06.06.2018	GR 29.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 537 359	(51) H04W 24/08	GR 07.09.2018	LT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 538 055	EE 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 28.03.2018	RO 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 30.07.2018	PT 30.07.2018	
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(51) F02C 7/14	(84) ES 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	
		(84) BG 28.06.2018	SE 06.06.2018	SE 06.06.2018	
			NO 06.09.2018	NO 06.09.2018	
			HR 06.06.2018	HR 06.06.2018	
			LV 06.06.2018	LV 06.06.2018	
			NL 06.06.2018	NL 06.06.2018	

	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 539 049	(51) B01D 53/38
	PT 30.07.2018		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(11) 2 538 434	(51) H01L 21/205		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018		PT 09.07.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 538 573		(51) H04B 5/00	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
SE 02.05.2018	BG 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018		(84) ES 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	FI 18.04.2018		SE 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 18.04.2018		BG 18.07.2018		
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 18.04.2018		NO 18.07.2018	(11) 2 539 063	(51) B01J 8/00
		PL 18.04.2018		HR 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
(11) 2 538 484	(51) H01M 10/0525	RS 18.04.2018		LV 18.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 19.07.2018		PT 20.08.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018				NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018				HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018				LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018				PT 13.08.2018	
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018					
		(11) 2 538 621		(51) H04L 29/12	(11) 2 539 065	(51) B01J 13/00
(11) 2 538 498	(51) H01R 13/6471	(84) AL 04.04.2018		(84) ES 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 04.04.2018		LT 04.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 04.07.2018		NL 04.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 04.07.2018		PL 04.04.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 04.04.2018		HR 04.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 04.04.2018		LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 05.07.2018		PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018					
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018					
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018					
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018					
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018					
		(11) 2 538 630		(51) H04L 29/06	(11) 2 539 148	(51) B32B 27/08
		(84) LT 13.06.2018		(84) ES 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
		FI 13.06.2018		SE 13.06.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
		CY 13.06.2018		NO 13.09.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		BG 13.09.2018		HR 13.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		RS 13.06.2018		LV 13.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
		GR 14.09.2018		NL 13.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
					GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		(11) 2 538 691		(51) H04N 21/4147		
		(84) FI 30.05.2018		(84) ES 30.05.2018		
		SE 30.05.2018		LT 30.05.2018		
		CY 30.05.2018		NO 30.08.2018		
		BG 30.08.2018		HR 30.05.2018		
		RS 30.05.2018		LV 30.05.2018		
		GR 31.08.2018		NL 30.05.2018		
		(11) 2 538 749		(51) H05B 6/10	(11) 2 539 378	(51) C08F 10/06
		(84) AL 04.04.2018		(84) ES 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
		FI 04.04.2018		LT 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		NO 04.07.2018		BG 04.07.2018	NO 06.09.2018	BG 06.09.2018
		SE 04.04.2018		HR 04.04.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
		RS 04.04.2018		LV 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
		GR 05.07.2018		PT 06.08.2018	NL 06.06.2018	
		(11) 2 538 892		(51) A61F 2/78	(11) 2 539 445	(51) C12N 9/22
		(84) AL 28.03.2018		(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		ES 28.03.2018		FI 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		GR 29.06.2018		HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		LT 28.03.2018		LV 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		EE 28.03.2018		NL 28.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
		NO 28.06.2018		PL 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		RO 28.03.2018		RS 28.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
		SE 28.03.2018		SK 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		CZ 28.03.2018		SM 28.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
		PT 30.07.2018			CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
					PT 23.07.2018	
		(11) 2 538 974		(51) A61K 39/395	(11) 2 539 447	(51) C12N 9/36
		(84) AL 18.04.2018		(84) FI 18.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
		LT 18.04.2018		NL 18.04.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		NO 18.07.2018		PL 18.04.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
		BG 18.07.2018		SE 18.04.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
		HR 18.04.2018		RS 18.04.2018	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
		LV 18.04.2018		GR 19.07.2018	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
		PT 20.08.2018			LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
					NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
					RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
					SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
					SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
					CH 28.02.2018	LI 28.02.2018
					LU 25.02.2018	NL 01.03.2018
		(11) 2 539 013		(51) A61M 39/04	(11) 2 539 449	(51) C12N 15/10
		(84) AL 04.04.2018		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
		FI 04.04.2018		LT 04.04.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018
		NL 04.04.2018		NO 04.07.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
		BG 04.07.2018		PL 04.04.2018		
		SE 04.04.2018		HR 04.04.2018		
		RS 04.04.2018		LV 04.04.2018		
		GR 05.07.2018		PT 06.08.2018		

RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 2 539 458	(51) C12P 19/34	(11) 2 539 921	(51) H01L 21/00	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 540 405	(51) B21B 37/74
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	PT 06.08.2018		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 539 980	(51) H01S 5/343	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	PT 27.08.2018	
PT 16.07.2018		ES 11.04.2018	SE 11.04.2018		
(11) 2 539 485	(51) C23C 16/442	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 540 437	(51) B23K 35/36
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018			RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
		(11) 2 540 073	(51) H04N 5/14	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 539 539	(51) E21B 44/00	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018		
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 540 473	(51) B29C 49/12
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
				GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 539 718	(51) G01N 35/02	(11) 2 540 094	(51) H04R 3/00	(11) 2 540 475	(51) B29C 65/04
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 02.08.2018	HR 02.05.2018
BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	RS 02.05.2018	LV 02.05.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PT 03.09.2018	
PT 20.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 2 539 761	(51) G02C 5/22	(11) 2 540 119	(51) H04W 52/18	(11) 2 540 632	(51) B65C 11/02
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 02.05.2018	BG 02.08.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 02.05.2018	LV 02.05.2018	NL 04.04.2018	SE 04.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 14.03.2018	MT 14.03.2018	PT 03.09.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 540 126	(51) H04L 5/00	(11) 2 540 693	(51) C07C 31/30
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
PT 16.07.2018		CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 2 539 791	(51) G06F 1/28	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 540 130	(51) H04W 74/00		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 540 714	(51) C07D 331/02
EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 27.08.2018		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
				GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 539 841	(51) G06F 19/00	(11) 2 540 269	(51) A61F 13/49	(11) 2 540 965	(51) F01D 5/14
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018
BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		RS 28.03.2018	SK 28.03.2018		
(11) 2 539 851	(51) G06K 9/00	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 541 037	(51) F02M 47/02
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	PT 30.07.2018		(84) ES 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018			BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 540 370	(51) B01D 39/20	NO 25.07.2018	SE 25.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PT 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		

LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 541 638	(51) H01L 51/52	(11) 2 542 099	(51) A23G 4/06
(11) 2 541 087	(51) F16C 33/58	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 541 695	(51) H01R 13/6581	(11) 2 542 103	(51) A23L 3/34
(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 2 541 145	(51) F23N 5/24	(11) 2 541 806	(51) H04B 10/50	(11) 2 542 127	(51) A47J 31/36
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 541 150	(51) F23R 3/14	(11) 2 541 855	(51) H04L 12/751	(11) 2 542 358	(51) B08B 5/02
(84) AL 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 BG 02.08.2018 SE 02.05.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
(11) 2 541 185	(51) F41A 3/58	(11) 2 541 866	(51) H04L 29/06	(11) 2 542 385	(51) B24D 99/00
(84) AL 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018
(11) 2 541 210	(51) G01C 23/00	(11) 2 541 894	(51) H04N 1/60	(11) 2 542 627	(51) C09D 1/00
(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 2 541 269	(51) G01R 33/44	(11) 2 541 989	(51) H04W 40/08	(11) 2 542 659	(51) C12M 1/26
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) AL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 2 541 326	(51) G03F 7/32	(11) 2 541 992	(51) H04W 52/02	(11) 2 542 754	(51) E21B 21/10
(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
(11) 2 541 524	(51) G08G 1/16			(11) 2 542 756	(51) E21B 33/13
(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018			(84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018

BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018		
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 543 856	(51) F02D 41/00
(11) 2 542 915	(51) G01S 19/30	(11) 2 543 257	(51) A23G 1/00	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			(11) 2 543 912	(51) F16J 15/18
				(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 542 932	(51) G02B 6/44	(11) 2 543 273	(51) A44B 11/25	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 21.06.2018	RO 21.03.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			PT 09.07.2018	
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
		(11) 2 543 335	(51) A61C 11/00	(11) 2 543 915	(51) F16K 31/06
		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
		SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
		NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
				RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		(11) 2 543 405	(51) A61M 5/28		
		(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 543 917	(51) F16L 37/098
		FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		(11) 2 543 509	(51) B32B 15/09		
		(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(11) 2 543 969	(51) G01C 21/36
		FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
		NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
		HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
		LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		(11) 2 543 544	(51) B60Q 1/52		
		(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(11) 2 543 976	(51) G01D 11/28
		NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
		HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
		LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
		PT 03.09.2018		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
				GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		(11) 2 543 570	(51) B61D 17/04		
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 543 982	(51) G01N 3/00
		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018
		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
		MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 30.05.2018	
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
		(11) 2 543 600	(51) B64D 41/00		
		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	LT 25.04.2018		
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
		PL 25.04.2018	BG 25.07.2018		
		HR 25.04.2018	LV 25.04.2018		
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
		(11) 2 543 825	(51) F01D 9/04		
		(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018		
		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
		PL 04.04.2018	BG 04.07.2018		

SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 545 126	(51) C09D 5/14
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 544 226	(51) H01L 21/673	(11) 2 544 627	(51) A61B 17/80	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	PT 27.08.2018	
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018		
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 545 169	(51) C12N 9/54
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 544 660	(51) A61K 9/10	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
PT 30.07.2018		CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
(11) 2 544 252	(51) H01L 33/50	(11) 2 544 737	(51) A61M 5/20	(11) 2 545 194	(51) C22C 5/06
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 544 280	(51) C01G 53/00	(11) 2 544 739	(51) A61M 5/20	(11) 2 545 247	(51) E21B 34/10
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 02.05.2018	HR 02.05.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 02.05.2018	LV 02.05.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 03.09.2018	
		PT 27.08.2018			
(11) 2 544 290	(51) H01M 10/0525	(11) 2 544 797	(51) B01D 53/94	(11) 2 545 324	(51) F22B 1/28
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
(11) 2 544 339	(51) H02K 3/44	(11) 2 544 798	(51) B01D 53/94	(11) 2 545 334	(51) F25J 3/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 30.05.2018		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		PT 06.08.2018			
(11) 2 544 382	(51) H04B 7/14	(11) 2 544 908	(51) B60K 6/48	(11) 2 545 369	(51) G01N 29/02
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
(11) 2 544 463	(51) H04R 25/00	(11) 2 544 912	(51) B60K 15/04	(11) 2 545 445	(51) G06F 9/445
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 25.04.2018	HR 25.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
PT 27.08.2018					
(11) 2 544 571	(51) A47J 31/42	(11) 2 544 934	(51) B60T 17/22	(11) 2 545 531	(51) G06T 15/00
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 13.06.2018	
(11) 2 544 601	(51) A61B 17/17			(11) 2 545 587	(51) H01L 29/872
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018			(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018			FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018			BG 02.08.2018	SE 02.05.2018

HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 546 271	(51) C08F 291/00	(11) 2 546 675	(51) G01S 7/292
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 02.05.2018	SE 02.05.2018
(11) 2 545 609	(51) H01M 8/04089	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
BG 02.08.2018	HR 02.05.2018	(11) 2 546 307	(51) C08L 101/10	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 2 546 733	(51) G06F 3/0482
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 545 728	(51) H04W 72/04	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	EE 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 546 381	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 545 778	(51) A22C 7/00	(84) ES 02.05.2018	(51) C22C 38/02	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SE 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 02.08.2018	LT 02.05.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 546 858
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 02.05.2018	BG 02.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(51) H01H 85/24
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 02.05.2018	RS 02.05.2018	SE 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 02.05.2018	GR 03.08.2018	BG 30.08.2018	CY 30.05.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 546 394	(51) D01D 5/00	HR 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	GR 31.08.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 545 852	(51) A61B 5/1455	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 546 877	(51) H01L 27/115
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 546 409	(51) D06M 15/59	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 545 998	(51) B05B 7/22	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 546 882	(51) H01L 29/739
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 546 455	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 546 455	(51) E21B 47/04	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 546 003	(51) B09B 3/00	(11) 2 546 519	(51) F03D 80/10	(11) 2 546 902	(51) H01L 51/54
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 546 539	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 546 539	(51) F16D 27/00	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 546 917	(51) H01M 10/058
(11) 2 546 203	(51) C02F 1/64	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 546 608	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 546 608	(51) G01C 21/36	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 546 989	(51) G05F 1/56
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 546 989	(51) G05F 1/56	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
PT 16.07.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018		

RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 547 555	(51) B60R 16/02	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 547 070	(51) H04L 29/08	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	PT 09.07.2018	
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 548 521	(51) A61B 17/128
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) SE 02.05.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	BG 02.08.2018	GR 03.08.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 547 712	(51) C08G 63/86	PT 03.09.2018	
NL 30.05.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 548 599	(51) A61M 15/08
(11) 2 547 087	(51) H04N 1/413	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 548 611	(51) A61N 1/36
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 547 091	(51) H04N 5/235	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 23.07.2018		LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 547 720	(51) C08J 7/04	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 548 625	(51) B01D 39/00
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PT 03.09.2018		FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 547 762	(51) C12N 5/071	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 06.06.2018	LV 06.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 547 133	(51) H04W 12/06	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 548 646	(51) B01L 3/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	PT 27.08.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 547 777	(51) C12P 7/06	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 27.06.2018		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 547 168	(51) H04W 76/02	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	NL 13.06.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 547 834	(51) E04B 1/70	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	HR 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 548 689	(51) B23K 20/12
(11) 2 547 344	(51) A61K 31/715	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 548 083	(51) G03G 15/20	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 547 377	(51) A61M 1/16	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	(11) 2 548 126	(51) H04W 4/00	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 02.08.2018	SE 02.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 548 784	(51) B61L 25/02
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 547 427	(51) B01D 53/94	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 548 430	(51) A01D 41/12	(11) 2 548 818	(51) A47K 10/42
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018

(11) 2 548 917	(51) C08L 1/02	(11) 2 549 250	(51) G01J 5/12	(11) 2 549 549	(51) H01L 31/042
(84) NO 02.08.2018 FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 BG 02.08.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 548 999	(51) C30B 9/10	(11) 2 549 307	(51) G02B 6/00	(11) 2 549 601	(51) H02G 3/04
(84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 549 049	(51) E06B 3/82	(11) 2 549 318	(51) G02B 6/44	(11) 2 549 693	(51) H04L 12/64
(84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018 HR 07.03.2018 MT 07.03.2018 RS 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 LT 07.03.2018 RO 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 2 549 079	(51) F02C 7/27	(11) 2 549 329	(51) B64D 47/02	(11) 2 549 699	(51) H04L 12/707
(84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
(11) 2 549 082	(51) F02D 13/02	(11) 2 549 375	(51) G06F 3/12	(11) 2 549 711	(51) H04L 12/26
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) AL 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 2 549 189	(51) F23R 3/28	(11) 2 549 380	(51) G06F 9/48	(11) 2 549 743	(51) H04N 5/335
(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 2 549 202	(51) F25B 9/02	(11) 2 549 457	(51) G08G 1/16	(11) 2 549 779	(51) H04W 8/02
(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018
(11) 2 549 217	(51) F25D 27/00	(11) 2 549 463	(51) G09F 11/30		
(84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 FI 02.05.2018 BG 02.08.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018		
(11) 2 549 239	(51) G01D 5/20				
(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018				

- (11) **2 549 842** (51) *H05K 5/00* LV 02.05.2018 GR 03.08.2018 (11) **2 550 749** (51) *H04B 1/20*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 NL 02.05.2018 PT 03.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 549 862** (51) *A01N 25/18* (11) **2 550 334** (51) *C08L 77/02*
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 NO 30.08.2018 BG 30.08.2018
RS 02.05.2018 LV 02.05.2018 HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 549 966** (51) *A61F 13/08* (11) **2 550 337** (51) *C08L 101/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 ES 21.03.2018 BG 21.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 550 028** (51) *A61F 2/00* (11) **2 550 388** (51) *D06B 3/28*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 NL 13.06.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 550 030** (51) *A61L 27/34*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 550 177** (51) *B60N 2/225*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 550 178** (51) *B60N 2/26* (11) **2 550 500** (51) *F41A 9/69*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018 NO 30.08.2018 BG 30.08.2018
HR 02.05.2018 RS 02.05.2018 HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018 LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 550 180** (51) *B60Q 3/80* (11) **2 550 520** (51) *G01N 21/27*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 550 310** (51) *C08G 59/42*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
HR 02.05.2018 RS 02.05.2018
- (11) **2 551 016** (51) *B01L 9/00*
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
PL 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 551 042** (51) *B23B 3/30*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 551 068** (51) *B25J 9/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 551 082** (51) *B28D 1/18*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 551 140** (51) *B60K 25/06*
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018

- (11) **2 551 155** (51) **B60Q 1/14** RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 (11) **2 551 509** (51) **F02M 35/12** SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 BG 11.07.2018 NL 11.04.2018 (11) **2 552 033** (51) **H04B 7/155**
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 HR 11.04.2018 SE 11.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 PT 27.08.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
- (11) **2 551 251** (51) **C01G 23/00** (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (11) **2 552 058** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 IT 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 FI 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SE 30.05.2018 HR 30.05.2018 HR 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018 GR 22.06.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 22.06.2018
NL 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
GR 26.07.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 551 342** (51) **C12N 5/077** (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (11) **2 552 065** (51) **H04L 12/24**
(84) ES 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
BG 02.08.2018 HR 02.05.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
RS 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
PT 03.09.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) GR 03.08.2018 (84) GR 03.08.2018
RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 551 343** (51) **C12N 5/10** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (11) **2 552 065** (51) **H04L 12/24**
(84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 02.05.2018 SE 02.05.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
HR 02.05.2018 RS 02.05.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 551 444** (51) **E21B 47/01** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (11) **2 552 105** (51) **H04N 5/335**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 NO 02.08.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 RS 02.05.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018 GR 03.08.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 PT 03.09.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
PT 23.07.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SM 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018
- (11) **2 551 445** (51) **E21B 49/00** (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (11) **2 552 291** (51) **A47J 43/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PT 13.08.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 551 487** (51) **F02C 3/34** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (11) **2 552 343** (51) **A61C 13/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
ES 21.03.2018 HR 21.03.2018 NO 02.08.2018 BG 02.08.2018
GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 HR 02.05.2018 RS 02.05.2018
LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 HR 12.05.2018 LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
RS 21.03.2018 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 551 500** (51) **F02D 41/38** (84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018 (11) **2 552 352** (51) **A61F 2/16**
(84) NO 30.08.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 30.05.2018 HR 30.05.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 PT 27.08.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) RS 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) NL 02.05.2018 (84) NL 02.05.2018
- (11) **2 551 509** (51) **F02M 35/12** (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (11) **2 552 025** (51) **H03L 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
NO 11.07.2018 GR 12.07.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 PT 13.08.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 551 527** (51) **F04C 29/06** (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (11) **2 552 017** (51) **H03F 1/56**
(84) FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
PT 06.08.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018
NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
GR 05.07.2018 GR 05.07.2018 PT 27.08.2018 AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 551 546** (51) **F16D 65/18** (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (11) **2 552 017** (51) **H03F 1/56**
(84) NO 25.07.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 NO 02.08.2018 (84) CY 07.03.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 RS 02.05.2018 ES 07.03.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 GR 03.08.2018 GR 08.06.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018
NL 25.04.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 551 661** (51) **G01N 21/35** (84) NO 11.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (11) **2 552 017** (51) **H03F 1/56**
(84) AL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) IT 02.05.2018
FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 NO 02.08.2018 (84) CY 07.03.2018
PL 11.04.2018 LV 11.04.2018 RS 02.05.2018 ES 07.03.2018
RS 11.04.2018 PT 13.08.2018 GR 03.08.2018 GR 08.06.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 551 730** (51) **G03G 15/20** (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (11) **2 552 017** (51) **H03F 1/56**
(84) ES 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
BG 02.08.2018 RS 02.05.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 02.05.2018 GR 03.08.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LV 02.05.2018 PT 03.09.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
NL 02.05.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
PT 03.09.2018 (84) PT 03.09.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018
- (11) **2 551 930** (51) **H01L 33/62** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (11) **2 552 017** (51) **H03F 1/56**
(84) AL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) IT 07.03.2018
SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 NO 02.08.2018 (84) CY 07.03.2018
BG 11.07.2018 LV 11.04.2018 RS 02.05.2018 ES 07.03.2018
RS 11.04.2018 PT 13.08.2018 GR 03.08.2018 GR 08.06.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 551 993** (51) **H02K 3/46** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (11) **2 552 017** (51) **H03F 1/56**
(84) LT 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
SE 06.06.2018 HR 06.06.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
BG 06.09.2018 LV 06.06.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
RS 06.06.2018 NL 06.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018

- (11) **2 552 391** (51) **A61Q 5/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 552 491** (51) **A61K 49/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 552 765** (51) **B62D 55/15**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 552 855** (51) **C04B 35/111**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 552 880** (51) **C07C 45/67**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 552 945** (51) **C07K 14/195**
(84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 HR 02.05.2018
RS 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 552 960** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 553 026** (84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 553 037** (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 553 291** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 553 303** (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 553 343** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 553 356** (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 553 429** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 553 532** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 553 547** (84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
- (51) **C09C 1/36**
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **C09K 3/10** (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
RS 02.05.2018
GR 03.08.2018
- (51) **F16F 15/03** (84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **F16K 47/08** (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
RS 02.05.2018
GR 03.08.2018
- (51) **F24C 15/04** (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **F25B 15/02** (84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **G01J 1/02** (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **G04B 15/08** (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **G06F 3/01** (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 553 616** (84) NO 02.08.2018
SE 02.05.2018
BG 02.08.2018
RS 02.05.2018
GR 03.08.2018
PT 03.09.2018
- (51) **G06F 17/50** (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
NL 02.05.2018
- (11) **2 553 771** (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **H04L 12/26** (84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 553 898** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
SE 27.06.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **H04L 29/06** (84) NO 27.09.2018
BG 27.09.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 553 993** (84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **H04W 68/12** (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 554 002** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **H04W 72/12** (84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 554 003** (84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **H04W 72/12** (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 554 009** (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H04W 74/08** (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 554 260** (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018
NO 02.08.2018
HR 02.05.2018
LV 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (51) **B01J 31/34** (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
BG 02.08.2018
RS 02.05.2018
GR 03.08.2018
- (11) **2 554 306** (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **B23B 45/00** (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018

(11) 2 554 332	(51) B25D 16/00	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018			GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 554 620	(51) C09K 3/00	(11) 2 555 287	(51) H01M 4/525
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
		LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018
(11) 2 554 381	(51) B41C 1/10	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 554 684	(51) C21C 1/02	(11) 2 555 337	(51) H01R 13/52
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(11) 2 554 431	(51) B60N 2/36	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018			RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 554 738	(51) D06F 39/00	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018		
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 555 492	(51) H04M 1/60
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 554 565	(51) C08G 65/329	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018				
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	(11) 2 554 739	(51) D06F 39/00	(11) 2 555 572	(51) H04W 72/04
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 554 576	(51) C08J 5/18	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 554 858	(51) F16D 1/10	PT 23.07.2018	
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018		
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 555 574	(51) H04W 72/04
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 554 577	(51) C08J 5/18			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 554 927	(51) F25B 41/00		
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 555 580	(51) H04W 74/08
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PT 13.08.2018	
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 30.05.2018			
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 554 967	(51) G01L 19/14	(11) 2 555 689	(51) A61B 17/04
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 554 607	(51) C09C 1/00	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 06.06.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018			PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 554 985	(51) G01N 27/409	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 16.07.2018	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 555 723	(51) A61F 5/445
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 554 619	(51) C09K 3/00	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018				
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 555 054	(51) G03F 7/32	(11) 2 555 728	(51) A61F 13/15
NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
				LT 25.04.2018	BG 25.07.2018

NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 555 981	(51) B65B 31/02	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 16.07.2018	
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 556 568	(51) H01R 25/14
PT 27.08.2018		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 555 799	(51) A23L 5/30	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 556 099	(51) C08G 18/22	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 02.05.2018	SE 02.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	(11) 2 556 813	(51) A61G 9/00
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	PT 03.09.2018		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 556 127	(51) C09J 7/02	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PT 09.07.2018		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 555 800	(51) A61K 41/00	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 556 895	(51) B04B 7/14
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 27.06.2018	
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 556 913	(51) B23K 9/29
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 556 164	(51) C12Q 1/04	NO 02.08.2018	SE 02.05.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
(11) 2 555 849	(51) A62B 18/04	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	PT 03.09.2018	
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 556 914	(51) B23K 9/32
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 556 174	(51) C21D 1/09	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 555 902	(51) B23K 15/00	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 556 943	(51) B29C 49/42
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 556 281	(51) F16K 31/53	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
PT 27.08.2018		BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 555 938	(51) B60K 17/34	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 556 956	(51) B32B 27/30
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 556 401	(51) G02B 7/34	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 555 966	(51) B63B 25/00	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 557 124	(51) C08L 77/00
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 556 521	(51) H01F 27/23	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
LV 04.04.2018	PT 06.08.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 555 977	(51) B64D 13/00	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 30.05.2018	HR 30.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 557 132	(51) C09J 7/00
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 30.05.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 556 536	(51) H01L 27/146	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	AT 14.03.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		

LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
PT 27.08.2018		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 558 019	(51) A61C 11/00	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 558 441	(51) C07C 263/08	(11) 2 559 052	(51) G03F 1/78
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
PT 30.07.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 558 037	(51) A61F 2/44	(11) 2 558 478	(51) C07H 19/06	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 09.07.2018	
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 558 074	(51) A61K 9/127	PT 09.07.2018		(11) 2 559 053	(51) H01J 37/317
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 558 555	(51) C10J 3/16	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 559 069	(51) H01L 31/0232
(11) 2 558 092	(51) A61K 31/436	(11) 2 558 596	(51) C12Q 1/68	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
(11) 2 558 174	(51) A63H 33/00	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 559 097	(51) H01M 12/08
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018			NL 30.05.2018	
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 558 784	(51) F24C 7/08	(11) 2 559 133	(51) H02M 3/158
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 2 558 297	(51) B32B 37/24	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 08.06.2018	EE 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 558 797	(51) F25B 21/00	(11) 2 559 135	(51) H04Q 9/00
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PT 09.07.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 558 320	(51) B60K 17/34	GR 07.09.2018	LV 06.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 558 814	(51) F42D 1/08	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 04.04.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		PT 06.08.2018			
(11) 2 558 345	(51) B61L 5/10	(11) 2 558 904	(51) G02F 1/1333	(11) 2 559 148	(51) H02P 6/00
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 04.07.2018	SE 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018			EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
PT 06.08.2018				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 558 381	(51) B65D 51/24			SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018			SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			SM 21.03.2018	PT 23.07.2018

SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 560 927	(51) C03C 17/36	(11) 2 561 719	(51) H04W 74/08
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 560 328	(51) H04L 12/761	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018			RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 560 999	(51) C08F 210/16	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(11) 2 560 356	(51) H04M 1/725	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 561 823	(51) A61C 5/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 16.07.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018				
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 561 075	(51) C12N 15/113	(11) 2 561 831	(51) A61F 2/24
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	PT 03.09.2018	
(11) 2 560 493	(51) A01N 57/00	(11) 2 561 211	(51) F02M 37/00	(11) 2 561 837	(51) A61F 2/90
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
NL 06.06.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 2 560 501	(51) A23G 4/12	(11) 2 561 233	(51) F04D 17/12	(11) 2 561 878	(51) A61K 33/06
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 06.06.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 30.05.2018				LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 560 528	(51) A47K 3/02	(11) 2 561 521	(51) H01F 5/02	(11) 2 561 913	(51) B01D 29/33
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
NL 13.06.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 560 723	(51) A61M 25/088	(11) 2 561 565	(51) H01M 2/16	(11) 2 561 940	(51) C23C 30/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 07.06.2018	NL 07.03.2018		
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 07.03.2018	RS 07.03.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 07.03.2018	AT 07.03.2018		
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
			PT 09.07.2018		
(11) 2 560 760	(51) B02C 2/00	(11) 2 561 619	(51) H04B 1/38	(11) 2 561 952	(51) B23P 19/02
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
				GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 560 881	(51) B64G 1/58	(11) 2 561 630	(51) H04B 7/155	(11) 2 562 027	(51) B62M 6/40
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018		
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018		
NL 06.06.2018		NL 06.06.2018			

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 562 480	(51) F24C 7/08	(11) 2 562 758	(51) G11B 27/10
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		
(11) 2 562 120	(51) B66B 7/02	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 562 787	(51) H01J 49/04
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018			LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 562 493	(51) F25B 45/00	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018		
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 562 846	(51) H01M 2/20
(11) 2 562 179	(51) C07K 5/037	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 562 604	(51) G03G 15/08	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PT 16.07.2018	
PT 16.07.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
				(11) 2 562 860	(51) H01M 8/1009
(11) 2 562 180	(51) C07K 5/037	(11) 2 562 668	(51) G06F 21/30	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 27.06.2018		SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018			RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 562 670	(51) G06F 21/30	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	(11) 2 562 884	(51) H01R 13/15
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 27.06.2018		SE 02.05.2018	BG 02.08.2018
PT 09.07.2018				GR 03.08.2018	NL 02.05.2018
		(11) 2 562 671	(51) G06F 21/30	PT 03.09.2018	
		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018		
		SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	(11) 2 562 923	(51) H02P 6/00
		LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		NL 27.06.2018		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
				LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
		(11) 2 562 688	(51) G06K 9/00	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 562 941	(51) H04B 7/024
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
				CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		(11) 2 562 731	(51) G08B 13/24	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		HR 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
		(11) 2 562 755	(51) G11B 7/243	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018		
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 562 945	(51) H04B 10/032
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018

NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 563 627	(51) B60S 1/38
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 563 268	(51) A61C 19/06	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 563 052	(51) H04L 12/58	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 06.06.2018	
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 563 639	(51) B23B 5/02
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 563 380	(51) A61K 38/16	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 563 101	(51) H05K 1/02	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 563 384	(51) C07K 14/535	PT 09.07.2018	
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 563 727	(51) C02F 1/72
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PT 16.07.2018		PT 27.08.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 563 123	(51) C07D 401/14	(11) 2 563 394	(51) C07K 16/16	(11) 2 563 852	(51) B29D 7/01
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 13.06.2018	
PT 27.08.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 563 913	(51) C12N 9/10
(11) 2 563 157	(51) A23K 50/10	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 563 464	(51) A61N 1/375	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
EE 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 07.09.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 563 919	(51) C12N 15/11
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PT 23.07.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 563 176	(51) A43C 11/00	(11) 2 563 465	(51) A61N 1/05	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	NL 13.06.2018	
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 563 936	(51) C12Q 1/68
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 563 538	(51) B23B 51/02	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 563 212	(51) A61B 5/04	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 563 948	(51) C23C 16/44
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 16.07.2018		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 563 558	(51) B27N 1/02	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 563 258	(51) A61B 34/20	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 563 957	(51) D01F 6/04
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 20.06.2018		SE 04.04.2018	HR 04.04.2018

RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	PT 09.07.2018	
(11) 2 564 022	(51) E21B 47/06	(11) 2 564 671	(51) H05B 37/02	(11) 2 564 926	(51) B01J 39/18
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018			(11) 2 564 949	(51) B21J 15/04
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 564 711	(51) A43B 13/41	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PT 23.07.2018		(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 564 117	(51) F22B 31/00	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 564 713	(51) A43B 13/41	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 06.06.2018		(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
(11) 2 564 293	(51) G06F 3/041	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 564 978	(51) B23K 35/30
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 30.07.2018		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 564 412	(51) H01J 37/32	(11) 2 564 717	(51) A43B 13/41	(11) 2 565 006	(51) B29C 33/42
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018			PT 27.08.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 564 728	(51) A47B 3/08	(11) 2 565 011	(51) B29C 49/04
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 564 449	(51) H01M 2/10	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 564 766	(51) G06F 3/01	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 09.07.2018	
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 565 219	(51) C08J 3/12
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
PT 23.07.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
(11) 2 564 477	(51) H01S 3/30	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 565 320	(51) D06F 58/20
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	PT 23.07.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018			FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 564 778	(51) A61B 5/20	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 564 552	(51) H04L 12/24	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018		
(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 565 336	(51) E03B 3/28
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018			CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 11.04.2018	SE 11.04.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018			LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 564 590	(51) H04N 17/00	(11) 2 564 918	(51) B01D 53/52	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		

SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 565 909	(51) H01L 21/265	(11) 2 566 287	(51) H04W 88/00
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
(11) 2 565 427	(51) F02C 9/40	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 565 949	(51) H01L 33/56	(11) 2 566 291	(51) H04W 88/08
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 565 539	(51) F23K 5/10	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 566 298	(51) H01L 51/52
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 566 077	(51) H04J 3/06	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 565 626	(51) G01N 21/64	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	EE 21.03.2018	MT 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 566 334	(51) A61L 27/54
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 566 128	(51) H04L 29/06	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 565 633	(51) G01N 25/04	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(84) NO 13.09.2018	(84) FI 13.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 566 401	(51) A61B 17/04
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 566 135	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 565 686	(51) G02B 5/02	(84) AL 04.04.2018	(51) H04L 29/08	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 566 427	(51) A61F 13/539
SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 04.04.2018	HR 04.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(11) 2 565 720	(51) G03G 15/08	GR 05.07.2018	LV 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(11) 2 566 222	PT 06.08.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(51) H04B 17/24	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	IT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 566 655	(51) B21J 1/04
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 565 763	(51) G06F 3/048	RS 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SK 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 566 722
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 566 230	PT 30.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(51) B60Q 1/28
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(51) H04W 24/10	SE 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 11.07.2018	NL 11.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 565 776	(51) G06F 3/12	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 11.04.2018	HR 11.04.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 12.07.2018	LV 11.04.2018
FI 02.05.2018	SE 02.05.2018	NO 07.06.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 566 746	(51) B62H 5/08
LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	AT 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 565 881	(51) H01F 27/28	(11) 2 566 243	(51) H04W 36/00	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 566 928
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(51) C09K 5/04
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 13.06.2018					LV 21.03.2018

- (11) **2 568 438** (51) *G06T 5/00*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 568 461** (51) *G09B 29/10*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 568 481** (51) *H01F 7/127*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 568 484** (51) *H01F 27/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 568 566** (51) *H02J 7/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 568 631** (51) *H04J 3/06*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 568 665** (51) *G06F 13/38*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 568 717** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 568 843** (51) *A43B 13/20*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 568 870** (51) *G01B 11/25*
(84) FI 02.05.2018 (84) SE 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
BG 02.08.2018 HR 02.05.2018
RS 02.05.2018 LV 02.05.2018
GR 03.08.2018 NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
- (11) **2 568 937** (51) *A61B 3/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 568 960** (51) *A61K 9/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
NO 06.09.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 568 991** (51) *C12N 5/074*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 569 006** (51) *A61K 39/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 569 080** (51) *B01D 61/18*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 569 090** (51) *B02C 2/04*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 569 133** (51) *B27L 7/00*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
SE 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 RS 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 569 273** (51) *C07C 57/03*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 569 364** (51) *C08L 5/08*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 569 379** (51) *C09D 11/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NO 28.06.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 569 402** (51) *C10L 10/06*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 569 417** (51) *C12N 5/071*
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NO 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 569 472** (51) *D04B 21/18*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018

RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 572 496 (84) ES 02.05.2018 SE 02.05.2018 NO 02.08.2018 HR 02.05.2018 LV 02.05.2018 NL 02.05.2018	(51) H04W 72/04 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 BG 02.08.2018 RS 02.05.2018 GR 03.08.2018 PT 03.09.2018	(11) 2 573 340 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) F01N 3/035 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
(11) 2 572 099 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) F02P 19/02 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 572 546 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) H04W 68/00 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 573 356 (84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) F02B 37/013 (84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018
(11) 2 572 150 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) F25D 29/00 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 572 710 (84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) A61P 43/00 (84) NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 573 399 (84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) F25B 31/02 (84) FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 572 278 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 572 831 (84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) B25B 21/00 (84) FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 573 446 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) F17C 1/00 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
(11) 2 572 313 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) G06F 21/35 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 572 860 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 NL 06.06.2018	(51) B29C 55/08 (84) FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 GR 07.09.2018	(11) 2 573 570 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) G01N 33/74 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
(11) 2 572 459 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) H04B 7/185 (84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 572 867 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) B29C 70/38 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(11) 2 573 763 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) G10L 25/48 (84) NO 20.09.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
(11) 2 572 463 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) H04J 3/06 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 572 867 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) B29C 70/38 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018	(11) 2 573 817 (84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) H01L 27/148 (84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 572 464 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) H04L 1/00 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 2 573 062 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) C07C 45/40 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 573 827 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) H01L 27/15 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 572 464 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) H04L 1/00 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 2 573 230 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) D01H 5/86 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 573 972 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) H04L 1/16 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018

PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 574 115	(51) H04B 1/707	(11) 2 574 860	(51) F24F 7/00
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 573 983	(51) H04L 12/46	BG 02.08.2018	LV 02.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 03.08.2018	NL 02.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 03.09.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 574 307	(51) A61F 2/08	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	PT 09.07.2018	
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018		
(11) 2 574 014	(51) H04M 1/02	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 574 871	(51) F25D 29/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 574 342	(51) A61K 33/00	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 574 023	(51) H04M 1/725	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 09.07.2018			
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 574 384	(51) A63G 31/16	(11) 2 574 898	(51) G01M 13/02
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) SE 30.05.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 30.05.2018	CY 30.05.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
(11) 2 574 039	(51) H04N 5/232	(11) 2 574 408	(51) B05D 3/04	(11) 2 574 965	(51) G01W 1/02
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 13.09.2018	LV 13.06.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 574 041	(51) H04N 5/232	(11) 2 574 463	(51) B41F 25/00	(11) 2 574 986	(51) G03G 15/02
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
(11) 2 574 090	(51) H04L 29/06	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 575 006	(51) G06F 3/01
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 574 515	(51) B60W 20/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 574 101	(51) H04W 36/14	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 575 050	(51) G06F 13/38
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 574 724	(51) F01D 5/06	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 575 080	(51) G06K 15/10
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PT 27.08.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 574 810	(51) F16D 23/12	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 574 107	(51) H04W 36/18	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018		
BG 25.07.2018	GR 26.07.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 575 105	(51) G06T 7/73
PT 27.08.2018		NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
				CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
				ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018

(11) 2 577 958	(51) H04N 5/91	(11) 2 578 316	(51) B01L 3/02	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	PT 27.08.2018	
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018		
BG 02.08.2018	NO 02.08.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 578 759	(51) E03F 5/06
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PT 03.09.2018		NL 06.06.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
				EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
				RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 578 004	(51) H04L 27/26	(11) 2 578 327	(51) B21C 37/06		
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018		
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	NO 04.07.2018	NL 04.04.2018		
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018		
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	HR 04.07.2018	RS 04.04.2018		
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018		
		PT 06.08.2018			
(11) 2 578 015	(51) H04W 28/02	(11) 2 578 328	(51) B21D 22/26	(11) 2 578 861	(51) F02D 45/00
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 578 159	(51) A61B 8/00	(11) 2 578 344	(51) B23K 1/00	(11) 2 578 865	(51) F02D 41/20
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PL 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
RS 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 09.07.2018		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 28.03.2018	PT 30.07.2018			SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 578 200	(51) A61K 6/00	(11) 2 578 484	(51) B62K 19/34	(11) 2 578 891	(51) F16B 7/04
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 578 999	(51) G01C 23/00
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
PT 30.07.2018		PT 23.07.2018		ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
				CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
				NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
				RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
				GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 578 251	(51) A61M 5/168	(11) 2 578 542	(51) C02F 1/461	(11) 2 579 060	(51) G01S 17/93
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 30.05.2018	HR 06.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 31.08.2018	LV 06.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018		NL 30.05.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
(11) 2 578 253	(51) A61M 5/20	(11) 2 578 620	(51) C08J 3/22	(11) 2 579 130	(51) G06F 3/041
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 2 578 311	(51) B01J 19/18	(11) 2 578 664	(51) C09K 19/42	(11) 2 579 188	(51) G06M 1/10
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018				
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018				
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018				
PT 30.07.2018					

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 579 554	(51) H04M 1/03	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 579 936	(51) A61M 29/00
(11) 2 579 249	(51) G10L 13/08	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PT 09.07.2018		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 579 584	(51) H04N 5/445	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 579 944	(51) A61N 7/00
(11) 2 579 270	(51) G21K 5/10	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 11.04.2018	BG 11.07.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
PL 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
PT 13.08.2018		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 579 271	(51) G21K 5/10			PT 06.08.2018	
(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(11) 2 579 611	(51) H04Q 9/00		
FI 11.04.2018	PL 11.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(11) 2 579 983	(51) B01J 23/46
BG 11.07.2018	GR 12.07.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PT 13.08.2018		NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 579 425	(51) H02J 9/06	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018			NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 579 728	(51) A23C 9/18	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		
PT 13.08.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 580 047	(51) B29C 65/16
		PT 27.08.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(11) 2 579 429	(51) H02K 1/18	(11) 2 579 741	(51) A45B 9/00	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 02.08.2018	SE 02.05.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(11) 2 580 162	(51) C01G 7/00
PT 27.08.2018				(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		(11) 2 579 828	(51) A61F 13/00	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(11) 2 579 455	(51) H03B 29/00	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	NL 30.05.2018	
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 580 281	(51) C08L 23/10
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
		(11) 2 579 868	(51) A61K 31/295	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 579 522	(51) H04L 12/58	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
LT 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 580 283	(51) C08L 23/14
(11) 2 579 541	(51) H04L 29/08	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 579 925	(51) A61M 5/24	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 06.08.2018	
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				

- (11) **2 581 490** (51) *D06F 58/22*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 581 553** (51) *F01D 5/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 581 644** (51) *B64F 1/20*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 581 843** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 581 853** (51) *G06F 21/54*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 581 887** (51) *G08B 13/14*
(84) ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 582 041** (51) *H03F 1/02*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 582 061** (51) *H02J 13/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 582 093** (51) *H04L 12/705*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 582 127** (51) *H04N 5/232*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 582 149** (51) *G06F 12/02*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 582 150** (51) *H04N 21/472*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 582 191** (51) *H04W 68/12*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 582 196** (51) *H04W 74/08*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 582 216** (51) *F04D 27/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 582 406** (51) *A61L 27/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
- SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 582 425** (51) *A61N 1/05*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 582 433** (51) *A61K 31/415*
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 582 496** (51) *B26B 19/38*
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
SE 02.05.2018 LT 02.05.2018
BG 02.08.2018 NO 02.08.2018
HR 02.05.2018 RS 02.05.2018
LV 02.05.2018 GR 03.08.2018
NL 02.05.2018 PT 03.09.2018
- (11) **2 582 756** (51) *C08K 5/3477*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 582 774** (51) *C10L 1/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
PL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 582 791** (51) *A61L 27/24*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 582 794** (51) *C12N 5/0789*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 582 836** (51) *C12Q 1/48*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 583 872	(51) B60T 8/1755
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 583 375	(51) G05F 1/70	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		CY 30.05.2018	BG 30.08.2018		
(11) 2 582 868	(51) C12M 1/12	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 583 877	(51) B61L 15/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 583 385	(51) H04B 7/06	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	NL 06.06.2018	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 583 972	(51) A61K 31/7052
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 582 872	(51) D06F 58/22	(11) 2 583 409	(51) H04L 9/32	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 583 973	(51) C07K 1/16
PT 27.08.2018		PT 13.08.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 582 941	(51) F01N 3/20	(11) 2 583 440	(51) H04W 4/00	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 584 011	(51) C09D 11/00
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 09.07.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 583 024	(51) F21K 9/00	(11) 2 583 496	(51) H04W 24/10	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 02.05.2018	SE 02.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 02.05.2018	BG 02.08.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018		
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	(11) 2 584 017	(51) F16D 69/02
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018			SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 583 609	(51) A47L 11/33	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 583 048	(51) F28F 19/06	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 584 074	(51) B82Y 30/00
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	NO 04.07.2018	SE 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 30.07.2018		HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 583 136	(51) G02F 1/39	(11) 2 583 787	(51) B23Q 3/18	(11) 2 584 075	(51) B82Y 30/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 04.07.2018	SE 04.04.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 583 868	(51) B60R 21/00	(11) 2 584 085	(51) D06F 58/10
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 583 373	(51) H02K 15/095	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				EE 21.03.2018	NL 21.03.2018

NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 584 528	(51) G06T 7/12	(11) 2 584 850	(51) H04W 74/08	(11) 2 585 151	(51) A61M 11/02
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 584 626	(51) H01M 2/02	(11) 2 584 868	(51) H05B 33/08	(11) 2 585 225	(51) B05C 17/02
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 585 280	(51) B29C 70/22
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		PT 16.07.2018		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
				HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
				LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
				NL 13.06.2018	
(11) 2 584 745	(51) H04L 12/58	(11) 2 584 887	(51) A01H 1/04	(11) 2 585 310	(51) B42D 15/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 06.08.2018	
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 2 584 799	(51) H04W 24/10	(11) 2 584 934	(51) A46B 17/08	(11) 2 585 371	(51) B64D 45/00
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 02.05.2018	LT 02.05.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 02.08.2018	NO 02.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 02.05.2018	RS 02.05.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 02.05.2018	GR 03.08.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 02.05.2018	PT 03.09.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 584 813	(51) H04W 16/00	(11) 2 584 951	(51) A47L 15/23	(11) 2 585 382	(51) B65D 43/16
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		PT 13.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 584 814	(51) H04W 8/24			(11) 2 585 498	(51) C08F 8/44
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018			(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018			FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
NO 02.08.2018	BG 02.08.2018			CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
HR 02.05.2018	RS 02.05.2018			HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 02.05.2018	GR 03.08.2018			LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
NL 02.05.2018	PT 03.09.2018			NL 30.05.2018	
(11) 2 584 829	(51) H04W 88/04				
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018				
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018				
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 2 584 831	(51) H04W 36/00	(11) 2 585 133	(51) A61M 5/142	(11) 2 585 534	(51) B29B 7/84
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
				BG 04.07.2018	NO 04.07.2018
				PL 04.04.2018	HR 04.04.2018

RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 585 643	(51) E03C 1/046	(11) 2 585 851	(51) G01S 19/34	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 586 370	(51) A61B 5/145
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 585 975	(51) B23K 101/34	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) IT 21.03.2018	(11) 2 586 485	(51) A61M 25/10
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 585 670	(51) E21B 19/06	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 586 019	(51) G08G 1/095	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 586 651	(51) B60N 2/28
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
PT 23.07.2018		NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 585 711	(51) F03B 13/14	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	PT 27.08.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 586 129	(51) H03K 19/177	(11) 2 586 768	(51) C07C 69/675
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PT 13.08.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 585 760	(51) F21Y 115/10	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 586 850	(51) C10B 39/02
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 586 140	(51) H04B 10/2575	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PT 27.08.2018	
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 586 859	(51) C12N 9/02
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 585 777	(51) F25D 25/00	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 586 865	(51) C12N 15/63
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
PT 27.08.2018		(11) 2 585 803	(51) G01L 3/10	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
PL 28.03.2018	MT 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 586 899	(51) D06F 37/02
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 585 830	(51) G01N 21/64	(11) 2 586 245	(51) H04W 36/00	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018

BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 589 079	(51) H01L 23/64
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	NL 30.05.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018			IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 588 212	(51) B01D 33/11	(11) 2 588 707	(51) E21B 33/06B	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 588 295	(51) B29C 49/42	(11) 2 588 708	(51) E21B 33/06	(11) 2 589 108	(51) H01Q 3/26
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018		
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 589 136	(51) H02M 3/28
(11) 2 588 343	(51) F25D 29/00	(11) 2 588 736	(51) F02M 26/43	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 588 404	(51) B01L 3/00	(11) 2 588 838	(51) G01N 27/414	(11) 2 589 232	(51) H04W 4/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
(11) 2 588 419	(51) C02F 3/30	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 589 275	(51) H05K 7/14
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018			LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018			SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 588 494	(51) C07K 14/37	(11) 2 588 892	(51) G01V 5/00		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 589 276	(51) H05K 7/14
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 588 645	(51) C23C 18/50	(11) 2 588 911	(51) G02B 13/06	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 589 389	(51) A61K 35/30
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018
				EE 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 588 653	(51) D01F 1/10	(11) 2 589 041	(51) G09F 13/20	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
(11) 2 588 667	(51) D21H 19/44			(11) 2 589 390	(51) A61K 35/30
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018			CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018				

ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 593 494	(51) C08G 63/02
EE 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 2 592 860	(51) H04W 24/04	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 592 408	(51) G01M 3/22	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 592 950	(51) A23L 33/125	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	PT 16.07.2018	
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 593 497	(51) C08G 77/30
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 592 445	(51) E21B 47/18	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 593 015	(51) A61B 5/11	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 593 553	(51) C12N 15/82
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 592 451	(51) G02B 6/38	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 593 058	(51) A61F 13/02	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PT 06.08.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 592 487	(51) G03G 15/16	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 593 631	(51) E21B 19/16
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
PT 20.08.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 20.08.2018	
(11) 2 592 600	(51) G06T 15/06	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 593 667	(51) F03B 13/20
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 593 084	(51) A61K 9/08	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 593 718	(51) F23D 14/02
PT 27.08.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 592 642	(51) H01J 37/305	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 16.07.2018		EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 593 089	(51) A61K 9/19	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 592 747	(51) H02P 6/08	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 593 753	(51) G01D 5/14
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 593 241	(51) A61C 9/00	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 27.08.2018	
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 593 765	(51) G01L 15/00
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 592 852	(51) H04L 29/06	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 593 357	(51) B63B 35/30	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018

- (11) **2 593 778** (51) **G01N 27/12**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 593 902** (51) **G06K 7/10**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 594 039** (51) **H04W 84/18**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 594 058** (51) **H04M 3/42**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 594 079** (51) **H04N 13/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 594 207** (51) **A61B 17/128**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 594 211** (51) **A61B 17/29**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 594 335** (51) **B01L 7/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 594 453** (51) **B62B 3/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 594 520** (51) **B66B 7/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 594 555** (51) **C07D 207/34**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 594 754** (51) **F01K 13/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 594 764** (51) **F02C 1/05**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 594 847** (51) **F04D 25/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 594 871** (51) **F25D 17/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 594 953** (51) **G01S 5/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 595 181** (51) **H01L 29/778**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 595 212** (51) **B23K 11/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 595 213** (51) **H01M 2/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 595 298** (51) **H02M 7/12**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 595 307** (51) **H02P 6/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 595 339** (51) **H04L 5/16**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018

- (11) **2 595 474** (51) **A01J 15/16** PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 (11) **2 596 429** (51) **G06F 8/65**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 PT 06.08.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 (11) **2 595 776** (51) **B23K 26/04** (84) RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 RS 04.04.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 SE 27.06.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 BG 13.06.2018 (11) **2 595 545** (51) **H01M 4/38**
(84) SE 11.04.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 RO 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 BG 13.06.2018 NO 13.09.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 RS 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 (11) **2 596 546** (51) **H01Q 7/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 SE 27.06.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 RS 04.07.2018 HR 04.04.2018
RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 (11) **2 595 795** (51) **B29C 70/08** (84) GR 05.07.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RS 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SM 28.03.2018 GR 29.06.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
RS 28.03.2018 EE 28.03.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 (11) **2 595 982** (51) **C07D 401/14** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
SK 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SR 28.03.2018 CZ 28.03.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 NL 13.06.2018 (11) **2 596 660** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
ES 21.03.2018 LV 21.03.2018 LT 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018
LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 PT 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018 (11) **2 596 719** (51) **A47B 88/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
(11) **2 596 778** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 (11) **2 596 847** (51) **B01D 53/10**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 (11) **2 596 920** (51) **B25H 3/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 (11) **2 596 989** (51) **B60Q 1/12**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 CY 07.03.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 FI 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 PT 09.07.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SK 07.03.2018
GR 12.07.2018

LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 598 048	(51) A61B 17/072
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 20.08.2018	
		PT 16.07.2018			
(11) 2 597 010	(51) B62B 3/14	(11) 2 597 457	(51) G01N 21/47	(11) 2 598 052	(51) A61B 17/076
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 15.06.2018	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	LT 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018
PT 20.08.2018		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		SK 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		PT 16.07.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 597 027	(51) B63B 35/44	(11) 2 597 494	(51) G02B 5/08	(11) 2 598 116	(51) A61K 9/00
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 20.06.2018		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
(11) 2 597 156	(51) C12P 7/66	(11) 2 597 520	(51) G03G 15/00	(11) 2 598 124	(51) A61K 9/20
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018
		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 598 128	(51) A61K 31/00
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
				HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
				RO 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 597 269	(51) F01D 15/10	(11) 2 597 648	(51) G11C 16/10	(11) 2 598 173	(51) A61K 48/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 28.03.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018			
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 2 597 290	(51) F02D 29/02	(11) 2 597 761	(51) H02K 7/14	(11) 2 598 192	(51) A61M 16/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 28.03.2018	SE 28.03.2018		
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 28.03.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 2 597 309	(51) F04B 35/06	(11) 2 597 771	(51) H02P 1/24	(11) 2 598 199	(51) A61M 39/06
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 27.06.2018		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018				
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 2 597 421	(51) G01C 3/06	(11) 2 597 812	(51) H04L 9/08	(11) 2 598 345	(51) B60C 9/00
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018		
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018				
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				

- EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 598 409** (51) **B65D 47/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 598 434** (51) **C01B 3/26**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 598 569** (51) **C08L 23/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 598 576** (51) **C08L 77/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 598 670** (51) **C25B 3/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 598 696** (51) **E01C 11/22**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
BG 27.09.2018 NO 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 598 738** (51) **F02C 7/20**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 598 770** (51) **F16F 7/10**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 598 780** (51) **F16K 31/126**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 598 784** (51) **F16L 1/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 598 833** (51) **F42B 15/01**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 599 059** (51) **G07D 5/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 599 122** (51) **H01L 27/148**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 599 226** (51) **H03L 7/16**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 599 233** (51) **H04B 5/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 599 234** (51) **H04B 7/022**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 599 237** (51) **H04B 7/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 599 310** (51) **H04N 19/139**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 599 399** (51) **A43B 3/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 599 448** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 599 457** (51) **A61B 17/70**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 599 558** (51) **B05B 11/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 599 959** (51) **F01D 5/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 600 232	(51) G06F 3/048	(11) 2 600 477	(51) H02H 9/04
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 2 599 969	(51) F01D 21/04	(11) 2 600 251	(51) G06F 11/36	(11) 2 600 487	(51) H01M 2/34
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		(11) 2 600 281	(51) G06K 7/10	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 599 971	(51) F01K 7/22	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 600 528	(51) H03K 19/177
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			RO 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 600 321	(51) B65H 29/22	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 599 981	(51) F02C 7/36	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018		
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 600 541	(51) H04B 7/26
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018			(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018
NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 600 357	(51) H01B 7/36	BG 27.09.2018	GR 28.09.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 27.06.2018	
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 600 580	(51) H04W 72/04
(11) 2 600 093	(51) F28F 13/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
			PT 16.07.2018		
(11) 2 600 095	(51) F41A 17/30	(11) 2 600 427	(51) H01L 33/50	(11) 2 600 649	(51) H04W 36/00
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
PT 27.08.2018				PT 06.08.2018	
(11) 2 600 136	(51) G01N 3/12	(11) 2 600 448	(51) H01M 4/505	(11) 2 600 679	(51) H04W 76/02
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
NL 13.06.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PT 06.08.2018	
(11) 2 600 149	(51) G01N 33/543	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 600 706	(51) A01B 69/02
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018			BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 600 458	(51) H01M 10/0525	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
(11) 2 600 228	(51) G06F 3/01	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 600 707	(51) A01B 79/00
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018

- ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 602 090** (51) **G03B 17/54**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 602 101** (51) **B29D 30/58**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 602 176** (51) **B62M 9/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NO 28.06.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 602 182** (51) **B64C 3/28**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 602 184** (51) **B64C 25/26**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 602 339** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 602 402** (51) **E04G 1/15**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 602 428** (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 602 507** (84) LT 27.06.2018
SE 27.06.2018
NO 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 602 735** (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 602 852** (84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 602 933** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 602 935** (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 602 949** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 602 958** (84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
NO 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 602 962** (84) ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
BG 04.07.2018
GR 05.07.2018
- (51) **F01C 17/02** (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **F16F 1/18** (84) FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **H04L 29/06** (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H01M 8/02** (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H03G 7/00** (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **H04L 1/00** (84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **H04L 12/24** (84) SE 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H04L 12/861** (84) FI 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 603 019** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 603 049** (84) ES 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
NO 18.07.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 603 068** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 603 179** (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 603 183** (84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 603 187** (84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 603 242** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 603 260** (84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
- (51) **H04W 4/00** (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H04W 72/00** (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **H05K 7/20** (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A61F 2/80** (84) NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
NL 04.04.2018
BG 04.07.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **A61F 7/00** (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **A61G 5/10** (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **A61K 49/22** (84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61M 5/24** (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018

RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 604 453	(51) B60G 11/08
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 603 787	(51) G01N 21/31	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 603 321	(51) B01J 38/50	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018		
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018		
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018			(11) 2 604 505	(51) B63H 20/24
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 603 800	(51) G01Q 30/02	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 603 334	(51) B21D 24/00	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018			(11) 2 604 643	(51) C08L 77/06
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 603 847	(51) G06F 3/06	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 2 603 473	(51) C05B 13/06	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NL 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018				
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 603 956	(51) H01R 9/05	(11) 2 604 788	(51) E21B 33/06
		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
(11) 2 603 594	(51) C12P 7/10	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 06.06.2018	
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			(11) 2 604 801	(51) F01D 9/04
PT 27.08.2018		(11) 2 604 095	(51) H05B 33/08	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 603 598	(51) C12P 19/14	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	EE 21.03.2018	NO 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
(11) 2 603 653	(51) E05B 27/04	PT 23.07.2018		(11) 2 604 852	(51) F03D 3/04
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 604 270	(51) A61K 31/718	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 603 670	(51) F01D 5/30	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 23.07.2018		(11) 2 604 978	(51) G01C 21/32
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 604 326	(51) B01D 53/10	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NL 27.06.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018			PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 604 346	(51) B02C 17/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
PT 09.07.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 603 701	(51) F04D 29/08	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 605 032	(51) G01S 5/02
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
				HR 21.03.2018	LT 21.03.2018

- LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 605 042**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 605 044**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 605 169**
(84) LT 30.05.2018
ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 605 176**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 605 179**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 605 296**
(84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 605 353**
(84) LT 27.06.2018
SE 27.06.2018
BG 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **G01S 17/58**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **G01S 19/02**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **G06K 9/46**
(84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **G06F 21/60**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **G06K 7/00**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **H01L 33/44**
(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H02H 7/26**
(84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
HR 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 605 487**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 605 495**
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 605 512**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 605 524**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 605 589**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 605 633**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 605 677**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 605 725**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
- (51) **H04L 29/12**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H04M 1/725**
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
BG 25.07.2018
NO 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H04N 5/44**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **H04N 21/2381**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **H04W 36/00**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **A01D 41/12**
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A43B 13/18**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) NO 11.07.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
- LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 605 814**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 605 822**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 605 828**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 605 838**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 605 889**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 606 148**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 606 251**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 606 254**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 606 274**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
- GR 12.07.2018
- (51) **A61M 5/20**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **B29C 65/00**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **G21K 1/00**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **A63B 53/04**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **B25H 7/04**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **F16D 48/02**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
NO 30.08.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **H02K 26/00**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **F21Y 115/10**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018

- (11) **2 608 326** (51) **H01R 4/2433**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 608 413** (51) **H03L 7/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 608 455** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 608 520** (51) **H04N 1/32**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 608 547** (51) **H04N 13/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 608 687** (51) **A41C 3/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 608 743** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 608 755** (51) **A61F 11/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 608 815** (51) **A61L 27/36**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 608 830** (51) **A61M 11/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 608 836** (51) **A61M 16/16**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 608 847** (51) **A61P 11/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 608 850** (51) **A63B 21/055**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
BG 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 608 852** (51) **A63B 22/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 608 881** (51) **B01J 23/881**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 608 916** (51) **A01G 3/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 608 947** (51) **B29C 65/74**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 609 007** (51) **B63H 21/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 609 048** (51) **C03C 10/04**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 609 114** (51) **C07K 16/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 609 127** (51) **C08F 210/16**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 609 220** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 609 226** (51) **C22B 26/22**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018

AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 609 683	(51) H04B 1/03	(11) 2 609 876	(51) A61B 17/072
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(11) 2 609 266	(51) E04H 12/24	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PT 06.08.2018		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 609 888	(51) A61B 17/12
(11) 2 609 410	(51) G01M 3/28	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018			CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 609 728	(51) H04N 1/54	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018		
PT 20.08.2018		PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 609 965	(51) A62B 17/00
		NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 609 448	(51) G01S 19/38	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018			BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 609 803	(51) H05K 9/00	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NL 27.06.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 610 044	(51) B29C 45/76
(11) 2 609 465	(51) G06F 1/16	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 610 076	(51) B60C 11/00
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 609 809	(51) A22C 15/00	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 609 500	(51) G06F 9/38	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 610 082	(51) B60C 11/03
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 609 822	(51) A24F 47/00	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 2 609 580	(51) G01S 13/536	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 25.07.2018	HR 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 610 143	(51) B62D 7/18
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 609 845	(51) A47L 15/00	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 609 601	(51) H01C 7/12	(11) 2 609 864	(51) A61B 6/14	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018		
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 610 175	(51) B64C 27/35
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PT 13.08.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
NL 30.05.2018				ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
		(11) 2 609 875	(51) A61B 17/068	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(11) 2 609 604	(51) H01G 4/228	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018		
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 610 307	(51) C08L 69/00
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
PT 27.08.2018				NO 27.09.2018	BG 27.09.2018
				HR 27.06.2018	RS 27.06.2018

LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 27.06.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 610 424	(51) E06B 3/52	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 611 364	(51) A61B 6/03
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 611 136	(51) H04N 1/60	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
PT 06.08.2018		GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 610 495	(51) F04C 29/04	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 07.03.2018		
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 611 375	(51) A61B 17/70
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 611 163	PT 09.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(51) H04N 13/00	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
PT 09.07.2018		GR 22.06.2018	FI 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 610 662	(51) G02B 21/02	LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 611 464	(51) A61K 39/00
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	AT 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	CZ 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 23.07.2018	SM 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 611 277	(51) A01D 34/71	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 610 667	(51) G02F 1/1333	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 27.08.2018	
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 611 489	(51) A61M 16/06
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 611 509	(51) A63F 9/12
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 23.07.2018		SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 611 280	(51) A01F 15/08	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 610 697	(51) G05B 23/02	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 611 558	(51) B22D 27/09
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 611 304	(51) B05D 5/00	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 610 891	(51) H01J 37/244	IT 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 27.08.2018	
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 611 594	(51) B32B 37/30
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 610 967	(51) H01Q 9/40	(11) 2 611 326	(51) A61F 5/14	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 611 604	(51) B32B 3/12
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 611 357	(51) A61B 5/0484	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 611 079	(51) H04L 12/28	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 611 633	(51) B60G 5/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018				

BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PT 27.08.2018	
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018		
(11) 2 611 749	(51) C03C 17/00	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 612 539	(51) H05B 6/12
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 30.07.2018		PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 612 328	(51) G21C 3/326	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 06.08.2018	
NL 14.03.2018	MT 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018		
RS 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 612 589	(51) A61B 3/12
AT 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
CZ 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	PT 06.08.2018		BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
				PL 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 611 834	(51) C07K 16/42	(11) 2 612 392	(51) H01M 2/30	(11) 2 612 688	(51) A61M 16/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 612 408	(51) H02B 11/127	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
PT 09.07.2018		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PT 16.07.2018	
		NL 04.04.2018	BG 04.07.2018		
		SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 611 877	(51) C09J 7/38	(11) 2 612 420	(51) A41D 13/015	(11) 2 612 693	(51) A62B 9/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
				RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 611 880	(51) C09K 11/06	(11) 2 612 427	(51) H02M 1/44	(11) 2 612 718	(51) B25B 5/06
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PT 27.08.2018		PT 27.08.2018			
(11) 2 611 992	(51) F01D 11/18	(11) 2 612 442	(51) G06T 1/00	(11) 2 612 725	(51) B23K 35/40
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 30.05.2018	
PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	RS 18.04.2018	PT 20.08.2018		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 19.07.2018			
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 612 203	(51) G03G 9/08	(11) 2 612 496	(51) H04N 5/44	(11) 2 612 790	(51) B60N 2/22
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 2 612 226	(51) G06F 3/046	(11) 2 612 501	(51) H04N 5/445	(11) 2 612 800	(51) B62D 5/04
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		HR 25.07.2018	RS 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018

RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 613 606	(51) H04L 5/00
(11) 2 612 847	(51) B41M 5/333	(11) 2 613 172	(51) G01S 7/527	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 613 637	(51) A21D 13/066
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 612 877	(51) C08G 63/08	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 613 233	(51) G06F 3/041	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018		
PT 23.07.2018		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 613 706	(51) A61B 8/12
		PT 06.08.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 2 612 965	(51) D06F 58/20	(11) 2 613 397	(51) H01M 10/06	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 06.08.2018	
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
PT 27.08.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 613 712	(51) A61B 17/04
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 2 613 072	(51) F16K 31/06	PT 09.07.2018		ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018			PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 613 427	(51) H02K 11/00	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		PL 25.04.2018	BG 25.07.2018		
(11) 2 613 098	(51) F24D 12/02	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 613 722	(51) A61B 18/14
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 27.08.2018		SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 613 428	(51) H02K 11/00	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PT 27.08.2018	
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018		
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 613 789	(51) C12N 15/115
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 613 104	(51) F24S 25/30			FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 613 461	(51) H04B 10/572	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 20.08.2018	
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018		
		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 613 873	(51) B01J 8/00
(11) 2 613 148	(51) G01N 33/53	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 09.07.2018		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018			PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 613 509	(51) H04M 1/725	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PT 23.07.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 613 162	(51) G01R 27/02	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018		
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 613 939	(51) B32B 27/12
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018

LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 614 457	(51) G06F 21/71	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 614 892	(51) B01L 3/00
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 613 997	(51) B62D 65/18	(11) 2 614 602	(51) H04B 7/06	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 614 914	(51) B23K 13/00
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 614 613	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 614 613	(51) H04W 12/02	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PT 23.07.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 614 048	(51) C07C 303/44	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 614 968	(51) B60C 13/00
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 614 673	(51) H04W 36/04	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 614 073	(51) C07K 14/245	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 614 973	(51) B60H 3/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 614 700	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 614 700	(51) A01D 65/02	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PT 16.07.2018		NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(11) 2 614 124	(51) C09J 103/02	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 615 010	(51) B62D 7/08
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
NO 25.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 614 729	(51) A23L 3/36	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 614 253	(51) F03D 1/06	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 615 026	(51) B64C 13/16
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 614 287	(51) F16L 55/179	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 614 730	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 614 730	(51) A24D 3/06	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 615 043	(51) B65D 83/00
MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 614 807	(51) A61H 9/00	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 614 308	(51) F24C 7/08	NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 615 054	(51) B66B 7/06
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 614 884	(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 614 884	(51) B01J 20/18	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LT 06.06.2018	CY 06.06.2018
LV 04.04.2018	PT 06.08.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
		NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 06.06.2018	

- (11) **2 615 721** (51) **H02K 1/14**
(84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 SE 30.05.2018
LT 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 615 753** (51) **H04J 3/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 615 769** (51) **H04L 7/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 615 819** (51) **H04N 1/40**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 615 875** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 615 886** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 615 921** (51) **A01N 25/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 615 989** (51) **A61B 17/70**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 615 999** (84) AL 14.03.2018
(84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RO 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 616 017** (84) AL 11.04.2018
(84) FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 616 215** (84) AL 04.04.2018
(84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 616 323** (84) AL 18.04.2018
(84) FI 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
- (11) **2 616 396** (84) LT 30.05.2018
(84) SE 30.05.2018
NO 30.08.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 616 411** (84) NO 25.07.2018
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 616 566** (84) AL 11.04.2018
(84) FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 616 685** (84) AL 28.03.2018
(84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 616 758** (84) LT 30.05.2018
(84) FI 30.05.2018
- (51) **A61C 13/00**
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61F 2/54**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B24B 9/10**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **B63H 9/02**
(84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **C03B 27/04**
(84) ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **C04B 35/475**
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **C23C 14/35**
(84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **F04C 2/00**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **F42B 12/40**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 616 777** (84) AL 28.03.2018
(84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **G01C 21/36**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 616 831** (84) AL 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H01R 103/00**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 616 838** (84) LT 27.06.2018
(84) FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **G01S 13/90**
(84) NO 27.09.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 616 854** (84) AL 14.03.2018
(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **G02B 3/14**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 616 866** (84) AL 28.03.2018
(84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **G02B 21/02**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 617 046** (84) AL 14.03.2018
(84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **H01H 13/50**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018

- (11) **2 617 133** (51) **H03K 17/96**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 617 137** (51) **H04B 1/7163**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 617 138** (51) **H04B 3/54**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 617 159** (51) **H04L 12/46**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 617 165** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 617 312** (51) **A43C 15/16**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 617 378** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 617 445** (51) **A61M 5/142**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 617 473** (51) **A62D 1/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 617 507** (51) **B23H 7/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 617 517** (51) **B23P 9/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 617 531** (51) **B25J 9/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 617 558** (51) **E04C 3/29**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 617 571** (51) **B41J 2/045**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 617 626** (51) **B62D 5/065**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 617 629** (51) **B62D 25/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 SE 14.03.2018
- SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 617 691** (51) **C04B 7/13**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 NO 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 617 692** (51) **C04B 7/345**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 617 694** (51) **C04B 35/573**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 617 699** (51) **C07C 17/383**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 617 730** (51) **C07K 7/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 617 803** (51) **C10M 137/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 617 945** (51) **F01D 5/26**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018

(11) 2 617 958	(51) F01N 13/18	(11) 2 618 436	(51) H02G 3/04	(11) 2 618 761	(51) A61B 17/072
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		PT 09.07.2018		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 618 057	(51) F23R 3/04	(11) 2 618 530	(51) H04L 25/02	(11) 2 618 765	(51) A61B 17/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
PT 16.07.2018					
(11) 2 618 075	(51) F25B 47/02	(11) 2 618 648	(51) A01G 9/02	(11) 2 618 801	(51) A61Q 5/12
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 618 168	(51) G01R 31/36	(11) 2 618 656	(51) A01K 67/027	(11) 2 618 817	(51) A61K 9/127
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 21.09.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PT 27.08.2018					
(11) 2 618 252	(51) G06F 7/24	(11) 2 618 741	(51) A61B 17/00	(11) 2 618 901	(51) A63H 18/10
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 618 323	(51) G09F 3/00	(11) 2 618 743	(51) A61B 17/02	(11) 2 618 929	(51) B01J 23/28
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 618 393	(51) H01L 45/00	(11) 2 618 753	(51) A61B 17/58	(11) 2 618 934	(51) B01L 7/00
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 30.05.2018		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 618 415	(51) H01M 8/04537	(11) 2 618 754	(51) A61B 17/70		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				

(11) 2 619 040	(51) B60R 19/18	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 619 918	(51) H04B 7/0417
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 619 657	(51) H04N 9/82	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 06.06.2018		BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		HR 18.04.2018	RS 18.04.2018		
(11) 2 619 053	(51) B60T 7/12	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 620 020	(51) H04W 48/16
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 20.08.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 619 691	(51) G06F 17/30	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RO 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018			PT 09.07.2018	
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
		(11) 2 619 743	(51) G08G 1/16	(11) 2 620 091	(51) A61B 1/00
(11) 2 619 235	(51) C07F 11/00	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 25.04.2018	HR 25.04.2018	NL 20.06.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018				
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018				
		(11) 2 619 761	(51) G11B 27/034	(11) 2 620 169	(51) A61M 1/36
(11) 2 619 324	(51) C12Q 1/68	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018			NL 13.06.2018	
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018				
PT 27.08.2018					
		(11) 2 619 764	(51) G11C 13/00	(11) 2 620 198	(51) A63H 33/30
(11) 2 619 483	(51) F16H 63/14	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 27.08.2018		PT 13.08.2018	
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				
		(11) 2 619 790	(51) G25F 3/12	(11) 2 620 248	(51) B23K 11/06
(11) 2 619 492	(51) F16K 1/42	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 27.06.2018	
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018		
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
		(11) 2 619 847	(51) H01Q 3/26		
(11) 2 619 540	(51) G01N 1/28	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018		
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018		
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	PT 13.08.2018			
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
		(11) 2 619 857	(51) H01R 43/16	(11) 2 620 314	(51) B60K 28/06
(11) 2 619 549	(51) G01N 21/37	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
PL 21.03.2018	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
NO 21.06.2018	AT 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SE 21.03.2018	PT 09.07.2018			CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	

- (11) **2 621 275** (51) **A61K 31/415**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 621 279** (51) **C07D 405/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 621 332** (51) **A61B 3/13**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 621 356** (51) **A61B 17/064**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 621 361** (51) **A61B 17/072**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 621 368** (51) **A61B 17/072**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 621 464** (51) **A61K 8/89**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 621 466** (51) **A23L 27/30**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 621 553** (51) **A61B 6/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 621 574** (51) **A61M 16/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 621 575** (51) **A61M 16/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 621 652** (51) **B23B 5/28**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 621 722** (51) **B32B 33/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 621 773** (51) **B60S 1/38**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 621 774** (51) **B60S 1/38**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 621 854** (51) **C01B 19/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
- RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 621 856** (51) **C01B 33/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 SE 06.06.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 621 867** (51) **C02F 1/50**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 621 945** (51) **C07K 14/47**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 621 965** (51) **C08F 10/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 622 073** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 622 247** (51) **F02M 63/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 622 322** (51) **B01D 53/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 622 404** (51) **G02C 7/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018

(11) 2 623 159	(51) A62C 3/08	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 623 345	(51) B60D 1/52	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 623 246	(51) B23H 9/02	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 623 583	(51) C10M 171/00
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 623 465	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 623 479	(51) C02F 1/467	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 623 292	(51) B29C 45/26	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 623 608	(51) C12P 13/00
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 623 479	(51) C04B 35/111	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 623 620	(51) C22C 14/00
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 623 482	(51) C04B 35/565	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PT 23.07.2018	(11) 2 623 300	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 623 300	(51) B29C 70/16	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 623 484	(51) C04B 38/02	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 623 662	(51) D06F 33/02
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 623 333	(51) B60B 21/00	(11) 2 623 501	(51) C07D 301/32	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 28.02.2017	CZ 06.04.2016	(11) 2 623 663	(51) D06F 58/26
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	HU 21.02.2017	IE 20.02.2017	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 623 335	(51) B60C 1/00	IS 06.08.2016	IT 20.02.2017	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LI 28.02.2017	LT 06.04.2016	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LU 20.02.2017	LV 06.04.2016	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MC 06.04.2016	MT 20.02.2017	(11) 2 623 678	(51) E02F 3/40
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 01.03.2018	(11) 2 623 540	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 623 540	(51) C08G 63/90	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PT 16.07.2018	(11) 2 623 337	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 623 337	(51) B60C 9/22	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 623 680
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 623 340	(51) B60C 11/03	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 623 544	(51) C08J 3/20	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 30.07.2018	

- (11) **2 623 690** (51) **E04H 3/12** RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 (11) **2 624 293** (51) **H01L 23/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (11) **2 624 119** (51) **G06F 3/0488** (84) CY 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 623 706** (51) **E21C 25/60** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 623 796** (51) **F15B 13/04** (11) **2 624 135** (51) **G06F 9/48**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
FI 13.06.2018 SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
- (11) **2 623 866** (51) **F23Q 7/00** (11) **2 624 201** (51) **G06T 1/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) FI 20.06.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 RS 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 623 871** (51) **F24D 19/10** (11) **2 624 224** (51) **G07D 7/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) BG 28.06.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 ES 28.03.2018 HR 28.03.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 623 891** (51) **F25B 49/02** (11) **2 624 228** (51) **G08B 29/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 623 923** (51) **G01B 3/00** (11) **2 624 255** (51) **G21C 17/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 NL 18.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 13.08.2018 GR 19.07.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 623 944** (51) **G01F 23/284** (11) **2 624 256** (51) **G21D 3/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 (11) **2 624 260** (51) **H02M 3/335**
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018
PT 09.07.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 624 104** (51) **G06F 3/0354** (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
(84) FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
- (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
SE 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018

- AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 (11) **2 625 218** (51) *C08G 77/42*
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
PT 23.07.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 624 604** (51) *H04M 1/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (11) **2 624 894** (51) *A61M 5/315*
FI 27.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 27.09.2018 SE 27.06.2018 (84) FI 21.03.2018
RS 27.06.2018 HR 27.06.2018 (84) LT 21.03.2018
GR 28.09.2018 LV 27.06.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 624 638** (51) *H04J 11/00*
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (11) **2 624 912** (51) *A61N 5/06*
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 (84) SE 25.04.2018
BG 25.07.2018 PL 25.04.2018 SE 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 PL 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 RS 25.04.2018 HR 25.04.2018
PT 27.08.2018 GR 26.07.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
SM 28.03.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 624 721** (51) *A45D 26/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (11) **2 624 961** (51) *B05B 1/16*
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 624 769** (51) *A61B 17/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (11) **2 625 001** (51) *B24B 23/04*
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
RS 18.04.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 624 779** (51) *A61B 17/3205*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (11) **2 625 002** (51) *B24D 11/00*
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 624 821** (51) *A61K 31/10*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (11) **2 625 095** (51) *B64C 1/06*
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
NL 27.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 624 883** (51) *A61M 5/20*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (11) **2 625 193** (51) *C07K 14/33*
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LT 21.03.2018 RO 21.03.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NO 21.06.2018 SK 21.03.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
AT 21.03.2018 SM 21.03.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 624 885** (51) *A61M 5/20*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (11) **2 625 212** (51) *C08F 210/16*
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
RO 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 625 346** (51) *E04B 9/12*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 625 411** (51) *F02F 3/22*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 625 539** (51) *G01R 31/327*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 625 545** (51) *G01S 17/08*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 625 696** (51) *G21G 4/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 625 725** (51) *H01L 33/56*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018

(11) 2 625 756	(51) H01T 19/00	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 626 397	(51) C09J 133/00
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 626 033	(51) A61M 25/01	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	NL 30.05.2018	
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 626 456	(51) D04H 1/559
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 625 782	(51) H02P 6/16	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 626 036	(51) A61C 13/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 626 165	(51) B23K 26/10	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 626 546	(51) F02M 55/00
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 625 796	(51) H04W 88/02	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018			NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 626 166	(51) B23P 6/00	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 625 825	(51) H04L 12/403	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PT 23.07.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 626 607	(51) F16K 11/074
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PT 16.07.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 626 209	(51) B41J 2/165	(11) 2 626 649	(51) F24J 2/04
PT 16.07.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 625 905	(51) H04W 52/14	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 11.07.2018	LV 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 626 339	(51) C04B 35/657	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 23.07.2018	
(11) 2 625 913	(51) H04W 72/12	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 626 745	(51) G03G 9/087
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018			BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 626 372	(51) C07K 16/46	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 625 918	(51) H04W 74/00	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 626 772	(51) G09G 3/20
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 23.07.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		(11) 2 625 938	(51) H05K 7/14	(11) 2 626 873	(51) H01H 3/30
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 06.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				

- (11) **2 628 468** (51) **A61F 2/91** NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
BG 30.08.2018 NO 30.08.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
- (11) **2 628 476** (51) **A61K 6/083** (11) **2 628 870** (51) **E04C 3/292**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
GR 29.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
- (11) **2 628 560** (51) **B23H 7/20** (11) **2 628 876** (51) **E05B 47/06**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 628 588** (51) **B29C 70/54** (11) **2 628 877** (51) **E05C 9/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) BG 25.07.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 628 605** (51) **B43K 5/06** (11) **2 629 033** (51) **F25B 39/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) LV 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 628 690** (51) **B65D 73/02** (11) **2 629 086** (51) **G01N 27/414**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) PT 27.08.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) NL 06.06.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) NL 06.06.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 628 769** (51) **C08L 79/04** (11) **2 629 210** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **2 628 806** (51) **C21C 7/10** (11) **2 629 370** (51) **H01Q 13/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
NL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 628 868** (51) **E03F 5/04** (11) **2 629 461** (51) **H04W 40/32**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 629 554** (51) **H04W 72/12** (11) **2 629 623** (51) **A23C 1/12**
(84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 629 632** (51) **A23L 19/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 629 751** (51) **A61K 36/185**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 629 759** (51) **A61K 9/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 629 761** (51) **A61K 9/20**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 629 844** (51) **A61N 1/37**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018

- (11) **2 629 878** (51) **B01D 45/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 629 893** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 629 928** (51) **B23Q 1/01**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 630 036** (51) **B64C 25/58**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 630 082** (51) **C01B 35/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 630 104** (51) **C07B 59/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 630 105** (51) **C07C 2/36**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 630 108** (51) **C07C 17/20**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 630 239** (51) **C12N 15/09**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 630 332** (51) **E21B 47/18**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 630 336** (51) **F01D 11/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 630 360** (51) **F02M 55/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
NO 30.08.2018 (84) BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 630 442** (51) **G01C 21/32**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 630 445** (51) **G01C 21/36**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 630 478** (51) **G01N 24/08**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 630 492** (51) **G01N 33/53**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 630 633** (51) **G06T 7/11**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 630 710** (51) **H02G 5/06**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 630 761** (51) **H04L 27/34**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 630 781** (51) **H04M 3/42**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 630 790** (51) **H04N 5/44**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 630 821** (51) **H04W 28/16**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 630 834** (51) **H04W 76/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018

RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 633 202	(51) F16C 27/04	(11) 2 633 648	(51) H04L 12/26	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 13.08.2018	
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 633 942	(51) B23P 15/04
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(11) 2 633 231	(51) F21V 7/09	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 633 952	(51) B25B 13/46
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	PT 09.07.2018		ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 633 669	(51) H04L 29/08	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PT 30.07.2018		LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 633 333	(51) H04W 72/04	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 634 160	(51) C04B 35/573
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 633 710	(51) H04W 76/50	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PT 20.08.2018	
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 634 309	(51) D21H 21/36
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 633 711	(51) H04W 8/20	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 633 343	(51) G02B 5/04	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 634 321	(51) E03F 5/04
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 633 345	(51) G02B 5/18	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 20.06.2018	HR 20.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 633 867	(51) A61K 39/295	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 633 405	(51) G06F 9/50	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 09.07.2018	
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 634 362	(51) E21B 4/02
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 633 869	(51) A61L 27/10	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 633 515	(51) G10H 3/18	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 634 397	(51) F02D 13/02
RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 27.08.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 633 917	(51) B04B 3/02	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PT 09.07.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 633 624	(51) H03K 17/97	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 634 399	(51) F02D 19/06
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	PT 13.08.2018		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 633 918	(51) B04B 3/02	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	BG 30.05.2018	HR 30.05.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018		

RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 634 861	(51) H01Q 1/12
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(11) 2 634 432	(51) F04C 18/52	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 634 590	(51) G01R 29/08	(11) 2 634 867	(51) H01R 13/24
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 634 459	(51) F16J 15/22	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 634 634	(51) G03G 9/087	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 634 925	(51) H04W 52/02
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 634 462	(51) F16K 1/44	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 634 647	(51) G03G 21/20	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 634 936	(51) H04H 40/90
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 634 490	(51) F23R 3/30	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 634 694	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 634 694	(51) G06F 3/06	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 634 941
(11) 2 634 501	(51) F24F 13/08	NL 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 634 941	(51) H04J 14/02
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 634 719	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 634 517	(51) F25J 3/04	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 634 517	(51) F25J 3/04	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 634 997	(51) H04L 29/06
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	GR 29.06.2018	EE 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 28.03.2018	NO 28.06.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	NO 28.06.2018	SK 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 634 730	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 634 730	(51) G06K 15/02	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PT 06.08.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 634 541	(51) G01F 23/284	ES 14.03.2018	LT 04.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 15.06.2018	FI 28.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 635 079	(51) H04W 64/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 28.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
EE 14.03.2018	PL 04.04.2018	NO 14.03.2018	PL 28.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
MT 14.03.2018	SE 04.04.2018	RO 14.03.2018	SE 28.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 14.06.2018	RS 04.04.2018	SE 14.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
RO 14.03.2018	GR 05.07.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 634 753	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 14.03.2018	(51) G01F 23/284	SM 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
CZ 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 634 556	(51) G01N 1/22	(84) ES 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
PT 16.07.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 634 556	(51) G01N 1/22	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 11.07.2018	HR 11.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 11.04.2018	LV 20.06.2018
ES 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 14.03.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 635 144	(51) A42B 3/32
				(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
				FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
				SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
				RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
				GR 21.09.2018	NL 20.06.2018

- (11) **2 635 213** (51) **A61B 17/88**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 635 220** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 635 226** (51) **A61B 18/18**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 635 265** (51) **C07D 207/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 PL 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 635 281** (51) **A61K 31/497**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RS 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 635 293** (51) **A61K 38/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 635 315** (51) **A61L 27/44**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 635 350** (51) **A61Q 5/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 635 374** (51) **2 635 374**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 635 541** (51) **C03C 25/32**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 MT 07.03.2018
RS 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 635 686** (51) **C12N 15/86**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 635 699** (51) **C12Q 1/22**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 635 703** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 635 719** (51) **C22C 14/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 635 768** (51) **E21B 33/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
RS 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 635 911** (51) **G01R 31/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 635 921** (51) **G01T 3/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 635 963** (51) **G06F 21/42**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 636 053** (51) **H01H 51/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 636 059** (51) **H01L 27/24**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 636 128** (51) **H02K 5/15**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 636 159** (51) **H04B 7/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 636 199** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 636 263** (51) **H04W 24/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018

- (11) **2 636 297** (51) **A01D 69/06**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 636 359** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 636 381** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 636 405** (51) **A61K 31/192**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 636 408** (51) **A61K 31/4168**
(84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 636 476** (51) **B23K 1/008**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 636 484** (51) **B24B 41/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 636 497** (51) **B27M 1/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 636 550** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 636 565** (51) **B60T 13/74**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 636 626** (51) **B66B 5/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 636 732** (51) **C12N 5/074**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 636 779** (51) **D04B 1/26**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 636 815** (51) **E04F 11/18**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 636 820** (51) **E04H 4/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 636 870** (51) **F02C 3/30**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 636 910** (51) **F15B 21/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
- RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 636 999** (51) **G01F 1/66**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 637 018** (51) **G01N 27/62**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 637 071** (51) **G06Q 10/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 637 235** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 637 256** (51) **H01R 11/28**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 637 283** (51) **H02J 3/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 637 302** (51) **H03F 1/56**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018

RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 639 044 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) B29C 55/14 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 2 639 361 (84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) B62D 33/06 (84) NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 2 638 733 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H04W 36/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 639 067 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) B41J 2/045 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 639 374 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) B23B 51/08 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(11) 2 638 921 (84) NO 25.07.2018 FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) A61L 15/16 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 639 082 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) D02G 3/48 (84) NO 06.09.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 639 480 (84) NO 25.07.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) F16K 1/44 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 2 638 940 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) B01D 29/01 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 639 183 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) B65D 75/32 (84) NO 13.09.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 2 639 530 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) F01C 1/16 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 2 639 003 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) B23H 7/20 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 2 639 209 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) C04B 35/478 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 639 558 (84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) G01D 5/347 (84) NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 639 007 (84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) B23K 35/30 (84) NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(11) 2 639 269 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) C08L 27/06 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 639 559 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) G01F 1/66 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 2 639 040 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) B01F 5/06 (84) NO 06.09.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 639 311 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) C12Q 1/68 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 639 626 (84) NO 25.07.2018 FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) G02C 7/04 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 2 639 041 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) B29C 47/92 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 639 328 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) C21D 8/06 (84) NO 30.08.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 2 639 627 (84) NO 25.07.2018 FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) G02C 7/04 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 2 639 043 (84) AL 18.04.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) B29C 53/08 (84) FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(11) 2 639 358 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) F41H 7/02 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 639 657 (84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018	(51) G05B 11/42 (84) NO 04.07.2018 SE 04.04.2018

FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 30.07.2018	
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 639 797	(51) H01B 5/10	(11) 2 640 088	(51) H04R 1/28	(11) 2 640 555	(51) B25B 21/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 640 687	(51) C07C 229/50
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 639 900	(51) H01S 5/183	(11) 2 640 266	(51) A61B 5/1495	(11) 2 640 818	(51) C11D 3/386
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 639 931	(51) H02J 50/10	(11) 2 640 320	(51) A61F 2/966	(11) 2 640 840	(51) C12P 19/02
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 639 974	(51) H03G 3/30	(11) 2 640 345	(51) A61K 8/34	(11) 2 640 884	(51) D06B 19/00
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PT 27.08.2018	
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 2 639 976	(51) H04B 10/2507	(11) 2 640 347	(51) A61K 8/43	(11) 2 640 896	(51) E01B 29/24
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018
PT 27.08.2018		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 639 992	(51) H04L 5/00	(11) 2 640 349	(51) A61K 8/49	(11) 2 640 897	(51) E01B 29/24
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	NL 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		PT 06.08.2018		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 640 071	(51) H04N 7/173	(11) 2 640 349	(51) A61K 8/49	(11) 2 640 897	(51) E01B 29/24
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		PT 06.08.2018		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 640 087	(51) H04R 1/02	(11) 2 640 505	(51) B01J 8/18	(11) 2 641 050	(51) F41C 23/16
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
				RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018

HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 642 814	(51) H04W 72/12	(11) 2 643 250	(51) B65G 47/84
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PT 27.08.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 642 151	(51) F16F 9/46	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018			(11) 2 643 270	(51) C01B 33/141
		(11) 2 642 885	(51) A46B 5/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 642 192	(51) F21V 15/00	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 13.06.2018	
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 643 362	(51) C08F 10/02
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 642 340	(51) F21V 9/08	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 642 899	(51) A47B 88/457	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		(11) 2 642 973	(51) A61K 8/34	(11) 2 643 388	(51) C08J 3/20
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
		EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 643 492	(51) C22C 38/02
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
				SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
				BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
				RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		(11) 2 643 075	(51) B01D 53/18	(11) 2 643 514	(51) A41D 31/00
		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
		FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
		SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		(11) 2 643 099	(51) A61L 27/34	(11) 2 643 585	(51) F03D 7/02
		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 11.04.2018	SE 11.04.2018
		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
				LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
		(11) 2 643 124	(51) B23D 61/18	(11) 2 643 696	(51) G01N 33/543
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
		LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
		(11) 2 643 136	(51) B29C 45/16	(11) 2 643 715	(51) G02B 5/02
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		

- PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 644 489** (51) **B62J 37/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 644 510** (51) **B64F 5/40**
(84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 644 531** (51) **B65D 77/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 644 659** (51) **C09B 67/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 644 715** (51) **C21D 8/12**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 644 734** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 644 761** (51) **D04H 1/495**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 644 776** (51) **E01F 15/08**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 644 815** (51) **E05F 5/02**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 644 894** (51) **F04C 23/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 644 958** (51) **F16L 37/092**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 645 035** (51) **F27B 7/22**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 645 056** (51) **G01S 17/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 645 060** (51) **G01C 21/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 645 068** (51) **G01D 5/347**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 645 163** (51) **G03B 17/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 645 172** (51) **G03G 15/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 645 203** (51) **G06F 1/30**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 645 369** (51) **G10L 25/03**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **2 645 444** (51) **H01L 51/54**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 645 508** (51) **B65H 75/44**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 645 526** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 645 630** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018

(11) 2 645 739	(51) <i>H04R 3/00</i>	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018				
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 646 262	(51) <i>B60C 19/00</i>	(11) 2 646 852	(51) <i>G01V 5/10</i>
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018		
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 646 878	(51) <i>G03G 9/08</i>
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 645 766	(51) <i>H04W 28/02</i>	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018			NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 646 308	(51) <i>B62B 5/00</i>	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
PT 27.08.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 646 911	(51) <i>G06F 21/56</i>
		EE 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 645 788	(51) <i>H04W 52/18</i>	RS 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 23.07.2018		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018			NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 646 331	(51) <i>B65D 33/25</i>	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 646 984	(51) <i>G06T 11/00</i>
(11) 2 645 939	(51) <i>A61B 17/04</i>	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 13.08.2018	
PT 13.08.2018					
(11) 2 646 060	(51) <i>A61K 51/08</i>	(11) 2 646 381	(51) <i>C03C 3/093</i>	(11) 2 647 050	(51) <i>B82Y 10/00</i>
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
NL 30.05.2018		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
(11) 2 646 066	(51) <i>A61L 29/08</i>	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 647 116	(51) <i>H02M 3/02</i>
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 646 395	(51) <i>C04B 35/484</i>	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 647 158	(51) <i>H04L 12/18</i>
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
		PT 27.08.2018		BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
				SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
				RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 646 183	(51) <i>B22D 15/00</i>	(11) 2 646 743	(51) <i>F21Y 115/10</i>	(11) 2 647 175	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		RS 28.03.2018	NO 28.06.2018	PT 06.08.2018	
		SK 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 647 204	(51) <i>H03M 7/30</i>
(11) 2 646 234	(51) <i>B29L 9/00</i>	(11) 2 646 779	(51) <i>G01C 21/32</i>	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 27.08.2018	PT 30.07.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			PT 06.08.2018	
PL 07.03.2018	MT 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				

RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 648 256	(51) H01M 8/0606
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 647 218	(51) H04Q 9/00	(11) 2 647 737	(51) C22C 5/06	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 648 289	(51) H01R 13/631
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 647 257	(51) H04W 4/04	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 647 876	(51) F16H 1/32	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 647 960	(51) G01S 7/20	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 648 306	(51) H01F 38/14
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 647 267	(51) H05K 3/18	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 648 356	(51) H04L 1/08
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 647 962	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 647 962	(51) G01D 4/00	(11) 2 648 364	(51) H04L 12/18
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(11) 2 647 277	(51) A01D 34/535	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 648 373	(51) G06F 1/28
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 647 972	(51) G01G 15/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 647 360	(51) A61F 13/49	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(11) 2 648 074	(51) G06F 3/03	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 648 462	(51) H04W 52/02
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NL 20.06.2018	(11) 2 647 576	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(51) B65B 19/20	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
SE 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NO 27.09.2018	BG 27.09.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 27.06.2018	HR 27.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 28.09.2018	LV 27.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 648 583	(51) A47J 43/04
(11) 2 647 662	(51) C08J 9/26	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 648 251	(51) H01M 4/04	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PT 27.08.2018	(11) 2 647 674	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 648 598	(51) A61B 1/00
(84) LT 06.06.2018	(51) B41J 2/01	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 06.09.2018	CY 06.06.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 647 737	GR 11.07.2018	NL 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 647 876	(51) F16H 1/32	(84) NO 30.08.2018	HR 11.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 30.05.2018	
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 15.06.2018	
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 14.03.2018	
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 14.03.2018	
		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 14.06.2018	
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 14.03.2018	
				SE 14.03.2018	
				SK 14.03.2018	
				SM 14.03.2018	

RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 648 609	(51) A61B 5/04	(11) 2 649 132	(51) C08L 89/00	(11) 2 649 680	(51) H01Q 5/328
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 648 644	(51) A61C 7/26	(11) 2 649 149	(51) A61F 13/514	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 649 755	(51) H04L 29/08
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
PT 30.07.2018		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 648 690	(51) A61K 8/49	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 649 169	(51) C10M 161/00	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 649 807	(51) H04N 21/4425
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 25.07.2018	RS 25.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 25.04.2018	PT 27.08.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 649 885	(51) A23D 7/00
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PT 06.08.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 649 240	(51) E01H 5/06	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
PT 23.07.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 648 766	(51) A61K 51/06	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 16.07.2018	
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 30.07.2018		(11) 2 649 023	(51) C04B 28/06
(11) 2 649 023	(51) C04B 28/06	(11) 2 649 311	(51) F03G 4/00	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	IT 28.03.2018	FI 14.03.2018
IT 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 28.03.2018	HR 14.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 14.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018
RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 649 032	(51) C07C 45/74	(11) 2 649 314	(51) F04B 35/04	PT 16.07.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 649 898	(51) A43B 23/02
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 649 080	(51) H01L 51/54	(11) 2 649 368	(51) F21V 33/00	(11) 2 649 975	(51) A61G 12/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 13.06.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 649 627	(51) H01H 9/28	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 2 649 112	(51) C08G 69/36	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PT 30.07.2018	
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 650 063	(51) B22D 11/115
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			NL 27.06.2018	
(11) 2 650 192	(51) B62B 3/14	(11) 2 650 192	(51) B62B 3/14	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 27.09.2018	LV 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018

- (11) **2 650 196** (51) **B62D 33/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 650 264** (51) **C03C 10/12**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 650 335** (51) **C09C 1/36**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 650 374** (51) **C12P 13/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 650 430** (51) **D06M 15/277**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 650 442** (51) **E01C 19/48**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 650 448** (51) **E02F 9/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 650 459** (51) **E05B 65/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 650 466** (51) **E21B 19/16**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 650 472** (51) **F01C 1/356**
(84) NO 06.09.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 LT 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 650 572** (51) **F16J 15/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 650 606** (51) **F21V 8/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 650 625** (51) **F25C 5/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 650 731** (51) **G03G 9/087**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 650 735** (51) **G04D 7/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 650 760** (51) **G06F 3/0346**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 650 769** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 650 889** (51) **H01F 27/26**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 650 894** (51) **H01H 9/36**
(84) NO 06.09.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 SE 06.06.2018
LT 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 650 956** (51) **H01M 8/1018**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 650 986** (51) **H01T 13/39**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 650 998** (51) **H02J 3/36**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 651 005** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 651 068** (51) **H04L 1/18**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 NO 28.06.2018
NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 651 209** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 651 286** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 651 881	(51) C08F 214/18
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 651 479	(51) A61M 11/02	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018		
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 651 982	(51) C08F 6/00
(11) 2 651 288	(51) A61B 5/0452	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018			SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 651 548	(51) B01J 8/00	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 651 996	(51) C08F 232/08
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PT 23.07.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 651 301	(51) A61B 6/03	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PT 23.07.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018				
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 651 665	(51) B60G 17/015	(11) 2 652 005	(51) C08G 63/00
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 651 371	(51) A61K 8/04	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	PT 27.08.2018		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 651 667	(51) F16F 9/02	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	PT 30.07.2018	
		ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 652 087	(51) C09K 19/20
(11) 2 651 429	(51) A61K 38/10	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 27.08.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 651 758	(51) B64G 1/66	(11) 2 652 099	(51) C10M 169/06
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 651 430	(51) A61K 38/17			LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 651 762	(51) B64D 11/06	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018
FI 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 09.07.2018	
(11) 2 651 431	(51) A61K 38/23	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 652 127	(51) A61F 2/28
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018			SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
NQ 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 651 879	(51) C07C 275/42	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
PT 09.07.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 652 161	(51) C22B 1/02
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 651 474	(51) A61M 5/32	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 27.06.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 652 187	(51) D03D 47/36
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	PT 09.07.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				

FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 653 001	(51) H04W 72/12
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 652 498	(51) G01N 33/53	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
PT 23.07.2018	(11) 2 652 269	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 652 269	(51) F01D 15/10	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 652 512	(11) 2 653 056	(51) A45C 13/30
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 652 512	(51) G01N 33/68	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 652 274	(51) F01L 1/18	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 653 070	(51) A47C 27/06
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 652 597	(51) G06F 9/46	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 652 359	(51) B60K 1/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 652 403	(51) F24C 7/08	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 653 085
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 652 643	(51) G06F 17/30	(51) A47L 9/04
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 652 643	(51) G06F 17/30	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 653 369	(51) B62D 21/11
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
PT 09.07.2018	(11) 2 652 429	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 652 429	(51) F41A 19/63	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 652 758	(51) H01G 9/20	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 653 385	(51) B64C 27/33
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 30.05.2018	(11) 2 652 432	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 652 432	(51) F41H 5/04	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 652 801	(51) H01L 31/05	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 653 490
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(51) C08G 65/336
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 652 898	(51) H04L 9/08	FI 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 652 490	(51) G01N 27/447	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018		HR 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				

RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	HR 18.04.2018 GR 19.07.2018	LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 654 111 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) H01M 4/66 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 653 547 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) C12N 15/12 (84) NO 13.09.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 2 653 810 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) F25D 23/02 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 654 118 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) H01M 10/44 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 2 653 573 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) C22B 7/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 653 815 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(51) F27B 9/02 (84) NO 27.09.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(11) 2 654 122 (84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H01Q 21/00 (84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 653 603 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) D06F 58/28 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 653 824 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 BG 04.07.2018 PL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) F41G 11/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 654 125 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) H01Q 13/18 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 2 653 613 (84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) E01D 21/00 (84) FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 2 653 852 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) G01N 21/01 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 654 129 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) H01R 12/77 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 2 653 624 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) E03F 5/22 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 653 857 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) G01N 21/53 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 654 155 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) H02H 7/122 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(11) 2 653 684 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) F01N 3/20 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 653 881 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) G01S 5/00 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 2 654 252 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) H04L 12/46 (84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 2 653 734 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) F16B 5/02 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 653 924 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) G03F 7/20 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018	(11) 2 654 284 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018	(51) H04N 1/54 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018
(11) 2 653 760 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 LT 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) F16K 31/02 (84) FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 653 954 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) G06F 3/01 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018		
(11) 2 653 809 (84) ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018	(51) F25D 23/00 (84) FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018				

- HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 655 044**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 655 079**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 655 128**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 655 152**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 655 208**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
PL 18.04.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 655 308**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 655 318**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 655 325**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
- LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 655 392**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 655 395**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 655 462**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 655 476**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 655 521**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 655 575**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 655 626**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 655 668**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 655 392**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 655 395**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 655 462**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 655 476**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 655 521**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 655 575**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 655 626**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 655 668**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- GR 19.07.2018
- (11) **2 655 392**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 655 395**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 655 626**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 655 668**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- GR 19.07.2018
- (11) **2 655 777**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 655 788**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 655 841**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 655 866**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 656 026**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 656 133**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 656 140**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 656 165**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
- (51) **C21D 9/52**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **E21B 43/10**
(84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **F02F 3/26**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **F02P 23/04**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **G01G 19/414**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **G02B 21/26**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **G02F 1/13357**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **G06F 1/20**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018

RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 657 071	(51) B60N 2/42
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 656 224	(51) G06F 12/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 656 833	(51) A61K 9/00	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 15.06.2018	EE 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 657 094	(51) B60T 8/1755
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 656 351	(51) G21C 9/004	(11) 2 656 900	(51) B01D 53/86	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 657 098	(51) B60W 10/06
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 656 413	(51) H01L 51/30	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 656 902	(51) F01N 3/20	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 657 099	(51) B60W 10/08
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 656 447	(51) H01R 13/05	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PT 27.08.2018	
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 657 179	(51) B67B 3/20
(11) 2 656 452	(51) H01R 13/648	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 656 921	(51) B03C 3/12	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 27.08.2018	
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 657 251	(51) C07K 14/25
(11) 2 656 526	(51) H04J 14/02	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PT 16.07.2018		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 2 656 549	(51) H04L 12/24	(11) 2 656 944	(51) B21K 23/00	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 657 326	(51) C11B 5/00
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 656 683	(51) H04W 88/16	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PT 13.08.2018	
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 657 351	(51) C12Q 1/689
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 23.07.2018		SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 656 971	(51) B25B 13/46	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 656 694	(51) H05B 37/02	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 20.06.2018	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 657 382	(51) D01H 13/14
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018		
	NL 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 14.06.2018		
	RO 14.03.2018		RS 14.03.2018		

RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 658 206 (84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) H04L 29/12 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 658 695 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) B28B 19/00 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(11) 2 657 396 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) D06F 73/00 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 658 225 (84) AL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H04M 1/60 (84) ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 658 721 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) B41J 13/12 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 657 504 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) F02M 55/02 (84) NO 13.09.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 2 658 228 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) G09G 5/14 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 658 755 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) B60S 1/38 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 2 657 543 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) F16B 5/06 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 658 290 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) H04W 4/00 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 658 817 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) C02F 3/28 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 2 657 595 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) F21V 15/01 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 658 475 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) A61C 17/22 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 658 822 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) E04B 9/00 (84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 2 657 664 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) G01F 23/284 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 658 494 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) A61F 13/15 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 658 892 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) C08G 18/44 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 657 706 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) G01N 33/68 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 658 511 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) A61K 8/35 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 658 954 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) C10G 69/00 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 2 657 806 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) G06F 1/10 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 658 517 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) A61K 8/25 (84) NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(11) 2 658 954 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) C21D 7/06 (84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018
(11) 2 657 909 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) G06T 7/55 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 2 658 581 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) A61K 51/08 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018	(11) 2 659 010 (84) AL 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018	(51) C21D 7/06 (84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018
(11) 2 658 082 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) H02J 13/00 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018				

MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 659 435	(51) G06K 15/10	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 659 736	(51) H05B 33/04
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
PT 30.07.2018		SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 659 063	(51) D21H 13/46	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 659 454	(51) G06T 7/00	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NL 27.06.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 659 872	(51) A61F 13/496
(11) 2 659 089	(51) E21B 34/08	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
PT 13.08.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 659 091	(51) E21B 47/12	(11) 2 659 540	(51) H01M 10/06	(11) 2 659 898	(51) A23C 9/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
NL 28.03.2018	RS 28.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
PT 30.07.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 09.07.2018	
(11) 2 659 114	(51) F02D 41/00	(11) 2 659 602	(51) H04B 10/50	(11) 2 659 955	(51) B01D 69/10
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
		PT 27.08.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 659 277	(51) G01R 27/20	(11) 2 659 655	(51) H04L 29/12	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PT 23.07.2018	
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 659 969	(51) C01G 33/00
NO 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 659 322	(51) G05D 1/02	(11) 2 659 700	(51) H04W 24/04	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 2 659 323	(51) G05D 1/02	(11) 2 659 704	(51) H04W 24/10	(11) 2 660 044	(51) B32B 15/08
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		PT 27.08.2018		(11) 2 660 056	(51) B41F 33/00
(11) 2 659 416	(51) G06F 21/56	(11) 2 659 735	(51) H05B 39/06	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 11.04.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				

(11) 2 660 071	(51) B43K 1/08	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 661 000	(51) H04J 11/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 30.05.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018			FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 660 368	(51) C30B 29/36	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018		
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		PT 27.08.2018			
(11) 2 660 076	(51) B60C 9/18	(11) 2 660 439	(51) F02B 37/18	(11) 2 661 002	(51) H04J 11/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018				
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 660 137	(51) B62M 7/12	(11) 2 660 490	(51) F16D 65/12	(11) 2 661 036	(51) H04L 27/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 660 229	(51) C07C 29/156	(11) 2 660 596	(51) G01N 33/48	(11) 2 661 063	(51) H04M 1/725
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PT 27.08.2018		NL 13.06.2018		EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
				PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 660 237	(51) C07C 209/16	(11) 2 660 633	(51) G02B 6/24	(11) 2 661 074	(51) H04N 5/232
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PT 27.08.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
		PT 30.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 660 263	(51) C08G 59/20	(11) 2 660 714	(51) G06F 9/38	(11) 2 661 106	(51) H04W 4/00
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PT 13.08.2018					
(11) 2 660 277	(51) B29C 55/14	(11) 2 660 919	(51) B60L 11/18	(11) 2 661 179	(51) A23L 29/20
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 660 293	(51) C09B 67/20	(11) 2 660 952	(51) H02J 50/12	(11) 2 661 305	(51) A61M 29/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018		
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018		
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		PL 21.03.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 660 347	(51) C22C 38/00				
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018				
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018				
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018				
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018				

(11) 2 661 315	(51) B01D 53/14	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PT 09.07.2018	
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018			(11) 2 661 926	(51) H04W 52/02
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 661 629	(51) G01N 33/574	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 661 342	(51) B27B 27/10	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 661 946	(51) H05B 37/02
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		PT 09.07.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 661 348	(51) B29C 45/00	(11) 2 661 632	(51) G01N 33/82	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 16.07.2018	
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 661 951	(51) A01D 41/12
		PT 09.07.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 661 368	(51) B32B 7/06	(11) 2 661 644	(51) G01T 1/02	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 06.06.2018	CY 06.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	NL 06.06.2018			
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 661 821	(51) H04B 7/04	(11) 2 661 968	(51) A23C 3/03
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PT 09.07.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 661 457	(51) C08J 5/06	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 30.07.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018			SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 661 832	(51) H04J 14/04	(11) 2 661 979	(51) A43B 13/20
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 661 470	(51) C09C 1/02	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018			SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018			SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018			PT 16.07.2018	
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018				
		(11) 2 661 838	(51) H04L 5/00	(11) 2 662 071	(51) A61K 8/68
(11) 2 661 529	(51) E06B 9/262	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			(11) 2 662 198	(51) B29C 65/02
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 661 861	(51) H04L 29/06	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 661 617	(51) G01N 27/327	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	AT 07.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018				

(11) 2 663 056	(51) H04M 1/02	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 27.08.2018		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018			LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 663 641	(51) C12N 15/113	PT 27.08.2018	
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 663 847	(51) G01L 1/22
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(11) 2 663 165	(51) G08B 5/36	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 663 651	(51) C12Q 1/68	(11) 2 664 103	(51) H04L 12/24
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
PT 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
SK 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
SM 07.03.2018		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 663 207	(51) A43B 13/22	(11) 2 663 653	(51) C12Q 1/68	(11) 2 664 171	(51) H04W 12/08
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 30.05.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		PT 13.08.2018			
(11) 2 663 209	(51) A46B 9/04	(11) 2 663 677	(51) D01D 10/02	(11) 2 664 176	(51) H04W 24/10
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 664 183	(51) H04W 24/10
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
				PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 663 273	(51) A61F 13/15	(11) 2 663 678	(51) D01F 6/80	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018		
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 664 191	(51) H04W 36/08
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
PT 06.08.2018		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 663 549	(51) C07D 209/48	(11) 2 663 679	(51) D01F 6/80	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 664 284	(51) A61B 17/068
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NL 20.06.2018	
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 664 345	(51) A61K 39/29
				(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 663 625	(51) C11D 1/755	(11) 2 663 742	(51) F01K 23/06	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NL 30.05.2018	
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 664 368	(51) B01L 3/00
(11) 2 663 627	(51) C11D 3/37	(11) 2 663 838	(51) G01C 21/16	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018

- (11) **2 665 412** (51) **G01F 1/708**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 665 444** (51) **A61F 2/26**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 665 493** (51) **A61K 49/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 665 560** (51) **B05B 7/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 665 575** (51) **B23F 11/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 665 590** (51) **B29B 13/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 665 600** (51) **B29C 53/66**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 665 665** (51) **B65B 25/06**
(84) NO 25.07.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 665 674** (51) **B66C 23/16**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 665 696** (51) **C07C 17/25**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 665 789** (51) **C09D 183/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 665 835** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 665 845** (51) **C23G 1/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 665 848** (51) **C30B 15/14**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 665 870** (51) **E01C 23/24**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 665 936** (51) **F04C 18/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 665 943** (51) **F16C 33/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 665 980** (51) **F28D 20/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 666 007** (51) **G01N 15/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 666 194** (51) **H01L 51/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 666 209** (51) **H01R 13/436**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018

(11) 2 666 243	(51) H04B 7/02	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 09.07.2018	
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 666 561	(51) B21D 53/28	(11) 2 666 798	(51) C08F 297/08
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 666 282	(51) H04M 1/725	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PT 27.08.2018		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(11) 2 666 607	(51) B29D 30/06	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 666 284	(51) H04N 1/40	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PT 09.07.2018	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 666 814	(51) C08L 9/02
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 16.07.2018		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
PT 09.07.2018				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		(11) 2 666 608	(51) B29C 33/30	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 2 666 300	(51) H04N 13/00	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	PT 16.07.2018	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 666 990	(51) F02B 63/02
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 666 637	(51) B41J 2/175	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 27.08.2018	
PT 09.07.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 667 097	(51) F23N 1/02
(11) 2 666 350	(51) A01D 34/66	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018			PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 666 640	(51) B41J 2/175	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 666 387	(51) A47B 95/00	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 667 137	(51) F28D 15/02
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 666 439	(51) A61D 11/00			PT 27.08.2018	
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(11) 2 666 692	(51) B60W 10/18		
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(11) 2 667 150	(51) G01B 11/24
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 13.06.2018		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		(11) 2 666 754	(51) C01G 31/02	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 666 522	(51) A63B 37/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		

CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
PT 16.07.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 667 190	(51) G01N 33/00	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 667 814	(51) A61B 34/00
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 667 222	(51) G01T 1/161	(11) 2 667 479	(51) H02J 7/02	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	PT 09.07.2018	
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 667 529	(51) H04H 40/90	(11) 2 667 877	(51) A61K 31/568
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 667 262	(51) G03G 15/08	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 667 551	(51) H04L 12/66	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 2 667 921	(51) A61M 25/00
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 667 929	(51) A61N 1/05
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 667 264	(51) G03G 21/16	(11) 2 667 585	(51) G03B 15/05	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 667 938	(51) A61N 1/375
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PT 27.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 667 365	(51) G08G 5/00	(11) 2 667 592	(51) H04N 21/442	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PT 09.07.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 667 939	(51) A61N 1/378
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 667 435	(51) H01M 4/583	(11) 2 667 593	(51) H04N 5/64	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 667 985	(51) B21F 27/10
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 667 436	(51) H01M 4/583	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 667 676	(51) H04W 74/08	(11) 2 668 049	(51) B60H 1/00
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 667 467	(51) H02B 1/38	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018

(11) 2 668 137	(51) C02F 1/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 668 494	(51) G01N 29/24	(11) 2 668 729	(51) H04B 3/32
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PT 27.08.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 668 233	(51) C08L 63/00	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			(11) 2 668 736	(51) H04L 5/00
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 668 495	(51) G01N 31/22	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
PT 09.07.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 668 299	(51) C12Q 1/68	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 668 754	(51) H04W 76/02
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 09.07.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 668 519	(51) G01S 7/41	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
PT 09.07.2018		SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 668 302	(51) C21D 1/18	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	PT 30.07.2018	
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 668 768	(51) H04L 29/08
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PT 27.08.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 668 607	(51) G05B 19/042	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 668 412	(51) F16D 47/04	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PT 06.08.2018		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018			PT 09.07.2018	
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 668 614	(51) G06K 7/10		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 668 795	(51) H04W 8/06
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
PT 09.07.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 668 435	(51) F16L 59/04	(11) 2 668 635	(51) G06T 5/00	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 27.09.2018	BG 27.09.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 668 803	(51) H04W 28/24
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 27.06.2018		FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018			NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 668 657	(51) H01F 27/26	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018		
(11) 2 668 457	(51) F27D 7/06	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 668 825	(51) F21Y 115/10
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 668 728	(51) H04B 1/7097	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				

RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 669 300	(51) C08F 6/00	(11) 2 669 965	(51) H01L 33/62
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
PT 23.07.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 668 875	(51) A47F 3/04	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018		
RS 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
PT 20.08.2018		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 669 979	(51) H01M 8/04955
		PT 16.07.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 669 074	(51) B29C 69/00	(11) 2 669 304	(51) C08F 297/08	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
PT 06.08.2018		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 669 077	(51) B29C 70/76	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	PT 09.07.2018		(11) 2 669 996	(51) H01Q 1/24
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018			(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018			IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		(11) 2 669 408	(51) C25F 3/24	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 669 097	(51) B60C 11/00	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 30.07.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 669 513	(51) F03D 7/02	(11) 2 670 003	(51) H01R 9/26
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 20.09.2018	SE 20.06.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
PT 16.07.2018		LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
		NL 20.06.2018		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 669 116	(51) B60Q 1/18	(11) 2 669 557	(51) F16K 11/07	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018		
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 670 005	(51) H01R 13/631
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 669 226	(51) B65H 29/58	(11) 2 669 570	(51) F21V 3/04	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 669 258	(51) C03B 9/195	(11) 2 669 762	(51) G06F 3/01	(11) 2 670 179	(51) H04W 16/14
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
PT 20.08.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 669 262	(51) C07C 15/20	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 670 180	(51) H04W 16/14
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
AT 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RO 14.03.2018	AT 14.03.2018
CZ 07.03.2018				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PT 09.07.2018				PT 16.07.2018	
		(11) 2 669 843	(51) G06K 9/00		
		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
		LT 04.04.2018	BG 04.07.2018		
		NL 04.04.2018	PL 04.04.2018		
		SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		

- (11) **2 670 187** (51) **H04W 24/10** SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 (11) **2 670 759** (51) **C07F 13/00**
(84) NO 06.09.2018 (84) FI 06.06.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 (84) FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 06.06.2018 CY 06.06.2018 (84) LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 (84) NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 (84) RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
(11) **2 670 244** (51) **A01N 43/54** (84) GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 (84) PT 19.07.2018
- (11) **2 670 271** (51) **A45B 9/00** (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (11) **2 670 760** (51) **C07F 13/00**
(84) SE 11.04.2018 FI 11.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 (84) HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 (84) NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
(11) **2 670 278** (51) **A46B 9/06** (84) PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 (84) AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 (84) CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 670 335** (51) **A61B 18/20** (84) GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 (11) **2 670 785** (51) **C08G 18/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 18.04.2018 SE 13.06.2018 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 (84) HR 14.03.2018 GR 15.06.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 (84) EE 14.03.2018 LT 14.03.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 (84) MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
(11) **2 670 343** (51) **A61C 17/22** (84) NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 (84) CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) PT 16.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 (11) **2 670 802** (51) **C08L 27/12**
NL 11.04.2018 HR 18.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
RS 11.04.2018 LV 18.04.2018 (84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 (84) NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
(11) **2 670 376** (51) **A61K 8/02** (84) GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 (84) BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 (84) PT 16.07.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 (11) **2 670 832** (51) **C11D 17/04**
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
PT 09.07.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
(11) **2 670 379** (51) **A61K 8/34** (84) BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) SE 25.04.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) NO 25.07.2018 HR 25.04.2018
HR 28.03.2018 EE 28.03.2018 (84) BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
LV 28.03.2018 PL 28.03.2018 (84) LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) PT 27.08.2018
NL 28.03.2018 SE 28.03.2018 (11) **2 670 863** (51) **G01N 33/68**
RS 28.03.2018 CZ 28.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
(11) **2 670 381** (51) **A61K 8/42** (84) NO 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 (84) GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 (84) GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 (84) PT 27.08.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) (11) **2 670 885** (51) **C23C 18/12**
RS 28.03.2018 CZ 28.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 (84) SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
(11) **2 670 635** (51) **B60S 1/38** (84) NO 18.04.2018 NO 18.07.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 SE 18.04.2018 NL 18.07.2018
FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 (84) BG 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 27.09.2018 LV 27.06.2018 (84) HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
RS 27.06.2018 NL 27.06.2018 (84) LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
GR 28.09.2018 (84) GR 26.07.2018 PT 20.08.2018
(11) **2 670 637** (51) **B60S 1/40** (84) PT 20.08.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (11) **2 670 888** (51) **C23C 22/34**
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 (84) FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 (84) BG 30.05.2018 BG 30.08.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 (84) NO 18.07.2018 NO 18.07.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 (84) BG 18.07.2018 PL 18.04.2018
(11) **2 670 663** (51) **B64D 33/02** (84) HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) PT 20.08.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) (11) **2 670 730** (51) **C07C 209/48**
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 (84) BG 27.09.2018 BG 27.09.2018
PL 28.03.2018 MT 28.03.2018 (84) HR 27.06.2018 HR 27.06.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) LV 27.06.2018 LV 27.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) NL 27.06.2018 NL 27.06.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 (84) (84) SE 27.06.2018 SE 27.06.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 (84) NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
(11) **2 670 700** (51) **A61K 31/42** (84) RS 27.06.2018 RS 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 (84) (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 (84) NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 (84) LV 27.06.2018 LV 27.06.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) NL 27.06.2018 NL 27.06.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 (84) GR 28.09.2018 NL 27.06.2018

- (11) **2 670 893** (51) **C12Q 1/6827**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 670 908** (51) **D21C 11/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 670 946** (51) **E21B 43/01**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 671 086** (51) **G01N 33/74**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 671 101** (51) **G01V 3/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 671 127** (51) **F15B 13/043**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 671 131** (51) **G06F 1/26**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 671 274** (51) **H01M 4/86**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 671 337** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) LV 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 671 367** (51) **H04L 29/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 671 442** (51) **A01C 7/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 671 487** (51) **A47J 43/28**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 671 570** (51) **A61K 9/16**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 671 586** (51) **A61K 31/5575**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
HR 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 671 607** (51) **A61M 16/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 671 638** (51) **B01J 23/63**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 671 654** (51) **B21J 15/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 671 713** (51) **B65H 29/24**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 671 732** (51) **B60C 13/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 671 750** (51) **B60L 11/18**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 671 760** (51) **B60R 16/02**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 671 779** (51) **B62D 29/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 671 793** (51) **B64C 5/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 671 844** (51) **C01B 33/26**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 671 849** (51) **C03C 17/09**
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018

NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 671 863	(51) C10M 105/38	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 672 611	(51) H02K 1/27
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 09.07.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 672 356	(51) G05D 1/02	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PT 30.07.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 672 627	(51) H03M 1/00
(11) 2 672 117	(51) F04B 35/04	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	PT 09.07.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 672 459	(51) G06T 19/00	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 672 132	(51) F16C 33/64	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 23.07.2018	
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 672 637	(51) H04B 10/25
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PT 27.08.2018		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 672 145	(51) F16H 37/04	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 23.07.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 672 489	(51) G21B 3/00	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 672 638	(51) H04B 10/2507
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 23.07.2018		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 672 180	(51) F23D 1/00	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 672 651	(51) H04L 5/00
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	PT 16.07.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 672 494	(51) H01G 5/011	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
PT 27.08.2018		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 672 216	(51) F28F 27/00	(11) 2 672 500	(51) H01J 35/18	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	PT 30.07.2018	
BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 672 654	(51) H04L 9/08
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
NL 30.05.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 672 247	(51) G05D 7/06	(11) 2 672 546	(51) B32B 27/08	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NO 11.07.2018	HR 11.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 672 655	(51) H04L 9/08
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 30.05.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 672 572	(51) H01R 13/52	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 672 355	(51) G05D 1/02	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018

- LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 673 686** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 673 708** (51) **G06F 21/60**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 673 849** (51) **H01R 13/22**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 673 915** (51) **H04L 9/00**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 673 938** (51) **H04W 12/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 673 940** (51) **G06F 1/16**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 674 002** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 674 034** (51) **A23D 9/007**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 674 066** (51) **A47B 21/06**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NO 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 674 123**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 674 141**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
NO 04.07.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 674 220**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 674 261**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 674 262**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 674 314**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 674 385**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 674 412**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 674 452**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
- (51) **A61B 17/70**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **A61F 13/15**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **B02C 17/22**
(84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **B25F 5/00**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **B25F 5/00**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **B60K 11/08**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **B66F 3/06**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **C05F 3/06**
(84) ES 18.04.2018
SE 18.04.2018
PL 18.04.2018
NO 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **C08K 5/3492**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
- FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 674 476** (51) **C11D 3/386**
(84) AL 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 674 492** (51) **C12N 15/09**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 674 558** (51) **E05F 3/22**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 674 565** (51) **E06B 9/80**
(84) AL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 674 589** (51) **F02B 39/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 674 595** (51) **F02D 13/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 674 707** (51) **F25D 23/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018

NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 674 980	(51) H01L 21/331	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PT 27.08.2018	
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 675 424	(51) A61K 8/21
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 674 724	(51) G01D 3/08	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 31.08.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 675 116	(51) H04L 12/44	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 675 484	(51) A61K 48/00
(11) 2 674 738	(51) G01L 1/24	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 675 144	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(51) H04M 1/725	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 30.05.2018	
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 675 496	(51) A61M 1/14
PT 13.08.2018		GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 674 741	(51) G01H 1/00	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 27.06.2018	
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	AT 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 675 529	(51) A61Q 11/00
NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 675 237	(51) H04L 5/00	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 674 748	(51) G01N 23/225	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 675 540	(51) B01D 15/18
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 674 822	(51) G05B 15/02	(11) 2 675 365	(51) A61B 17/072	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 30.05.2018	HR 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
GR 31.08.2018	LV 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 2 674 829	(51) G05G 1/06	PT 27.08.2018	(11) 2 675 366	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 675 367	(51) A61B 17/02	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 675 549	(51) B01D 53/14
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	AL 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 674 916	(51) A63F 13/30	BG 04.07.2018	LV 04.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	(11) 2 675 387	(51) A61B 17/072	PT 13.08.2018	
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 675 556	(51) B01J 8/00
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 674 947	(51) G21C 7/14	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 675 387	PT 23.07.2018	
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(51) A61B 34/37	(11) 2 675 710	(51) B64D 11/02
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
		HR 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
			RS 25.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018

RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 676 426	(51) H04M 3/54
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 675 764	(51) C03C 29/00	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PT 30.07.2018		LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 676 060	(51) F16K 37/00	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
SE 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018		
(11) 2 675 785	(51) C07C 381/00	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 676 456	(51) H04Q 5/22
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 676 077	(51) F25D 29/00	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 675 787	(51) C07D 207/09	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 676 164	(51) G02B 27/62	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 29.06.2018	(84) HR 28.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 676 483	(51) H04W 36/00
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 27.08.2018		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 676 182	(51) G06F 3/044	RO 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 675 812	(51) C07D 493/10	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	ES 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 09.07.2018	
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 676 497	(51) H04W 12/08
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
MC 30.08.2017	NO 30.11.2017	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 676 262	(51) G10L 19/012	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
SM 30.08.2017	LU 16.02.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NL 01.03.2018		PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 676 503	(51) H04W 72/00
(11) 2 675 821	(51) C07J 41/00	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 18.04.2018	(84) SE 18.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 676 276	(51) F16L 55/027	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	FI 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 676 523	(51) H04W 92/18
(11) 2 675 836	(51) C08G 69/26	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 676 340	(51) H01S 3/094	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
PT 13.08.2018		NL 13.06.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 675 994	(51) E21B 43/12	(11) 2 676 360	(51) H01F 27/40	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	PT 16.07.2018	
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 676 643	(51) A61F 5/451
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 676 002	(51) G01B 5/14	(11) 2 676 391	(51) H04J 14/02	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018

(11) 2 676 712	(51) B01D 15/20	(11) 2 676 866	(51) B62D 5/04	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 677 046	(51) C22B 9/18
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 676 875	(51) B63G 8/00	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
		HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	PT 16.07.2018	
		NL 06.06.2018			
(11) 2 676 713	(51) B01D 46/10	(11) 2 676 934	(51) C01G 23/053	(11) 2 677 065	(51) C23G 1/24
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
PT 27.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
				(11) 2 677 074	(51) D04H 3/018
(11) 2 676 759	(51) B23K 9/04	(11) 2 676 942	(51) C04B 7/02	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
NO 11.07.2018	HR 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 11.04.2018		
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 677 093	(51) E04F 11/18
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
				BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
				HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
				LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 2 676 800	(51) B41N 1/06	(11) 2 676 950	(51) C07C 263/18	(11) 2 677 104	(51) E05F 17/00
(84) AL 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018		
PT 06.08.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
				(11) 2 677 110	(51) E06B 9/386
(11) 2 676 804	(51) B43K 7/00	(11) 2 676 951	(51) C07C 263/18	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018			SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
PT 23.07.2018				PT 16.07.2018	
		(11) 2 676 973	(51) C08F 2/26	(11) 2 677 118	(51) F01C 21/08
(11) 2 676 822	(51) B60H 1/00	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
PT 27.08.2018				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 676 824	(51) B60J 5/06	(11) 2 676 975	(51) C09D 4/06	(11) 2 677 198	(51) F16H 15/38
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
MT 28.03.2018	NO 28.06.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				

(11) 2 677 342	(51) G01S 13/524	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 678 210	(51) B61L 25/08
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 677 855	(51) A01G 7/06	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 677 462	(51) G06T 15/00	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 677 959	(51) A61C 13/00	(11) 2 678 279	(51) C03B 3/02
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 677 567	(51) H01M 4/04	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 678 000	(51) A61K 9/00	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 678 307	(51) C07C 211/21
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 677 588	(51) H01M 2/16	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 678 043	(51) C12N 7/00	(11) 2 678 346	(51) C07F 15/06
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 677 627	(51) H02J 7/02	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	PT 27.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 678 087	(51) B01D 33/21	(11) 2 678 351	(51) C07K 14/16
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 24.02.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HU 25.02.2018	LT 24.02.2018
PT 27.08.2018		ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 28.02.2018	CY 24.02.2018
(11) 2 677 638	(51) H02K 5/24	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	MC 13.09.2017	SE 25.02.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 24.02.2018	HR 24.02.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	CZ 24.02.2018	LV 24.02.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LU 24.02.2018	SI 25.02.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 01.03.2018	
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 678 421	(51) C12N 9/88
PT 27.08.2018		(11) 2 678 098	(51) B01J 3/08	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(11) 2 677 803	(51) H04W 24/02	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 678 429	(51) C12N 15/10
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 678 134	(51) G01D 5/347	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 2 677 809	(51) H04W 36/00	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(11) 2 678 149	(51) B29C 65/08	PT 20.08.2018	
ES 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 678 430	(51) C12N 15/10
LT 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
SK 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PT 30.07.2018	CZ 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 677 846	(51) H02B 1/052			RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018				
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018				

- (11) **2 678 471** (51) *D21F 3/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 678 535** (51) *F01N 1/24*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 678 545** (51) *F02D 41/14*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 678 552** (51) *F02P 19/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 678 556** (51) *F03D 7/02*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 678 565** (51) *F04C 2/344*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 678 580** (51) *F16F 1/373*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 678 583** (51) *F16F 15/123*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 678 621** (51) *F24D 19/10*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 678 709** (51) *G01S 13/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 678 747** (51) *G05B 23/02*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 678 778** (51) *G06F 12/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 678 799** (51) *G06F 21/34*
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 678 857** (51) *F21V 9/08*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 678 899** (51) *H01Q 1/24*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 678 962** (51) *H04L 1/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 678 968** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
- HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
RO 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 678 991** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 678 994** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 679 040** (51) *H04W 16/14*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 679 054** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 679 081** (51) *H05K 3/30*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 679 167** (51) *G01S 15/89*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 679 179** (51) *A61B 17/70*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018

(11) 2 679 183	(51) A61B 18/12	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 23.07.2018	
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 679 593	(51) C07F 15/00	(11) 2 679 893	(51) F21V 19/00
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 679 206	(51) A61F 13/15	(11) 2 679 604	(51) C08B 15/04	(11) 2 679 938	(51) F25C 5/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 679 227	(51) A61K 47/60	(11) 2 679 667	(51) C12N 1/19	(11) 2 680 027	(51) G01S 7/40
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 679 253	(51) A61L 27/20	(11) 2 679 682	(51) C12N 15/09	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 680 088	(51) G03G 21/16
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 679 314	(51) B05C 5/02	(11) 2 679 697	(51) C22C 38/00	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	PT 27.08.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 680 095	(51) G05B 19/05
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018			FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 679 711	(51) D01H 15/00	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018		
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 680 098	(51) G06F 1/16
(11) 2 679 366	(51) B29B 11/16	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018			BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 679 733	(51) E02F 9/20	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018		
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 680 108	(51) G06F 3/01
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(11) 2 679 407	(51) B60C 3/06	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018			NO 11.07.2018	HR 11.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 679 833	(51) F15B 11/05	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 680 120	(51) G06F 3/0488
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 679 500	(51) B64D 25/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018

NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	PT 27.08.2018	
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 681 179	(51) C07C 43/205
(11) 2 680 240	(51) G07F 7/08	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 680 553	(51) H04M 1/725	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PT 06.08.2018	
PL 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 681 187	(51) C07C 213/08
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 680 583	(51) H04N 19/117	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
PT 30.07.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 680 291	(51) H01H 13/85	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 13.08.2018			
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 680 622	(51) H04W 4/10	(11) 2 681 247	(51) C08B 15/00
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
PT 23.07.2018				PT 06.08.2018	
(11) 2 680 321	(51) H01L 31/101	(11) 2 680 756	(51) A61B 8/08	(11) 2 681 271	(51) C08L 5/00
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
(11) 2 680 346	(51) H01M 4/04	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 06.08.2018	
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 680 775	(51) A61B 18/02	(11) 2 681 296	(51) C10L 9/08
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 27.08.2018		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 680 371	(51) H01R 13/631	(11) 2 680 811	(51) A61K 8/60	(11) 2 681 311	(51) C12N 5/076
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NO 11.07.2018	HR 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 680 501	(51) H04L 12/403	(11) 2 680 836	(51) A61K 31/138	(84) SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	PT 30.07.2018	
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 681 337	(51) C12Q 1/68
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 13.06.2018		FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 680 503	(51) H04L 12/437	(11) 2 680 937	(51) B01D 46/24	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 27.08.2018	
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018		
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 681 388	(51) E05B 81/20
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(11) 2 680 540	(51) H04L 29/08	(11) 2 681 167	(51) C03C 17/36	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018

- (11) **2 681 633** (51) *G05B 19/042*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 681 783** (51) *H01M 2/34*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 681 821** (51) *H02H 1/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 681 844** (51) *H03L 7/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 681 873** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 681 881** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 681 884** (51) *H04L 12/707*
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 681 900** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 681 905** (51) *A61B 6/03*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 681 923** (51) *H04N 21/4725*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 681 951** (51) *H04W 48/18*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 682 121** (51) *A61K 31/496*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 682 179** (51) *B01F 7/16*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 682 198** (51) *B21D 5/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 682 248** (51) *B29C 45/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 682 282** (51) *B60C 11/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 682 293** (51) *B60K 6/383*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 682 301** (51) *B60L 11/18*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 682 302** (51) *E05B 85/26*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 682 329** (51) *B62D 15/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 682 330** (51) *B62J 3/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 682 531** (51) *E02F 9/20*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 682 555** (51) *E06B 3/968*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 682 560** (51) *E06B 9/322*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
PL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 682 688** (51) *F24H 3/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 PL 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 682 690** (51) *F25B 39/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018

	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 683 002	(51) <i>H01M 10/04</i>	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 682 703	(51) <i>F28D 9/00</i>		CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 30.07.2018	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 683 022	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) 2 683 393	(51) <i>A61K 38/06</i>	
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	
NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 13.08.2018		
PT 30.07.2018		PT 27.08.2018				
(11) 2 682 724	(51) <i>G01L 1/18</i>	(11) 2 683 037	(51) <i>H01R 13/03</i>	(11) 2 683 427	(51) <i>A61M 5/24</i>	
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	
NO 04.07.2018	SE 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	
PT 06.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 13.08.2018		
(11) 2 682 758	(51) <i>G01P 3/44</i>	(11) 2 683 137	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 683 457	(51) <i>B01D 17/12</i>	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 683 180	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 683 506	(51) <i>B21H 7/18</i>	
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 682 826	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 683 184	(51) <i>H04W 4/18</i>	(11) 2 683 539	(51) <i>B29C 45/76</i>	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 30.05.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	
(11) 2 682 865	(51) <i>G06F 8/51</i>	(11) 2 683 230	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 683 609	(51) <i>B64D 27/02</i>	
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	
		PT 27.08.2018				
(11) 2 682 952	(51) <i>H01B 9/00</i>	(11) 2 683 311	(51) <i>A61G 13/12</i>	(11) 2 683 665	(51) <i>C03C 3/087</i>	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018					
RS 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 683 329	(51) <i>A61F 2/12</i>	(11) 2 683 691	(51) <i>C07D 223/22</i>	
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	
		BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	
		HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	
		LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	
		NL 30.05.2018		NL 06.06.2018		
(11) 2 682 987	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 2 683 346	(51) <i>A61F 13/84</i>	(11) 2 683 850	(51) <i>C23G 5/032</i>	
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018					
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018					
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018					

RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 683 903	(51) E06B 9/32	(11) 2 684 256	(51) H01R 12/87	(11) 2 684 567	(51) A61K 36/515
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 27.08.2018			
(11) 2 683 932	(51) F02M 37/00	(11) 2 684 290	(51) H03F 1/32	(11) 2 684 595	(51) B01D 53/62
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
PL 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PT 13.08.2018		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 684 299	(51) H04B 7/185	(11) 2 684 683	(51) B31B 50/25
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 684 036	(51) G01N 27/72	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 684 335	(51) H04L 29/08	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
PT 27.08.2018		ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	PT 09.07.2018	
		LT 25.04.2018	PL 25.04.2018		
(11) 2 684 063	(51) G01R 31/28	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 684 689	(51) B32B 18/00
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	PT 27.08.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 684 421	(51) H05B 33/08	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 684 100	(51) G05B 23/02	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	PT 27.08.2018			
NO 25.07.2018	HR 25.04.2018			(11) 2 684 712	(51) B60C 15/04
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 684 436	(51) A01C 21/00	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
		SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 684 139	(51) G06F 13/40	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			PT 27.08.2018	
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 684 438	(51) A01D 34/00		
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 684 718	(51) B60H 1/28
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 684 222	(51) H01L 31/18	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 04.07.2018	LV 04.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			PT 13.08.2018	
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 684 479	(51) A43B 13/22		
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 684 749	(51) B60S 1/34
PL 28.03.2018	MT 28.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 684 251	(51) H01R 4/18	(11) 2 684 526	(51) A61B 8/08	(11) 2 684 762	(51) B62B 3/02
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018		
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018				

PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 685 238	(51) G01N 21/55	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 684 899	(51) C08B 37/00	(84) FI 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 685 766	(51) H04W 52/14
ES 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 685 338	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(51) G08G 1/00	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
PT 27.08.2018	(84) LT 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 684 969	(51) C22B 11/02	NL 11.04.2018	(84) PL 11.04.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	HR 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 11.04.2018	RS 11.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 685 349	(51) G06F 1/20	PT 09.07.2018	(11) 2 685 789
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(51) H05B 33/08
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 18.04.2018	(84) SE 18.04.2018	FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(11) 2 685 074	(51) F02D 41/24	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 685 792	(51) H05B 37/02
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 685 361	(51) G06F 3/0486	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(11) 2 685 104	(51) F04B 43/04	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 685 521	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(51) H01M 2/10	(11) 2 685 851	(51) A43B 1/12
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	CY 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 685 125	(51) F16F 1/18	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 30.05.2018	HR 30.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 685 596	(51) H01M 10/63	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 685 866	(51) A46B 9/02
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 685 171	(51) F23R 3/12	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 685 635	PT 27.08.2018	(51) A61B 17/072
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(51) G05F 1/46	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	LT 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LV 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 686 025	(51) A61L 15/26
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 685 700	(51) H04M 3/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 685 172	(51) F02C 3/14	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 685 760	(51) G06F 13/40	(11) 2 686 041	(51) A61M 5/20
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 685 231	(51) A61B 5/145	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 685 760	(51) G06F 13/40	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018				

LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 686 355	(51) C08F 214/18	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 686 700	(51) G01S 17/36
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 686 050	(51) A61M 16/00	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 686 368	(51) C08G 65/48	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 686 833	(51) G06T 15/00
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
PT 27.08.2018		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 686 070	(51) A61K 8/41	(11) 2 686 430	(51) C12N 15/82	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 687 032	(51) H04W 12/00
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 686 438	(51) C12Q 1/68	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 687 118	(51) A45D 1/18
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 21.03.2018	MT 21.03.2018
(11) 2 686 126	(51) B23H 3/04	(11) 2 686 457	(51) C21D 9/56	NO 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 21.03.2018	RS 21.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 687 158	(51) A61B 5/107
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 686 219	(51) B60W 50/08	(11) 2 686 468	(51) D04B 15/56	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 30.05.2018	LT 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 30.05.2018	NO 25.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 687 175	(51) A61B 18/14
RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 686 537	(51) F02D 11/10	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
EE 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 687 196	(51) A61H 1/02
(11) 2 686 335	(51) C12P 21/02	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
ES 25.04.2018	BG 25.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 27.08.2018		PT 16.07.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 686 345	(51) C07K 16/00	(11) 2 686 616	(51) F24F 5/00	(11) 2 687 278	(51) B01D 15/00
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 686 350	(51) C07K 16/36	(11) 2 686 680	(51) G01N 33/50	(11) 2 687 279	(51) B01D 29/27
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018			BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018				
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018				
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018				
(11) 2 686 352	(51) C08F 2/38				
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018				
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018				
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018				
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018				
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018				

RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 688 180	(51) H02J 13/00
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 687 312	(51) B23K 9/23	(11) 2 687 595	(51) C12N 9/64	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 688 250	(51) H04L 12/44
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 687 322	(51) B23B 3/06	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 687 728	(51) F04D 15/00	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NO 20.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 687 369	(51) B32B 15/09	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 687 763	(51) F16K 31/08	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 688 254
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(51) H04L 12/46
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	SE 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 25.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 25.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	BG 25.07.2018	LV 25.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 687 802	(51) F27D 17/00	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 688 257	(51) H04L 12/751
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 687 388	(51) B62D 6/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 2 687 500	(51) C04B 35/50	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 688 054	(51) G08G 1/09	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 688 285	(51) H04N 5/232
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 687 505	(51) C07C 253/32	(11) 2 688 073	(51) G21K 5/00	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 688 296	(51) H04N 7/18
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 687 563	(51) C09C 1/00	(11) 2 688 079	(51) H01M 4/13	(11) 2 688 333	(51) H04Q 9/00
(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 688 086	(51) H01J 49/04	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 687 572	(51) C09J 201/00	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 688 337
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(51) H04W 36/00
(11) 2 687 580	(51) C10M 105/18	(11) 2 688 088	(51) H01J 49/40	(84) IT 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	FI 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	NL 13.06.2018		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SE 21.03.2018
					SK 21.03.2018

	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 689 649	(51) A01C 21/00
	PT 23.07.2018		PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 688 357	(51) H04W 76/06		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018		PT 27.08.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 688 992		(51) C10M 141/12	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018		(84) FI 06.06.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 06.06.2018		SE 06.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 06.06.2018		NO 06.09.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 06.09.2018		HR 06.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 06.06.2018		LV 06.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 07.09.2018		NL 06.06.2018	PT 23.07.2018	
PT 16.07.2018						
(11) 2 688 450	(51) A47J 31/56		(11) 2 689 022	(51) C07K 14/72	(11) 2 689 670	(51) A23J 3/22
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018		PT 27.08.2018		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 689 032		(51) C12Q 1/68	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018		(84) FI 30.05.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PT 09.07.2018		ES 30.05.2018		SE 30.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		CY 30.05.2018		BG 30.08.2018		
(11) 2 688 451	(51) A47K 10/34		(11) 2 689 200	(51) F25B 21/00	(11) 2 689 690	(51) A47C 5/00
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		LV 14.03.2018	PL 14.03.2018		
PT 27.08.2018			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 689 716	(51) A61B 1/005
			AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
(11) 2 688 595	(51) A61P 35/00		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		PT 16.07.2018		NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018				PL 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018				PT 27.08.2018	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018					
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018					
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018					
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018					
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018					
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018					
(11) 2 688 795	(51) B63B 21/20		(11) 2 689 227	(51) F16L 55/40	(11) 2 689 747	(51) A61F 2/12
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018		SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 27.06.2018			BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RO 14.03.2018	SK 14.03.2018
			RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018
			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 688 849	(51) B32B 17/10		(11) 2 689 483	(51) H01M 2/12	(11) 2 689 777	(51) A61K 31/352
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018		LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 30.07.2018	
			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
			AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
			CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
			PT 23.07.2018			
(11) 2 688 941	(51) C08J 3/22		(11) 2 689 500	(51) H01R 24/58	(11) 2 689 810	(51) A63B 21/062
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018		
PT 27.08.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
			SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 688 950	(51) C07C 69/76				(11) 2 689 913	(51) B29C 49/42
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018				(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018				CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
					FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
					HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
					EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
					NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
					PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
					RS 14.03.2018	SE 14.03.2018

SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 2 690 498	(51) G03G 9/093	(11) 2 690 712	(51) H01R 12/51
(11) 2 689 943	(51) B60G 21/055	(84) NO 25.07.2018 FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(11) 2 690 574	(51) G06F 21/10	(11) 2 690 750	(51) H02J 9/06
(11) 2 689 953	(51) B60L 5/38	(84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 690 628	(51) G11C 16/12	(11) 2 690 885	(51) H04R 1/28
(11) 2 690 162	(51) C10K 3/00	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 690 649	(51) H01J 49/40	(11) 2 690 988	(51) A47C 19/02
(11) 2 690 205	(51) C30B 17/00	(84) AL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 690 661	(51) H01L 27/32	(11) 2 691 055	(51) A61B 17/064
(11) 2 690 412	(51) G01D 11/24	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 690 673	(51) H02S 40/34	(11) 2 691 303	(51) B61D 33/00
(11) 2 690 415	(51) G01G 7/02	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 690 674	(51) H02S 40/34	(11) 2 691 318	(51) B65G 15/60
(11) 2 690 417	(51) G01K 17/08	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
(84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(11) 2 690 439	(51) G01N 15/14	(11) 2 691 343	(51) C03C 17/00
(11) 2 690 439	(51) G01N 15/14	(84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018

RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 692 062	(51) H04J 13/14
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 691 377	(51) C07D 241/42	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 691 740	(51) G01C 21/34	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 08.06.2018	MT 07.03.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
NL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
PL 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 691 741	(51) G01C 21/36	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
AT 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 692 086	(51) H04L 9/32
CZ 07.03.2018		SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PT 09.07.2018		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 691 450	(51) C08K 3/34	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 691 745	(51) G01D 21/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 691 488	(51) C09J 103/02	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 23.07.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PT 06.08.2018		(11) 2 692 219	(51) A01C 15/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 691 798	(51) G02B 5/08	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 692 252	(51) A24D 3/06
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
PT 09.07.2018		PT 27.08.2018		FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 691 491	(51) C10G 45/00	(11) 2 691 942	(51) G07F 7/06	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 06.06.2018	
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 692 304	(51) A61B 17/70
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
PT 20.08.2018				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 691 539	(51) C12Q 1/68	(11) 2 691 954	(51) G10L 21/06	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
PT 27.08.2018				(11) 2 692 310	(51) A61C 8/00
(11) 2 691 596	(51) E21B 23/04	(11) 2 691 971	(51) H01J 29/02	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 27.08.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 691 602	(51) E21B 43/01	(11) 2 692 027	(51) H01R 31/08	(11) 2 692 375	(51) A61M 5/168
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 30.05.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 691 704	(51) F24J 2/52	(11) 2 692 050	(51) H02M 7/5387	(11) 2 692 380	(51) A61M 5/315
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018				

LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 692 922	(51) A61F 13/513	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
PT 27.08.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 692 474	(51) B23K 26/00	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 09.07.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 693 206	(51) G01N 27/04
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 692 945	(51) D21D 5/02	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
(11) 2 692 565	(51) B60J 7/22	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 21.03.2018	MT 21.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 692 976	(51) E05F 15/632	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 693 273	(51) H01B 1/12
LV 25.04.2018	PT 27.08.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
(11) 2 692 659	(51) B65D 39/00	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PT 06.08.2018		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 692 988	(51) F01D 5/16	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(11) 2 693 281	(51) G05B 19/042
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 692 677	(51) B66B 3/00	(11) 2 693 031	(51) F02D 41/00	(11) 2 693 285	(51) G05D 1/04
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 693 299	(51) G06F 1/28
PT 27.08.2018		(11) 2 693 081	(51) F16H 47/04	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(11) 2 692 703	(51) C23C 28/00	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 693 309	(51) H04B 1/3827
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 693 092	(51) F16K 51/02	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PT 27.08.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 692 736	(51) C07K 16/18	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 13.08.2018		(11) 2 693 394	(51) G06T 7/70
PT 20.08.2018		(11) 2 693 121	(51) F23R 3/00	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(11) 2 692 863	(51) G01N 30/88	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 693 432	(51) G11B 5/09
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 692 894	(51) C22C 38/00	PT 27.08.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 693 140	(51) F25B 21/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PT 23.07.2018		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		

(11) 2 693 533	(51) H01M 4/38	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018			GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 693 820	(51) H04L 5/00	(11) 2 694 054	(51) A61K 31/185
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 13.09.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 693 556	(51) H01M 10/0567	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NL 13.06.2018	
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 23.07.2018		(11) 2 694 080	(51) A61P 37/06
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		(11) 2 693 826	(51) H04W 74/08	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 693 613	(51) H02K 21/44	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 693 878	(51) A01N 37/38	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018		
PT 09.07.2018		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 694 093	(51) A61K 38/19
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 693 632	(51) H03F 1/26	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 693 900	(51) A24C 5/32	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PT 27.08.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 693 944	(51) A61B 5/117	(11) 2 694 095	(51) A61K 38/26
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 693 657	(51) H04B 7/0404	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018			LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 693 949	(51) A61B 6/03	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 693 665	(51) H04B 10/61	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 694 145	(51) A61M 15/00
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018			ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 693 991	(51) A61F 2/95	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 693 704	(51) H04L 12/24	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 694 367	(51) B64D 11/00
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				EE 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 693 725	(51) G06F 3/0482	(11) 2 694 011	(51) A61H 31/00	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 23.07.2018	
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018		
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 694 490	(51) C07D 319/06
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 693 780	(51) H04W 4/16	(11) 2 694 025	(51) A61K 8/37	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018			EE 21.03.2018	NO 21.06.2018

PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 694 913	(51) F42C 11/00	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 695 358	(51) H04L 12/701
(11) 2 694 534	(51) C07K 14/31	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PT 09.07.2018		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 694 566	(51) C08G 59/50	(11) 2 694 923	(51) B65G 43/00	(11) 2 695 415	(51) G01S 11/14
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PT 27.08.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		PT 13.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 694 626	(51) C10K 3/00	(11) 2 694 937	(51) G01L 13/02	(11) 2 695 582	(51) A61B 17/70
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 694 673	(51) C12Q 1/68	(11) 2 695 000	(51) G01T 1/29	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018		
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 695 638	(51) A61M 29/00
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
PT 27.08.2018				LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
				BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 694 747	(51) E02F 9/22	(11) 2 695 055	(51) G06F 15/00	(84) SE 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 695 689	(51) B23Q 3/12
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018			NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 695 077	(51) G06F 9/30	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 695 716	(51) B29C 37/02
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 2 694 776	(51) E21B 43/14	(11) 2 695 275	(51) H02J 3/38	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 13.06.2018	
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 695 817	(51) B65B 61/24
NL 13.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
				ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 694 785	(51) F01N 3/20	(11) 2 695 289	(51) H02M 7/5387	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018		
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 695 860	(51) C01G 23/00
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
				FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 2 694 789	(51) F22B 1/00	(11) 2 695 324	(51) H04L 9/32	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 27.08.2018	
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018		
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		

- (11) **2 695 911** (51) *CO8L 7/00* SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 696 033** (51) *F01D 5/30* (11) **2 696 196** (51) *G01N 23/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 696 048** (51) *F01N 3/20* (11) **2 696 216** (51) *G01S 17/36*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 06.06.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 696 081** (51) *F15B 11/08* (11) **2 696 284** (51) *G06F 9/455*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 EE 28.03.2018 NO 11.07.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 RS 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 SM 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 696 084** (51) *F16B 35/06* (11) **2 696 305** (51) *G06F 21/62*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 06.06.2018 GR 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 SM 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 696 103** (51) *F16G 5/18* (11) **2 696 353** (51) *H01B 1/22*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 30.05.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 BG 30.08.2018 CY 30.05.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 RS 30.05.2018 HR 30.05.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 696 105** (51) *F16H 7/18* (11) **2 696 406** (51) *H01M 4/525*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 696 143** (51) *F24C 3/08* (11) **2 696 420** (51) *H01M 10/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018
- (11) **2 696 715** (51) *A43B 1/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 696 792** (51) *A61N 1/36*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
- (11) **2 696 751** (51) *H02K 1/27*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 696 513** (51) *H04B 7/02*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 696 620** (51) *H04B 7/0456*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 696 682** (51) *A01N 43/42*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 696 700** (51) *A23K 10/38*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018

LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 697 871	(51) H01R 12/73
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 697 428	(51) B01F 5/06	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
(11) 2 696 852	(51) A61L 27/18	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 697 910	(51) B60L 3/00
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		PT 16.07.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 697 158	(51) B81C 1/00			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(11) 2 697 490	(51) F02D 41/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 697 246	(51) C07K 5/083	(11) 2 697 494	(51) F02D 19/02	(11) 2 697 911	(51) H04W 72/12
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 697 254	(51) C07K 14/47	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018				
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 697 520	(51) A23P 10/30	(11) 2 697 950	(51) H04L 12/701
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
		NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 697 313	(51) C09C 1/00	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			(11) 2 698 012	(51) H04W 52/02
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 697 574	(51) F24J 2/52	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018		
		PT 20.08.2018		(11) 2 698 026	(51) H04W 72/12
(11) 2 697 324	(51) C09J 4/00	(11) 2 697 593	(51) F41A 11/02	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
NL 13.06.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 697 382	(51) A61K 38/28	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 697 820	(51) H01L 31/0236	(11) 2 698 028	(51) H04W 72/12
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 697 404	(51) C22C 19/00				
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018				
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018				

- (11) **2 698 164** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 698 190** (51) **B01D 46/24**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 698 228** (51) **B24C 1/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 698 240** (51) **B29C 65/22**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 698 262** (51) **B60C 11/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 698 356** (51) **C03C 15/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 698 391** (51) **C08G 18/80**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 698 440** (51) **C23C 2/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 698 442** (51) **C23C 2/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 698 479** (51) **E02F 9/26**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 698 540** (51) **F04C 15/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 698 570** (51) **G01M 3/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 PL 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 698 612** (51) **G01D 5/48**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 698 682** (51) **G05G 9/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 698 698** (51) **G06F 3/0485**
(84) FI 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 698 699** (51) **G06F 3/0485**
(84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 698 730** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 698 798** (51) **H01F 17/00**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
- HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 698 831** (51) **H01L 31/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 698 874** (51) **H01R 4/48**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 698 891** (51) **H02G 15/184**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 698 906** (51) **H02K 23/30**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 698 912** (51) **H02M 7/49**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 698 923** (51) **H04B 1/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 698 945** (51) **H04L 9/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 698 950** (51) **H04L 12/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 698 962** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018

(11) 2 700 084	(51) H01J 49/00	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 2 700 235	(51) H04N 9/31	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 13.08.2018	
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 700 514	(51) B60C 23/06
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 700 113	(51) H01L 51/10	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 700 516	(51) B60D 1/06
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 700 305	(51) A01K 39/012	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
PT 09.07.2018		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 700 122	(51) C04B 35/01	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PT 09.07.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 700 342	(51) A47K 3/40	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 700 517	(51) B60G 17/005
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 700 145	(51) H02K 1/04	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 27.08.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 700 345	(51) A47L 9/28	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 700 523	(51) B60J 7/22
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 700 171	(51) H03L 7/183	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 09.07.2018		PL 14.03.2018	RS 14.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 700 367	(51) A61B 17/072	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	PT 16.07.2018	
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 700 534	(51) B60M 3/00
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 700 172	(51) H03M 1/10	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PT 20.08.2018		BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 700 374	(51) A61B 90/20	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 700 542	(51) B60R 16/02
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PT 30.07.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 700 178	(51) H04B 10/50	(11) 2 700 426	(51) A61M 5/34	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 700 559	(51) B62B 7/08
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 700 212	(51) H04L 29/12	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 700 437	(51) B01D 35/30	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 700 630	(51) C07C 201/12
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
		LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018

LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 701 176	(51) H01H 85/10	(11) 2 701 443	(51) H04W 72/04
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
(11) 2 700 650	(51) C07K 16/18	(11) 2 701 193	(51) H01L 25/075	(11) 2 701 459	(51) H05B 3/44
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
				RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 700 707	(51) C12N 5/077	(11) 2 701 246	(51) H01R 43/048	(11) 2 701 482	(51) A01C 7/20
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 06.06.2018	CY 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
(11) 2 700 770	(51) E04H 6/10	(11) 2 701 271	(51) H02J 7/00	(11) 2 701 584	(51) A61B 5/024
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
		PT 27.08.2018		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 700 783	(51) E06B 9/264	(11) 2 701 303	(51) H02P 21/05	(11) 2 701 644	(51) G02C 7/04
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				
(11) 2 700 787	(51) F01D 5/18	(11) 2 701 326	(51) H04B 7/04	(11) 2 701 752	(51) A61L 9/12
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 701 009	(51) G03G 15/00	(11) 2 701 400	(51) H04R 1/10	(11) 2 701 752	(51) A61L 9/12
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 701 100	(51) G06K 17/00	(11) 2 701 410	(51) H04W 4/16	(11) 2 701 786	(51) A61M 16/06
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
		PT 30.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 701 101	(51) H04L 9/32	(11) 2 701 427	(51) H04W 72/12	(11) 2 701 794	(51) A61N 1/362
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018		
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018		
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 30.05.2018			
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				

SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 702 250	(51) F01D 9/02	(11) 2 702 637	(51) H01R 12/72
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
(11) 2 701 901	(51) B31F 1/07			PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 702 261	(51) F02M 35/02	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 702 683	(51) H02P 6/34
PT 27.08.2018		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 2 701 975	(51) B64C 9/22	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018				
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 702 315	(51) F21V 29/71	(11) 2 702 707	(51) H04W 28/06
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 702 035	(51) C07C 227/06	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			PT 06.08.2018	
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 702 318	(51) F21V 14/04	(11) 2 702 738	(51) H04L 27/26
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PT 09.07.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 702 141	(51) C12N 1/36	(11) 2 702 407	(51) G01N 33/569	(11) 2 702 739	(51) H04M 11/06
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 06.06.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 702 458	(51) G05B 19/042	(11) 2 702 773	(51) H04Q 9/00
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 702 143	(51) C12N 5/02	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 06.06.2018	
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018				
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 702 586	(51) G10L 15/183	(11) 2 702 781	(51) H04W 72/00
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 2 702 166	(51) C12Q 1/68	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018			PT 13.08.2018	
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 702 614	(51) H01L 31/0224	(11) 2 702 834	(51) H05B 37/02
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 702 189	(51) C25D 3/38	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			(11) 2 702 844	(51) H05K 5/06
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 702 635	(51) H01R 4/24	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					

RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 703 542	(51) D06F 58/20
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 703 288	(51) B64C 27/72	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PT 23.07.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 702 952	(51) A61B 17/16	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 703 643	(51) F03D 9/25
		PT 16.07.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 703 041	(51) A61N 1/39	(11) 2 703 311	(51) B65D 30/00	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 07.03.2018	BG 13.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 08.06.2018	RS 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 07.03.2018	GR 14.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 07.03.2018			
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RO 07.03.2018			
		SE 07.03.2018			
(11) 2 703 102	(51) B23B 27/14	CZ 07.03.2018			
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 09.07.2018			
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018				
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018				
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018				
NL 27.06.2018					
		(11) 2 703 341	(51) C01B 3/34		
(11) 2 703 176	(51) B41J 3/36	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 703 733	(51) F24C 15/16
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 703 189	(51) B60C 11/04	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			PT 16.07.2018	
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018				
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018				
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
		(11) 2 703 457	(51) C09D 11/101		
(11) 2 703 210	(51) B60N 2/28	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 703 735	(51) F24C 15/16
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 20.08.2018	
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 09.07.2018			
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
		(11) 2 703 475	(51) C10M 135/26	(11) 2 703 895	(51) G03G 15/00
(11) 2 703 221	(51) B60R 1/02	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 04.07.2018	HR 04.04.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	NL 13.06.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
		(11) 2 703 490	(51) C12N 15/11	(11) 2 703 911	(51) G04B 17/10
(11) 2 703 279	(51) B63B 39/06	(84) NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	NL 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
		HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		(11) 2 703 511	(51) C22C 38/00	(11) 2 703 957	(51) G06F 3/023
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		

RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 704 661	(51) A61C 17/34
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 703 969	(51) G06F 3/044	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 704 313	(51) H02P 23/14	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
PT 06.08.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PT 09.07.2018	
(11) 2 704 131	(51) G09G 3/3233	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 704 700	(51) A61K 31/145
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 704 422	(51) H04N 5/232	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 704 729	(51) A61K 9/00
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 704 434	(51) H04N 19/139	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 704 197	(51) H01L 27/32	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 13.08.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 704 733	(51) A61K 35/747
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NO 21.06.2018	LV 21.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SK 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 704 764	(51) A61M 1/34
		SM 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
(11) 2 704 215	(51) H01L 33/18	(11) 2 704 442	(51) H04N 19/105	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 704 796	(51) A61B 18/24
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 704 462	(51) H04W 84/18	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 704 216	(51) H01L 33/24	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 704 473	(51) H04W 24/00	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PT 09.07.2018	
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 704 810	(51) B01D 29/11
(11) 2 704 220	(51) H01L 33/54	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
ES 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
GR 08.06.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 704 567	(51) A01N 25/30	NO 07.06.2018	RO 28.03.2018
LT 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 07.03.2018	RS 28.03.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 07.03.2018	CZ 28.03.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 07.03.2018	PT 30.07.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 09.07.2018	
AT 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 704 836	(51) B02C 17/08
CZ 07.03.2018		(11) 2 704 649	(51) A61B 17/32	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PT 09.07.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
(11) 2 704 228	(51) H01M 2/02	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 27.06.2018	
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 704 868	(51) G01B 7/02
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018			BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018				
(11) 2 704 229	(51) H01M 2/02				
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				

RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 705 151	(51) C12N 15/113	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 704 894	(51) B29C 65/00	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 705 258	(51) F15B 1/16
IT 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 705 260	(51) F16B 12/46
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PT 23.07.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 705 159	(51) C12Q 1/68	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PT 30.07.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 2 704 919	(51) B60N 2/015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 21.03.2018	(84) IT 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 705 279	(51) F16H 61/00
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PT 23.07.2018		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 705 172	(51) C23C 18/32	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 704 929	(51) B60S 9/06	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SE 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	RO 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 705 337	(51) G01F 23/296
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
PT 27.08.2018		SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 704 934	(51) B60W 20/00	(11) 2 705 185	(51) D04H 1/4374	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 705 392	(51) B29D 1/00
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 27.09.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 705 203	(51) E05C 19/06	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 705 441	(51) G06F 11/36
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
PT 16.07.2018		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 705 031	(51) C07D 321/00	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PT 27.08.2018		SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 705 210	(51) E21B 19/06	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 705 456	(51) G06F 21/10
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PT 13.08.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 705 091	(51) C08L 67/03	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 705 458	(51) G06F 21/31
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 705 211	(51) E21B 19/10	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
PT 27.08.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 705 140	(51) C12N 1/20	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 18.07.2018	LV 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 19.07.2018		(11) 2 705 464	(51) G06K 9/00
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 2 705 237	(51) F02D 41/22	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018		
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				

SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 705 918	(51) B23F 21/14	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 706 126	(51) G22C 19/05
PT 20.08.2018		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 705 582	(51) H02G 3/04	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 705 945	(51) B29D 30/46	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 705 600	(51) H02P 6/20	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	PT 27.08.2018		(11) 2 706 147	(51) E02B 9/06
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 705 951	(51) B32B 17/10	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 705 829	(51) A61K 8/34	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 706 192	(51) E21D 11/10
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 705 959	(51) B43K 8/00	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 705 831	(51) A61K 8/39	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 706 207	(51) F01N 3/08
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 705 967	(51) B60K 6/485	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 30.05.2018	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 706 301	(51) F24D 3/08
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 705 849	(51) A61K 38/02	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 04.07.2018	LV 04.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 705 855	(51) A61K 41/00	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	PT 16.07.2018		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 705 979	(51) A47B 88/50	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 706 314	(51) F25C 1/22
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 705 866	(51) A61M 5/32	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 27.06.2018	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PT 27.08.2018		(11) 2 706 317	(51) F28D 7/00
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 706 005	(51) B62M 6/50	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PT 23.07.2018		HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 706 433	(51) G06F 3/01
(11) 2 705 891	(51) B01D 46/24	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 13.08.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 706 113	(51) C07K 14/715	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 706 459	(51) G06F 11/36
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		PL 21.03.2018	RS 21.03.2018		

SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 706 731	(51) H04L 29/08	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 706 588	(51) H01M 2/04	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 707 082	(51) A61N 1/00
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 706 754	(51) G06F 15/16	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 706 589	(51) H01M 2/10	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(11) 2 707 097	(51) A61N 1/362
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 706 768	(51) H04L 12/14	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 706 619	(51) H01R 13/516	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 707 243	(51) H02J 7/34
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 706 794	(51) H04W 52/02	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 706 633	(51) H02B 1/30	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 706 857	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 706 857	(51) A21B 1/42	(11) 2 707 334	(51) C02F 3/22
(11) 2 706 634	(51) H02G 3/14	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 25.07.2018	RS 25.04.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PT 27.08.2018	
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 707 383	(51) C07K 1/113
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 706 930	(51) A61B 17/221	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
PT 20.08.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 706 640	(51) H02J 1/10	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 20.08.2018	
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 707 418	(51) C08G 77/448
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 706 932	(51) A61B 17/34	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 706 657	(51) H02P 6/16	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 707 428	(51) C08L 23/10
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 706 690	(51) H04L 5/00	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 30.07.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 707 007	(51) A61K 33/18	(11) 2 707 489	(51) C12N 15/82
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018

- (11) **2 708 529** (51) **C07C 381/02** GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 708 558** (51) **C07K 16/28** (11) **2 708 841** (51) **F28F 1/30**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
(84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018
PT 23.07.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 708 614** (51) **C22C 38/00** (11) **2 708 864** (51) **G01L 1/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 (11) **2 708 938** (51) **G02F 1/125**
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
NO 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018
- (11) **2 708 692** (51) **E05D 15/52** (11) **2 708 956** (51) **G03G 15/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 708 701** (51) **F01D 15/10** (11) **2 708 964** (51) **G05B 23/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SE 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 09.07.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 708 722** (51) **F02D 19/08** (11) **2 709 111** (51) **G21C 3/60**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) PL 21.03.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
NL 20.06.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 21.09.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 708 723** (51) **F02D 41/04** (11) **2 709 141** (51) **H01L 21/027**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
NL 20.06.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
GR 21.09.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
- (11) **2 708 742** (51) **F03D 13/25** (11) **2 709 175** (51) **H01L 33/40**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 BG 13.09.2018 (84) LV 13.06.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 RS 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 708 752** (51) **F25B 49/02** (11) **2 709 216** (51) **H01R 13/627**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 708 752** (51) **F25B 49/02** (11) **2 709 230** (51) **H02J 3/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) LV 18.04.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) GR 19.07.2018
- (11) **2 708 762** (51) **F04D 27/233** (11) **2 709 329** (51) **H04L 27/233**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NO 28.06.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
RS 21.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 708 771** (51) **H04N 5/235** (11) **2 709 355** (51) **H04N 5/235**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SE 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 09.07.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 708 782** (51) **F02D 41/04** (11) **2 709 408** (51) **H04W 52/40**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
NL 20.06.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
GR 21.09.2018 (84) GR 12.07.2018
- (11) **2 708 792** (51) **F02D 41/04** (11) **2 709 425** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
NL 20.06.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
GR 21.09.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
- (11) **2 708 802** (51) **F03D 13/25** (11) **2 709 436** (51) **A01G 27/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
SE 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 (84) HR 18.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 RS 21.03.2018 (84) NL 18.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 (84) PT 23.07.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 SM 21.03.2018

SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 709 983	(51) C07D 207/20	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 709 437	(51) A01G 27/04	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 30.07.2018	
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 709 995	(51) C07D 319/06	(11) 2 710 386	(51) G01Q 10/04
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 709 527	(51) A61B 5/103	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 710 076	(51) C08L 67/04	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 16.07.2018	
(11) 2 709 557	(51) A61F 2/08	(11) 2 710 080	(51) C09D 5/16	(11) 2 710 463	(51) G06F 9/44
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 709 561	(51) A61F 2/24	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 710 515	(51) G06K 9/00
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 25.07.2018	HR 25.04.2018			PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 710 140	(51) C12Q 1/04	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
		FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	PT 13.08.2018	
(11) 2 709 678	(51) A61L 15/22	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 710 733	(51) H03F 3/70
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018			HR 20.06.2018	RS 20.06.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 710 225	(51) E21B 47/04	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	NL 20.06.2018	
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 710 797	(51) H04N 5/30
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 709 694	(51) A61M 5/20	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 710 231	(51) F01D 9/02	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018		
RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 710 836	(51) H04W 36/02
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 709 809	(51) B29B 11/16	(11) 2 710 285	(51) F16K 1/04	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018		
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 710 855	(51) H04W 76/02
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(11) 2 709 980	(51) C07C 51/44	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	PT 09.07.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018				
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 710 303	(51) F24C 7/08	(11) 2 710 884	(51) A01G 7/04
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
				BG 30.08.2018	HR 30.05.2018

RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 711 568	(51) F16C 17/03	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 710 954	(51) A61B 5/055	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 712 021	(51) H01Q 1/22
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 711 590	(51) F16H 55/08	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 06.08.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 711 054	(51) A63B 29/00	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 712 075	(51) H02P 6/18
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 711 640	(51) F24F 1/22	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 06.06.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 711 058	(51) A63D 15/08	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 27.06.2018		PT 06.08.2018		(11) 2 712 108	(51) H04L 1/00
(11) 2 711 065	(51) B01D 29/11	(11) 2 711 652	(51) F25B 29/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 27.08.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 711 756	(51) G02B 13/00	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 712 118	(51) H04L 12/24
(11) 2 711 105	(51) B21D 51/24	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 711 789	(51) G04R 60/12	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 711 895	(51) G06T 7/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 711 181	(51) B32B 27/32	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 712 256	(51) H04W 72/12
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 712 273	(51) H05B 33/08
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 711 896	(51) G06T 7/20	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 711 534	(51) F02M 35/10	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	PT 13.08.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 711 977	(51) H01L 21/60	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 712 292	(51) A01N 59/16
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
				NL 25.04.2018	PL 25.04.2018

- HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 712 318**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 712 325**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 712 357**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 712 389**
(84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 712 487**
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 712 493**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 712 494**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 712 569**
(84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 712 574**
(84) AL 11.04.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A61K 35/74**
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A63B 71/00**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **C07C 305/24**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **E21C 27/22**
(84) NO 13.09.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H04W 48/12**
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A01B 79/00**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **A01B 79/00**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **A61B 18/18**
(84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **A61C 8/00**
(84) FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
NL 11.04.2018
- NO 11.07.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 712 643**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 712 686**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
NL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 712 717**
(84) LT 30.05.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
NO 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 712 732**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 712 771**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 712 780**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 712 781**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 712 807**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 712 841**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
NL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **A61M 15/00**
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
NO 21.06.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B21C 47/04**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B28D 1/22**
(84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **B41C 1/00**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **B60R 25/00**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **B60T 8/1755**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **B60W 30/14**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **B64D 37/32**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **B81B 7/00**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **C07C 327/26**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **C25B 1/04**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **E01F 15/08**
(84) FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **F16D 13/52**
(84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **G01H 1/00**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **G02B 6/32**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **G03G 15/20**
(84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018

- (11) **2 713 246** (51) **G06F 3/041** NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 GR 21.09.2018 NO 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018 BG 20.09.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 LV 20.06.2018
RS 20.06.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 713 267** (51) **G06F 3/16** (11) **2 713 672** (51) **H04W 76/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 28.03.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
HR 28.03.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LV 28.03.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NO 28.06.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
SE 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
PT 30.07.2018 (84) RS 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 713 351** (51) **G08C 17/02** (11) **2 713 733** (51) **A01N 43/50**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
SE 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
NO 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
SE 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
NO 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 713 425** (51) **H01M 4/32** (11) **2 713 876** (51) **A61B 5/145**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
NO 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 713 435** (51) **H01Q 1/12** (11) **2 713 990** (51) **A61K 8/21**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
PL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 713 511** (51) **H02M 1/08** (11) **2 714 110** (51) **A61L 27/30**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
PT 27.08.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018
NO 14.06.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) SM 21.03.2018
- (11) **2 713 532** (51) **H04B 10/61** (11) **2 714 252** (51) **B01F 3/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 713 637** (51) **H04W 56/00** (11) **2 714 270** (51) **B01J 23/745**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
PL 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
NO 14.06.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SE 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SK 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 713 659** (51) **H04W 48/16** (11) **2 714 141** (51) **A61M 5/315**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
- (11) **2 714 146** (51) **A61M 5/315**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 714 182** (51) **A61M 39/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 714 213** (51) **A63F 9/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 714 247** (51) **B01D 53/94**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 714 252** (51) **B01F 3/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 714 270** (51) **B01J 23/745**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 714 280** (51) **B05B 11/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018

- PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 714 351**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 714 399**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 714 435**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 714 475**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 714 492**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 714 493**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
NO 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 714 709**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **B27N 3/18**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
SE 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **B32B 27/40**
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **B60C 27/02**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **B60R 22/40**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B62D 25/08**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B62D 33/04**
(84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **C12N 15/86**
(84) ES 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
- BG 18.07.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 714 716**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 714 847**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 714 853**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 714 854**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
BG 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 714 868**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 714 903**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 714 908**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- NO 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **C07K 5/11**
(84) FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
PL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **C10B 55/00**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **F16L 41/02**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B01F 5/04**
(84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **C10M 133/28**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **C12N 15/117**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 714 913**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 714 924**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 715 030**
(84) ES 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 715 070**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 715 074**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 715 081**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 715 137**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **C12N 15/70**
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **A61K 31/167**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **E21B 1/22**
(84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **F01D 11/00**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **F01K 13/02**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **F04C 2/12**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018

SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 715 817	(51) H01L 51/54	(11) 2 716 121	(51) H04W 72/12
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 715 183	(51) F16F 1/36	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018			SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 715 819	(51) H01L 51/05	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 716 203	(51) A61B 1/00
PT 23.07.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 715 196	(51) F16K 1/226	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			(11) 2 716 237	(51) A61B 17/12
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 715 869	(51) H01Q 19/06	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 715 373	(51) G01R 1/067	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
CY 06.06.2018	HR 06.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
				(11) 2 716 268	(51) A61G 5/04
(11) 2 715 382	(51) G01R 31/28			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 715 878	(51) H01R 13/629	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 715 590	(51) G06F 21/00	(11) 2 715 894	(51) H02G 3/18	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 716 290	(51) A61K 31/4412
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 715 591	(51) G06F 21/00	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PT 16.07.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 715 592	(51) G06F 21/00	(11) 2 715 969	(51) H04L 9/32		
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 716 333	(51) A63B 49/02
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
		PT 27.08.2018		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 715 722	(51) G10L 25/78	(11) 2 716 088	(51) H04W 8/24		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 716 336	(51) A63F 9/10
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 715 793	(51) H04L 29/06	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018				
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018				
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018				
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				

- (11) **2 716 344** (51) **B01D 41/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 716 361** (51) **C01F 17/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 716 433** (51) **B29C 70/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 716 474** (51) **B60C 1/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 716 513** (51) **B60T 8/17**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 716 546** (51) **B64D 11/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 716 572** (51) **B65D 83/04**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 716 661** (51) **C07K 19/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 716 678** (51) **C08G 63/87**
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 716 691** (51) **C08L 101/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 716 716** (51) **C08L 77/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 716 740** (51) **F23G 5/027**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 716 819** (51) **E02D 27/42**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 716 859** (51) **E06B 9/72**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 716 897** (51) **F02D 29/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 716 899** (51) **F02D 45/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 716 957** (51) **F17C 1/06**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 717 090** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NO 11.07.2018 (84) PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 717 094** (51) **G02F 1/1362**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 717 177** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 717 195** (51) **G06K 19/07**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 717 219** (51) **G06T 1/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 717 236** (51) **G07D 7/00**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018

SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 717 754	(51) A47L 11/40
PT 16.07.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 717 292	(51) H01J 49/06	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 07.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018		PT 09.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 717 506		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(51) H04L 1/18	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PT 16.07.2018	
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 14.03.2018	ES 14.03.2018		
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 717 780	(51) A61B 8/12
		EE 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 717 325	(51) H01L 31/04	NL 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 14.03.2018	RO 14.03.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	AT 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	PT 27.08.2018	
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018				
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 717 588	(51) H04N 19/61	(11) 2 717 798	(51) A61B 34/10
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 717 414	(51) H02J 50/12	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018				
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 717 633	(51) H04W 52/16	(11) 2 717 804	(51) A61F 2/28
		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 717 428	(51) B60L 5/00	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 717 430	(51) B60L 11/18	(11) 2 717 639	(51) H04W 72/04	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018		
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 717 805	(51) A61F 2/30
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 717 431	(51) H01F 38/14	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018			GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 717 654	(51) H05B 37/02		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 717 989	(51) B01D 39/00
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 718 160	(51) B60W 30/18
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 717 458	(51) H02M 5/297	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018			SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 717 655	(51) H05B 37/02	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	PT 27.08.2018	
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 718 167	(51) B61L 25/02
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018			(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 717 674	(51) A01G 33/00	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 25.04.2018	GR 26.07.2018
		LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 717 492	(51) H04B 7/08	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 718 182	(51) B64C 23/06
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
				SE 18.04.2018	LT 18.04.2018

ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 719 597	(51) B60T 17/22	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 720 049	(51) G01R 23/167
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 719 318	(51) A61B 1/00	(11) 2 719 660	(51) B01J 21/06	(11) 2 720 064	(51) G01S 1/22
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 06.08.2018	
(11) 2 719 377	(51) A61K 9/20	(11) 2 719 800	(51) C25F 3/00	(11) 2 720 252	(51) H01J 47/02
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 719 453	(51) B01J 20/04	(11) 2 719 875	(51) F02B 37/10	(11) 2 720 304	(51) H01M 4/62
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
PT 27.08.2018		PT 06.08.2018		MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 719 465	(51) B05B 11/00	(11) 2 719 877	(51) F02B 39/00	(11) 2 720 364	(51) H02M 3/28
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PT 13.08.2018		PT 27.08.2018	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 2 719 511	(51) B28D 1/00	(11) 2 719 925	(51) F16H 48/00	(11) 2 720 370	(51) H02P 23/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 11.07.2018	NO 11.07.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 06.08.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 2 719 572	(51) B60L 7/14	(11) 2 719 926	(51) F16H 57/04	(11) 2 720 402	(51) H04L 9/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018			RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			PT 06.08.2018	
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 719 596	(51) B60T 13/66	(11) 2 720 022	(51) G01B 5/30	(11) 2 720 405	(51) H04L 9/32
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		PL 07.03.2018	MT 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		

NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 721 992	(51) A61B 1/005	(11) 2 722 351	(51) C08F 230/08
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
PT 23.07.2018		NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		PT 27.08.2018			
(11) 2 721 693	(51) G01R 1/04			(11) 2 722 367	(51) C09B 23/00
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 722 054	(51) A61K 38/28	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 21.03.2018	AT 21.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
		PT 23.07.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 721 717	(51) H02J 7/00	(11) 2 722 104	(51) B01J 13/04	(11) 2 722 389	(51) C12N 1/18
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
		PT 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 721 726	(51) H02M 3/158	(11) 2 722 115	(51) B21K 1/30	(11) 2 722 394	(51) C12P 19/26
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 721 734	(51) H03G 3/30	(11) 2 722 133	(51) B25B 27/10	(11) 2 722 412	(51) C23C 14/34
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	RO 14.03.2018	SK 14.03.2018	PT 27.08.2018	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018				
PT 23.07.2018					
(11) 2 721 804	(51) H04L 29/08	(11) 2 722 226	(51) B60Q 1/14	(11) 2 722 417	(51) C23C 30/00
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		
PT 27.08.2018		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 721 823	(51) G06T 9/00	(11) 2 722 238	(51) B60R 21/2165	(11) 2 722 440	(51) E01B 19/00
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 18.04.2018	FI 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	PL 18.04.2018	PL 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 18.07.2018	NO 04.07.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 18.04.2018	HR 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 18.04.2018	LV 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		RS 18.04.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		GR 07.09.2018			
		PT 23.07.2018			
(11) 2 721 923	(51) A01K 1/02	(11) 2 722 238	(51) B60R 21/2165	(11) 2 722 446	(51) E02F 9/00
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018

- (11) **2 722 462** (51) **E04B 2/74** CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 (11) **2 723 138** (51) **H04W 80/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 ES 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
RO 07.03.2018 MT 07.03.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 (11) **2 722 654** (51) **G01F 1/66**
SE 07.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
PT 09.07.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 722 508** (51) **F02C 3/20**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 722 513** (51) **F02D 41/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 722 528** (51) **F04D 19/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 722 536** (51) **F16B 31/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 722 592** (51) **F23D 11/40**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 722 643** (51) **G01B 21/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 722 652** (51) **G01F 1/66**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
- (11) **2 722 718** (51) **G04G 5/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 722 767** (51) **G06F 13/38**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 722 889** (51) **H01L 29/16**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 722 963** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 723 204** (51) **A41D 13/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 723 209** (51) **A43B 13/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 723 271** (51) **A61C 9/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 723 377** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 723 387** (51) **A61K 47/69**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 723 391** (51) **A61K 39/395**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 723 410** (51) **A61L 27/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 723 515** (51) **B21J 13/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018

BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 28.03.2018	RS 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 723 591	(51) B60J 10/70	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 724 237	(51) G06F 12/02
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 723 983	(51) E21B 47/022	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
PL 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PT 13.08.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 724 056	(51) F16H 63/34	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 30.07.2018	
PT 16.07.2018		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 724 286	(51) G06F 21/73
(11) 2 723 594	(51) B60K 6/48	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 724 113	(51) F41H 5/04	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 724 296	(51) G06N 3/04
(11) 2 723 641	(51) B64C 39/02	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 27.08.2018		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 724 133	(51) G01L 19/08	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 724 332	(51) G07D 7/20
PT 06.08.2018		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 723 713	(51) C07C 403/12	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 724 134	(51) G01L 19/14	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 724 348	(51) H01B 7/295
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 723 738	(51) C07D 471/04	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 724 144	(51) G01N 21/00	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 724 363	(51) H01L 21/28
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 723 758	(51) C12N 15/113	PT 13.08.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 724 177	(51) G01S 13/93	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 724 369	(51) H01L 23/62
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(11) 2 723 810	(51) C08K 5/55	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 724 199	(51) G04B 3/08	(11) 2 724 404	(51) H01M 4/38
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 723 866	(51) C12N 15/12	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018

- (11) **2 724 479** (51) **H04B 7/0417**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 724 510** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 724 580** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 724 587** (51) **H04W 74/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 724 757** (51) **A63B 43/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 724 785** (51) **B05C 11/10**
(84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 724 910** (51) **B60W 30/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 724 924** (51) **B62M 6/45**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 724 971** (51) **B66B 11/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 724 973** (51) **B66C 23/26**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 724 974** (51) **B66F 7/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 725 009** (51) **C07C 233/09**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 725 065** (51) **C08L 77/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 725 098** (51) **C12N 1/16**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 725 116** (51) **C23C 2/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 725 200** (51) **F01D 9/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 725 266** (51) **C23C 14/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 725 267** (51) **F16K 1/26**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 725 337** (51) **G01M 13/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 725 415** (51) **G02F 1/1362**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 725 583** (51) **G21C 17/10**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 725 586** (51) **H01B 12/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 725 621** (51) **H01L 29/49**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 725 647** (51) **H01M 8/04228**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 725 648** (51) **H01M 8/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018

RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 728 330	(51) G01M 1/12
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 727 284	(51) H04L 12/801	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 727 954	(51) C08J 7/04	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 728 331	(51) G01M 5/00
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 2 727 392	(51) H04W 24/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 728 350	(51) G01N 30/86
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 728 028	(51) C22C 38/00	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 727 554	(51) A61C 7/36	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 728 354	(51) G01N 33/531
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 728 077	(51) E03F 3/04	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 728 424	(51) G05D 1/00
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 2 727 598	(51) A61K 33/04	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(11) 2 728 088	(51) E04F 21/22	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 728 473
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(51) G06F 9/48
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(11) 2 727 605	(51) A61K 47/30	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	SE 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 728 149	(51) F02D 29/02	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 728 560	(51) G07F 11/24
PT 06.08.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 727 665	(51) B21D 53/92	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 727 741	(51) B41M 3/14	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 728 280	(51) F25B 13/00	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	PT 09.07.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 728 582	(51) G11C 8/08
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018
RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	PT 27.08.2018		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 728 295	(51) F41B 11/57	(11) 2 728 584	(51) G21C 15/18
PT 30.07.2018		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 727 873	(51) B66B 5/00	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018

NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 728 798	(51) H04L 12/24	(11) 2 729 199	(51) A61M 1/36
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 728 590	(51) H01L 39/24	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 728 936	(51) H04W 36/14	(11) 2 729 234	(51) B01D 53/22
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
PT 13.08.2018		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 2 728 591	(51) H01L 39/02	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 729 313	(51) B60B 35/04
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PT 27.08.2018		(11) 2 729 003	(51) A01N 33/12	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 728 628	(51) H01L 31/0747	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			(11) 2 729 396	(51) B65H 19/22
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 729 051	(51) A61B 5/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 728 633	(51) H01L 33/54	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 729 065	(51) A61B 5/0476	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 728 639	(51) C07D 471/04	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	PT 23.07.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 729 403	(51) B67D 7/30
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018			SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 729 077	(51) A61B 17/34	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 728 645	(51) H01M 2/16	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 13.08.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 729 482	(51) C07K 1/18
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		(11) 2 729 103	(51) B05C 1/08	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 728 724	(51) H02M 3/155	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 09.07.2018	
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018		
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 729 552	(51) C09K 21/14
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 09.07.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PT 30.07.2018				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 728 782	(51) H04L 1/18	(11) 2 729 112	(51) A61K 8/37	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		

- (11) **2 729 610** (51) *D06M 13/282* NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 PT 30.07.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 729 659** (51) *E21B 43/00* (11) **2 729 998** (51) *H01S 5/183*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 729 690** (51) *F02F 3/22* (11) **2 730 080** (51) *H04W 84/18*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) IT 07.03.2018
SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) FI 07.03.2018
PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) HR 07.03.2018
NL 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) EE 07.03.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) RO 07.03.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) NL 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) RS 18.04.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 729 753** (51) *F28D 17/02* (11) **2 730 096** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NO 18.07.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 18.04.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) BG 18.07.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 18.04.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) HR 18.04.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 18.04.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) PT 20.08.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 729 804** (51) *G01N 33/52* (11) **2 730 174** (51) *A23G 3/54*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) ES 30.05.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) SE 30.05.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) BG 30.08.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) HR 30.05.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) LV 30.05.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NL 30.05.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 729 857** (51) *G05B 23/02* (11) **2 730 176** (51) *A23L 2/56*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) PL 25.04.2018
GR 22.06.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 25.04.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LV 25.04.2018
EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) PT 27.08.2018
PL 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 729 889** (51) *G06F 19/00* (11) **2 730 190** (51) *A45C 5/14*
(84) AL 30.05.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) FI 20.06.2018
FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) HR 20.06.2018
BG 30.08.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) LV 20.06.2018
RS 30.05.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) NL 20.06.2018
GR 31.08.2018 (84) LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 729 913** (51) *G06F 19/00* (11) **2 730 250** (51) *A61C 7/30*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LT 04.04.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NL 04.04.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) NO 04.07.2018
RO 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) SE 04.04.2018
NL 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 04.04.2018
NL 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) LV 04.04.2018
NL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 730 426** (51) *B41M 3/14* (11) **2 730 584** (51) *A61K 35/30*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) NO 18.07.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 18.04.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LT 18.04.2018
EE 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NL 18.04.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) HR 18.04.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) LV 18.04.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) PT 20.08.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 730 585** (51) *A61K 35/54* (11) **2 730 586** (51) *A61K 35/30*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 730 590** (51) *C08F 4/654* (11) **2 730 597** (51) *C08G 18/48*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) ES 13.06.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) SE 13.06.2018
BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) BG 13.09.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) HR 13.06.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 730 639** (51) *C10M 101/00* (11) **2 730 666** (51) *C21D 8/02*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 13.09.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CY 13.06.2018
NO 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 730 844** (51) *F23M 5/02* (11) **2 730 844** (51) *F23M 5/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018
BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PT 20.08.2018

- (11) **2 730 867** (51) **E05D 7/081** RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 (11) **2 731 284** (51) **H04J 13/18**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 PT 30.07.2018 SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
GR 15.06.2018 (84) EE 14.03.2018 (11) **2 731 083** (51) **G06T 15/04** (84) BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
LT 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) RS 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
RO 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
SE 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SK 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
- (11) **2 730 870** (51) **F25D 23/08** (11) **2 731 144** (51) **H01L 29/78** (11) **2 731 295** (51) **G06F 21/60**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
NO 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) BY 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
(11) **2 730 882** (51) **F41J 2/00** (11) **2 731 146** (51) **H01L 31/0224** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
ES 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 15.06.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LT 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 730 933** (51) **G01R 31/02** (11) **2 731 201** (51) **H01R 13/502** (11) **2 731 309** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 11.04.2018
PL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
PT 20.08.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018
(11) **2 730 975** (51) **G03B 15/05** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) CY 11.04.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) PL 11.04.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 730 975** (51) **G03B 15/05** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) CY 11.04.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) PL 11.04.2018
SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 731 027** (51) **G06F 17/30** (11) **2 731 245** (51) **H04L 25/49** (11) **2 731 370** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 08.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) SE 11.04.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) BG 11.07.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) HR 11.04.2018
RO 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 13.08.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PT 20.08.2018
PT 09.07.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 731 075** (51) **G06T 3/40** (11) **2 731 252** (51) **H02M 7/48** (11) **2 731 388** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) SE 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
NO 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) EE 28.03.2018
NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 731 080** (51) **G06T 15/04** (11) **2 731 259** (51) **H02P 7/295** (11) **2 731 425** (51) **A01N 1/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
(84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
PL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018

RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 731 753	(51) B23P 19/00	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 23.07.2018	
(11) 2 731 479	(51) A47J 31/22	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 732 041	(51) C12P 7/56
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 731 870	(51) B65G 47/53	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PT 06.08.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 732 058	(51) C21D 9/60
(11) 2 731 480	(51) A47J 31/22	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 732 070	(51) C23C 16/455
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PT 06.08.2018		PT 09.07.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 731 537	(51) A61C 5/00	(11) 2 731 917	(51) C02F 1/44	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 13.08.2018	
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 732 075	(51) C25C 3/08
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018
(11) 2 731 560	(51) A01D 69/02	(11) 2 731 996	(51) C08L 77/00	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	AT 14.03.2018	CZ 14.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 732 119	(51) E21B 7/06
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 732 001	(51) C09J 5/02	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
PT 16.07.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 731 625	(51) C07K 16/18	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 732 165	(51) F04C 29/00
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SK 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SM 07.03.2018		NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 2 731 631	(51) A61L 2/08	(11) 2 732 014	(51) C11B 3/00	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 732 234	(51) F41H 5/04
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
		NL 14.03.2018	RS 14.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 731 748	(51) B23K 26/00	(11) 2 732 022	(51) C12N 1/00	(11) 2 732 289	(51) G01N 33/68
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SM 21.03.2018	SK 21.03.2018		
SE 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					

LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
PT 06.08.2018		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 733 357	(51) F04C 23/02	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 733 721	(51) H01J 37/20	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 733 966	(51) H04W 4/00
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 733 810	(51) G06Q 50/06	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 733 406	(51) F16L 59/147	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 733 969	(51) H04W 4/02
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 733 816	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
NO 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 733 816	(51) H02J 7/00	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 733 975	(51) H04W 16/02
(11) 2 733 413	(51) F21S 8/10	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 733 879	(51) H04B 3/32	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) NO 20.09.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 733 983	(51) H04W 24/10
PT 16.07.2018		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
(11) 2 733 473	(51) G01G 19/44	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 733 897	(51) H04L 25/03	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 25.07.2018	HR 25.04.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 734 004	(51) H04W 72/12
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
PT 27.08.2018		(11) 2 733 922	(51) H04N 5/232	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 733 519	(51) G02B 6/293	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RO 28.03.2018	SK 28.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 734 017	(51) H05H 13/00
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 733 603	(51) G06F 9/38	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 733 932	(51) H04N 5/781	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	NL 13.06.2018	
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 734 024	(51) H05K 13/08
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 30.07.2018		RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 733 675	(51) G06T 5/00	(11) 2 733 957	(51) H04R 5/033	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 734 092	(51) A47J 31/40
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) SE 25.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018				

BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 734 721	(51) F02D 41/00
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
LV 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 2 734 115	(51) A61B 6/00	(11) 2 734 285	(51) B01D 53/06	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 734 761	(51) F16K 15/14
(11) 2 734 135	(51) A61B 17/70	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 734 328	(51) B23B 51/02	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PT 13.08.2018	
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 734 763	(51) F16K 31/385
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 734 166	(51) A61F 13/42	PT 09.07.2018		PT 13.08.2018	
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 734 399	(51) B60L 3/00	(11) 2 734 768	(51) F16L 35/00
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 734 167	(51) A61F 13/532	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 734 410	(51) B60N 2/225	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 734 904	(51) H04J 3/06
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 734 184	(51) A61K 8/90	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 734 425	(51) B60T 8/1755	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 09.07.2018	
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 734 953	(51) G06F 21/62
(11) 2 734 205	(51) A61K 31/497	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 23.07.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 734 577	(51) C08J 9/00	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 734 980	(51) G06T 9/40
GR 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PT 23.07.2018		EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 734 240	(51) A61K 38/08	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 30.07.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 734 623	(51) C12N 15/82	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 30.05.2018	CZ 21.03.2018
NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 31.08.2018	PT 23.07.2018
RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 734 980	(51) G06T 9/40
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 734 258	(51) A61M 25/00	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 735 051	(51) H01M 10/42	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
		SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
		BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 30.05.2018	CZ 21.03.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 31.08.2018	PT 23.07.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 735 051	(51) H01M 10/42
				(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
				FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
				LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
				NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
				SE 04.04.2018	HR 04.04.2018

RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 735 440	(51) B32B 5/28	(11) 2 735 804	(51) F24C 15/04
(11) 2 735 186	(51) H04W 16/28	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 735 194	(51) H04W 36/04	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 2 735 807	(51) F24D 12/02
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 2 735 501	(51) B62M 6/55	(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 735 198	(51) H04W 52/28	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 735 810	(51) F24F 13/065
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 735 589	(51) C08L 69/00	(84) AL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 2 735 200	(51) H04W 52/28	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 735 889	(51) G01V 3/08
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 735 605	(51) C11B 1/10	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 05.07.2018
(11) 2 735 211	(51) H05B 33/08	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 735 917	(51) G03G 21/18
(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 735 628	(51) G25D 13/22	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018
(11) 2 735 251	(51) D06N 7/00	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 2 735 947	(51) G06F 3/042
(84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 735 649	(51) E01B 7/02	(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 735 406	(51) B25J 15/00	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 2 735 958	(51) G06F 3/0488
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 735 669	(51) E04F 13/08	(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018
(11) 2 735 432	(51) B29C 65/02	(84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 735 990	(51) G06F 21/12
(84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 735 759	(51) F16F 9/48	(84) NO 25.07.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 2 735 432	(51) B29C 65/02	(84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 735 992	(51) G06F 21/52
(84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 735 760	(51) F16F 9/04	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018

(11) 2 736 052	(51) H01F 1/10	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 736 773	(51) B60R 25/02
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 736 530	(51) A61K 38/20	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
		ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 736 114	(51) H01M 12/08	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 27.08.2018	
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
BG 18.07.2018	NO 18.07.2018			(11) 2 736 783	(51) B60W 20/40
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 736 554	(51) A61M 1/16	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
PT 20.08.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
		PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 736 159	(51) H02M 5/458	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PT 27.08.2018	
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018				
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 736 584	(51) A61M 39/10	(11) 2 736 791	(51) B62D 21/02
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 736 175	(51) H04B 1/00	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	PT 13.08.2018		PL 14.03.2018	MT 14.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 736 608	(51) A63B 37/00	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 16.07.2018	
(11) 2 736 208	(51) H03L 7/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 736 855	(51) C03B 17/02
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
		(11) 2 736 628	(51) B01D 53/94	(11) 2 736 912	(51) C07F 5/02
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 736 322	(51) C12N 15/82	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018			(11) 2 736 984	(51) C09D 11/322
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	(11) 2 736 744	(51) B60J 10/242	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 736 345	(51) A22C 17/04	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 736 995	(51) C03C 25/26
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	PT 06.08.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018			BG 11.07.2018	RS 11.04.2018
NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 736 750	(51) B60K 15/00	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PT 13.08.2018	
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 737 020	(51) C10G 27/04
(11) 2 736 386	(51) A47G 27/02	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
BG 18.07.2018	SE 18.04.2018			RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 736 752	(51) B60K 35/00	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
PT 20.08.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 737 031	(51) C10K 3/04
		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(11) 2 736 456	(51) A61F 2/24	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	RS 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018

RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 737 270	(51) F28F 9/02	(11) 2 737 540	(51) H01L 29/78
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 737 042	(51) C11D 3/28	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 737 364	(51) G03B 3/04	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	PT 30.07.2018	
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 737 583	(51) H01R 13/627
PT 16.07.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 737 052	(51) C12N 5/00	(11) 2 737 387	(51) G06F 3/01	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 737 617	(51) H02M 7/217
(11) 2 737 056	(51) C12N 5/077	(11) 2 737 430	(51) G06F 21/50	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 737 758	(51) H04W 52/24
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PT 09.07.2018		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 737 065	(51) C12N 15/63	(11) 2 737 459	(51) G07F 9/02	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 737 762	(51) H04W 68/02
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
PT 27.08.2018				RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 737 197	(51) F02N 11/08	(11) 2 737 486	(51) G11C 11/56	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 737 831	(51) A47G 25/06
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 737 523	(51) H01L 21/77	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 737 840	(51) A47L 25/00
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
PT 09.07.2018		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 737 198	(51) F02N 11/08	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 737 857	(51) A61B 8/08
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	PT 16.07.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 737 526	(51) H01L 23/40	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 737 266	(51) F25B 21/02	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PT 30.07.2018	
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 737 862	(51) A61B 17/3211
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PT 30.07.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018

- BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 737 868**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 737 917**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 737 999**
(84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
SE 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 738 058**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 738 059**
(84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 738 064**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
NO 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 738 075**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 738 088**
(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **A61B 90/00**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **A61M 1/36**
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **B32B 27/30**
(84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **B60W 10/02**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **B60W 40/114**
(84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **B62D 1/19**
(84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **B62J 99/00**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B64C 25/10**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
- LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
- (11) **2 738 098**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 738 159**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 738 161**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
NO 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 738 195**
(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 738 196**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 738 202**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 738 203**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 738 229**
(84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
SE 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **B64D 39/00**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **C07C 321/22**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **C07D 201/04**
(84) SE 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **C08G 61/02**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **C08G 63/06**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **C08J 5/24**
(84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018
NO 25.07.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **C08K 3/22**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **C09D 11/101**
(84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 738 314**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 738 347**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 738 428**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 738 432**
(84) LT 06.06.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 738 463**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 738 611**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 738 620**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 738 683**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **E02D 29/14**
(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **E21B 17/042**
(84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **F16H 61/662**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **F16K 31/00**
(84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
NO 06.09.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **F23D 14/02**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **G03G 5/047**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **G03G 15/08**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **G06F 15/82**
(84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
NO 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018

- (11) **2 738 758** (51) **G09G 3/36** FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
PT 13.08.2018 CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 738 812** (51) **H01L 27/146** (11) **2 739 114** (51) **H04W 84/18**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 738 819** (51) **H01L 31/04** (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 738 861** (51) **C01B 35/06** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 738 865** (51) **H01Q 1/08** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 738 951** (51) **H04B 7/04** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 739 086** (51) **H04W 36/00** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 739 087** (51) **H04W 36/00** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
- (11) **2 739 115** (51) **H04W 52/02** (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 LV 25.04.2018
RS 25.04.2018 LT 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 739 154** (51) **C07H 19/10** (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 739 179** (51) **A45B 9/00** (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 739 230** (51) **B25J 3/04** (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 739 310** (51) **C07K 16/28** (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 739 339** (51) **A61M 25/02** (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 739 540** (51) **B65D 19/38** (84) AL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 739 553** (51) **B65H 29/18** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 739 633** (51) **C07F 15/00** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 739 738** (51) **C12N 15/62** (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 739 798** (51) **B32B 27/08** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 739 849** (51) **F16H 37/04** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 739 918** (51) **F25B 5/02** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 739 969** (51) **G01N 33/00** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 740 015** (51) **G06F 3/0346** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018

PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 740 331	(51) H05G 1/02	(11) 2 740 662	(51) B64C 1/14
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
PT 13.08.2018		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 740 061	(51) G06F 19/00	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018			PT 27.08.2018	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 740 350	(51) A01H 5/02	(11) 2 740 697	(51) B65H 31/30
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 2 740 153	(51) G06F 1/20	(11) 2 740 365	(51) B07C 5/342	(11) 2 740 722	(51) C07C 303/22
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 740 156	(51) H01L 29/772	(11) 2 740 383	(51) A45D 20/10	(11) 2 740 738	(51) C07F 15/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 740 185	(51) H01R 13/432	(11) 2 740 464	(51) A61K 8/44	(11) 2 740 742	(51) C07K 14/71
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018			SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018			SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PT 23.07.2018				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 740 198	(51) H02K 11/04	(11) 2 740 563	(51) B23K 37/02	(11) 2 740 861	(51) E04F 21/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 740 254	(51) H04L 29/06	(11) 2 740 596	(51) B32B 27/00	(11) 2 740 877	(51) E06B 9/17
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PT 20.08.2018		MT 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		PT 23.07.2018			
(11) 2 740 290	(51) H04W 28/04	(11) 2 740 622	(51) B60J 7/02	(11) 2 740 941	(51) F04D 17/12
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 740 301	(51) H04W 52/02	(11) 2 740 625	(51) B60K 7/00		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018		
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018		
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		

AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
PT 09.07.2018		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		PT 30.07.2018			
(11) 2 740 945	(51) F16B 3/04	(11) 2 741 197	(51) G06F 3/0488	(11) 2 741 577	(51) H01L 51/52
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 740 974	(51) F16J 15/34	(84) AL 07.03.2018	(51) H01L 39/14	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 741 583	(51) H05B 33/08
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 740 997	(51) F21V 9/00	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 741 316	(51) H01L 21/205	(11) 2 741 595	(51) H05K 9/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
		(11) 2 741 337	(51) H01L 29/778	(11) 2 741 603	(51) G01F 23/292
(11) 2 741 035	(51) F25D 23/12	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
		(11) 2 741 358	(51) H01M 8/0247	(11) 2 741 613	(51) A21D 2/36
(11) 2 741 069	(51) G01M 5/00	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
NL 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 27.08.2018			
PT 06.08.2018					
		(11) 2 741 429	(51) H04B 7/04	(11) 2 741 669	(51) A61B 5/11
(11) 2 741 076	(51) G01N 33/487	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
		(11) 2 741 468	(51) H04L 29/06	(11) 2 741 677	(51) A61B 90/00
(11) 2 741 103	(51) G01S 7/52	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018				
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
		(11) 2 741 544	(51) H04W 36/22	(11) 2 741 717	(51) A61F 2/958
(11) 2 741 136	(51) G02F 1/167	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018		
				(11) 2 741 826	(51) A61Q 11/00
				(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
				CY 07.03.2018	FI 07.03.2018

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 742 522	(51) H01H 71/34
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018			NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 742 219	(51) F02B 37/00	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 741 858	(51) B04B 7/14	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018		
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 742 562	(51) H01R 13/24
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 27.06.2018				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		(11) 2 742 255	(51) B60G 11/27	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 741 909	(51) B29C 70/38	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NL 27.06.2018		RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
(11) 2 741 913	(51) B32B 27/30	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 742 640	(51) H04L 5/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 742 308	(51) F28G 13/00	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 27.08.2018	
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018		
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 742 643	(51) H04L 9/00
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 741 945	(51) B60T 8/17	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018			PL 07.03.2018	MT 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 742 382	(51) G01N 21/64	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 742 671	(51) H04L 29/08
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 20.08.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PT 23.07.2018				LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
		(11) 2 742 427	(51) G06F 9/50	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 741 996	(51) C01B 3/34	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 742 673	(51) H04L 29/14
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PT 09.07.2018		EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018			PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
PT 23.07.2018				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		(11) 2 742 498	(51) G08G 1/0962	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 2 742 002	(51) C02F 1/00	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 742 680	(51) H04N 5/232
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 742 520	(51) H01H 11/04	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
PT 30.07.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 2 742 083	(51) C08G 65/40	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 30.07.2018	
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		

- (11) **2 742 711** (51) *H04W 12/12* SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 742 767** (51) *H04W 76/19* (11) **2 743 016** (51) *B23B 27/14*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 FI 11.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 11.04.2018
PL 04.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 04.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
LV 04.04.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
PT 06.08.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 742 794** (51) *A01D 90/04* (11) **2 743 066** (51) *B29C 70/68*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
ES 21.03.2018 HR 21.03.2018 HR 27.06.2018
GR 22.06.2018 EE 21.03.2018 RS 27.06.2018
LT 21.03.2018 RO 21.03.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
NL 21.03.2018 SE 21.03.2018
RS 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SK 21.03.2018 PT 23.07.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 742 864** (51) *H04N 5/32* (11) **2 743 108** (51) *B60H 1/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 PL 25.04.2018 SE 25.04.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
- (11) **2 742 908** (51) *A61C 13/093* (11) **2 743 148** (51) *B60W 10/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 (84) FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 742 929** (51) *A61K 8/365* (11) **2 743 251** (51) *C07C 211/36*
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 30.08.2018 NO 30.08.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 742 941** (51) *A61K 31/444* (11) **2 743 256** (51) *C07C 233/80*
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 742 957** (51) *A61K 47/60* (11) **2 743 360** (51) *C22C 9/04*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 SE 04.04.2018 BG 04.07.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 04.04.2018 HR 04.04.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 742 986** (51) *B01D 46/24* (11) **2 743 400** (51) *E01C 19/38*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 743 506** (51) *F04C 23/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 743 523** (51) *F16C 17/02*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 743 546** (51) *F16H 59/10*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 743 656** (51) *G01J 3/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018 NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 743 697** (51) *G01N 33/574*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 743 746** (51) *G02B 6/44*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 743 767** (51) *G02F 1/1362*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 PL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 743 789** (51) *G05D 1/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018

- (11) **2 743 887** (51) *G06T 5/00* LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 (11) **2 744 240** (51) *H04W 48/12* (11) **2 744 391** (51) *A61B 1/267*
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
SK 28.03.2018 NL 28.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
SM 28.03.2018 RS 28.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
SE 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018
SK 28.03.2018 SK 28.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
SM 28.03.2018 SM 14.03.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 743 900** (51) *G08G 1/16* (11) **2 744 273** (51) *H04W 48/18* (11) **2 744 503** (51) *A61K 35/34*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 SE 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 25.04.2018 GR 21.09.2018 RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 PT 16.07.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 743 991** (51) *H01L 31/0224* (11) **2 744 280** (51) *H04W 56/00* (11) **2 744 547** (51) *A61M 16/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 SE 11.04.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 11.04.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 NL 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
EE 28.03.2018
- (11) **2 744 000** (51) *H01L 33/62* (11) **2 744 296** (51) *G06F 21/73* (11) **2 744 659** (51) *B21D 22/20*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) PL 11.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
PT 06.08.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
- (11) **2 744 057** (51) *H02G 3/22* (11) **2 744 308** (51) *H05H 7/20* (11) **2 744 673** (51) *B60D 1/155*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 13.08.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 744 075** (51) *H02K 9/06* (11) **2 744 369** (51) *A47B 88/40* (11) **2 744 775** (51) *C07D 213/64*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RO 14.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SE 07.03.2018
PL 28.03.2018 MT 28.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 744 122** (51) *H04B 7/26* (11) **2 744 378** (51) *A47J 43/07* (11) **2 744 889** (51) *C12N 1/12*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) RO 07.03.2018
PT 06.08.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 744 181** (51) *H04M 1/725* (11) **2 744 388** (51) *A47J 43/07* (11) **2 744 900** (51) *C12N 1/12*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018

CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 746 080	(51) B60J 7/11	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PT 23.07.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		CY 21.03.2018	FI 21.03.2018		
(11) 2 745 802	(51) A61C 13/225	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 746 328	(51) C08K 5/16
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			(11) 2 746 356	(51) E06B 7/23
RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 746 083	(51) B60K 6/442	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
		SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 745 809	(51) A61F 2/95	(11) 2 746 106	(51) B60Q 1/32	(11) 2 746 357	(51) C09J 7/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 2 745 924	(51) B01J 8/00	(11) 2 746 184	(51) B65D 41/12	(11) 2 746 371	(51) C10M 141/06
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PT 27.08.2018		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		PT 23.07.2018		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 745 953	(51) B21J 5/02	(11) 2 746 236	(51) C03C 17/36	(11) 2 746 468	(51) E02F 9/22
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 27.08.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018			AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			PT 16.07.2018	
(11) 2 745 971	(51) B23H 7/06	(11) 2 746 248	(51) B01D 53/02	(11) 2 746 470	(51) E02F 9/22
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018
PT 27.08.2018				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 745 973	(51) B23K 20/12	(11) 2 746 301	(51) C08F 10/06	(11) 2 746 478	(51) E04B 1/68
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 30.05.2018				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 746 004	(51) B26D 5/00	(11) 2 746 322	(51) C08J 7/04	(11) 2 746 525	(51) E06B 9/68
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018		
PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.06.2018	AT 07.03.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 07.03.2018			
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				

BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018				
(11) 2 746 606	(51) F16C 32/04	(11) 2 747 079	(51) G10L 19/24	(11) 2 747 390	(51) H04L 12/58
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
PT 06.08.2018				(11) 2 747 395	(51) H04M 1/73
(11) 2 746 622	(51) F16J 1/16	(11) 2 747 141	(51) H01L 29/786	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RO 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018		
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 747 501	(51) H04W 72/04
RS 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SK 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
	PT 30.07.2018	PT 09.07.2018		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
				GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 2 746 623	(51) F16J 1/16	(11) 2 747 176	(51) H01M 4/04	(11) 2 747 540	(51) A01C 1/06
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
RO 28.03.2018	EE 28.03.2018			LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 747 185	(51) H01M 10/04	PT 06.08.2018	
RS 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
SK 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 747 573	(51) A01N 65/00
SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
	PT 30.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 746 673	(51) F24C 15/32	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018			(11) 2 747 600	(51) A47C 7/00
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 747 208	(51) H01R 4/24	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 746 852	(51) G03F 7/20	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 747 332	(51) H04L 5/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 746 880	(51) G05B 19/042	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 747 660	(51) A61B 6/04
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 746 962	(51) G06F 17/30	(11) 2 747 376	(51) H04W 28/02	(11) 2 747 666	(51) A61B 10/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 747 385	(51) H04W 12/08	PT 06.08.2018	
		(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018		
(11) 2 747 038	(51) G07C 5/08	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 747 744	(51) A61K 8/26
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018		
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018				

CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
NL 06.06.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 23.07.2018	
(11) 2 747 792	(51) A61L 15/46	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 748 682	(51) G03H 1/16
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SM 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 748 254	(51) C08L 51/08	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
PT 27.08.2018		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 747 935	(51) B23K 37/04	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 748 769	(51) G06K 5/02
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 748 299	(51) A61K 9/00	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 13.08.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 747 972	(51) B29C 33/48	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 748 796	(51) G06T 7/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 748 798	(51) G06T 11/00
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 748 332	(51) C12Q 1/68	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
PT 09.07.2018		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 748 017	(51) B60C 11/03	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 748 357	(51) C12N 15/10	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 748 901	(51) H01S 3/067
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 06.08.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 748 060	(51) B63B 39/00	(11) 2 748 459	(51) F03B 17/06	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 748 915	(51) H02K 11/00
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 748 152	(51) C07D 295/088	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	PT 23.07.2018		PT 09.07.2018	
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 748 487	(51) F16H 25/20	(11) 2 748 917	(51) H02M 3/158
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 748 200	(51) C07K 16/30	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 748 948	(51) H04B 7/15
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 748 525	(51) F21V 9/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 748 248	(51) B60C 1/00	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018

- (11) **2 751 704** (51) **G06F 15/163** HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 AT 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 CZ 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 751 814** (51) **H01F 27/28** (11) **2 751 997** (51) **H04N 19/82**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 751 820** (51) **H01G 9/06** (11) **2 752 088** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 07.06.2018 LV 20.06.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 RS 20.06.2018 NL 20.06.2018
PL 21.03.2018 MT 21.03.2018 GR 21.09.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 751 895** (51) **H02J 3/00** (11) **2 752 095** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 13.06.2018 RO 21.03.2018 NO 07.06.2018 PL 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 SK 07.03.2018 SM 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 751 904** (51) **H02K 5/24** (11) **2 752 102** (51) **H05K 3/46**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 07.03.2018 BG 13.09.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 NO 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 SK 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 SM 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 751 922** (51) **F02D 29/06** (11) **2 752 173** (51) **A61F 2/91**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 751 929** (51) **G01S 7/481** (11) **2 752 177** (51) **A61F 13/15**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
SE 06.06.2018 HR 13.06.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
BG 06.09.2018 LV 13.06.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
RS 06.06.2018 LV 13.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 07.09.2018 NL 13.06.2018 LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 NO 07.06.2018
SK 07.03.2018 AT 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 751 947** (51) **H04L 5/00** (11) **2 752 266** (51) **B23H 1/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 07.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
GR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
- (11) **2 752 272** (51) **B24B 23/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 752 302** (51) **B41M 5/34**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 752 317** (51) **B60H 1/28**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 752 324** (51) **B60K 6/40**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 752 330** (51) **B60L 11/12**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 752 381** (51) **B65H 18/26**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 752 387** (51) **B82Y 30/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 752 402** (51) **C07C 209/14**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018

RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 752 999	(51) H04B 5/00
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 752 456	(51) C08L 67/02	(11) 2 752 881	(51) H01L 31/02	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 752 465	(51) C09B 67/20	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	PT 09.07.2018	
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 16.07.2018		(11) 2 753 015	(51) H04L 1/00
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 752 932	(51) H01M 10/0562	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 752 489	(51) G12N 15/82	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 753 023	(51) H04L 1/00
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 14.03.2018	AT 14.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		PT 16.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 2 752 566	(51) F02C 7/18	(11) 2 752 939	(51) H01Q 1/24	(11) 2 753 033	(51) H04L 12/741
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SE 30.05.2018	HR 30.05.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		PT 27.08.2018			
(11) 2 752 602	(51) F16J 15/34	(11) 2 752 972	(51) H02K 3/12	(11) 2 753 047	(51) H04L 29/06
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 752 755	(51) G06F 3/0488	(11) 2 752 980	(51) H02M 1/36	(11) 2 753 063	(51) H04N 5/232
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018			LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 752 991	(51) H03G 3/30	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
PT 23.07.2018		NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 09.07.2018	
		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
(11) 2 752 852	(51) G11B 27/034	(11) 2 752 992	(51) H03K 17/00	(11) 2 753 104	(51) H04W 4/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 20.06.2018		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 752 995	(51) H04B 1/04		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 753 134	(51) H04W 64/00
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
PT 09.07.2018		PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
		BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 752 872	(51) H01L 23/552	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018		
		PL 11.04.2018	NL 11.04.2018		
		BG 11.07.2018	HR 11.04.2018		
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		

(11) 2 753 153	(51) H05B 37/02	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 753 774	(51) E05C 17/20
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		PT 09.07.2018			
(11) 2 753 292	(51) A61K 8/02	(11) 2 753 550	(51) B65D 25/10	(11) 2 753 845	(51) F16F 15/131
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		NL 06.06.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 2 753 303	(51) A61K 9/00	(11) 2 753 592	(51) C04B 28/00	(11) 2 753 908	(51) F16K 37/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018				
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 2 753 319	(51) A61K 31/045	(11) 2 753 611	(51) C07D 405/04	(11) 2 753 920	(51) G01N 23/04
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 2 753 342	(51) A61K 35/28	(11) 2 753 618	(51) C07D 413/14	(11) 2 753 993	(51) G05B 19/4069
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 753 387	(51) A61M 5/24	(11) 2 753 661	(51) C08K 3/36	(11) 2 754 245	(51) H04B 1/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 30.05.2018		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 753 481	(51) F01P 11/02	(11) 2 753 687	(51) C12N 1/20	(11) 2 754 248	(51) H04B 1/16
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 20.08.2018		RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 753 484	(51) B60K 17/342	(11) 2 753 688	(51) C12N 1/21	(11) 2 754 272	(51) H04L 12/70
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	HR 28.03.2018	LT 21.03.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
NL 13.06.2018				NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 753 509	(51) B60T 8/17	(11) 2 753 720	(51) C22B 3/00	(11) 2 754 272	(51) H04L 12/70
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	IT 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 30.05.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
		PT 23.07.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 753 546	(51) B65B 43/52				
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018				
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018				

SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 754 522	(51) B23H 7/06	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	PT 30.07.2018	
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 754 728	(51) C23C 8/34
(11) 2 754 276	(51) H04L 27/26	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	PT 27.08.2018		PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018			RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 06.08.2018		(11) 2 754 541	(51) B26F 1/40	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 754 299	(51) H04N 21/442	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 754 758	(51) E02F 9/22
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 30.05.2018		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 754 361	(51) A24F 47/00	(11) 2 754 560	(51) B41J 11/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 14.03.2018	LT 14.03.2018	PT 09.07.2018	
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 754 847	(51) E06B 9/68
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	AT 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 2 754 403	(51) A61B 18/14	(11) 2 754 570	(51) B60C 13/02	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 754 870	(51) F01N 3/08
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 754 437	(51) A61K 9/16	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 754 648	(51) C07C 29/70	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PT 13.08.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 754 462	(51) A61M 16/08	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 754 880	(51) F02M 35/024
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 27.06.2018		(11) 2 754 654	(51) C07D 213/75	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 754 483	(51) B01D 53/50	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 30.05.2018	HR 30.05.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 754 492	(51) B01L 3/00	(11) 2 754 683	(51) C08G 73/10	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 754 912	(51) F16D 55/2255
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 754 506	(51) B05D 7/24	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 754 716	(51) C12P 1/02	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PT 23.07.2018	
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 754 916	(51) F16F 9/32
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
				FI 06.06.2018	ES 06.06.2018

CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 06.06.2018				PT 16.07.2018	
(11) 2 754 931	(51) F16J 15/34	(11) 2 755 242	(51) H01L 31/032	(11) 2 755 440	(51) H04W 84/00
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	NL 27.06.2018		EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 754 965	(51) F24C 15/20	(11) 2 755 266	(51) H01M 8/10	(11) 2 755 521	(51) A44B 19/02
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
		PT 20.08.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 754 989	(51) F41A 23/20	(11) 2 755 272	(51) H01M 10/0567	(11) 2 755 567	(51) A61B 17/064
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 27.06.2018		NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 755 022	(51) G01N 33/487	(11) 2 755 318	(51) H02P 6/00	(11) 2 755 577	(51) A61B 17/128
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		PL 28.03.2018	SE 28.03.2018	PT 27.08.2018	
		RS 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	PT 30.07.2018		
		SM 28.03.2018			
(11) 2 755 084	(51) G03B 17/02	(11) 2 755 320	(51) H02P 27/06	(11) 2 755 596	(51) A61C 17/06
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018			SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018			CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
PT 09.07.2018				PT 09.07.2018	
(11) 2 755 085	(51) G03B 21/20	(11) 2 755 329	(51) H04B 1/3877	(11) 2 755 599	(51) A61C 17/06
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
		MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		PT 30.07.2018		PT 09.07.2018	
(11) 2 755 163	(51) G06K 9/00	(11) 2 755 375	(51) H04M 1/725	(11) 2 755 694	(51) A61K 51/04
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 27.08.2018	GR 26.07.2018		
(11) 2 755 229	(51) H01L 27/11556	(11) 2 755 422	(51) H04W 36/00	(11) 2 755 769	(51) B05B 1/34
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018		
PT 27.08.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
(11) 2 755 230	(51) H01L 21/3065	(11) 2 755 422	(51) H04W 36/00	(11) 2 755 788	(51) B23F 19/05
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		RO 14.03.2018	PL 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		

SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 756 111	(51) C23F 11/02	(11) 2 756 516	(51) H05H 1/46
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(11) 2 755 795	(51) B23P 19/04	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 756 523	(51) H01L 27/146
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 755 813	(51) B29C 64/153	(11) 2 756 213	(51) F16K 11/02	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 756 575
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(51) H02J 3/00
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 13.06.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 755 852	(51) B60M 3/00	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 14.09.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 756 581	(51) H02J 50/40
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 756 247	(51) F26B 9/00	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PL 14.03.2018	MT 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 756 600	(51) H04B 1/10
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 755 857	(51) B60P 3/34	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 23.07.2018		(11) 2 756 623	(51) H04W 28/08
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 755 987	(51) C12N 15/82	(11) 2 756 263	(51) G01S 5/02	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 756 638	(51) H04L 12/721
(11) 2 756 023	(51) C08G 63/78	PT 13.08.2018		(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 756 450	(51) G06K 9/00	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 27.08.2018	
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 756 642	(51) H04W 4/00
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PT 30.07.2018		(11) 2 756 514	(51) H05H 1/46	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 756 040	(51) C08L 83/14	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 756 107	(51) C22C 19/00	(11) 2 756 515	(51) H05H 1/46	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PT 09.07.2018	
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 756 723	(51) H04W 72/02
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
PT 06.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		

RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 757 242	(51) F02K 9/52
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 756 740	(51) H05H 1/24	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 757 003	(51) B60S 3/00	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 757 277	(51) F16C 33/12
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 757 007	(51) B60T 8/1755	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 756 789	(51) A47L 15/00	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 757 282	(51) F16F 7/08
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 756 802	(51) A61B 6/00	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 757 097	(51) C07D 233/60	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 16.07.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 757 283	(51) F16F 15/134
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 757 167	(51) C22C 9/04	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PT 16.07.2018		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 756 814	(51) A61B 17/17	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 757 170	(51) C22C 38/00	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 30.07.2018	
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 757 406	(51) G02C 5/22
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
PT 09.07.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 756 833	(51) A61G 13/02	(11) 2 757 200	(51) E02D 11/00	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 2 756 871	(51) A63F 1/12	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	PT 23.07.2018	
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 757 409	(51) G02F 1/1335
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PL 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 757 205	(51) E03F 5/04	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 756 884	(51) B01J 49/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 25.04.2018	HR 25.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 757 461	(51) G06F 3/06
(11) 2 756 966	(51) B60C 17/00	(11) 2 757 222	(51) E06B 7/02	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 30.05.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				

(11) 2 757 465	(51) G10L 15/30	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 758 038	(51) A61K 9/14
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 30.07.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 757 766	(51) H04M 7/00	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NO 07.06.2018	LV 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 758 051	(51) C07D 401/14
SK 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
SM 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
		PT 09.07.2018		BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 757 466	(51) G06F 9/44	(11) 2 757 796	(51) H04N 21/418	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 758 080	(51) A61K 39/395
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 757 523	(51) G06T 5/50	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	PT 30.07.2018		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 757 802	(51) H04Q 1/06	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 757 552	(51) G10C 3/06	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 758 153	(51) B01D 53/64
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
				PT 20.08.2018	
(11) 2 757 554	(51) G10H 1/32	(11) 2 757 815	(51) H04W 4/12	(11) 2 758 223	(51) B29C 49/04
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 757 821	(51) H04W 16/14	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 2 757 604	(51) H01L 33/64	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 758 256	(51) B60C 15/04
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 757 623	(51) H01M 8/24	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 09.07.2018		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 757 909	(51) A24B 13/00	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 16.07.2018	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 758 270	(51) B60L 15/20
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PT 23.07.2018		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		PT 09.07.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 757 644	(51) H02G 5/02	(11) 2 757 967	(51) A61B 17/072	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				

- (11) **2 758 317** (51) **B65D 25/42**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 758 385** (51) **C07D 295/135**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 758 413** (51) **C07F 15/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 758 440** (51) **C08F 4/651**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 758 462** (51) **C08K 5/3492**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 758 533** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 758 598** (51) **D21H 27/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 758 620** (51) **E21B 4/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 758 630** (84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 758 708** (84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 758 768** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 758 795** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 758 812** (84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 758 813** (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 758 828** (84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **E21B 43/26** (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **F21V 7/00** (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **G01N 21/77** (84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **G01S 5/22** (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **G02B 21/06** (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **G02B 5/08** (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **G02C 1/02** (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 758 856** (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 758 976** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 759 013** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 759 028** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 759 107** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 759 177** (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 759 220** (84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 759 226** (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
- (51) **G06F 3/044** (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H01H 33/22** (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H01M 8/241** (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H01S 5/0625** (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H04L 25/02** (84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **H04W 64/00** (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A43B 3/24** (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **A45F 3/04** (84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018

NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 760 712	(51) B60T 7/04	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 760 972	(51) C09K 21/08
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
PT 23.07.2018		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
(11) 2 760 311	(51) A45D 40/30	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 760 754	(51) B65D 51/00	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 760 988	(51) C12M 1/00
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PT 20.08.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 760 346	(51) A61B 17/072	(11) 2 760 817	(51) C07C 51/215	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
PT 20.08.2018		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 761 023	(51) C12Q 1/68
(11) 2 760 416	(51) A61K 8/04	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 760 847	(51) C07D 265/38	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 27.08.2018		(11) 2 761 053	(51) C23C 16/04
(11) 2 760 459	(51) A61K 35/18	(11) 2 760 868	(51) C07D 491/20	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PT 27.08.2018		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 760 914	(51) C09J 179/04	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	PT 09.07.2018	
(11) 2 760 588	(51) B04B 7/18	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 761 213	(51) B65G 69/18
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 27.08.2018		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018			NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 760 591	(51) B05B 7/08	(11) 2 760 922	(51) C08J 7/12	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 761 252	(51) G01C 11/12
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 760 657	(51) B29C 47/08	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 760 952	(51) C09D 175/02	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 760 683	(51) B60G 3/18	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 761 388	(51) G06F 1/16
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 30.05.2018		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		

LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
PT 27.08.2018		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 761 489	(51) H04L 29/06	(11) 2 761 844	(51) H04L 29/06	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 762 130	(51) A61K 8/97
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 761 591	(51) G06T 7/73	(11) 2 761 871	(51) H04N 19/105	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 762 186	(51) A61M 11/02
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
PT 27.08.2018		PT 27.08.2018		SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 761 610	(51) H04L 12/707	(11) 2 761 884	(51) H04N 21/262	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 20.08.2018	
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 762 196	(51) A61N 1/36
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PT 23.07.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 761 670	(51) H01L 31/042	(11) 2 761 918	(51) H04W 48/18	(11) 2 762 199	(51) A61B 18/18
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 30.05.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 2 761 706	(51) H01R 13/11	(11) 2 761 977	(51) H05B 6/56	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 762 216	(51) A63H 27/10
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 20.08.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 761 713	(51) H02J 3/24	(11) 2 761 983	(51) A01D 41/12	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 14.03.2018	AT 14.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 18.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 762 221	(51) B01D 53/80
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
PT 20.08.2018				PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 761 820	(51) H04L 12/28	(11) 2 762 015	(51) A24C 5/34	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 762 233	(51) B02C 13/22
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 762 027	(51) A43B 13/14	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 761 843	(51) H04W 36/00	(11) 2 762 126	(51) A61K 8/35	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	PT 09.07.2018	
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		

(11) 2 762 245	(51) B21D 24/16	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018			(11) 2 762 655	(51) E04F 13/07
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 762 489	(51) C07K 14/565	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018		
PT 09.07.2018		RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 762 827	(51) G01B 5/012
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 762 248	(51) B21J 13/02	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018			EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 762 527	(51) C08L 61/06	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NL 13.06.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 2 762 268	(51) H01P 3/12	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PT 16.07.2018	
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		
NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 762 922	(51) G01S 19/25
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
NL 06.06.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
				RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
				GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 762 282	(51) B27B 9/02	(11) 2 762 541	(51) C09D 175/04	(11) 2 762 953	(51) G02C 7/06
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 13.08.2018	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 762 556	(51) C11D 1/02		
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 762 956	(51) G02B 27/22
PT 23.07.2018		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 762 311	(51) B32B 38/04	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 762 330	(51) B29D 30/22	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018			PT 16.07.2018	
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 762 592	(51) C22C 38/00	(11) 2 762 985	(51) G04C 3/06
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
				RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 762 340	(51) B60K 6/48			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 762 598	(51) C21D 6/00	(11) 2 762 992	(51) G06F 1/16
FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 30.05.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		PT 27.08.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 762 427	(51) B65G 29/02	(11) 2 762 601	(51) B32B 15/01	(11) 2 763 049	(51) G06F 15/173
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018				
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 2 762 440	(51) B68B 1/06	(11) 2 762 602	(51) C23C 2/06		
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 06.06.2018	CY 06.06.2018		

HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PT 30.07.2018	
PT 20.08.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 764 096	(51) C12N 9/10	(11) 2 764 406	(51) G03C 1/00	(11) 2 764 774	(51) A01K 63/04
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018
		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 28.03.2018	NO 28.06.2018
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SK 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		PT 30.07.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 764 112	(51) C12P 19/34	(11) 2 764 511	(51) G11B 27/00	(11) 2 764 782	(51) A24D 3/04
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NO 04.07.2018	HR 04.04.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
(11) 2 764 161	(51) E01C 19/23	(11) 2 764 564	(51) H01M 4/139	(11) 2 764 786	(51) A43B 13/20
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 18.04.2018	PL 25.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 18.04.2018	BG 25.07.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 18.04.2018	RS 25.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 18.04.2018	GR 26.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 19.07.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 764 209	(51) F01C 1/07	(11) 2 764 581	(51) H01R 12/87	(11) 2 764 829	(51) A61B 17/072
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 764 244	(51) F04B 7/06	(11) 2 764 673	(51) H04L 29/06	(11) 2 764 836	(51) A61B 17/072
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 764 296	(51) F24F 3/14	(11) 2 764 762	(51) H05K 7/14	(11) 2 764 855	(51) A61G 5/06
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
LT 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SK 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018				
PT 23.07.2018					
(11) 2 764 315	(51) F28D 20/00	(11) 2 764 767	(51) A01F 29/14	(11) 2 764 873	(51) A61K 45/00
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 11.04.2018	GR 29.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	PL 11.04.2018	LT 28.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 764 359	(51) G01N 33/574	(11) 2 764 767	(51) A01F 29/14	(11) 2 764 904	(51) B01D 46/24
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		PL 28.03.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		

NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 13.08.2018		PT 09.07.2018	
		(11) 2 765 155	(51) C08J 5/06	(11) 2 765 622	(51) H01L 51/00
(11) 2 764 912	(51) B01J 19/00	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		
PT 06.08.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 765 632	(51) H01M 2/02
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(11) 2 764 924	(51) B05B 7/04	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 765 224	(51) C25B 13/02	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018		
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 765 686	(51) H01R 11/07
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		PT 13.08.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 764 926	(51) B05D 7/20	(11) 2 765 325	(51) F16F 9/04	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 765 726	(51) H04L 1/00
(11) 2 764 969	(51) B29B 17/00	(11) 2 765 328	(51) F16F 15/02	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018			RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 765 350	(51) F21K 99/00	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PT 30.07.2018	
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 765 728	(51) H04L 1/00
(11) 2 764 979	(51) B29C 49/18	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			PT 20.08.2018	
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 765 376	(51) F25D 25/02		
EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 765 757	(51) H04L 29/08
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		PT 27.08.2018			
(11) 2 765 027	(51) B60P 1/02	(11) 2 765 462	(51) G04B 35/00	(11) 2 765 764	(51) H04N 1/405
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 765 060	(51) B62D 5/04	(11) 2 765 516	(51) G06F 11/30	(11) 2 765 832	(51) H05B 33/14
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 765 074	(51) B63B 21/22			(11) 2 765 849	(51) A01F 15/04
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018

FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 766 117	(51) B01J 37/26	(11) 2 766 405	(51) C08G 18/08
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RO 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		PT 23.07.2018			
(11) 2 765 895	(51) A47L 13/20	(11) 2 766 154	(51) B26D 3/11	(11) 2 766 407	(51) C08G 63/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 13.08.2018			
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018				
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 2 765 899	(51) A61B 1/00	(11) 2 766 171	(51) B29C 65/60	(11) 2 766 416	(51) B82Y 30/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 765 923	(51) A61B 17/072	(11) 2 766 193	(51) B42D 15/00	(11) 2 766 418	(51) C08K 5/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 04.04.2018	PT 06.08.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
		PT 06.08.2018		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 766 019	(51) A61K 31/445	(11) 2 766 237	(51) B60W 30/095	(11) 2 766 432	(51) C08L 77/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 06.06.2018		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 25.04.2018	
		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 27.08.2018	
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 766 034	(51) A61K 38/18	(11) 2 766 317	(51) C03C 17/00	(11) 2 766 458	(51) C10M 105/04
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 13.06.2018		RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 766 035	(51) A61K 9/00	(11) 2 766 332	(51) C07C 29/04	(11) 2 766 480	(51) C12N 15/113
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 18.07.2018	RS 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	PT 20.08.2018		PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018			AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 766 036	(51) A61K 38/36	(11) 2 766 352	(51) C07D 409/12		
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
PT 27.08.2018					

- (11) **2 766 492** (51) **C12P 7/16** ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
NL 06.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 AT 21.03.2018
SM 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 766 495** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 766 802** (51) **G06F 3/048**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 21.03.2018 RO 21.03.2018
PT 06.08.2018 PL 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 766 511** (51) **C23G 3/02** (11) **2 766 908** (51) **G21B 1/13**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
PL 21.03.2018 MT 21.03.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 766 520** (51) **D06M 15/03** (11) **2 766 930** (51) **H01L 23/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 04.04.2018 FI 04.04.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018
MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 766 594** (51) **F02M 63/02** (11) **2 766 969** (51) **H02H 1/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 766 628** (51) **F16D 65/56** (11) **2 767 047** (51) **H04L 12/70**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 LT 14.03.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 LV 14.03.2018 AT 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 766 669** (51) **B60H 1/22** (11) **2 767 053** (51) **H04L 27/36**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 766 676** (51) **F25B 31/00** (11) **2 767 718** (51) **B60D 1/62**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 PL 18.04.2018
- (11) **2 767 079** (51) **H04M 7/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 767 120** (51) **H04W 36/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 767 132** (51) **H04M 1/725**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 767 136** (51) **H04W 88/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 767 152** (51) **A01D 41/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 767 294** (51) **A61L 31/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 MT 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 767 321** (51) **B01D 29/46**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018

RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 767 718	(51) F04C 29/00	(11) 2 767 984	(51) H01B 3/44
(84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) B60G 3/20 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018
(11) 2 767 508	(51) C08K 7/06	(11) 2 767 762	(51) F24C 15/10	(11) 2 767 997	(51) H01H 9/04
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 2 767 529	(51) C04B 41/85	(11) 2 767 772	(51) F24F 3/147	(11) 2 768 048	(51) H01M 4/06
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 2 767 570	(51) C09K 5/16	(11) 2 767 775	(51) F24F 11/00	(11) 2 768 063	(51) H01M 2/16
(84) AL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) AL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 07.03.2018 ES 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 767 580	(51) C11D 3/02	(11) 2 767 815	(51) G01M 13/02	(11) 2 768 101	(51) H02H 3/02
(84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 EE 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 767 598	(51) C21C 5/32	(11) 2 767 850	(51) G01S 17/10	(11) 2 768 126	(51) H02K 21/14
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 EE 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
(11) 2 767 699	(51) F02C 7/22	(11) 2 767 878	(51) G06Q 50/30	(11) 2 768 155	(51) H04B 7/06
(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 767 715	(51) F04B 45/04	(11) 2 767 923	(51) G06F 21/56	(11) 2 768 206	(51) H04L 29/12
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) AL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018

- (11) **2 768 218** (51) **G02B 27/01**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 768 224** (51) **H04N 9/31**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 768 289** (51) **G01N 23/083**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 768 316** (51) **A61K 36/87**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 768 352** (51) **A47G 1/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 768 373** (51) **A61B 1/01**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 768 398** (51) **A61B 17/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 768 427** (51) **A61F 2/01**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 768 436** (51) **A61B 17/70**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 768 447** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 768 454** (84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 768 543** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 768 554** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 768 786** (84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 768 855** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 768 950** (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 768 980** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
- (51) **A61F 9/008**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **A61F 13/505**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **A61L 27/02**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A61M 5/20**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **C03C 25/36**
(84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **C07K 16/00**
(84) NO 13.09.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **C12N 9/02**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **C12Q 1/6886**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
- BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 769 084** (51) **F03B 11/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 769 091** (51) **F03D 80/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 769 126** (51) **F16K 17/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 769 269** (51) **G03G 15/09**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 769 331** (51) **G06F 21/45**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 769 335** (51) **G06K 9/46**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 769 383** (51) **G21C 3/60**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 769 442** (51) **H01R 13/516**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 769 545** (51) **H04N 19/82**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018

PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 770 138	(51) E05B 15/02
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018			FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PT 20.08.2018				SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(11) 2 769 558	(51) H04W 4/00	(11) 2 769 709	(51) A61K 8/68	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SE 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
BG 06.09.2018	(84) HR 06.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
RS 06.06.2018	(84) LV 06.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 770 233	(51) F16H 61/04
GR 07.09.2018	(84) NL 06.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
		RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
		PT 30.07.2018		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
				GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 769 561	(51) H04W 4/02	(11) 2 769 762	(51) B01F 3/02	(11) 2 770 234	(51) F16H 61/14
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 30.08.2018	(84) HR 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
RS 30.05.2018	(84) LV 30.05.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 31.08.2018	(84) NL 30.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 2 769 562	(51) H04W 4/02	(11) 2 769 827	(51) B29C 49/48	(11) 2 770 239	(51) F16L 15/04
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 25.04.2018	(84) PL 25.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 25.07.2018	(84) NL 25.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
HR 25.04.2018	(84) RS 25.04.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 25.04.2018	(84) GR 26.07.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018	PT 13.08.2018	
PT 27.08.2018		PT 13.08.2018			
(11) 2 769 563	(51) H04W 4/04	(11) 2 769 949	(51) B65H 43/00	(11) 2 770 284	(51) F25D 23/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
CY 07.03.2018	(84) IT 07.03.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 08.06.2018	(84) HR 07.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018
LT 07.03.2018	(84) EE 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 07.03.2018	(84) RO 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 07.03.2018	(84) NL 07.03.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NO 07.06.2018	(84) RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	(84) CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	(84) PT 09.07.2018				
(11) 2 769 621	(51) A21C 1/06	(11) 2 770 015	(51) C08J 11/04	(11) 2 770 300	(51) G01C 21/34
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 18.04.2018	(84) SE 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 18.07.2018	(84) PL 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 18.04.2018	(84) RS 18.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 18.04.2018	(84) GR 19.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PT 20.08.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 2 769 624	(51) A23C 20/02	(11) 2 770 078	(51) C22C 38/00	(11) 2 770 318	(51) G01N 21/25
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 29.06.2018	(84) HR 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 28.03.2018	(84) LV 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
EE 28.03.2018	(84) NL 28.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 28.06.2018	(84) RO 28.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
RS 28.03.2018	(84) SE 28.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SK 28.03.2018	(84) CZ 28.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SM 28.03.2018	(84) PT 30.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
		PT 16.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 769 685	(51) A61B 17/04	(11) 2 770 090	(51) C40B 50/06	(11) 2 770 321	(51) G01N 21/76
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
CY 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 06.09.2018	(84) HR 06.06.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
RS 06.06.2018	(84) LV 06.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 07.09.2018	(84) NL 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 769 689	(51) A61B 34/20			(11) 2 770 361	(51) G02B 23/24
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018			(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
ES 25.04.2018	(84) SE 25.04.2018			FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
PL 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 25.07.2018	(84) HR 25.04.2018			PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
				HR 25.04.2018	RS 25.04.2018

LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 771 076 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) A62B 35/04 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018
(11) 2 770 377 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) G03G 15/20 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 770 787 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) H04W 60/00 (84) ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 771 084 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) A63J 1/02 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 770 407 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) G06F 3/023 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 2 770 798 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) H04W 76/04 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 771 153 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) B25J 15/02 (84) NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 2 770 435 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) G06F 11/30 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 770 861 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) A43B 17/02 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 771 168 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) B29C 49/42 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 2 770 483 (84) LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 NO 25.07.2018 SE 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) G07D 7/00 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 770 953 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) A61F 2/30 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 2 771 189 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) B41F 16/00 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 SE 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 2 770 557 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) H01M 2/34 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 770 986 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) A61J 3/07 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 771 247 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) B65D 1/34 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 2 770 622 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) H02M 3/156 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 770 987 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) C07D 471/04 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 771 292 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) C02F 103/42 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018
(11) 2 770 679 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) H04L 12/707 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 2 771 007 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) A61K 31/495 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018		
(11) 2 770 759 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) H04W 4/02 (84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 2 771 035 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) A61K 48/00 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018		
(11) 2 770 783 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) H04W 52/02 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018				

- SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 771 318**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 771 339**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 771 402**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 771 418**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 771 464**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 771 478**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 771 488**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 771 575**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
- CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **C07D 207/16**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **C07D 417/04**
(84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **C08L 79/04**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **C09D 7/45**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **C12N 15/113**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **C07K 1/04**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **A61K 31/63**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **F04B 39/16**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
- GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
- GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
- HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- PL 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- PL 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 771 627**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 771 643**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 771 685**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 771 692**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 771 738**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 771 741**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 771 762**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
- (51) **F25B 13/00**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **G01B 21/32**
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **G01N 33/50**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **G01N 33/574**
(84) FI 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **G03B 11/04**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **G03G 15/16**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **G06F 1/18**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
- PL 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- PL 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 771 873**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 771 880**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 771 914**
(84) NO 25.07.2018
SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 771 926**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 771 949**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 771 957**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 771 966**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 772 124**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **G08G 1/16**
(84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **G10L 19/018**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **H01L 31/054**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **H01M 2/12**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H01R 13/6583**
(84) NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **H02H 3/06**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **H02K 33/18**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **H05K 3/00**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018

- (11) **2 772 167** (51) **A47J 43/07** NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 PT 23.07.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 772 169** (51) **A47J 45/07** (11) **2 772 432** (51) **B64C 27/82**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 772 194** (51) **A61B 17/068** (11) **2 772 441** (51) **B64G 1/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
- (11) **2 772 319** (51) **A23L 2/46** (11) **2 772 459** (51) **B65H 3/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
EE 21.03.2018 LT 21.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
RO 21.03.2018 LV 21.03.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
PT 23.07.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 772 347** (51) **B29C 67/00** (11) **2 772 498** (51) **C07K 14/475**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 772 359** (51) **B41J 2/175** (11) **2 772 539** (51) **C12N 15/70**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 SE 20.06.2018 NO 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 772 374** (51) **B60G 21/055** (11) **2 772 558** (51) **B22F 5/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 ES 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 772 395** (51) **B60R 21/0132** (11) **2 772 562** (51) **C23C 4/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
NO 30.08.2018 BG 13.09.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
HR 30.05.2018 RS 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 772 426** (51) **B63B 35/79** (11) **2 772 614** (51) **F01D 5/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 BG 25.07.2018 PL 25.04.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 772 627** (51) **F02D 19/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 772 648** (51) **F04B 19/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 BG 11.07.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 772 651** (51) **F04D 23/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 BG 11.07.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 772 659** (51) **F16D 65/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 772 705** (51) **F25B 43/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 772 707** (51) **F25D 11/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 772 794** (51) **G02C 7/10**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 772 819** (51) **G05D 16/06**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 26.07.2018

(11) 2 772 886	(51) G06F 11/30	(11) 2 773 276	(51) A61B 18/14	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 01.04.2015	(84) BG 01.04.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
CY 01.04.2015	NO 28.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
EE 01.04.2015	FI 01.04.2015	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 773 629	(51) C07D 305/14
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
HU 01.03.2018	IE 28.02.2016	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
LU 28.02.2016	LV 01.04.2015	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
MC 01.04.2015	MK 01.04.2015			NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
MT 01.04.2015	PT 31.08.2018	(11) 2 773 288	(51) A61F 2/16	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SM 01.04.2015	SK 28.02.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018		
TR 01.04.2015	CZ 28.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 773 634	(51) A61K 31/496
CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SI 01.03.2018	NL 01.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		PT 20.08.2018		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
				RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 772 948	(51) H01L 31/0352	(11) 2 773 302	(51) A61F 5/08	(11) 2 773 668	(51) C07K 16/28
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 2 773 103	(51) H04N 5/32	(11) 2 773 308	(51) A61J 1/03	(11) 2 773 669	(51) C07K 16/28
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 773 129	(51) H04W 72/04	(11) 2 773 383	(51) A61L 2/00	(11) 2 773 697	(51) C08L 23/10
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
		RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 2 773 198	(51) A01N 25/14	(11) 2 773 440	(51) B01D 45/08	(11) 2 773 722	(51) C09K 21/14
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 773 207	(51) A61K 31/5377	(11) 2 773 499	(51) B29C 70/52	(11) 2 773 834	(51) E06B 9/86
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LT 14.03.2018	RO 14.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 30.07.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 773 253	(51) A47L 11/40	(11) 2 773 519	(51) B60C 11/12	(11) 2 773 883	(51) F16F 1/36
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018				
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018				
PT 23.07.2018					

RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PT 23.07.2018	
(11) 2 773 885	(51) F16H 3/56	(11) 2 774 086	(51) G06K 19/077	(11) 2 774 266	(51) H02P 27/06
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			(11) 2 774 331	(51) H04L 12/891
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 774 142	(51) G09G 3/34	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 773 886	(51) F16H 3/66	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 774 352	(51) H04M 7/12
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 774 143	(51) G10K 11/34	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018		
		ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 774 389	(51) B06B 1/06
(11) 2 773 917	(51) F41A 17/40	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 13.06.2018		BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 774 170	(51) H01J 49/06	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PT 13.08.2018	
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 774 481	(51) A01N 35/04
EE 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(11) 2 773 954	(51) G06F 19/18	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NL 13.06.2018	
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 774 490	(51) A23L 5/20
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018			(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 774 205	(51) H01M 2/38	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
PT 13.08.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
		CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 773 965	(51) G01N 21/13	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PT 27.08.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 774 492	(51) A23L 27/00
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018			NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 774 246	(51) H02J 7/00	BG 18.07.2018	LV 18.04.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
PT 23.07.2018		SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 774 516	(51) A47K 3/00
		PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 773 974	(51) G01S 5/02	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 774 257	(51) H02M 7/797	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 27.08.2018	
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 774 667	(51) B01D 46/10
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 774 076	(51) G06F 21/56	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018				

- (11) **2 774 766** (51) **B41J 11/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 774 767** (51) **B41J 15/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 774 769** (51) **B41J 29/393**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 774 781** (51) **B60C 11/01**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 774 782** (51) **B60C 11/12**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 774 802** (51) **B60L 15/20**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 SE 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 774 810** (51) **B60P 1/43**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 774 817** (51) **B60R 9/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 774 873** (51) **B65D 77/20**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 774 896** (51) **C03C 11/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
CH 28.02.2018 LI 28.02.2018
LU 25.02.2018 NL 01.03.2018
- (11) **2 774 953** (51) **C08L 71/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 774 954** (51) **C09D 11/101**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 774 973** (51) **C10M 169/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 GR 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 775 005** (51) **C22C 9/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 775 029** (51) **D06F 75/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 775 045** (51) **E03C 1/05**
(84) LT 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 775 110** (51) **F01M 1/16**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 775 118** (51) **F02B 25/22**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 775 150** (51) **F15B 11/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 775 179** (51) **F16K 27/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 775 215** (51) **F24C 15/32**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 775 267** (51) **G01D 5/14**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
BG 25.07.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 SE 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 775 280** (51) **G01L 19/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 775 306** (51) **G01N 33/74**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 775 343** (51) **G02F 1/015**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 775 507** (51) **H01J 35/08**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017

HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) 2 775 786	(51) H05B 6/12	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 775 984	(51) A61H 1/00
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 13.06.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 775 828	(51) A01N 1/02	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
LU 10.02.2018	NL 01.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 775 514	(51) H01L 23/24	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 776 100	(51) A61M 16/00
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 30.05.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 775 870	(51) A24F 25/00	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 2 775 542	(51) H01L 51/40	PT 30.07.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 775 892	(51) A47L 9/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 776 141	(51) B01D 53/14
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 775 543	(51) H01L 51/40	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 776 152	(51) B01J 13/00
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 775 550	(51) H01M 2/10	(11) 2 775 931	(51) A61B 17/00	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 776 180	(51) B21C 35/04
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
PT 09.07.2018		PT 09.07.2018		HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 2 775 579	(51) H02G 3/06	(11) 2 775 948	(51) A61B 18/14	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 06.06.2018	
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 776 230	(51) B29C 45/14
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PT 13.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 775 625	(51) H03K 17/975	(11) 2 775 976	(51) A61F 13/15	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	AT 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PT 16.07.2018	
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 776 251	(51) B41M 5/50
NL 13.06.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 775 739	(51) H04W 4/00	(11) 2 775 980	(51) A61F 13/62	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	

- (11) **2 776 265** (51) **B60K 35/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 776 282** (51) **B60R 11/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 776 350** (51) **B65H 20/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 776 450** (51) **C07H 21/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 776 493** (51) **C08J 3/075**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 776 508** (51) **C08L 77/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 776 576** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 776 586** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 776 700** (51) **F02M 55/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 776 729** (51) **F16D 41/067**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 776 775** (51) **F28F 3/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 776 859** (51) **G01S 5/22**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 777 021** (51) **G06T 11/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 777 034** (51) **G09B 23/28**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 777 096** (51) **H01R 13/52**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 777 101** (51) **H01R 39/38**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 777 165** (51) **H04B 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 777 180** (51) **H04L 25/03**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 777 196** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 777 233** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.05.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 777 293** (51) **H04W 4/80**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 777 306** (51) **H04W 4/22**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 777 317** (51) **H04W 28/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 777 351** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018

SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 777 354	(51) H04W 72/12	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 778 296	(51) E03B 1/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 777 948	(51) B60C 9/00	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 777 399	(51) A23G 3/34	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PT 27.08.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 778 387	(51) F02N 15/00
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 777 467	(51) A47L 13/20	(11) 2 777 953	(51) B60C 11/11	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PT 27.08.2018	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 778 397	(51) F03D 7/02
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 777 972	(51) B60K 15/04	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 2 777 481	(51) A61B 1/04	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	PT 27.08.2018		(11) 2 778 418	(51) F04C 2/344
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 777 999	(51) B60T 8/172	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 777 512	(51) A61B 17/04	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 778 573	(51) F25C 5/06
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 778 016	(51) B62D 1/19	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PT 27.08.2018		PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 777 745	(51) A61M 25/01	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 778 582	(51) F25D 23/06
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 778 024	(51) B62D 6/00	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 30.05.2018		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 777 746	(51) A61B 18/00	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	PT 27.08.2018	
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 778 673	(51) G01N 29/44
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 778 103	(51) B65G 47/86	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 2 777 837	(51) B21C 23/00	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 778 777	(51) G02F 1/1343
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 778 246	(51) C22C 38/00	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 777 944	(51) B60B 21/02	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018

CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 779 454	(51) H03K 17/22	(11) 2 779 725	(51) H04W 16/04
PT 09.07.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(11) 2 778 926	(51) G11B 20/18	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 779 741	(51) H04L 1/00
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 779 502	(51) H04L 1/00	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 779 018	(51) G06K 7/00	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 779 748	(51) H04W 24/10
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 779 160	(51) G10L 25/78	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 779 503	(51) H04L 1/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 779 849	(51) A24B 15/24
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 779 187	(51) H01G 4/015	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 779 860	(51) A45C 5/14
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 779 554	(51) H04L 25/08	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 779 225	(51) H01L 29/78	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 779 873	(51) A47J 19/02
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 779 563	(51) H04L 27/38	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PT 27.08.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 779 298	(51) H01M 10/0562	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 21.03.2018	MT 21.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 779 605	(51) H04M 1/725	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 23.07.2018	
(11) 2 779 300	(51) H01M 10/0587	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 779 914	(51) A61B 17/04
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 779 647	(51) H04N 11/04	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 779 377	(51) H02K 11/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 25.04.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 27.08.2018	
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 779 952	(51) A61F 2/42
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018

AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 780 639	(51) F24F 3/14
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
PT 09.07.2018		PT 13.08.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 779 993	(51) A61K 9/10	(11) 2 780 401	(51) C08J 3/22	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PT 06.08.2018	
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018		
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 2 780 667	(51) G01C 21/20
PT 06.08.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
		RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 2 780 031	(51) A61K 38/26	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018			RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 780 442	(51) C12N 1/12	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 780 765	(51) G03G 15/20
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
(11) 2 780 032	(51) A61K 9/00	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 780 812	(51) G06F 11/10
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 30.07.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 780 449	(51) C12P 19/02	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 780 816	(51) G06T 15/20
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 780 049	(51) A61L 27/06	(11) 2 780 477	(51) C12Q 1/68	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 780 154	(51) B29C 64/112	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 780 847	(51) G06F 19/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 780 520	(51) E04F 13/08	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
PT 30.07.2018		NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 2 780 162	(51) B32B 27/06	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018				
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 780 521	(51) E04F 21/00	(11) 2 780 891	(51) G06T 15/00
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
		HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 780 218	(51) F21S 41/143	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 13.06.2018		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 780 599	(51) F04D 31/00	(11) 2 780 916	(51) H01B 19/04
NL 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 05.07.2018	BG 04.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
	HR 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
	LV 04.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
	PT 06.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
(11) 2 780 291	(51) C03B 5/00	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018				
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018				
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018				
NO 11.07.2018	SE 11.04.2018				

SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 781 722	(51) F02D 29/02
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 781 037	(51) H04B 7/06	(11) 2 781 390	(51) B60K 6/40	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) NO 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 781 794	(51) F16H 59/02
(11) 2 781 038	(51) H04B 7/12	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 781 565	(51) C09D 11/10	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PT 27.08.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 781 837	(51) F23C 9/00
(11) 2 781 168	(51) A45D 33/00	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PT 27.08.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 781 569	(51) C09J 7/00	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
PT 20.08.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 781 839	(51) F24C 14/00
(11) 2 781 189	(51) A61B 5/0492	NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 781 595	(51) C12N 5/0797	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 781 901	(51) G01K 3/14
(11) 2 781 197	(51) A61B 17/56	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 781 612	(51) G22C 19/05	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 781 920	(51) G01N 33/543
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 781 239	(51) A63B 22/16	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 20.06.2018	
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 781 645	(51) D06F 58/20	(11) 2 782 001	(51) G06F 3/06
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 13.06.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 781 293	(51) B23K 10/00	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 781 660	(51) E02F 9/22	(11) 2 782 006	(51) G06F 21/57
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PT 13.08.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 781 365	(51) B60B 33/00	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 782 105	(51) H01F 3/14
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 781 716	(51) F02B 37/02	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 781 389	(51) B60K 6/40	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018			SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018

- (11) **2 783 041** (51) *D21H 17/01*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 783 085** (51) *F01N 3/28*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 783 115** (51) *F04C 28/28*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 783 142** (51) *F16K 11/074*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 783 159** (51) *F23C 3/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 783 166** (51) *F15D 1/02*
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 783 170** (51) *F25B 21/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 783 215** (51) *G01N 33/543*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 783 286** (51) *G06F 15/173*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 783 298** (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 783 351** (84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 783 362** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 783 403** (84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 783 428** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 783 474** (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 783 538** (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) *B60R 21/01*
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) *G06F 17/50*
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) *H04N 21/41*
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) *H01M 8/2465*
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) *H01R 13/629*
(84) NO 27.09.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) *H04L 1/00*
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) *H04W 68/00*
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 783 544** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 783 560** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
MT 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 783 640** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 783 660** (84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 783 776** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 783 781** (84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 783 936** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 784 023** (84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 784 025** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
- (51) *H04W 74/06*
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) *A01C 17/00*
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) *A61B 17/072*
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) *A61F 5/01*
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) *B23B 31/163*
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) *B23H 7/06*
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) *B60W 10/18*
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) *B01J 23/745*
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
BG 25.07.2018
PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) *C01B 39/02*
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018

RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 784 333	(51) F16B 5/02	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 784 043	(51) C04B 35/195	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 784 957	(51) H04J 3/16
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 784 051	(51) C04B 37/00	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 784 451	(51) G01H 9/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PT 27.08.2018		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 784 155	(51) C12N 7/00	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 785 026	(51) H04M 1/725
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 784 482	(51) G01N 15/14	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 784 183	(51) H01M 8/0206	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 785 047	(51) H04N 5/357
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 784 494	(51) G01F 17/00	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 785 113	(51) H04W 52/02
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 784 241	(51) E04D 13/04	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 784 710	(51) G06F 21/32	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 784 824	(51) H01L 29/739	(11) 2 785 119	(51) H04W 52/36
PT 16.07.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 784 262	(51) E06B 9/11	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
PT 27.08.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 2 784 297	(51) F02M 35/10	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 785 188	(51) A21D 2/00
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 784 905	(51) H02J 7/34	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 785 200	(51) A23L 27/30
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PT 09.07.2018		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 784 313	(51) F04B 1/12	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 784 929	(51) H02P 23/00	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 28.03.2018	CZ 28.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018

- (11) **2 785 203** (51) **A61K 31/33** RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (11) **2 786 051** (51) **F16K 15/03**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 785 210** (51) **A43B 7/14** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (11) **2 786 252** (51) **G06F 11/07**
(84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 785 296** (51) **A61F 9/04** (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (11) **2 786 290** (51) **G06T 7/50**
(84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 20.08.2018 GR 19.07.2018
- (11) **2 785 298** (51) **A61F 13/00** (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (11) **2 786 366** (51) **H04N 13/04**
(84) FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 LT 18.04.2018 PL 11.04.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 RS 18.04.2018 LV 11.04.2018 RS 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 785 420** (51) **A61Q 19/06** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (11) **2 786 418** (51) **H01L 29/861**
(84) CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 ES 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 785 469** (51) **B05D 1/36** (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (11) **2 786 510** (51) **H04B 10/564**
(84) LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 785 509** (51) **B29C 49/64** (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (11) **2 786 539** (51) **H04L 12/851**
(84) FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 GR 08.06.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 EE 07.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 RO 07.03.2018 EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 785 538** (51) **B60C 11/12** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (11) **2 786 548** (51) **H04L 29/06**
(84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 07.03.2018 MT 07.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) ES 11.04.2018
NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) LT 11.04.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) ES 11.04.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
- (11) **2 785 551** (51) **B60K 7/00** (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (11) **2 786 042** (51) **F16F 15/14**
(84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 18.07.2018 HR 18.04.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 785 606** (51) **B65D 41/34** (84) AL 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (11) **2 785 771** (51) **C08L 69/00**
(84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 SE 18.04.2018 SE 18.04.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 18.04.2018 PL 18.04.2018
RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 GR 19.07.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 785 786** (51) **C08L 23/08** (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (11) **2 785 797** (51) **G02F 1/1343**
(84) FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 IT 21.03.2018 IT 21.03.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 30.05.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018
SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SK 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 785 830** (51) **C12N 5/00** (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (11) **2 785 895** (51) **C25C 7/04**
(84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 SE 18.04.2018 SE 18.04.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 18.04.2018 PL 18.04.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018
NL 20.06.2018 GR 19.07.2018
- (11) **2 785 938** (51) **E05B 47/00** (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (11) **2 786 042** (51) **F16F 15/14**
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 HR 30.05.2018 HR 30.05.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
LV 04.04.2018 PT 06.08.2018

- (11) **2 787 291** (51) **F24F 1/56** PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LV 11.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 RS 11.04.2018 PT 13.08.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 GR 12.07.2018
- (11) **2 787 611** (51) **H02K 1/27**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 787 314** (51) **F28D 7/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 787 339** (51) **G01N 1/31**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 787 369** (51) **G01T 3/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 787 510** (51) **H01B 1/22**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 787 511** (51) **H01B 1/22**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 787 559** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 787 598** (51) **H02J 13/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 787 600** (51) **H02J 50/90**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
- (11) **2 787 779** (51) **H04W 52/46**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 787 782** (51) **H04W 60/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 787 899** (51) **A61B 17/072**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 787 905** (51) **A61B 17/322**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 787 925** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 787 931** (51) **A61F 2/40**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 787 935** (51) **A61F 2/82**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 787 937** (51) **A61F 5/01**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 787 706** (51) **H04L 27/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 787 749** (51) **H04W 4/02**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018

HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PT 27.08.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
(11) 2 787 947	(51) A61F 13/42	(11) 2 788 109	(51) B01F 3/12	(11) 2 788 281	(51) B82B 3/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 787 949	(51) A61G 7/10	(11) 2 788 131	(51) B22C 9/06	(11) 2 788 302	(51) C04B 35/5831
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018			RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 787 970	(51) A61K 31/4174	(11) 2 788 192	(51) B32B 37/06	(11) 2 788 308	(51) C07C 17/25
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 788 000	(51) A61K 31/519	(11) 2 788 207	(51) B60G 7/00	(11) 2 788 314	(51) C07C 68/06
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 07.09.2018	LV 06.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		NL 06.06.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 788 030	(51) A61K 47/68	(11) 2 788 212	(51) B60K 6/24	(11) 2 788 319	(51) C07C 309/42
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 788 070	(51) A61M 5/158	(11) 2 788 217	(51) B60K 35/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
		PT 27.08.2018		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 788 073	(51) A61N 1/05	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 788 363	(51) C07F 7/18
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PT 27.08.2018		ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 788 221	(51) B60L 15/20	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 27.08.2018	
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(11) 2 788 075	(51) A61N 1/05	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 788 393	(51) C08F 10/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PT 27.08.2018		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		PT 16.07.2018		(11) 2 788 481	(51) C12N 9/12
(11) 2 788 076	(51) A61N 1/36	(11) 2 788 280	(51) B81C 1/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
				LV 07.03.2018	RO 07.03.2018

PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 788 976	(51) G10K 11/178	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 789 120	(51) H04L 29/06
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 788 488	(51) C12N 15/113	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 27.08.2018		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 788 995	(51) H01G 9/20	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 789 122	(51) H04L 12/16
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
PT 23.07.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 788 518	(51) C22C 19/05	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 789 016	(51) H01L 31/0232	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 09.07.2018	
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 789 133	(51) H04L 12/707
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 2 788 561	(51) E04F 15/02	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PT 20.08.2018	
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			(11) 2 789 135	(51) H04W 72/12
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 789 037	(51) H01M 8/0612	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		
		(11) 2 789 064	(51) H01T 21/02	(11) 2 789 136	(51) H04L 12/70
(11) 2 788 613	(51) F02M 55/00	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		PT 27.08.2018		PT 27.08.2018	
(11) 2 788 708	(51) F41C 3/00	(11) 2 789 073	(51) H02J 9/04	(11) 2 789 152	(51) H04L 29/12
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
		(11) 2 789 076	(51) H02K 15/09	(11) 2 789 185	(51) H04W 28/02
(11) 2 788 717	(51) G01C 15/06	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 788 733	(51) G01L 9/00	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 09.07.2018	
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PT 16.07.2018			
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 789 086	(51) H02M 3/337	(11) 2 789 210	(51) H05B 37/02
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 788 843	(51) G06F 3/041	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018				

LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 06.08.2018		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 789 989	(51) G01D 5/48	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 790 537	(51) A24F 47/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 790 317	(51) H02P 27/06	FI 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PT 13.08.2018	
(11) 2 790 015	(51) G01N 23/225	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 790 574	(51) A61B 5/05
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 790 393	(51) H04M 1/725	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 790 443	(51) H04W 72/04	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 790 034	(51) G01S 17/36	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 790 587	(51) A61B 8/00
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 790 050	(51) G02B 27/09	PT 16.07.2018	(11) 2 790 470	(84) RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 790 470	(51) H05B 33/08	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 790 614	(51) A61F 2/68
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) IT 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(11) 2 790 087	(51) G06F 3/01	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	PT 20.08.2018	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 790 642	(51) A61K 8/06
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 790 475	(51) H05K 3/34	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 790 205	(51) H01J 37/32	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 790 476	(51) H05K 3/40	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PT 09.07.2018	
NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 790 661	(51) A61K 8/58
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
PT 06.08.2018		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 790 211	(51) H01L 21/768	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 790 477	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 790 477	(51) H05K 7/12	(11) 2 790 663	(51) A61K 8/25
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 790 219	(51) H01L 27/14	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 790 533	(51) A23L 2/44	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
NL 27.06.2018		(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 790 244	(51) H01M 2/02	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 790 743	(51) A61L 27/50
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
				FI 06.06.2018	ES 06.06.2018

(11) 2 791 829	(51) G06F 17/30	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018				
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 792 125	(51) H04L 12/24	(11) 2 792 339	(51) A61G 5/02
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PT 20.08.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(11) 2 791 920	(51) G07D 13/00	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 30.05.2018	
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PT 27.08.2018			
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018			(11) 2 792 369	(51) A61K 47/40
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 792 145	(51) H04N 19/46	(84) LT 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 20.08.2018	
(11) 2 792 006	(51) H01M 4/58	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 792 438	(51) B23B 27/16
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 792 007	(51) H01M 6/18				
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 792 156	(51) H04N 21/442	(11) 2 792 610	(51) B65D 41/34
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 792 012	(51) H01M 10/44				
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 792 159	(51) H04Q 3/00	(11) 2 792 666	(51) C07C 69/738
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 792 190	(51) H04W 28/10	PT 27.08.2018	
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 792 696	(51) C08G 63/08
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 792 065	(51) H03F 3/189	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	PT 30.07.2018		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
PL 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 792 262	(51) A43B 7/32		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 792 708	(51) C08L 7/00
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
PT 30.07.2018		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 792 084	(51) H04B 7/06	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 792 306	(51) A61B 17/072	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018		
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 792 726	(51) C09K 3/14
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 2 792 092	(51) H04J 3/16			BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 792 337	(51) A61F 5/01	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 792 728	(51) C09K 19/12
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		

GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 793 042	(51) G01S 3/781	(11) 2 793 441	(51) H04L 29/06
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PT 30.07.2018					
(11) 2 792 752	(51) C12Q 1/68	(11) 2 793 185	(51) G06T 1/20	(11) 2 793 444	(51) H04L 29/06
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 793 492	(51) H04W 4/08
(11) 2 792 760	(51) G22C 38/00	(11) 2 793 221	(51) H04R 7/04	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 792 887	(51) F15B 1/26	(11) 2 793 239	(51) H01B 11/18	(11) 2 793 505	(51) H04W 24/10
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 06.06.2018	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 793 568	(51) A01K 67/033
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 23.07.2018		HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
				LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
				NL 13.06.2018	
(11) 2 792 897	(51) F16D 41/08	(11) 2 793 270	(51) H01L 29/778	(11) 2 793 626	(51) A24D 3/04
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 792 910	(51) F16H 59/02	(11) 2 793 305	(51) H01M 10/052	(11) 2 793 712	(51) A61B 17/064
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PL 14.03.2018	MT 14.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
PT 16.07.2018		PT 23.07.2018			
(11) 2 792 956	(51) F24F 1/56	(11) 2 793 375	(51) H02K 9/19	(11) 2 793 715	(51) A61B 17/34
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
NL 27.06.2018		RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 793 000	(51) G01D 5/14	(11) 2 793 389	(51) H02P 5/74	(11) 2 793 769	(51) A61F 6/04
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 06.06.2018	HR 06.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 06.09.2018	LV 06.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 07.09.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PT 30.07.2018					

- (11) **2 794 345** (51) **B60P 1/48** NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 794 712** (51) **C08G 59/06** (11) **2 794 881** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
- (11) **2 794 383** (51) **B62B 7/08** (11) **2 794 922** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 794 513** (51) **C04B 35/488** (11) **2 795 007** (51) **E04B 1/41**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
- (11) **2 794 542** (51) **C07C 51/42** (11) **2 795 008** (51) **E04B 1/26**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
ES 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
GR 22.06.2018 EE 21.03.2018 BG 11.07.2018 NL 11.07.2018
LT 21.03.2018 RO 21.03.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 LV 11.04.2018 GR 31.08.2018
AT 21.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 794 552** (51) **C07C 227/08** (11) **2 795 104** (51) **F03D 1/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 HR 13.06.2018 RS 30.05.2018
LV 11.04.2018 GR 14.09.2018 LV 13.06.2018 RS 30.05.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 794 556** (51) **C07C 259/06** (11) **2 795 147** (51) **F16D 3/84**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 RO 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 794 619** (51) **C07F 5/02** (11) **2 795 150** (51) **F16D 21/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
ES 14.03.2018 HR 14.03.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
PL 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 794 631** (51) **B01J 20/28** (11) **2 795 165** (51) **F16J 15/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 MT 14.03.2018 PL 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 794 748** (51) **C08K 5/17** (11) **2 794 862** (51) **C12N 9/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 08.06.2018 GR 08.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018
SE 27.06.2018
- (11) **2 794 766** (51) **C09C 1/48** (11) **2 794 865** (51) **C12P 19/44**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 GR 25.07.2018 HR 25.04.2018
- (11) **2 794 780** (51) **C09D 11/00** (11) **2 794 881** (51) **C12N 15/113**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 794 791** (51) **C09J 7/40** (11) **2 794 922** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 794 795** (51) **C09J 123/00** (11) **2 795 007** (51) **E04B 1/41**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
- (11) **2 794 854** (51) **C12N 5/071** (11) **2 795 147** (51) **F16D 3/84**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 RO 07.03.2018 NO 07.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018

(11) 2 795 172	(51) F16L 58/08	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 795 749	(51) H02G 3/04
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 795 390	(51) G01N 33/483	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 2 795 201	(51) F24J 2/52	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	PT 30.07.2018	
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 30.07.2018			
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018				
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 2 795 226	(51) F28D 15/04	(11) 2 795 441	(51) G06F 17/27	(11) 2 795 754	(51) H02G 15/18
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
NL 11.04.2018	BG 30.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PT 13.08.2018				PT 13.08.2018	
(11) 2 795 232	(51) F25J 5/00	(11) 2 795 463	(51) G06F 9/44	(11) 2 795 762	(51) H02J 9/00
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		
PT 13.08.2018		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 795 242	(51) G01B 9/02	(11) 2 795 531	(51) G06K 7/10	(11) 2 795 823	(51) H04L 5/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 27.08.2018		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 795 261	(51) G01D 21/02	(11) 2 795 619	(51) G11B 7/252	(11) 2 795 824	(51) H04L 5/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 04.04.2018	GR 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 21.03.2018	PL 04.04.2018	HR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 795 284	(51) G01N 1/06	(11) 2 795 671	(51) G11B 7/252	(11) 2 795 848	(51) H04L 12/40
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 22.06.2018	GR 22.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 30.05.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 795 301	(51) G01N 24/08	(11) 2 795 739	(51) H01L 23/10	(11) 2 795 865	(51) H04L 29/06
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 20.08.2018			
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018				
PT 23.07.2018					
(11) 2 795 317	(51) G01N 33/50	(11) 2 795 795	(51) H01R 13/627	(11) 2 795 898	(51) H04N 5/91
(84) LT 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		

(11) 2 796 007	(51) H05B 37/02	(11) 2 796 294	(51) B41J 2/175	(11) 2 796 499	(51) C08L 23/14
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 796 011	(51) H05B 41/295	(11) 2 796 304	(51) B60D 1/54	(11) 2 796 500	(51) C08L 23/14
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 2 796 026	(51) H05K 9/00	(11) 2 796 325	(51) B60R 19/03	(11) 2 796 520	(51) C09D 183/08
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018
(11) 2 796 087	(51) A61B 3/00	(11) 2 796 332	(51) B60W 30/18	(11) 2 796 542	(51) A61K 38/40
(84) LT 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 2 796 102	(51) A61B 17/32	(11) 2 796 365	(51) B64C 9/02	(11) 2 796 549	(51) C12N 9/10
(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 EE 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 2 796 172	(51) A62B 1/14	(11) 2 796 411	(51) C01F 5/12	(11) 2 796 572	(51) C22C 38/48
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 796 179	(51) B01D 35/153	(11) 2 796 439	(51) C07C 17/389	(11) 2 796 584	(51) C22C 38/00
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 796 273	(51) B29C 64/20	(11) 2 796 448	(51) C07D 209/82	(11) 2 796 597	(51) C03B 37/05
(84) AL 04.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 NO 25.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018

(11) 2 796 606	(51) D06F 39/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 797 132	(51) H01L 39/04
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 796 616	(51) G03B 17/02	(11) 2 796 800	(51) F24F 11/02	(11) 2 797 245	(51) H04H 40/90
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 13.08.2018	
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
PT 09.07.2018		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 796 630	(51) E04B 1/24	(11) 2 796 827	(51) F41H 5/04	(11) 2 797 248	(51) H04J 14/02
(84) CY 21.03.2018	(84) ES 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 796 634	(51) E04B 1/76	(11) 2 796 840	(51) H01P 1/16	(11) 2 797 307	(51) H04N 5/232
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 06.06.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 796 667	(51) F01D 11/00	(11) 2 796 979	(51) G06F 3/0488	(11) 2 797 310	(51) H04N 5/238
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 30.05.2018	
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 796 673	(51) F01L 1/344	(11) 2 797 024	(51) G06K 7/00	(11) 2 797 386	(51) H05B 33/08
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 2 796 727	(51) F15B 11/06	(11) 2 797 025	(51) G06K 7/00	(11) 2 797 387	(51) H05B 33/08
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 2 796 738	(51) F16C 33/20	(11) 2 797 025	(51) G06K 7/00	(11) 2 797 398	(51) H05K 13/04
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		
		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 796 779	(51) F21V 7/00	(11) 2 797 461	(51) A47B 88/493	(11) 2 797 491	(51) A61B 1/05
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 07.03.2018	HR 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
	LV 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
	NL 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		

- SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 797 548**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 797 577**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 797 648**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 797 663**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 797 669**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 797 747**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 797 754**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 797 758**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A61C 13/00**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **A61Q 5/10**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **A61M 5/178**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
NL 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **A61N 1/36**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61Q 5/10**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **B32B 27/32**
(84) NO 04.07.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **B60C 9/00**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **B60C 11/12**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 797 760**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 797 816**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 797 828**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 797 943**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 797 973**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 798 009**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 798 022**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 798 087**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 798 088**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
- (51) **B60C 23/04**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **B65D 5/60**
(84) NO 25.07.2018
SE 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
- (51) **B66B 5/00**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **C13K 1/02**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **C08F 283/10**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **C08L 77/00**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **C09D 183/04**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **C12Q 1/6886**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
- RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 798 231**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 798 304**
(84) LT 27.06.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 798 315**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 798 326**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 798 340**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 798 362**
(84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 798 369**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 798 411**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 798 558**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 798 721**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **F16B 5/02**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **G01B 5/20**
(84) FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **G01D 21/00**
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **B60C 19/00**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **G01N 27/327**
(84) NO 30.08.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **G01R 33/00**
(84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **G01S 7/03**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **G03G 15/08**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **G06F 15/16**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **H02J 9/04**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018

- SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 798 766**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 798 777**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 798 779**
(84) AL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LT 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 798 790**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 798 906**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 798 935**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 798 939**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 798 952**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 798 999**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 799 016**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 799 018**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 799 048**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 799 051**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 799 073**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 799 094**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 799 097**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 799 151**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
- (51) **A61B 1/00**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **A61B 17/04**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **A61B 17/072**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A61F 13/15**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A61F 13/49**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **A61K 31/519**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A61L 27/00**
(84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **A61M 1/16**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
NL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B05B 12/08**
(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
- FI 14.03.2018
GR 15.06.2018
EE 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
AT 14.03.2018
SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 799 249**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 799 251**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 799 263**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 799 297**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 799 330**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 799 341**
(84) LT 06.06.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 799 344**
(84) LT 20.06.2018
SE 20.06.2018
NO 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 799 392**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 799 397**
(84) LT 20.06.2018
SE 20.06.2018
BG 20.09.2018
- (51) **B60C 11/00**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B29D 30/06**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **B60G 17/015**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **B60T 8/00**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **B64C 11/20**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **B64D 13/00**
(84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
NO 06.09.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **B64F 5/00**
(84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **B67D 1/00**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **C01F 7/02**
(84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
HR 20.06.2018

RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 799 653	(51) E05F 15/632	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
(11) 2 799 435	(51) C07D 401/12	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 800 056	(51) G06T 7/30
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 800 097	(51) G11C 13/00
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 799 718	(51) F04D 29/046	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 799 455	(51) C08F 20/38	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 13.06.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 799 727	(51) F15B 21/14	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018		
		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 800 108	(51) H01F 1/08
(11) 2 799 473	(51) C08J 9/16	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 799 811	(51) G01B 21/04	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 800 148	(51) H01L 31/042
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
		(11) 2 799 520	(51) C10J 3/02	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 27.06.2018	RS 27.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 27.09.2018	GR 28.09.2018		
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 799 853	(51) G01N 27/28	(11) 2 800 156	(51) H01L 33/58
PT 06.08.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018
(11) 2 799 532	(51) C11C 1/08	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018		
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 800 166	(51) H01M 2/14
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 799 579	(51) C22C 38/00	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(11) 2 799 884	(51) G01N 35/02	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 2 799 583	(51) C22C 38/04	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	PT 27.08.2018			
HR 20.06.2018	RS 20.06.2018			(11) 2 800 171	(51) H01M 4/58
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 2 799 956	(51) G06F 3/041	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 20.06.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 799 592	(51) C23C 14/56	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018			LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 799 983	(51) G06F 9/44	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PT 06.08.2018		NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		BG 04.07.2018	HR 04.04.2018		

SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 801 320	(51) A61B 6/12
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 800 783	(51) C08L 27/12	(11) 2 801 082	(51) G08B 21/02	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 801 335	(51) B05C 17/005
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 801 086	(51) G09B 23/28	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 800 786	(51) C09D 11/00	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 801 340	(51) A61F 2/848
(11) 2 800 793	(51) C09K 8/035	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 801 181	(51) G06F 9/54	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 801 360	(51) A61K 31/465
RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 25.04.2018	LV 25.04.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 801 182	(51) H04L 29/06	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 801 420	(51) B21F 33/04
PT 09.07.2018	(51) C12N 1/15	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 800 809	(84) BG 07.06.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
CY 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 08.06.2018	EE 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LT 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 801 195	(51) H04N 19/117	(11) 2 801 458	(51) B28D 1/14
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 07.06.2018	AT 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 07.03.2018	(51) C12Q 1/48	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 800 819	(84) FI 04.04.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 801 227	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(51) H04W 36/00	(11) 2 801 488	(51) B60D 1/24
GR 05.07.2018	(51) F02D 9/10	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 2 800 887	(84) NO 18.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 18.04.2018	BG 18.07.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 801 264	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 18.07.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(51) A23L 2/56	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RS 18.04.2018	PT 20.08.2018	FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 801 490	(51) B60D 1/52
GR 19.07.2018	(51) G06F 3/038	SE 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(11) 2 801 012	(84) ES 04.04.2018	BG 30.08.2018	CY 30.05.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 30.05.2018	HR 30.05.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
FI 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 31.08.2018	LV 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 801 298	(51) A47F 3/04	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
PL 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 04.04.2018	(51) G06F 21/44	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 801 521	(51) B64C 23/06
PT 06.08.2018	(84) ES 11.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 801 040	(84) FI 11.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 801 521	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SE 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 11.04.2018	(51) G06F 21/44	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018		

LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 801 816	(51) G01N 21/956	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018
PT 27.08.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 801 556	(51) C22C 33/02	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	PT 27.08.2018	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 802 229	(51) A42B 3/12
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 801 856	(51) G02B 27/64	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 801 558	(51) C04B 7/345	(11) 2 801 872	(51) G05B 17/02	(11) 2 802 283	(51) A61B 90/90
(84) AL 04.11.2015	(84) BG 04.11.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 04.11.2015	HU 11.11.2013	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
IE 11.11.2015	IS 04.03.2016	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 04.11.2015	LU 11.11.2015	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
MK 04.11.2015	MT 04.11.2015	(11) 2 801 873	(51) G05B 17/02	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
PT 04.03.2016	RS 04.11.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 04.11.2015	NL 04.11.2015	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PT 09.07.2018	
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018		
(11) 2 801 583	(51) A61K 39/395	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 802 300	(51) A61F 9/00
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018			CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 801 875	(51) G05B 19/042	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PT 27.08.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 801 601	(51) C09K 19/42	PL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	PT 09.07.2018	
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018		
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	PT 06.08.2018			
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018				
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018				
PT 27.08.2018					
(11) 2 801 693	(51) E21B 10/32	(11) 2 801 951	(51) G06T 7/00	(11) 2 802 303	(51) A61F 9/007
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018				
PT 30.07.2018					
(11) 2 801 730	(51) F16F 1/02	(11) 2 802 027	(51) H01M 2/26	(11) 2 802 328	(51) C07D 471/04
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 30.05.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 801 814	(51) G01N 21/31	(11) 2 802 103	(51) H04L 12/26	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 801 815	(51) G06T 7/00	(11) 2 802 138	(51) H04N 1/405	(11) 2 802 334	(51) C12N 5/071
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018			EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	AT 07.03.2018

SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 802 560	(51) C07F 9/6571	(11) 2 802 869	(51) G01N 35/00
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 802 337	(51) A61K 38/00	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	AT 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			PT 09.07.2018	
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 802 576	(51) C07D 413/04	(11) 2 802 894	(51) A61B 34/20
EE 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 802 338	(51) C07K 7/08	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 802 630	(51) C09D 5/16	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	NO 30.08.2018	BG 30.08.2018		
RS 07.03.2018	PL 07.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 802 898	(51) G01T 1/20
SK 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SM 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 30.05.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
	PT 09.07.2018			ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 802 447	(51) B65B 59/00	(11) 2 802 634	(51) C09D 181/06	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			PT 09.07.2018	
(11) 2 802 462	(51) B41M 5/52	(11) 2 802 665	(51) C12P 19/16	(11) 2 802 926	(51) G02B 27/22
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 06.06.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 2 802 509	(51) B63H 1/16	(11) 2 802 757	(51) F02C 6/04	(11) 2 803 000	(51) G06F 17/21
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 30.05.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 802 763	(51) F02G 1/043	(11) 2 803 043	(51) G06T 17/00
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
		RO 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	PT 06.08.2018	
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 802 552	(51) C07C 67/343	(11) 2 802 779	(51) F04B 53/14	(11) 2 803 052	(51) G07D 11/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	NO 30.08.2018	BG 30.08.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
RO 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
PL 28.03.2018	RS 28.03.2018	NL 13.06.2018		NL 30.05.2018	
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018				
PT 30.07.2018					
(11) 2 802 554	(51) C07C 211/27	(11) 2 802 815	(51) F23C 10/18	(11) 2 803 178	(51) H04L 29/08
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 27.09.2018	BG 27.09.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 27.06.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PT 27.08.2018					

- (11) **2 804 116** (51) *H05K 3/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 804 189** (51) *H01H 9/34*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 PL 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 804 213** (51) *H01L 25/07*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 804 225** (51) *H01L 33/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NO 11.07.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 804 260** (51) *H01Q 21/24*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 804 264** (51) *H01R 13/11*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 BG 18.07.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 804 268** (51) *H01R 13/629*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 804 279** (51) *H02J 3/14*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 804 330** (51) *H04B 7/022*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 804 331** (51) *H04B 7/022*
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 804 353** (51) *H04J 14/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SE 20.06.2018 NO 20.09.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 804 395** (51) *H04R 1/10*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 804 400** (51) *H04R 25/00*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 804 477** (51) *A01N 33/12*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 804 495** (51) *A23L 3/02*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 804 508** (51) *A47C 31/00*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
NO 25.07.2018 BG 25.07.2018
PL 25.04.2018 HR 25.04.2018
- RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 804 511** (51) *A47J 31/44*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 804 530** (51) *A61B 5/11*
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 BG 18.07.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 804 536** (51) *A61B 10/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 804 538** (51) *A61B 10/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 804 547** (51) *A61B 17/22*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 BG 04.07.2018
PL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 804 550** (51) *A61B 17/3205*
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 BG 25.07.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 804 557** (51) *A61B 6/12*
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 SE 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 804 559** (51) *A61C 8/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018

RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 804 796	(51) B60W 30/194	(11) 2 805 124	(51) F41A 21/18
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
(11) 2 804 565	(51) A61F 2/36	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 27.08.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 805 126	(51) F41C 23/10
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 30.07.2018		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018			GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 804 832	(51) B81C 1/00	(11) 2 805 165	(51) G01N 33/574
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 804 609	(51) A61K 31/519	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 14.03.2018	AT 14.03.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		(11) 2 804 849	(51) C07C 229/12	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 804 618	(51) A61K 38/17	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	(11) 2 805 168	(51) G01N 33/68
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 27.06.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018			HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 804 872	(51) C07K 1/13	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 09.07.2018	
		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018		
(11) 2 804 650	(51) A61M 15/00	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 805 179	(51) G01S 7/481
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	PT 23.07.2018		SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 804 933	(51) C10M 129/74	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 804 716	(51) B23K 26/06	PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) SE 18.04.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018		
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 805 195	(51) H04Q 1/06
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018			FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 804 939	(51) C11D 3/50	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
PT 20.08.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
		SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 804 730	(51) B29B 11/16	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	NL 13.06.2018	
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018		
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 805 214	(51) G06F 1/26
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018			FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 805 045	(51) F03D 80/40	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 804 732	(51) B29C 33/12	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	PT 27.08.2018	
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 805 215	(51) G06F 1/26
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 16.07.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PT 06.08.2018				HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		(11) 2 804 776	(51) B60H 1/00	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 09.07.2018	

- (11) **2 805 330** (51) **G21B 3/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 805 346** (51) **H01J 49/26**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
NO 30.08.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 805 347** (51) **G03F 7/09**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 805 365** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 805 391** (51) **H01S 5/183**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 805 395** (51) **H02H 9/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 805 440** (51) **H04B 10/50**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 805 455** (51) **H04L 12/58**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 805 467** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 805 473** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 805 540** (51) **H04W 24/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 805 542** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 805 566** (51) **H04W 8/24**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 805 569** (51) **H04W 92/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 805 571** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
- EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 805 574** (51) **G01R 31/40**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 805 580** (51) **H05B 37/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 805 601** (51) **A01D 65/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 805 639** (51) **A43C 11/16**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 805 698** (51) **A61F 13/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 805 710** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 805 718** (51) **A61K 31/427**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 805 782** (51) **B22C 15/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018

(11) 2 805 788	(51) B23D 15/00	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 806 178	(51) F16C 33/20
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018			FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 806 009	(51) C09K 19/54	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018		
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 806 191	(51) F16J 15/06
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PT 09.07.2018		PT 27.08.2018		CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 805 834	(51) B29D 30/06	(11) 2 806 040	(51) C21D 8/06	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 09.07.2018	
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
				(11) 2 806 218	(51) F24D 3/08
(11) 2 805 836	(51) B60C 13/00	(11) 2 806 045	(51) C22C 38/00	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			PT 27.08.2018	
(11) 2 805 877	(51) B62D 25/20	(11) 2 806 081	(51) E04D 13/04	(11) 2 806 325	(51) G05D 1/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
PT 09.07.2018		PT 09.07.2018		PT 23.07.2018	
(11) 2 805 880	(51) B64C 23/00	(11) 2 806 122	(51) F01M 13/00	(11) 2 806 358	(51) H04L 12/26
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 13.08.2018	
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
(11) 2 805 917	(51) C01G 39/06	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 806 426	(51) G21F 9/12
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	PT 09.07.2018		FI 25.04.2018	BG 25.07.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 806 161	(51) F03D 13/20	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018		
		BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 806 495	(51) H01P 1/205
(11) 2 805 939	(51) C07D 231/18	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018			NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 806 167	(51) F04C 29/00	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 27.06.2018		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		IT 14.03.2018	ES 14.03.2018		
(11) 2 805 951	(51) C07D 473/16	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 806 508	(51) H01R 13/52
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 28.03.2018	RO 28.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018

EE 28.03.2018 SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 806 706 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) H04W 24/02 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 806 992 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) B23H 3/04 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 2 806 524 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) H02J 3/46 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 806 709 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) H05B 3/14 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 807 019 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) B29D 23/00 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 2 806 561 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) H03K 19/0185 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 806 760 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) A42B 3/22 (84) FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 807 022 (84) LT 20.06.2018 BG 20.09.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) B32B 1/02 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
(11) 2 806 565 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) H03M 13/29 (84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 806 781 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) A61B 1/04 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 807 058 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) B60R 21/215 (84) NO 13.09.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018
(11) 2 806 583 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) H04B 10/077 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 2 806 810 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) A61B 17/56 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 2 807 071 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) B62D 1/19 (84) NO 20.09.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
(11) 2 806 597 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) H04L 9/32 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 2 806 812 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) A61B 17/80 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 807 180 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) C07K 7/06 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
(11) 2 806 618 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) H04M 1/656 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 2 806 819 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) A61C 8/00 (84) SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 807 242 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 NO 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) C11D 3/386 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
(11) 2 806 645 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) H04N 13/02 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 806 845 (84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 NO 18.07.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) A61H 15/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 807 249 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 30.08.2018 RS 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) C12N 5/00 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018
				(11) 2 807 345 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018	(51) F01D 17/08 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018

FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PT 16.07.2018		NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 807 567	(51) G06F 13/16	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 807 805	(51) H04W 74/08
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
PT 09.07.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 807 346	(51) B29C 67/00	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	PT 27.08.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PT 09.07.2018		(11) 2 807 823	(51) H04N 19/105
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 807 589	(51) G01R 19/00	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 807 354	(51) F01N 13/04	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 807 844	(51) H04W 72/12
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 807 613	(51) G06K 19/077	CY 21.03.2018	CY 21.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
PT 09.07.2018		RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 807 482	(51) G01N 30/72	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 23.07.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 807 856	(51) H04W 36/00
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 807 655	(51) H01B 3/44	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018		
PT 16.07.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 807 910	(51) A01B 21/08
(11) 2 807 511	(51) G02B 6/28	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	PT 09.07.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 807 656	(51) H01B 3/44	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 807 553	(51) G06F 9/06	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018		
SE 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 807 920	(51) A01K 13/00
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PT 20.08.2018		(11) 2 807 764	(51) H04B 7/26	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 807 563	(51) G06F 11/36	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	PT 27.08.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 807 948	(51) A46B 9/04
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 807 768	(51) G02B 6/38	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018			LV 14.03.2018	RO 14.03.2018

CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 16.07.2018		NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 807 974	(51) A61B 3/14	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 808 405	(51) C12Q 1/70
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 808 184	(51) B60D 1/07	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NL 06.06.2018	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 808 428	(51) D01F 8/14
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018			FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 2 808 018	(51) A61K 31/426	(11) 2 808 199	(51) B60N 2/24	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018		
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 808 455	(51) E02F 9/26
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018			FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 808 209	(51) B60T 7/12	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PT 16.07.2018		LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
(11) 2 808 118	(51) C30B 29/04	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 808 526	(51) F02F 7/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 808 210	(51) B60T 8/1755	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 808 149	(51) B29C 33/72	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 808 535	(51) F02N 11/08
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 23.07.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018			PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 808 233	(51) B62D 33/06	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 808 546	(51) F03D 13/20
PT 09.07.2018		RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 2 808 155	(51) B29C 65/48	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PT 16.07.2018		RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 15.06.2018	GR 15.06.2018			GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 808 260	(51) B64D 39/00		
LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 808 634	(51) F25J 1/00
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 14.03.2018	PL 25.04.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SE 14.03.2018	RS 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
SK 14.03.2018	GR 26.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
SM 14.03.2018				LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
		(11) 2 808 301	(51) C01F 17/00	PT 13.08.2018	
(11) 2 808 177	(51) B60C 5/14	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 808 695	(51) G01S 7/521
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018			NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 808 359	(51) C08L 23/00	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PT 20.08.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 808 182	(51) B60C 13/00	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018		
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		

- (11) **2 808 733** (51) *G02F 1/1343* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 808 740** (51) *G03G 15/00* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SE 20.06.2018 BG 20.09.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
NO 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 808 769** (51) *G06F 3/044* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 808 847** (51) *G07C 9/00* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018 NO 21.06.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 GR 22.06.2018 HR 27.09.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 808 854** (51) *G08G 1/16* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 NO 11.07.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 808 938** (51) *H01M 12/08* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 NO 21.06.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
SE 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 808 954** (51) *H01R 12/72* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 808 984** (51) *H02K 21/04* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 NO 13.09.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 808 990** (51) *H02M 1/12* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 NO 21.06.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
- (11) **2 809 733** (51) *H02P 21/00* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 NO 21.06.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
ES 21.03.2018 HR 21.03.2018
GR 22.06.2018 EE 21.03.2018
LT 21.03.2018 RO 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 809 000** (51) *H02P 27/06* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 809 033** (51) *H04L 12/26* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 809 069** (51) *H04N 5/64* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 809 110** (51) *H04W 52/02* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 NO 21.06.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 809 111** (51) *H04W 52/02* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 NO 13.09.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 809 126** (51) *H04W 74/00* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SE 04.04.2018 FI 04.04.2018 NO 21.06.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 HR 04.04.2018
- (11) **2 809 201** (51) *A47B 49/00* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 809 214** (51) *A47K 10/48* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
LT 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 809 234** (51) *A61B 6/00* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
NO 25.07.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 809 255** (51) *A61B 90/00* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018
FI 21.03.2018 LT 21.03.2018
HR 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 21.03.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 NO 21.06.2018
NL 21.03.2018 SE 21.03.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
AT 21.03.2018 SM 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 809 308** (51) *A61K 31/045* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 809 319** (51) *A61K 31/366* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 GR 22.06.2018
SE 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 809 391** (51) *A61N 1/36* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 809 396** (51) *A61N 1/39* PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 04.04.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SE 20.06.2018 NO 20.09.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018

(11) 2 809 434	(51) B01F 3/04	(11) 2 809 643	(51) C07C 67/54	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 23.07.2018	
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 809 911	(51) F02C 6/08
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(11) 2 809 437	(51) B01J 13/00	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PT 09.07.2018			
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 809 649	(51) C07C 309/17	(11) 2 809 921	(51) F02C 7/22
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PT 30.07.2018		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 809 922	(51) F02C 7/36
(11) 2 809 440	(51) B01J 13/22	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PT 09.07.2018		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 809 650	(51) C07D 211/58	(11) 2 809 946	(51) F03D 1/00
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 809 455	(51) B05D 7/22	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 809 737	(51) C09D 183/08	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018		
		CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 810 020	(51) G01C 15/00
(11) 2 809 522	(51) B41F 19/00	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018			HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 809 775	(51) A61K 39/395	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
		NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PT 09.07.2018	
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
(11) 2 809 550	(51) B60R 11/04			(11) 2 810 023	(51) G01D 5/353
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 809 811	(51) C12Q 1/68	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018		
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PT 13.08.2018		(11) 2 810 101	(51) G01V 3/26
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
				HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
				LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
				NL 27.06.2018	
(11) 2 809 551	(51) B60R 16/02	(11) 2 809 841	(51) D06M 11/83	(11) 2 810 190	(51) G06F 17/30
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 27.06.2018	
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		PT 27.08.2018		(11) 2 810 197	(51) G06F 19/00
				(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
				SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
				NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
				RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
				GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 809 552	(51) B60R 16/02	(11) 2 809 854	(51) E04F 11/18	(11) 2 810 197	(51) G06F 19/00
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018		
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018		

HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
PT 13.08.2018		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PT 16.07.2018	
(11) 2 810 848	(51) B61L 3/12	(11) 2 811 005	(51) C08J 7/04	(11) 2 811 150	(51) F02M 51/06
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
(11) 2 810 850	(51) B62D 5/04	(11) 2 811 020	(51) C12N 15/09	(11) 2 811 152	(51) F02M 61/16
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 27.08.2018				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 810 862	(51) B62K 25/28	(11) 2 811 029	(51) C12P 7/02	(11) 2 811 157	(51) F03D 7/02
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 810 869	(51) B64C 1/26	(11) 2 811 032	(51) C12Q 1/04	(11) 2 811 165	(51) F04C 28/28
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
NL 28.03.2018	MT 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 28.03.2018	RS 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 20.08.2018	
SK 28.03.2018	SK 28.03.2018				
SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
	PT 30.07.2018				
(11) 2 810 881	(51) B65B 43/62	(11) 2 811 040	(51) C22B 3/20	(11) 2 811 227	(51) F22B 37/26
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PT 30.07.2018				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 810 890	(51) B65D 33/25	(11) 2 811 051	(51) C23C 28/02	(11) 2 811 229	(51) F23G 7/06
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	MT 28.03.2018	RS 28.03.2018
		PT 27.08.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 810 920	(51) C01B 33/037	(11) 2 811 055	(51) D01F 9/08	(11) 2 811 246	(51) F25D 23/00
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 810 931	(51) C07C 51/56	(11) 2 811 118	(51) F01D 11/00	(11) 2 811 263	(51) G01D 5/244
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018		
PT 27.08.2018		RO 14.03.2018	PL 14.03.2018		
		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.03.2018	RS 14.03.2018		

CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 812 320	(51) A61B 17/435	(11) 2 812 540	(51) F01D 15/12
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 812 048	(51) A61L 2/16	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 812 395	(51) C08L 67/00	(11) 2 812 582	(51) F04D 29/70
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
PT 16.07.2018		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 812 073	(51) A61P 7/08	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 812 584	(51) F15B 7/08
BG 27.09.2018	NO 27.09.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 30.05.2018	CY 30.05.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NL 27.06.2018		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 812 079	(51) A62C 37/14	PT 09.07.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	(11) 2 812 421	(51) C11D 3/22	(11) 2 812 638	(51) F25B 43/00
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 812 166	(51) B27D 5/00	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 812 646	(51) F42B 10/50
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 812 434	(51) C12N 15/117	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 18.07.2018	LV 18.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 812 653	(51) G01C 19/68
(11) 2 812 170	(51) B29C 45/56	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	SE 18.04.2018	BG 18.07.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 812 470	(51) D01H 4/40	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 812 700	(51) G01N 33/569
(11) 2 812 190	(51) B41M 5/00	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 18.07.2018	NO 18.07.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 20.08.2018	
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 812 510	(51) E04F 15/02	(11) 2 812 734	(51) G01V 3/10
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(11) 2 812 225	(51) B61L 27/04	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	PT 13.08.2018	
NL 30.05.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 812 737	(51) G01V 99/00
(11) 2 812 307	(51) C07C 67/10	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 09.07.2018		LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 812 530	(51) E21B 41/04	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 812 770	(51) G06F 3/00
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
PT 16.07.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		

BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 813 214	(51) A61Q 11/00
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PT 13.08.2018				SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 812 931	(51) H01L 51/30	(11) 2 813 136	(51) A01D 34/30	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 813 251	(51) A61L 31/10
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 812 942	(51) H01M 10/42	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 813 172	(51) A61B 1/04	PT 16.07.2018	
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 813 267	(51) A63B 22/02
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PT 30.07.2018		EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 30.08.2018	BG 30.08.2018
		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 812 973	(51) H02J 3/32	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 30.05.2018	
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 30.07.2018		(11) 2 813 282	(51) B01F 13/08
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 813 173	(51) A61B 3/113	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
		PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 2 813 019	(51) H04L 1/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 813 301	(51) B21D 51/26
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 27.08.2018		SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 813 179	(51) A61B 5/145	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 813 314	(51) B23K 20/12
PT 23.07.2018		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 813 041	(51) H04L 25/03	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			PL 07.03.2018	MT 07.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 813 183	(51) A61B 6/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 813 328	(51) B25J 9/00
PT 23.07.2018		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 813 082	(51) G06T 7/73	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 813 185	(51) A61B 17/00		
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 813 414	(51) B62D 6/00
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 2 813 132	(51) H05K 3/46	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 813 581	(51) C12Q 1/68
PT 11.04.2018	HR 11.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
				SE 27.06.2018	BG 27.09.2018

LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 27.06.2018		NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 813 619	(51) E01C 19/48	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 814 170	(51) H04B 15/06
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 813 870	(51) G01W 1/14	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 27.08.2018	
PT 06.08.2018		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018		
(11) 2 813 673	(51) F01D 11/12	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 814 217	(51) H04W 84/12
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 813 890	(51) G03F 7/09	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 814 358	(51) A47B 88/40
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
PT 09.07.2018				NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
				HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
				LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 2 813 693	(51) F02D 41/14	(11) 2 814 067	(51) H01L 31/042	(11) 2 814 371	(51) A47L 11/40
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 20.08.2018			
(11) 2 813 743	(51) F16M 11/00	(11) 2 814 085	(51) H01M 2/16	(11) 2 814 399	(51) A61B 10/02
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
				LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
				PT 06.08.2018	
(11) 2 813 788	(51) F25D 23/02	(11) 2 814 107	(51) H01M 12/06	(11) 2 814 421	(51) A61C 9/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			PT 06.08.2018	
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 814 110	(51) H01P 1/205		
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018		
		NL 25.04.2018	BG 25.07.2018		
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		PT 27.08.2018			
(11) 2 813 831	(51) B23K 10/02	(11) 2 814 136	(51) H02M 7/797	(11) 2 814 460	(51) A61K 9/00
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018		
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 2 813 833	(51) G01N 1/06	(11) 2 814 147	(51) H02K 21/24	(11) 2 814 538	(51) A61M 5/14
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018				
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				

BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 815 607	(51) H04W 36/08
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 815 352	(51) G06T 5/00	(11) 2 815 503	(51) H03F 1/22	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 815 372	(51) G06Q 50/00	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 815 610	(51) H04W 40/24
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PT 30.07.2018		LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 815 510	(51) H04B 1/04	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 815 380	(51) G06T 3/40	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PT 13.08.2018	
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 815 637	(51) H05K 5/06
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
PT 27.08.2018		PT 30.07.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 815 401	(51) G11C 11/15	(11) 2 815 531	(51) H04L 5/00	(11) 2 815 763	(51) A61K 39/395
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 815 875	(51) B29C 73/16
(11) 2 815 418	(51) H01J 37/073	(11) 2 815 541	(51) H04W 24/02	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	PT 13.08.2018	
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 815 557	(51) H04L 29/08	(11) 2 815 896	(51) B60C 11/03
(11) 2 815 451	(51) H01M 10/42	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 815 922	(51) B60R 5/04
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PT 16.07.2018		(11) 2 815 566	(51) H04M 9/08	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 815 466	(51) H01R 13/6466	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 16.07.2018	
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 815 923	(51) B60R 5/04
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 2 815 502	(51) H03F 1/32	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 815 568	(51) H04N 5/232	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 815 946	(51) B60W 10/26
PL 14.03.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
NO 14.06.2018	RS 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 04.04.2018	ES 13.06.2018	CY 13.06.2018
			PT 06.08.2018		

BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 816 418	(51) G03G 15/08
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) FI 18.04.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 13.06.2018		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 815 970	(51) B64D 9/00	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 816 211	(51) F02D 29/02	(11) 2 816 617	(51) H01L 33/10
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 815 978	(51) B64D 13/06	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 816 217	(51) F02M 21/02	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PT 23.07.2018	
PT 27.08.2018		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 816 643	(51) H01M 4/587
(11) 2 815 982	(51) B64F 1/32	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 816 243	(51) F16B 37/04	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 816 049	(51) C07F 9/38	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 816 775	(51) H04L 12/26
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 816 266	(51) F16K 1/44	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 30.05.2018		PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
(11) 2 816 088	(51) C09D 11/00	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 816 281	(51) F21V 15/015	PT 30.07.2018	
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 816 801	(51) H04N 7/15
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 816 093	(51) C10G 45/08	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 816 858	(51) H04W 72/12
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	PT 30.07.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 816 284	(51) F23B 99/00	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PT 06.08.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 816 105	(51) C12N 1/20	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 816 120	(51) C12Q 1/68	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 816 909	(51) A24D 3/04
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 816 393	(51) G02F 1/1333	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 13.08.2018		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 816 150	(51) D06F 39/10	RO 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 816 933	(51) A47C 9/10
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018

NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 817 160	(51) B44C 1/00	(11) 2 817 474	(51) E21B 29/06
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 816 969	(51) A61F 2/01	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 817 543	(51) F16K 7/12
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 816 986	(51) A61F 9/008	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 817 247	(51) B65D 90/02	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 817 592	(51) G01D 5/244
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 817 259	(51) B81C 99/00	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PT 30.07.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
(11) 2 817 002	(51) A61K 31/00	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018
(84) NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 27.06.2018		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(11) 2 817 004	(51) A61N 5/10	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 817 288	(51) C07C 315/00	(11) 2 817 593	(51) G01D 5/353
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
PT 13.08.2018		LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 817 036	(51) A61L 27/20	NL 30.05.2018	(51) C07D 401/04	(11) 2 817 617	(51) G01N 33/68
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 817 300	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	BG 25.07.2018	LV 25.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 25.04.2018	PT 27.08.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 817 309	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 817 310	(51) C07D 471/04	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
PT 30.07.2018		FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 817 044	(51) A61M 5/30	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 817 632	(51) G01N 33/68
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 817 310	(51) A61K 31/496	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 817 056	(51) A61M 16/10	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PT 27.08.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 817 655	(51) G01S 13/90
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
PT 13.08.2018		(11) 2 817 445	(51) D06F 58/22	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 817 059	(51) A61M 25/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 817 659	(51) G01C 21/20
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PT 06.08.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 817 694	(51) G06F 3/0481
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
		PT 09.07.2018			

LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(11) 2 817 900	(51) <i>H04L 27/38</i>	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 817 695	(51) <i>G06F 3/038</i>	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 818 106	(51) <i>A61B 5/08</i>
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 817 917	(51) <i>H04L 9/00</i>	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PT 16.07.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 2 817 720	(51) <i>G06F 13/10</i>	(11) 2 817 921	(51) <i>H04L 12/815</i>	(11) 2 818 113	(51) <i>A61B 6/04</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 27.08.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 817 758	(51) <i>G06F 21/33</i>	(11) 2 817 942	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 818 122	(51) <i>A61B 10/06</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) NL 20.06.2018	
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018		
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 818 134	(51) <i>A61C 7/14</i>
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
				RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 817 763	(51) <i>G06K 15/02</i>	(11) 2 817 955	(51) <i>H04N 1/40</i>	(11) 2 818 140	(51) <i>A61F 2/966</i>
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
LT 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 27.08.2018		PT 13.08.2018		PT 27.08.2018	
(11) 2 817 776	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 2 817 983	(51) <i>H04W 4/14</i>	(11) 2 818 196	(51) <i>A61M 16/06</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 27.08.2018		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 817 864	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 818 010	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 2 818 208	(51) <i>A62D 3/30</i>
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 18.04.2018	HR 18.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 19.07.2018	LV 18.04.2018
					PT 20.08.2018
(11) 2 817 879	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 2 818 017	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 818 238	(51) <i>B01J 4/00</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 817 890	(51) <i>H04B 7/00</i>	(11) 2 818 080	(51) <i>A47C 3/16</i>		
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		

CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 818 519	(51) C08L 69/00	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
PT 09.07.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 2 818 251	(51) B04B 5/00	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	PT 30.07.2018	
LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 818 716	(51) F04B 39/00
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 818 524	(51) C09D 11/328	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
PT 20.08.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 818 275	(51) B23P 21/00	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 818 739	(51) F16C 32/04
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 818 292	(51) B29C 33/38	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	NL 13.06.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PT 23.07.2018		(11) 2 818 748	(51) F16H 61/04
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 818 536	(51) C10M 147/04	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
HR 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 818 355	(51) B60L 11/18	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 27.08.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 818 575	(51) C23C 14/16	(11) 2 818 783	(51) G01M 3/00
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 818 786	(51) F16P 3/08
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 818 614	(51) E05B 77/06	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018
PT 30.07.2018		FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 818 363	(51) B60R 1/00	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 818 856	(51) G01N 27/90
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 818 626	(51) E21B 3/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 818 373	(51) B60T 8/17	CY 21.03.2018	(84) ES 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PT 27.08.2018	
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 818 943	(51) G04B 47/06
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 818 389	(51) B62D 53/00	(11) 2 818 679	(51) F02M 21/02	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	PT 27.08.2018	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 818 964	(51) G06F 3/01
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 819 094	(51) G06K 9/00
(11) 2 818 492	(51) C08G 59/56	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 818 703	(51) B63B 21/50	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
PT 06.08.2018		EE 28.03.2018	PL 28.03.2018		

LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PT 13.08.2018		(11) 2 821 260	(51) B60C 23/04
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018			(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 820 933	(51) A01B 59/06	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 820 698	(51) H01M 2/36	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018		
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 30.05.2018		(11) 2 821 262	(51) B60D 1/36
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
PT 27.08.2018		(11) 2 820 935	(51) A01D 41/12	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
		(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 820 719	(51) H01R 13/502	FI 30.05.2018	(84) SE 30.05.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018		
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 821 270	(51) B60K 6/442
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 820 939	(51) A01D 78/10	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 820 721	(51) H01R 13/629	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PT 23.07.2018	
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018		(11) 2 821 284	(51) B60R 1/02
(11) 2 820 738	(51) H02J 4/00	(11) 2 820 952	(51) A01N 25/04	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
PT 09.07.2018		(11) 2 821 028	(51) A61C 13/08	(11) 2 821 295	(51) B60R 25/0215
(11) 2 820 765	(51) H04B 1/408	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 821 037	(51) A61F 13/15		
		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 821 322	(51) B62D 7/15
(11) 2 820 807	(51) H04L 12/721	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018			GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 821 066	(51) A61K 9/70		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 821 323	(51) B62D 11/08
PT 27.08.2018		FI 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 820 808	(51) H04L 12/851	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018			RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 821 087	(51) A61L 31/04	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 821 359	(51) B66C 13/18
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 2 820 908	(51) H04W 74/00	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		

LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 821 435 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) C08L 27/18 (84) FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 821 671 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) F16H 3/66 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 822 026 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) H01L 21/20 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
(11) 2 821 469 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) C11D 3/14 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 2 821 684 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) F16L 25/00 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 822 045 (84) AL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) H01L 33/48 (84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 821 473 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) C11D 3/38 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 2 821 712 (84) LT 25.04.2018 SE 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) F24D 3/10 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 822 054 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) H01L 51/52 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 2 821 517 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) C22C 38/06 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 821 812 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) G01S 17/89 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 822 085 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) H01M 2/16 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 821 547 (84) AL 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) D21H 27/30 (84) BG 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 821 844 (84) AL 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) G02F 1/1333 (84) ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 822 098 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) H01Q 15/14 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 821 549 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) E01C 1/04 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 821 854 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) G03F 7/00 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 2 822 128 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H02H 5/10 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 821 571 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) E05B 77/06 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 821 982 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) G08G 1/16 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 822 174 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) H02P 1/26 (84) NO 25.07.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 2 821 620 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018	(51) F02C 6/12 (84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018	(11) 2 822 018 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018	(51) H01H 71/12 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 HR 04.04.2018		

(11) 2 823 669	(51) H04W 48/14	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 27.08.2018		(11) 2 824 288	(51) F01D 5/14
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 823 975	(51) B60C 27/06	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018		
(11) 2 823 677	(51) H04W 52/02	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 824 336	(51) F16B 15/00
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PT 23.07.2018		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018			RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PT 20.08.2018				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		(11) 2 823 983	(51) B60K 23/02		
(11) 2 823 704	(51) A01G 3/04	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 824 338	(51) F16C 33/10
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018			GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		(11) 2 824 001	(51) B60R 19/48		
(11) 2 823 705	(51) A01G 31/04	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 824 340	(51) F16C 33/12
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
LV 18.04.2018	PT 20.08.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 2 823 707	(51) A01N 43/58	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 824 390	(51) F23D 14/62
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	PT 30.07.2018		ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018			SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LV 30.05.2018	NL 30.05.2018			BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
		(11) 2 824 047	(51) B65G 59/00	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 823 716	(51) A23L 29/219	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018		
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 824 444	(51) G01N 21/64
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018			FI 18.04.2018	BG 18.07.2018
RO 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 824 121	(51) C08F 36/18	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PT 20.08.2018	
		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018		
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018		
(11) 2 823 767	(51) A61B 8/12	(11) 2 824 186	(51) C12P 13/08	(11) 2 824 612	(51) G06K 19/077
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 27.08.2018				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 823 792	(51) A61F 2/66	(11) 2 824 195	(51) C21D 9/00	(11) 2 824 667	(51) G11B 33/12
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 27.08.2018		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 824 253	(51) E04F 13/08	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 824 728	(51) H01M 2/02
(11) 2 823 843	(51) A61M 5/32	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018		
		MT 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		

PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 825 084	(51) A47L 9/02	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PT 09.07.2018	
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 825 322	(51) B07C 5/342
PT 27.08.2018		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 824 813	(51) H02K 33/18	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 825 102	(51) A61B 17/068	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 27.08.2018		ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 824 818	(51) H02M 5/293	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 825 403	(51) B60K 1/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
RS 27.06.2018	NL 27.06.2018	PT 27.08.2018		HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 28.09.2018		(11) 2 825 113	(51) A61B 17/56	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 824 893	(51) G06F 12/0871	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 13.06.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 825 525	(51) C07C 231/24
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 825 128	(51) A61F 2/04	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 824 900	(51) H04M 1/725	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 825 586	(51) C08J 11/10
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 27.08.2018		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PT 20.08.2018		(11) 2 825 146	(51) A61H 3/00	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 824 919	(51) H04N 7/24	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 825 624	(51) C11D 17/04
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
PT 06.08.2018		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 825 626	(51) C12M 3/00
(11) 2 824 959	(51) H04W 24/04	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 825 171	(51) A61K 31/4985	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 824 967	(51) H04W 48/10	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 825 651	(51) C12N 15/63
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 25.04.2018	HR 25.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 825 197	(51) A61K 39/395	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 825 008	(51) H05K 7/14	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 825 693	(51) C12N 15/10
ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NL 13.06.2018		(11) 2 825 282	(51) B01D 53/04	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 825 026	(51) A01H 5/10	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 825 807	(51) F16L 47/03
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RO 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
		AT 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
			SK 07.03.2018		

CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 826 344	(51) H05G 1/54	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PT 09.07.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018		
(11) 2 825 908	(51) G02B 6/06	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 826 584	(51) B23K 9/12
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 826 417	(51) G01N 21/17	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 825 959	(51) G06F 9/50	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 826 638	(51) B44C 1/17
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018			CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 826 426	(51) A61B 17/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 826 040	(51) G21D 3/00	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 27.08.2018		PT 16.07.2018	
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018				
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 826 427	(51) A61B 17/00	(11) 2 826 647	(51) B60H 1/00
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PT 09.07.2018		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 2 826 086	(51) H01M 8/02	PT 27.08.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(11) 2 826 436	(51) A61B 18/20	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
NL 20.06.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 826 835	(51) C09K 11/00
		EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 826 109	(51) H01R 39/24	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PT 30.07.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018			LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 826 505	(51) A61M 1/16	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
		ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 2 826 165	(51) H04W 72/12	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
DK 26.07.2017	FI 26.07.2017	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018		
HR 26.07.2017	HU 22.02.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 826 864	(51) C12N 15/82
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017			(84) LT 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LT 26.07.2017	EE 28.02.2018	(11) 2 826 512	(51) A61M 16/06	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PT 20.08.2018	
SM 26.07.2017	SK 21.02.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018		
CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 826 917	(51) D21H 17/02
LU 21.02.2018	NL 01.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 2 826 167	(51) H04L 1/16	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 23.07.2018		HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018			LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 826 567	(51) B05B 15/12	NL 13.06.2018	
RO 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) ES 11.04.2018		
PL 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 826 942	(51) E06B 9/26
SE 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 826 197	(51) H04N 21/61	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 11.07.2018	LV 11.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 2 826 583	(51) B23H 7/26		
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 827 071	(51) F24F 1/00
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
				HR 06.06.2018	RS 06.06.2018

(11) 2 828 363	(51) C10K 3/04	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018				
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 828 635	(51) G01N 3/06	(11) 2 829 095	(51) H04W 12/04
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 828 368	(51) C11D 1/72	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018				
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 828 711	(51) G03G 9/08	(11) 2 829 131	(51) H04W 56/00
NL 06.06.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 828 397	(51) C12Q 1/04	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018				
(11) 2 828 440	(51) E03C 1/05	(11) 2 828 816	(51) G06Q 30/06	(11) 2 829 144	(51) H04W 76/16
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 828 448	(51) A63B 27/00	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 829 169	(51) A01D 34/71
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018			PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
		(11) 2 828 861	(51) B32B 9/00	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 828 467	(51) E21B 17/10	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 06.08.2018	
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 829 171	(51) A01D 75/00
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018			RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
		(11) 2 828 986	(51) H04W 4/00	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 2 828 479	(51) E21B 41/00	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 829 183	(51) A24F 47/00
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018			GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		(11) 2 828 990	(51) H04B 10/61		
(11) 2 828 489	(51) F01D 11/02	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 829 191	(51) A45C 3/06
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 27.08.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 829 992	(51) H04L 5/00	(11) 2 829 299	(51) A61M 25/10
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
PT 16.07.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 828 513	(51) F02K 1/04	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 829 302	(51) A61N 5/10
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 14.03.2018	MT 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 829 091	(51) H04W 4/20	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018		
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018		

- (11) **2 829 348** (51) **B23H 7/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 829 355** (51) **B23Q 3/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 829 368** (51) **B25J 19/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 829 392** (51) **B31F 1/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 829 426** (51) **B60K 6/445**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 ES 27.06.2018
BG 27.09.2018 SE 27.06.2018
RS 27.06.2018 HR 27.06.2018
GR 28.09.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 829 429** (51) **B60K 17/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 829 448** (51) **B60W 10/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 829 450** (51) **B60W 10/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 829 497** (51) **B65H 45/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 829 512** (51) **B81C 1/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 829 547** (51) **A61K 31/351**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 829 568** (51) **B32B 15/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 829 627** (51) **C23C 2/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 829 631** (51) **C23C 14/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 829 697** (51) **F01M 11/12**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 NL 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 829 730** (51) **F04B 5/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 829 744** (51) **F15B 21/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
- NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 829 776** (51) **F16K 3/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 829 779** (51) **F16K 31/524**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 829 782** (51) **F16L 17/035**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 829 811** (51) **F24D 3/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 829 825** (51) **F25B 47/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 829 830** (51) **F25J 3/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 829 990** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 830 181** (51) **H02H 3/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 830 210** (51) **H02P 9/38**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018

ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 831 094	(51) C07K 14/11
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 830 570	(51) A61B 5/155	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 831 137	(51) B32B 27/06
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 27.08.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 830 222	(51) H03K 19/177	(11) 2 830 646	(51) A61K 38/18	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 830 242	(51) H04L 27/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018	
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 831 147	(51) C08G 73/10
EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 07.03.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 07.03.2018		FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 07.03.2018		CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 07.03.2018		HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 07.03.2018		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
PT 30.07.2018				NL 06.06.2018	
(11) 2 830 271	(51) H04L 25/03	(11) 2 830 743	(51) B01D 61/14	(11) 2 831 174	(51) C08L 69/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 830 281	(51) H04L 29/06	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 830 777	(51) B04B 7/02	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 831 268	(51) B01L 3/00
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 830 790	(51) B21J 15/02	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
PT 09.07.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 830 360	(51) H04W 40/24	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 831 270	(51) C12Q 1/68
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 830 935	(51) B63G 8/00	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PT 06.08.2018		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 830 949	(51) B65B 3/02	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
PT 23.07.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 831 405	(51) F02M 55/02
(11) 2 830 364	(51) H04L 29/08	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 830 997	(51) C01F 11/18	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	PT 13.08.2018	
(11) 2 830 376	(51) H04L 5/00	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 831 449	(51) F16D 55/226
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 831 032	(51) C07C 69/54	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018		
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018		
		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		

RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 831 707	(51) G06F 3/041	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 831 463	(51) F16D 65/18	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 832 186	(51) H05B 37/02
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 831 837	(51) G06T 1/00	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PT 16.07.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 832 197	(51) H05K 7/14
(11) 2 831 464	(51) F16D 65/56	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	PL 21.03.2018	MT 21.03.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 21.03.2018	RS 21.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 16.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 831 515	(51) F24J 2/04	(11) 2 831 838	(51) H04N 19/176	PT 23.07.2018	
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 832 200	(51) A01C 7/04
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
NL 06.06.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 831 535	(51) F42B 3/195	(11) 2 831 859	(51) G08C 17/02	NL 30.05.2018	
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 832 204	(51) A01C 23/00
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
CY 30.05.2018	NO 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
HR 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 831 557	(51) G01M 3/22	(11) 2 831 895	(51) H01G 4/10	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 832 232	(51) A23L 19/18
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 832 008	(51) H04B 7/04	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PT 27.08.2018	
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 832 239	(51) A23L 33/00
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
(11) 2 831 593	(51) G01N 33/574	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 832 046	(51) H04L 12/417	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 27.06.2018	
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 832 249	(51) A44B 11/16
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 831 682	(51) G05B 19/042	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 832 257	(51) A46B 3/16
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 16.07.2018		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 832 136	(51) H04W 36/00	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
PT 09.07.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		

(11) 2 832 266	(51) A47F 3/04	(11) 2 832 638	(51) B64C 9/18	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 832 932	(51) E02F 9/22
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PT 06.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 832 303	(51) A61B 8/12	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 832 646	(51) B64D 47/02	(11) 2 832 969	(51) F02B 39/00
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 832 309	(51) A61B 17/86	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 832 702	(51) C02F 1/461	(11) 2 832 971	(51) F02B 39/00
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		PT 27.08.2018			
(11) 2 832 332	(51) A61F 13/49	(11) 2 832 779	(51) C08J 9/00	(11) 2 833 034	(51) F16K 7/12
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 832 402	(51) A63B 37/00	(11) 2 832 861	(51) C12P 19/20	(11) 2 833 061	(51) F23G 5/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 06.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 832 521	(51) B29C 45/14	(11) 2 832 874	(51) C22C 21/00	(11) 2 833 142	(51) G01N 33/558
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		PT 27.08.2018			
(11) 2 832 524	(51) B29C 49/58	(11) 2 832 916	(51) D06F 37/02	(11) 2 833 194	(51) G02B 27/01
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 833 218	(51) G03G 15/16
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
		PT 09.07.2018		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
				RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
				GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 832 571	(51) B60K 15/03	(11) 2 832 919	(51) D06F 58/00	(11) 2 833 246	(51) G06F 3/041
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
(11) 2 832 613	(51) B60W 10/10				
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018				
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018				
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018				
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018				
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018				
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018				
PT 27.08.2018					

(11) 2 833 319	(51) G06T 7/00	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 833 581	(51) H04L 12/70	(11) 2 833 836	(51) A61F 2/24
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 833 320	(51) G06K 9/00	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NL 13.06.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 833 603	(51) H04L 29/08	(11) 2 833 861	(51) A61Q 5/02
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 833 349	(51) G09G 3/00	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 833 938	(51) A61M 1/14
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 27.06.2018	
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 833 653	(51) H04W 4/00	(11) 2 833 960	(51) A61N 1/05
PT 06.08.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 833 365	(51) G21B 3/00	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RO 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 833 668	(51) H04W 28/18	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 834 023	(51) B21D 5/02
PT 23.07.2018		SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 833 398	(51) H01L 23/14	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 833 690	(51) H04W 24/02	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 30.05.2018	
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 834 045	(51) B25H 1/06
(11) 2 833 437	(51) H01M 2/16	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 833 481	(51) H01R 12/71	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 833 762	(51) A47J 27/62	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 834 072	(51) B41F 15/18
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 833 777	(51) A61B 1/303	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 834 134	(51) B62D 21/15
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 833 554	(51) H03M 13/11	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 833 813	(51) A61B 17/88	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018

CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 835 085 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) A47L 1/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 2 834 168 (84) NO 25.07.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) B65D 85/804 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 834 737 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) G06F 9/50 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 835 089 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) A47L 9/20 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
(11) 2 834 208 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) C07C 2/76 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 MT 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 834 771 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) G06K 7/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 835 117 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) A61F 13/15 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 834 224 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) C07D 277/64 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 834 818 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) H01B 3/24 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 835 235 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) B26B 5/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 2 834 275 (84) LT 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) C08B 1/08 (84) CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 834 849 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) H01L 27/32 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 835 237 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) B27D 5/00 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 834 308 (84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 NO 18.07.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) C08L 79/04 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 834 932 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) H04L 1/16 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 835 258 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) B41F 15/08 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 2 834 369 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) C12Q 1/68 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018	(11) 2 834 959 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 835 265 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) C09D 11/322 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(11) 2 834 400 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) D03D 15/08 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 835 014 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) H04W 36/00 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 2 835 274 (84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) B60C 11/01 (84) NO 30.08.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 834 469 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) F01D 5/02 (84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 835 079 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) A47J 31/44 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 835 283 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) B60W 50/14 (84) NO 06.09.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 2 834 503 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018	(51) F02C 7/36 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 11.04.2018				

- (11) **2 835 301** (51) **B61F 5/52** RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 835 304** (51) **B62D 5/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 835 310** (51) **B64C 1/26**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
HR 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 835 346** (51) **C01B 3/58**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 835 363** (51) **C04B 35/50**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 835 425** (51) **C12N 15/53**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 835 462** (51) **D04H 1/587**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 835 492** (51) **E21B 33/129**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 835 517** (51) **F02C 7/047**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
- (11) **2 835 532** (51) **F04B 1/20**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 835 539** (51) **F04D 29/28**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 835 553** (51) **F16D 55/00**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 835 570** (51) **B29C 45/14**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 835 581** (51) **F23D 14/64**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 835 609** (51) **F28D 15/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
SE 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **2 835 628** (51) **G01N 21/01**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 835 740** (51) **G06F 11/34**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 835 762** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 835 860** (51) **H01P 1/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 835 906** (51) **H02M 7/5395**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 835 996** (51) **H04W 8/26**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 836 046** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 836 106** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **2 836 194** (51) **A61K 8/64**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 836 214** (51) **A61K 31/505**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 836 220** (51) **A61K 31/7088**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018

CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
PT 23.07.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 27.06.2018	
(11) 2 837 161	(51) H04L 29/08	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 837 598	(51) C01F 7/30
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 16.07.2018			
(11) 2 837 240	(51) H04W 36/30	(11) 2 837 483	(51) B29C 47/00	(11) 2 837 602	(51) B01D 61/04
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 20.08.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018			NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 837 509	(51) B60C 11/04	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PT 23.07.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
(11) 2 837 314	(51) A47J 43/044	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 837 624	(51) C07D 265/32
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 27.06.2018		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 837 366	(51) A61F 9/007	(11) 2 837 523	(51) B60L 11/18	(11) 2 837 636	(51) C07K 7/04
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018		
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 837 662	(51) C08J 5/18
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 837 369	(51) A61F 13/00	(11) 2 837 527	(51) B60N 2/24	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 837 386	(51) A61K 39/02	(11) 2 837 548	(51) B62D 21/09	(11) 2 837 701	(51) C22B 23/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 837 406	(51) A61N 5/10	(11) 2 837 564	(51) B64D 37/32	(11) 2 837 707	(51) C22C 38/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			(11) 2 837 758	(51) E05B 49/00
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
PT 30.07.2018				FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
				SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
				BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 837 462	(51) B23K 26/38	(11) 2 837 591	(51) B65H 49/32		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018		

RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 837 760	(51) E05B 77/04	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 838 047	(51) G06K 7/10	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 838 380	(51) A61K 9/20
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 837 772	(51) F01D 11/00	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 838 097	(51) H01H 9/44	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 838 383	(51) A24B 15/28
(11) 2 837 787	(51) F01N 3/28	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 13.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 838 136	(51) H01M 2/14	(11) 2 838 403	(51) A47J 19/02
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PT 27.08.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 837 883	(51) F23C 7/00	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 838 408	(51) A47J 43/08
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 837 972	(51) G03G 15/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 838 174	(51) B60L 5/00	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 838 430	(51) A61B 6/00
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 837 986	(51) G05D 1/02	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 838 283	(51) H04W 4/14	(11) 2 838 465	(51) A61C 13/00
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 27.06.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 838 287	(51) H04W 8/26	(11) 2 838 470	(51) A61F 9/007
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
PT 09.07.2018		SE 04.04.2018	GR 05.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 838 007	(51) G06F 3/0488	PT 06.08.2018		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 838 303	(51) H04L 5/00	NL 13.06.2018	
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 838 507	(51) A61K 31/70
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 838 511	(51) A61K 9/10
PT 16.07.2018		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 838 028	(51) H04L 29/08	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 23.07.2018		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 838 304	(51) H04W 72/12	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		

- (11) **2 838 543** (51) **A61K 31/715**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 838 580** (51) **A61M 1/16**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 838 592** (51) **A61M 15/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 838 606** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 838 608** (51) **A61N 1/368**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 838 619** (51) **A62B 21/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 838 622** (51) **A62C 35/68**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 838 638** (51) **B01D 25/164**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 838 700** (51) **B25J 9/16**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 838 733** (51) **B41J 13/22**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 838 736** (51) **B41M 5/50**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 838 781** (51) **B62K 19/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 838 782** (51) **B62K 27/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 838 786** (51) **E21B 19/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 838 799** (51) **B65B 25/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 838 915** (51) **C07K 14/62**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 838 981** (51) **C10L 5/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
BG 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 839 003** (51) **C12N 15/113**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 839 010** (51) **C12P 21/06**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 839 070** (51) **D06M 10/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 839 096** (51) **E04G 19/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 839 117** (51) **F01D 9/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 839 144** (51) **F03B 11/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 839 276** (51) **A61K 47/68**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 839 279** (51) **G01N 33/50**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 20.06.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			(11) 2 840 123	(51) B29C 65/00
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 839 726	(51) H05K 7/20	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 839 468	(51) G21C 3/33	RS 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018				
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 839 833	(51) A61K 9/00	(11) 2 840 147	(51) C12Q 1/68
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 839 485	(51) G21C 21/00	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 13.06.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 839 843	(51) A61K 39/395	(11) 2 840 185	(51) E02D 27/42
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 20.06.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018			LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		(11) 2 839 845	(51) A61L 2/20	RS 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 839 519	(51) H01L 33/00	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 840 225	(51) E21B 4/02
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018			ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 839 872	(51) B01F 15/02	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 06.06.2018	
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 07.03.2018	RO 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 840 257	(51) F03D 7/02
(11) 2 839 520	(51) H01L 33/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	PT 09.07.2018		SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018			PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 839 895	(51) B21D 5/08	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018		
		HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 2 840 258	(51) F03D 7/02
(11) 2 839 527	(51) H01M 8/1004	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 13.06.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 839 973	(51) B60C 9/14	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 04.04.2018	NL 07.03.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 04.04.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 839 544	(51) H01R 9/26	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 05.07.2018	SE 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018		SK 07.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018		SM 07.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
				(11) 2 840 346	(51) F28F 3/10
(11) 2 839 566	(51) H02J 50/12	(11) 2 840 007	(51) B60W 50/00	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 839 634	(51) H04N 5/243	(11) 2 840 068	(51) C01G 45/02	(11) 2 840 373	(51) G01L 9/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018

RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 840 850	(51) <i>H04W 72/04</i>	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		FI 20.06.2018	SE 20.06.2018		
(11) 2 840 403	(51) <i>G01R 29/08</i>	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 841 182	(51) <i>B01D 53/02</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018			SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 840 881	(51) <i>A01B 71/04</i>	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
(11) 2 840 453	(51) <i>G05B 19/042</i>	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 841 219	(51) <i>B21J 9/02</i>
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 840 882	(51) <i>A01C 1/02</i>	(11) 2 841 223	(51) <i>B22D 15/02</i>
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
PT 09.07.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 840 455	(51) <i>G05B 19/418</i>	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 30.05.2018	
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 841 230	(51) <i>B23K 26/08</i>
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
				EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
(11) 2 840 479	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 840 901	(51) <i>A22C 25/16</i>	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 30.07.2018	
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 841 247	(51) <i>B29C 45/14</i>
PT 20.08.2018		MT 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		PT 09.07.2018		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 840 480	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 840 975	(51) <i>A61B 6/08</i>	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 841 261	(51) <i>B65G 47/28</i>
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 841 102	(51) <i>A61K 39/395</i>	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 06.06.2018	
		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		
(11) 2 840 571	(51) <i>G10L 21/0224</i>	(11) 2 841 160	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 841 275	(51) <i>B41F 17/00</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 841 169	(51) <i>A61Q 5/12</i>	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
PT 23.07.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 23.07.2018	
		SE 04.04.2018	LT 04.04.2018		
(11) 2 840 706	(51) <i>H02P 27/14</i>	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 841 343	(51) <i>B65B 13/06</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018			GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
NL 06.06.2018					

- (11) **2 841 358** (51) **B65D 85/10** BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 (11) **2 841 657** (51) **E03C 1/04** LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
HR 08.06.2018 HR 07.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 841 365** (51) **B65H 29/24** (11) **2 842 030** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
PT 20.08.2018 GR 05.07.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 841 487** (51) **C08G 65/38** (11) **2 841 750** (51) **F02K 1/48**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 SE 13.06.2018 NO 13.09.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 RS 13.06.2018 NL 13.06.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 14.09.2018 (11) **2 841 764** (51) **F03D 7/02**
PT 27.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
SE 11.04.2018 PL 11.04.2018
- (11) **2 841 558** (51) **C12N 1/20** (84) AL 21.03.2018 (84) NO 11.07.2018
SE 11.04.2018 PL 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 NL 21.03.2018 MT 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 RS 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 SE 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 AT 21.03.2018 AT 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 CZ 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 PT 23.07.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 841 564** (51) **C12N 5/0789** (11) **2 841 786** (51) **F16C 41/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
EE 07.03.2018 LT 07.03.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 (11) **2 841 792** (51) **F16F 9/348**
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
SE 11.04.2018 PL 11.04.2018
- (11) **2 841 598** (51) **C12Q 1/68** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
FI 14.03.2018 GR 14.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
HR 14.03.2018 GR 14.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SK 28.03.2018 EE 28.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 30.07.2018 (11) **2 841 820** (51) **F16J 1/00**
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
PT 16.07.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
- (11) **2 841 611** (51) **C22C 21/08** (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 RO 07.03.2018 RO 07.03.2018
- (11) **2 841 628** (51) **C25D 17/00** (11) **2 841 831** (51) **F16K 1/38**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
- (11) **2 842 005** (51) **G05B 19/042** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
- (11) **2 842 055** (51) **G06F 17/28** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 842 115** (51) **G08C 17/02** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 842 163** (51) **H01L 45/00** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 842 170** (51) **H01L 31/0236** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 842 184** (51) **H01M 2/26** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018

SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 842 602	(51) A61N 5/10
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 842 206	(51) H02G 3/04	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 842 417	(51) C12N 9/72	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 842 607	(51) A61Q 19/02
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 842 207	(51) H02G 3/04	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 842 631	(51) B04B 5/00
FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	PT 16.07.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 842 433	(51) A61K 36/062	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	LV 06.06.2018
PT 06.08.2018		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 842 312	(51) H04N 19/174	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 842 654	(51) B21D 43/05
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 842 496	(51) A61B 8/00	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 30.05.2018	
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 842 726	(51) B29C 70/34
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 842 520	(51) A61F 2/38	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 842 340	(51) H04N 21/845	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PT 30.07.2018		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 842 537	(51) A61H 9/00	PT 16.07.2018	
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 842 760	(51) B41J 29/13
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 842 375	(51) H04W 52/04	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	PT 13.08.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 842 765	(51) B60C 9/18
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 842 578	(51) A61K 49/00	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
EE 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 842 385	(51) H04W 52/02	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 842 842	(51) B62D 37/00
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 842 596	(51) F16K 7/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PT 13.08.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 842 416	(51) A01K 1/02	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PT 07.03.2018	RO 07.03.2018				

(11) 2 842 852	(51) B62K 19/30	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018			(11) 2 843 135	(51) E02D 3/039
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 843 049	(51) A61K 31/4439	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
		SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 842 869	(51) B64C 13/00	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			(11) 2 843 198	(51) F01D 11/20
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 843 051	(51) C12N 15/09	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 842 870	(51) B64D 11/02	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 843 257	(51) F16F 9/18
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 843 055	(51) C12Q 1/02	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 842 878	(51) B65C 9/06	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 843 070	(51) C21D 6/00	(11) 2 843 261	(51) F16H 19/06
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 13.06.2018	
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 843 074	(51) C22C 38/06	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 842 881	(51) B65D 17/34	(84) CY 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 27.08.2018	
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 843 275	(51) F16K 11/07
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		PT 23.07.2018		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 842 939	(51) C07C 317/32			BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 843 075	(51) C22C 38/14	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 843 286	(51) F16L 59/153
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 842 940	(51) C07C 331/20	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 843 104	(51) D06F 39/14	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
PT 27.08.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PT 30.07.2018	
		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018		
(11) 2 842 969	(51) C07K 19/00	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 843 310	(51) F23K 5/00
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018			LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			NL 30.05.2018	
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 843 132	(51) E01H 3/04		
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 843 350	(51) F41A 9/57
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 843 018	(51) C09D 175/14	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 28.03.2018	RO 28.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018				

MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 28.03.2018	SK 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 843 896	(51) H04L 27/38
PT 30.07.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 843 391	(51) G01N 15/06	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LT 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 843 730	(51) H01M 2/16	RS 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 05.07.2018	LV 04.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 843 899	(51) H04L 29/06
(11) 2 843 406	(51) G01N 33/487	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 843 743	(51) H01M 8/103	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 843 934	(51) H04N 1/405
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
EE 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 28.03.2018	RS 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 843 439	(51) G01S 13/90	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PT 30.07.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 843 778	(51) H01R 39/58	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 843 993	(51) H04W 60/04
PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 843 786	(51) H02J 3/18	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PT 16.07.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 843 448	(51) G02B 5/128	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 844 033	(51) H05B 6/54
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 843 791	(51) H02J 7/00	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 843 490	(51) G05B 19/4069	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 844 053	(51) H05K 7/20
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 843 828	(51) H02P 27/04	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 20.06.2018	
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 844 147	(51) A61B 6/00
PT 27.08.2018		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 843 534	(51) G06F 3/0488	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 843 854	(51) H04B 10/50	(11) 2 844 166	(51) A61B 17/64
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 843 548	(51) G06F 9/50	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 27.08.2018	
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 843 870	(51) H04L 5/14	(11) 2 844 224	(51) A61K 9/00
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 843 653	(51) G09G 3/36	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018				

RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 845 018	(51) G01R 31/00
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 844 304	(51) A61K 49/18	(11) 2 844 710	(51) C09D 11/02	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 845 147	(51) G06K 9/00
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 06.06.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 844 737	(51) C12N 5/071	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 845 164	(51) G11B 27/031
(11) 2 844 382	(51) B29B 9/10	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PT 23.07.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 844 790	(51) D02J 1/18	(11) 2 845 168	(51) G06T 7/20
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 844 383	(51) B01J 13/14	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 845 197	(51) G11C 11/16
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 844 908	(51) F21Y 115/10	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 844 403	(51) B07C 5/34	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 845 204	(51) H01F 5/00
(84) LT 20.06.2018	(84) HR 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 844 435	(51) A63H 33/00	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 845 240	(51) H01L 51/54
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 844 910	(51) F21L 14/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 844 491	(51) B41J 13/00	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 21.03.2018	MT 21.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 844 521	(51) B60R 3/02	(11) 2 844 935	(51) F25D 27/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 845 259	(51) H01M 8/241
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 13.06.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 844 706	(51) C09D 5/00	(11) 2 844 937	(51) F26B 15/14	(11) 2 845 269	(51) H01R 4/36
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 845 337	(51) H04L 5/00
NO 21.06.2018	NO 21.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SE 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
AT 21.03.2018	AT 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 21.03.2018		

SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
PT 20.08.2018					
(11) 2 845 364	(51) H04L 29/06	(11) 2 845 752	(51) B60D 1/06	(11) 2 846 100	(51) F24C 15/00
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 845 406	(51) H04W 16/14	(11) 2 845 782	(51) B61D 17/22	(11) 2 846 124	(51) F42B 39/20
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 30.05.2018			
(11) 2 845 442	(51) H05B 33/08	(11) 2 845 881	(51) C08L 29/04	(11) 2 846 184	(51) G02F 1/1343
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			PT 06.08.2018	
(11) 2 845 492	(51) A23G 1/22	(11) 2 845 917	(51) C22C 21/00	(11) 2 846 198	(51) G03G 15/20
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 30.05.2018	HR 30.05.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PT 13.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 2 845 547	(51) A61B 17/17	(11) 2 846 048	(51) F15D 1/10	(11) 2 846 256	(51) G06F 3/16
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018			PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
SK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 846 060	(51) F16D 55/228	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		PL 04.04.2018	BG 04.07.2018		
		NL 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 846 281	(51) G06F 17/50
		HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
		PT 06.08.2018		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
				NL 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 845 601	(51) A61K 38/06	(11) 2 846 095	(51) F23Q 7/00	(11) 2 846 327	(51) G10L 13/10
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 846 413	(51) H01R 13/193
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		PT 23.07.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
				PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 845 719	(51) B29C 64/153	(11) 2 846 097	(51) F23R 3/00		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018		
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
			SM 14.03.2018		

- (11) **2 846 424** (51) **H01S 5/022**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 846 433** (51) **H02H 9/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
PL 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 846 435** (51) **H02J 50/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 846 502** (51) **H04L 12/851**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 846 576** (51) **H04W 24/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 846 581** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 846 587** (51) **H04W 48/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 846 588** (51) **H04W 48/16**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 846 639** (51) **A01N 25/24**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 846 751** (51) **A61G 5/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 846 778** (51) **A61K 9/20**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 846 798** (51) **C07D 471/20**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 846 811** (51) **A61L 27/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 846 848** (51) **A61L 26/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 846 890** (51) **B01D 53/14**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 846 906** (51) **B01J 8/04**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 846 932** (51) **B05D 5/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 846 938** (51) **B03D 1/24**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 846 951** (51) **B23B 31/107**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 846 962** (51) **B32B 15/01**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 846 999** (51) **B32B 27/30**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 847 017** (51) **B60K 7/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 847 061** (51) **B62D 25/16**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 847 144** (51) **C05C 9/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018

- (11) **2 847 969** (51) *H04L 29/06* RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
(84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018 SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
NL 25.04.2018 FI 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
- (11) **2 848 015** (51) *H04W 8/00* (11) **2 848 204** (51) *A61B 17/072*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 848 106** (51) *H05K 7/20* (11) **2 848 205** (51) *A61B 17/115*
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
SE 25.04.2018 RO 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
NL 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
HR 25.04.2018 EE 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
LV 25.04.2018 SM 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 848 134** (51) *A24C 5/354* (11) **2 848 284** (51) *A61N 5/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
PT 27.08.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **2 848 150** (51) *A44B 19/26* (11) **2 848 321** (51) *B05D 1/36*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
IT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) PT 27.08.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **2 848 164** (51) *A47F 11/10* (11) **2 848 339** (51) *B23B 51/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 848 187** (51) *A61B 1/00* (11) **2 848 342** (51) *B23C 5/10*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
NL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
NO 04.07.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) NL 27.06.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 848 196** (51) *A61B 5/117* (11) **2 848 376** (51) *B25J 15/02*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 848 198** (51) *A61B 5/15* (11) **2 848 430** (51) *B60C 5/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 848 495** (51) *B62D 5/04* (11) **2 848 504** (51) *B62D 63/06*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **2 848 589** (51) *C01G 23/00* (11) **2 848 601** (51) *C07C 29/08*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
SE 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
NL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 848 618** (51) *C07D 471/04* (11) **2 848 655** (51) *C09D 5/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 848 662** (51) *C09D 11/326* (11) **2 848 712** (51) *C23C 28/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018 (84) LV 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) NL 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 848 810** (51) *F04B 39/02* (11) **2 848 810** (51) *F04B 39/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
RS 25.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
GR 26.07.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) BG 18.07.2018

RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 848 811	(51) F04B 39/10	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	PT 09.07.2018	
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 849 342	(51) H03H 9/10
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PT 16.07.2018		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018			NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
PT 20.08.2018		(11) 2 849 031	(51) G06F 3/01	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
(11) 2 848 816	(51) F04D 19/04	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 849 363	(51) H04B 15/04
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PT 27.08.2018		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018			RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 849 194	(51) H01H 37/76	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018		
		ES 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 849 463	(51) H04R 25/00
(11) 2 848 818	(51) F04D 29/42	NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 30.05.2018	HR 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018			SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 849 247	(51) H01M 2/02	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
PT 20.08.2018		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018		
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 849 473	(51) H04W 12/08
(11) 2 848 848	(51) F16L 5/08	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 848 875	(51) F24H 9/20	(11) 2 849 252	(51) H01M 2/10	(11) 2 849 490	(51) H04W 36/02
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 30.05.2018	
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018			(11) 2 849 497	(51) H04W 48/14
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 849 273	(51) H01M 10/058	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 848 902	(51) G01F 23/00	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
NL 20.06.2018		PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 849 566	(51) A61K 31/7076
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 848 983	(51) G02C 7/04	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018			NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 849 299	(51) H02G 3/32	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018		
		PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 849 572	(51) A23D 9/04
(11) 2 848 985	(51) G02C 7/08	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 04.04.2018	PT 06.08.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 05.07.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 849 318	(51) H02K 11/00	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 849 592	(51) A41D 13/11
(11) 2 848 986	(51) G02C 7/08	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018		
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018		

SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 849 604	(51) A45C 13/30	(11) 2 849 904	(51) B22F 3/11	(11) 2 850 148	(51) C09K 8/12
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
RO 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 30.05.2018	
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018				
RS 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 849 931	(51) B29C 67/00	(11) 2 850 155	(51) C10G 21/08
SK 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
	PT 30.07.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
		BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		PT 27.08.2018			
(11) 2 849 654	(51) A61C 8/00	(11) 2 849 948	(51) B41J 2/045	(11) 2 850 159	(51) C10K 1/08
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 20.09.2018	NO 20.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 20.06.2018		LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 16.07.2018	
(11) 2 849 807	(51) A61K 51/08	(11) 2 850 025	(51) B65G 53/46	(11) 2 850 219	(51) C23C 14/22
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018	NL 06.06.2018	
PT 20.08.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 2 849 808	(51) A61K 51/08	(11) 2 850 054	(51) C07C 67/313	(11) 2 850 297	(51) F02M 26/07
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 29.06.2018	EE 21.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 28.03.2018	NO 21.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 27.08.2018	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 28.03.2018	PT 30.07.2018		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 28.03.2018			
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 28.03.2018			
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 849 828	(51) A61M 16/06	(11) 2 850 078	(51) C07D 405/06	(11) 2 850 333	(51) F16D 65/12
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 27.08.2018			
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 849 830	(51) A61M 16/06	(11) 2 850 116	(51) C08F 292/00	(11) 2 850 341	(51) F16H 37/04
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 13.06.2018	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 849 866	(51) B01D 46/00	(11) 2 850 119	(51) C08G 59/40	(11) 2 850 362	(51) F21V 5/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
				HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
				EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
				RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
				PL 21.03.2018	NL 21.03.2018

NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 851 008	(51) A61B 17/02
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 850 858	(51) H04W 8/00	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PT 23.07.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(11) 2 850 365	(51) F23C 13/02	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 851 014	(51) A61B 17/115
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 850 950	(51) A23L 29/238	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
PT 27.08.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 2 850 387	(51) G01C 3/08	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 13.08.2018	
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 851 047	(51) A61F 13/496
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 850 955	(51) A24F 47/00	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 850 388	(51) A61B 34/20	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 850 962	(51) A45B 23/00	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 850 467	(51) G01V 9/00	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 851 060	(51) A61J 3/07
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 20.06.2018		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 850 617	(51) G21C 1/03	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 850 972	(51) A47C 1/121	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PT 16.07.2018	
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 851 134	(51) B07C 5/00
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 850 673	(51) H01M 10/613	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 850 991	(51) A47L 15/44	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 851 004	(51) A61B 6/14	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 2 850 701	(51) H01R 13/506	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PT 23.07.2018	
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 851 137	(51) B21D 17/02
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NL 25.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 850 704	(51) H01R 24/64	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 851 152	(51) B23K 11/16
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 851 007	(51) A61B 17/34	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 850 716	(51) H02J 7/00	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 851 186	(51) B29D 30/48
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018

- CY 06.06.2018
NO 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 851 970** (51) **H01L 33/38**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 851 971** (51) **H01L 33/56**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 851 983** (51) **H01M 8/1018**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 852 002** (51) **H01R 12/70**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 852 004** (51) **H01R 13/187**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 852 054** (51) **H03F 3/193**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 852 058** (51) **H03K 17/60**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 852 085** (51) **H04L 1/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 852 106** (51) **H04L 12/58**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 852 225** (51) **H04W 52/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 852 233** (51) **H04W 64/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
PL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 852 286** (51) **A21D 13/22**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 852 331** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 852 347** (51) **A61B 34/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 852 375** (51) **A61K 8/365**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 852 403** (51) **A61K 38/48**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
- ES 07.03.2018
FI 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 852 418** (51) **A61M 1/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 852 490** (51) **B29C 65/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 852 720** (51) **E04F 13/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 852 727** (51) **F24F 5/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 852 773** (51) **F16D 67/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 853 002** (51) **H01M 10/48**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 853 117** (51) **H04W 48/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018

LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 853 478	(51) B63B 17/00	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 853 794	(51) F16K 31/42
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 853 121	(51) H04W 52/14	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 28.03.2018	RS 28.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 30.07.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 853 492	(51) B64D 11/06	(11) 2 853 815	(51) F23L 15/02
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 853 130	(51) H04L 1/00	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	PT 27.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 853 523	(51) C07C 41/30	(11) 2 853 942	(51) G03B 21/20
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
PT 16.07.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 853 195	(51) A61B 5/0428	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 853 537	(51) C07K 14/47	(11) 2 854 057	(51) G06F 19/18
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 853 219	(51) A61B 18/14	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 853 583	(51) C11D 1/75	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 853 407	(51) B65H 20/06	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 2 854 065	(51) G06F 21/56
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 06.06.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 853 612	(51) C22C 19/05	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 854 145	(51) H01F 38/14
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 853 692	(51) F01D 25/24	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PT 16.07.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 853 466	(51) B60Q 5/00	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 13.06.2018		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 853 765	(51) F16D 55/226	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 854 149	(51) H01H 37/54
PT 27.08.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 853 477	(51) B63B 9/04	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 20.08.2018		PL 28.03.2018	MT 28.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 853 790	(51) F16K 31/06	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			PT 30.07.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				

(11) 2 854 187	(51) H01L 33/48	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 854 673	(51) A61B 17/70
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PT 16.07.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018			CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 854 428	(51) G06K 9/46	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 854 192	(51) H01L 41/47			CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 854 436	(51) H04W 16/14	PT 09.07.2018	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 854 695	(51) A61C 5/62
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018			GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 854 446	(51) H04L 12/911		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 854 701	(51) A61F 2/02
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 854 199	(51) H01M 2/14	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	PT 27.08.2018		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018			PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018			SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
NL 30.05.2018				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 854 230	(51) H01R 13/436				
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018			(11) 2 854 733	(51) A61F 11/14
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018			FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018			BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
				GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 854 240	(51) H01R 31/02				
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018			(11) 2 854 799	(51) A61K 31/36
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018			(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018			FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018			BG 25.07.2018	NO 25.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			PL 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
				LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 2 854 288	(51) H03F 1/56				
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018			(11) 2 854 800	(51) C07F 9/572
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018			LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NO 07.06.2018	RO 07.03.2018			RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018			HR 25.04.2018	SE 28.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018			LV 25.04.2018	CZ 28.03.2018
PT 09.07.2018				PT 27.08.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 854 300	(51) H04B 3/54				
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			(11) 2 854 801	(51) A61K 31/402
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018			(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018			FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018			CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018			HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
				LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
				NL 30.05.2018	
(11) 2 854 375	(51) H04L 29/08				
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018			(11) 2 854 803	(51) A61K 31/40
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018				
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018				

RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 854 968	(51) A63B 53/04	(11) 2 855 321	(51) B66B 1/30
(11) 2 854 817	(51) A61K 31/57	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 2 854 979	(51) B01D 12/00	(11) 2 855 373	(51) C02F 103/34
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 854 835	(51) A61K 38/17	(11) 2 855 046	(51) B21J 15/10	(11) 2 855 412	(51) C07C 45/50
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NO 25.07.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 854 836	(51) A61K 38/18	(11) 2 855 120	(51) B29C 67/00	(11) 2 855 421	(51) C07C 213/06
(84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 2 854 845	(51) A61K 39/00	(11) 2 855 201	(51) B60P 1/02	(11) 2 855 441	(51) C07D 279/16
(84) AL 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 2 854 905	(51) A61M 5/315	(11) 2 855 232	(51) B61L 25/02	(11) 2 855 490	(51) C07F 3/06
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 2 854 908	(51) A61M 5/24	(11) 2 855 243	(51) B62D 35/00	(11) 2 855 501	(51) C07K 1/18
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.06.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 2 854 917	(51) A61M 16/00	(11) 2 855 243	(51) B62D 35/00	(11) 2 855 539	(51) C08F 2/06
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.06.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) NO 25.07.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018

- RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 855 540**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 855 544**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 855 563**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 855 568**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 855 575**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 855 635**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 855 642**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NO 28.06.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 855 662**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
- LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **C08F 8/30**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **C08F 293/00**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **C08J 3/28**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **C08J 9/00**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **C08K 5/5399**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **C10G 45/10**
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **C10L 1/222**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **C12N 15/52**
(84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
- EE 21.03.2018
LV 21.03.2018
RO 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 855 797**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 855 814**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 855 829**
(84) AL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 855 852**
(84) AL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 855 889**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 855 925**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 855 929**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **E04H 4/16**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **F06B 3/62**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **E21B 19/16**
(84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **F01D 5/18**
(84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
NO 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **F02C 7/28**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **F03D 1/06**
(84) NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **F03D 1/06**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 855 945**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 855 957**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 855 961**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 856 014**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 856 023**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 856 082**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 856 094**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 856 110**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **F15B 11/17**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **F16D 41/04**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **F16D 65/097**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **F21V 7/00**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **F21V 7/00**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **G01D 5/353**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **H01L 27/146**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **G01N 21/31**
(84) ES 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
NO 18.07.2018

PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 856 497	(51) C23C 18/12	(11) 2 856 683	(51) H04L 1/16
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 856 154	(51) G01N 33/50	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 856 504	(51) H01L 25/16	(11) 2 856 687	(51) H04L 5/00
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
PT 16.07.2018		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 856 161	(51) G01N 33/542	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 856 567	(51) H01R 4/18	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 856 719	(51) H04L 12/801
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 856 184	(51) G01R 31/00	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 856 588	(51) H01S 5/40	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 27.08.2018	
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 856 727	(51) H04L 29/06
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
PT 27.08.2018		RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 856 210	(51) G01T 1/12	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 856 757	(51) H04N 19/152
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PT 30.07.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 856 609	(51) H02K 1/06	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
PT 27.08.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 856 394	(51) G06Q 10/00	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 856 772	(51) H04R 1/10
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PT 20.08.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 856 635	(51) H02S 40/38	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PT 27.08.2018	
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 856 775	(51) H01S 1/00
PT 09.07.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
(11) 2 856 468	(51) G11C 11/16	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 16.07.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 856 638	(51) H03F 3/68	(11) 2 856 800	(51) H04W 24/02
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 30.08.2018	BG 30.05.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 856 485	(51) H01H 25/00	(11) 2 856 640	(51) H03F 1/22	(11) 2 856 888	(51) A23G 9/28
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NO 21.06.2018	NL 21.03.2018
PT 13.08.2018					RO 21.03.2018

NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 858 319	(51) H04J 14/02
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 857 696	(51) E02F 9/22	(11) 2 857 965	(51) G06F 9/445	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 858 422	(51) H04W 48/16
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 858 425	(51) H04W 48/18
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
PT 09.07.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
				NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 857 702	(51) F16C 11/06	(11) 2 858 049	(51) G08B 13/24	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 13.06.2018	
SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	ES 25.04.2018	PL 25.04.2018		
NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 858 426	(51) H04W 52/02
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 25.07.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 857 709	(51) F16D 65/18	(11) 2 858 051	(51) G08B 17/10	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
		(11) 2 858 060	(51) G08G 1/16	(11) 2 858 432	(51) H04W 52/36
(11) 2 857 720	(51) F16J 9/06	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 09.07.2018	
(11) 2 857 773	(51) F24F 13/30	(11) 2 858 141	(51) H01M 2/16	(11) 2 858 441	(51) H04W 28/02
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 30.05.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
		PT 13.08.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 857 847	(51) G01P 3/481	(11) 2 858 204	(51) H04B 15/02	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018		
NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 858 577	(51) B25J 9/06
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
				BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 857 892	(51) G02F 1/13357	(11) 2 858 237	(51) H03F 1/32	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 858 613	(51) A61F 13/02
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 857 944	(51) G06F 3/048	(11) 2 858 237	(51) H03F 1/32	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018		
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		

RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 858 820	(51) B32B 17/10	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PT 13.08.2018	
PT 16.07.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
(11) 2 858 620	(51) A61J 1/20	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 859 065	(51) C09K 11/06
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 18.07.2018	PL 18.04.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 858 879	(51) B62D 15/02	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
		PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
(11) 2 858 672	(51) C12N 15/62	(11) 2 858 900	(51) B60R 11/02	(11) 2 859 067	(51) C10G 29/06
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018
PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	NL 20.06.2018	
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018		
PT 06.08.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 859 083	(51) C11D 17/06
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 858 684	(51) A61L 2/10	(11) 2 858 957	(51) C03B 5/235	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
HR 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LV 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		PT 27.08.2018			
(11) 2 858 711	(51) A61M 39/22	(11) 2 858 976	(51) C07D 221/26	(11) 2 859 124	(51) C12Q 1/70
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018		
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 859 157	(51) E04B 1/74
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
				LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
				MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 858 726	(51) A63B 24/00	(11) 2 858 983	(51) C07D 401/04	(11) 2 859 183	(51) E21B 43/26
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 27.08.2018		PT 20.08.2018		PT 27.08.2018	
(11) 2 858 729	(51) A63H 1/30	(11) 2 859 034	(51) C08L 79/08	(11) 2 859 310	(51) G01C 21/28
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 25.04.2018	LV 30.05.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 27.08.2018	NL 30.05.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PT 20.08.2018			
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018				
PT 30.07.2018					
(11) 2 858 748	(51) B01J 23/42	(11) 2 859 061	(51) C09K 8/52		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018		
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018		
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018		
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	BG 11.07.2018		
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018		
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 18.07.2018	LV 18.04.2018		
PT 13.08.2018		RS 18.04.2018	PT 20.08.2018		
		GR 19.07.2018			

(11) 2 860 994	(51) H04W 4/00	(11) 2 861 459	(51) B60N 2/58	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 11.07.2018	ES 11.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018		
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 861 859	(51) F03H 99/00
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 06.06.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		(11) 2 861 547	(51) C04B 41/72	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 861 004	(51) H04W 12/06	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 861 550	(51) C07C 17/358	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 861 861	(51) F02M 25/08
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PT 09.07.2018		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 861 137	(51) A61B 5/055	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 16.07.2018		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018			CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 861 580	(51) C07D 401/14	PT 09.07.2018	
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 861 896	(51) F16J 15/16
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
		PT 27.08.2018		MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 861 289	(51) A61M 25/02			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 861 724	(51) A61K 35/19	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 861 904	(51) F16L 41/08
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PT 09.07.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 861 328	(51) B01F 3/04	(11) 2 861 727	(51) C12N 9/10	(11) 2 861 906	(51) F21V 5/04
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		(11) 2 861 369	(51) B23F 19/02	(11) 2 861 924	(51) F27B 3/06
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 861 388	(51) B25J 15/00	(11) 2 861 790	(51) D04H 1/00	(11) 2 861 941	(51) G01F 1/84
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
NL 06.06.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		PT 27.08.2018			
		(11) 2 861 852	(51) F02D 19/06		
		(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018		
		SE 04.04.2018	FI 04.04.2018		
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018		

MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 06.08.2018	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 862 357	(51) H04N 13/00	(11) 2 862 753	(51) B60R 21/217
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 861 964	(51) G01N 21/35	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	NO 28.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 30.07.2018		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 862 022	(51) G02F 1/035	(11) 2 862 497	(51) A61B 1/00	(11) 2 862 760	(51) B60T 7/12
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 862 096	(51) G06F 15/16	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 862 769	(51) B60W 30/16
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 862 538	(51) A61C 8/00	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 862 789	(51) B62M 6/45
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
PT 23.07.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 862 166	(51) G10L 19/008	(11) 2 862 556	(51) A61H 23/00	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 862 838	(51) C01B 3/06
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 21.03.2018	MT 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 862 846	(51) H01L 41/313
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 862 573	(51) A61K 31/506	PL 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 862 224	(51) H01M 8/2465	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 862 882	(51) C08F 2/01
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 13.06.2018	
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 862 896	(51) C08L 23/06
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 862 613	(51) B01D 46/00	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(11) 2 862 292	(51) H04B 7/26	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 862 900	(51) C08L 77/06
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 862 312	(51) H04R 27/00	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 862 622	(51) B01F 13/02	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NO 21.03.2018	RS 21.03.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 04.04.2018	
		BG 04.07.2018	HR 04.04.2018		

- (11) **2 863 863** (51) **A61K 8/49**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 863 864** (51) **A61K 8/25**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 863 872** (51) **A61K 8/31**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 863 947** (51) **A61K 39/395**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 863 958** (51) **A61L 2/24**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 864 012** (51) **B01D 11/04**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 864 026** (51) **B01D 63/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 864 034** (51) **B01J 13/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 864 089** (51) **D01F 8/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 864 105** (51) **B29C 51/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 864 115** (51) **B31D 3/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 864 117** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 864 118** (51) **B32B 17/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 864 126** (51) **B25B 11/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 864 151** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 864 159** (51) **B60R 7/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 864 178** (51) **B62B 9/28**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 864 199** (51) **B64D 11/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 864 289** (51) **C07D 213/86**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 864 307** (51) **C07D 307/68**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 864 324** (51) **C07D 413/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 864 408** (51) **C08K 5/103**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018

HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 27.08.2018		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PT 20.08.2018					
(11) 2 865 333	(51) A61B 6/00	(11) 2 865 549	(51) B60H 1/32	(11) 2 865 986	(51) F41B 11/682
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
PT 27.08.2018				(11) 2 865 987	(51) G01B 11/06
		(11) 2 865 596	(51) B64C 1/20	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(11) 2 865 349	(51) A61B 18/14	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
SE 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018		
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 866 008	(51) G01J 3/52
(11) 2 865 353	(51) A61C 8/00	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 27.09.2018	BG 27.09.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018			LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 865 665	(51) C07C 317/44	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
NL 27.06.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 2 865 435	(51) B01D 39/18	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PT 23.07.2018	
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 866 030	(51) G01N 33/49
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018			IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 865 779	(51) C22C 38/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 2 865 450	(51) B05B 9/01	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 23.07.2018	
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 866 049	(51) G01D 1/02
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 865 939	(51) F21V 5/00	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 16.07.2018		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018		
(11) 2 865 476	(51) B23K 9/09	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 866 076	(51) G02F 1/13
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018			SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 865 944	(51) F23J 13/04	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 865 486	(51) B23Q 11/08	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 866 148	(51) G06F 12/0895
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 07.03.2018	MT 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 865 523	(51) B32B 37/12	(11) 2 865 948	(51) F23R 3/02	(11) 2 866 232	(51) H01B 1/08
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 11.07.2018	HR 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 865 546	(51) B60C 11/12	(11) 2 865 956	(51) F24F 6/06	(84) RO 07.03.2018	(84) RS 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 25.07.2018	BG 25.07.2018				
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018				

(11) 2 866 267	(51) H01L 31/048	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018		
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018			(11) 2 866 633	(51) A47L 5/24
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 866 419	(51) H04L 29/08	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 866 288	(51) H01M 8/0612	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 06.08.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NO 18.07.2018	HR 18.04.2018			SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				
(11) 2 866 321	(51) H02G 3/10	(11) 2 866 423	(51) H04M 1/00	(11) 2 866 637	(51) A47L 15/42
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 866 719	(51) A61B 17/072
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 30.07.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PT 09.07.2018				SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
				BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 866 328	(51) H02J 50/10	(11) 2 866 486	(51) H04W 12/10	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 866 730	(51) A61F 2/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 30.07.2018		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 2 866 352	(51) H04B 1/40	(11) 2 866 530	(51) H02S 40/38	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 866 745	(51) A61F 2/44
NO 04.07.2018	SE 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 06.08.2018	
		PT 23.07.2018			
(11) 2 866 359	(51) H04B 7/10	(11) 2 866 549	(51) A01D 90/08	(11) 2 866 752	(51) A61F 13/10
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	PT 27.08.2018	
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 866 857	(51) A61M 5/24
		PT 30.07.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 866 383	(51) H04B 10/25	(11) 2 866 585	(51) A23L 2/60	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 27.08.2018	
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			(11) 2 866 869	(51) A61M 16/00
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 866 394	(51) H04L 12/703	(11) 2 866 601	(51) A43B 9/00		
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018		
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018		

- LT 07.03.2018
 LV 07.03.2018
 NL 07.03.2018
 RO 07.03.2018
 SE 07.03.2018
 SK 07.03.2018
 SM 07.03.2018
- EE 07.03.2018
 PL 07.03.2018
 NO 07.06.2018
 RS 07.03.2018
 AT 07.03.2018
 CZ 07.03.2018
 PT 09.07.2018
- (11) **2 866 898**
 (84) AL 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 PL 04.04.2018
 BG 04.07.2018
 HR 04.04.2018
 LV 04.04.2018
 PT 06.08.2018
- (51) **A61Q 17/04**
 (84) NO 04.07.2018
 LT 04.04.2018
 NL 04.04.2018
 SE 04.04.2018
 RS 04.04.2018
 GR 05.07.2018
- (11) **2 866 922**
 (84) AL 07.03.2018
 CY 07.03.2018
 ES 07.03.2018
 GR 08.06.2018
 LT 07.03.2018
 LV 07.03.2018
 NL 07.03.2018
 RO 07.03.2018
 SE 07.03.2018
 SK 07.03.2018
 SM 07.03.2018
- (51) **B01D 63/02**
 (84) BG 07.06.2018
 IT 07.03.2018
 FI 07.03.2018
 HR 07.03.2018
 EE 07.03.2018
 PL 07.03.2018
 NO 07.06.2018
 RS 07.03.2018
 AT 07.03.2018
 CZ 07.03.2018
 PT 09.07.2018
- (11) **2 866 945**
 (84) AL 28.03.2018
 ES 28.03.2018
 FI 28.03.2018
 HR 28.03.2018
 EE 28.03.2018
 MT 28.03.2018
 NO 28.06.2018
 SK 28.03.2018
 SM 28.03.2018
- (51) **B04B 1/20**
 (84) BG 28.06.2018
 IT 28.03.2018
 GR 29.06.2018
 LV 28.03.2018
 RO 28.03.2018
 PL 28.03.2018
 RS 28.03.2018
 CZ 28.03.2018
 PT 30.07.2018
- (11) **2 867 039**
 (84) AL 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 LT 04.04.2018
 NL 04.04.2018
 SE 04.04.2018
 RS 04.04.2018
 GR 05.07.2018
- (51) **B60G 17/0165**
 (84) NO 04.07.2018
 ES 04.04.2018
 PL 04.04.2018
 BG 04.07.2018
 HR 04.04.2018
 LV 04.04.2018
 PT 06.08.2018
- (11) **2 867 114**
 (84) AL 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 LT 04.04.2018
 BG 04.07.2018
 SE 04.04.2018
 RS 04.04.2018
 GR 05.07.2018
- (51) **B63B 35/44**
 (84) NO 04.07.2018
 ES 04.04.2018
 PL 04.04.2018
 NL 04.04.2018
 HR 04.04.2018
 LV 04.04.2018
 PT 06.08.2018
- (11) **2 867 119**
 (84) LT 30.05.2018
 FI 30.05.2018
 SE 30.05.2018
 BG 30.08.2018
 RS 30.05.2018
 GR 31.08.2018
- (51) **B64C 13/42**
 (84) NO 30.08.2018
 ES 30.05.2018
 CY 30.05.2018
 HR 30.05.2018
 LV 30.05.2018
 NL 30.05.2018
- (11) **2 867 121**
 (84) LT 30.05.2018
 FI 30.05.2018
 SE 30.05.2018
 BG 30.08.2018
 RS 30.05.2018
 GR 31.08.2018
- (51) **B64C 25/40**
 (84) NO 30.08.2018
 ES 30.05.2018
 CY 30.05.2018
 HR 30.05.2018
 LV 30.05.2018
 NL 30.05.2018
- (11) **2 867 183**
 (84) LT 06.06.2018
 FI 06.06.2018
 SE 06.06.2018
 BG 06.09.2018
 RS 06.06.2018
 GR 07.09.2018
- (51) **C04B 35/495**
 (84) NO 06.09.2018
 ES 06.06.2018
 CY 06.06.2018
 HR 06.06.2018
 LV 06.06.2018
 NL 06.06.2018
- (11) **2 867 199**
 (84) AL 18.04.2018
 NO 18.07.2018
 SE 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 PT 20.08.2018
- (51) **A61K 9/20**
 (84) LT 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 RS 18.04.2018
 GR 19.07.2018
- (11) **2 867 249**
 (84) AL 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 LT 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 RS 18.04.2018
 GR 19.07.2018
- (51) **A61K 39/00**
 (84) NO 18.07.2018
 SE 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 PT 20.08.2018
- (11) **2 867 257**
 (84) AL 14.03.2018
 CY 14.03.2018
 GR 15.06.2018
 LT 14.03.2018
 LV 14.03.2018
 PL 14.03.2018
 NO 14.06.2018
 SE 14.03.2018
 SK 14.03.2018
 SM 14.03.2018
- (51) **C07K 16/08**
 (84) BG 14.06.2018
 FI 14.03.2018
 HR 14.03.2018
 EE 14.03.2018
 RO 14.03.2018
 NL 14.03.2018
 RS 14.03.2018
 AT 14.03.2018
 CZ 14.03.2018
 PT 16.07.2018
- (11) **2 867 276**
 (84) AL 18.04.2018
 NO 18.07.2018
 ES 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 PT 20.08.2018
- (51) **C08G 73/10**
 (84) LT 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 SE 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 RS 18.04.2018
 GR 19.07.2018
- (11) **2 867 277**
 (84) LT 25.04.2018
 FI 25.04.2018
 SE 25.04.2018
 BG 25.07.2018
 RS 25.04.2018
 GR 26.07.2018
- (51) **C08J 3/03**
 (84) NO 25.07.2018
 ES 25.04.2018
 PL 25.04.2018
 HR 25.04.2018
 LV 25.04.2018
 PT 27.08.2018
- (11) **2 867 439**
 (84) AL 14.03.2018
 CY 14.03.2018
 ES 14.03.2018
 GR 15.06.2018
 LT 14.03.2018
 LV 14.03.2018
 PL 14.03.2018
 RS 14.03.2018
 AT 14.03.2018
 CZ 14.03.2018
 PT 16.07.2018
- (51) **E21B 21/08**
 (84) BG 14.06.2018
 IT 14.03.2018
 FI 14.03.2018
 HR 14.03.2018
 EE 14.03.2018
 RO 14.03.2018
 NL 14.03.2018
 SE 14.03.2018
 SK 14.03.2018
 SM 14.03.2018
- (11) **2 867 516**
 (84) AL 18.04.2018
 NO 18.07.2018
 ES 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 PT 20.08.2018
- (51) **F16L 37/12**
 (84) LT 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 RS 18.04.2018
 GR 19.07.2018
- (11) **2 867 526**
 (84) AL 21.03.2018
 CY 21.03.2018
 IT 21.03.2018
 GR 22.06.2018
 LT 21.03.2018
 LV 21.03.2018
 MT 21.03.2018
 NL 21.03.2018
 RS 21.03.2018
 SK 21.03.2018
 SM 21.03.2018
- (51) **F03D 80/80**
 (84) BG 21.06.2018
 ES 21.03.2018
 FI 21.03.2018
 HR 21.03.2018
 EE 21.03.2018
 RO 21.03.2018
 PL 21.03.2018
 NO 21.06.2018
 SE 21.03.2018
 CZ 21.03.2018
 PT 23.07.2018
- (11) **2 867 557**
 (84) AL 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 LT 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 PT 20.08.2018
- (51) **F16D 66/02**
 (84) NO 18.07.2018
 ES 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 RS 18.04.2018
 GR 19.07.2018
- (11) **2 867 592**
 (84) AL 11.04.2018
 FI 11.04.2018
 LT 11.04.2018
 BG 11.07.2018
 RS 11.04.2018
 GR 12.07.2018
- (51) **F24H 1/22**
 (84) NO 11.07.2018
 ES 11.04.2018
 NL 11.04.2018
 HR 11.04.2018
 LV 11.04.2018
 PT 13.08.2018
- (11) **2 867 606**
 (84) LT 20.06.2018
 NO 20.09.2018
 RS 20.06.2018
 GR 21.09.2018
- (51) **F41A 21/12**
 (84) BG 20.09.2018
 HR 20.06.2018
 LV 20.06.2018
 NL 20.06.2018
- (11) **2 867 656**
 (84) LT 30.05.2018
 FI 30.05.2018
 SE 30.05.2018
 BG 30.08.2018
 RS 30.05.2018
 GR 31.08.2018
- (51) **G01N 23/225**
 (84) NO 30.08.2018
 ES 30.05.2018
 CY 30.05.2018
 HR 30.05.2018
 LV 30.05.2018
 NL 30.05.2018
- (11) **2 867 670**
 (84) LT 30.05.2018
 FI 30.05.2018
 CY 30.05.2018
 HR 30.05.2018
 LV 30.05.2018
 NL 30.05.2018
- (51) **G01N 33/50**
 (84) NO 30.08.2018
 SE 30.05.2018
 BG 30.08.2018
 RS 30.05.2018
 GR 31.08.2018
- (11) **2 867 692**
 (84) AL 11.04.2018
 FI 11.04.2018
 LT 11.04.2018
 NL 11.04.2018
 HR 11.04.2018
 LV 11.04.2018
 PT 13.08.2018
- (51) **G01S 5/02**
 (84) NO 11.07.2018
 SE 11.04.2018
 PL 11.04.2018
 BG 11.07.2018
 RS 11.04.2018
 GR 12.07.2018
- (11) **2 867 714**
 (84) AL 07.03.2018
 CY 07.03.2018
 ES 07.03.2018
 GR 08.06.2018
 LT 07.03.2018
 LV 07.03.2018
 PL 07.03.2018
 NO 07.06.2018
 SE 07.03.2018
 SK 07.03.2018
 SM 07.03.2018
- (51) **F21S 8/10**
 (84) BG 07.06.2018
 IT 07.03.2018
 FI 07.03.2018
 HR 07.03.2018
 EE 07.03.2018
 RO 07.03.2018
 NL 07.03.2018
 RS 07.03.2018
 AT 07.03.2018
 CZ 07.03.2018
 PT 09.07.2018
- (11) **2 867 729**
 (84) LT 30.05.2018
 FI 30.05.2018
- (51) **G03G 5/14**
 (84) NO 30.08.2018
 ES 30.05.2018

SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 868 020	(51) <i>H04L 1/00</i>	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018		
		BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 868 463	(51) <i>B29D 30/24</i>
(11) 2 867 754	(51) <i>G06F 3/044</i>	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 868 033	(51) <i>H04L 12/10</i>	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
PT 06.08.2018		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
		NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 2 867 814	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 868 254	(51) <i>A61B 1/04</i>	(11) 2 868 552	(51) <i>B62D 17/00</i>
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018			SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 2 867 825	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 2 868 297	(51) <i>A61F 2/32</i>	(11) 2 868 573	(51) <i>B64C 21/06</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 867 890	(51) <i>G10L 25/30</i>	(11) 2 868 300	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) 2 868 606	(51) <i>B65H 23/038</i>
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 06.06.2018	BG 06.09.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	CY 06.06.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 06.09.2018	GR 07.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 06.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PT 27.08.2018		NL 06.06.2018			
(11) 2 867 938	(51) <i>H01M 10/0587</i>	(11) 2 868 314	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 868 623	(51) <i>B81B 3/00</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018			SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 867 964	(51) <i>H02G 3/22</i>	(11) 2 868 380	(51) <i>B02C 4/30</i>	(11) 2 868 630	(51) <i>C01D 15/00</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		PT 06.08.2018		PT 27.08.2018	
(11) 2 868 006	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 868 402	(51) <i>B21D 28/16</i>	(11) 2 868 673	(51) <i>C08F 6/28</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			AT 14.03.2018	SK 14.03.2018

CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
PT 16.07.2018		PL 28.03.2018	MT 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 868 725	(51) C09J 5/00	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 869 052	(51) G01M 17/007
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	(11) 2 868 863	(51) E21C 37/06	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
NL 06.06.2018		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 868 747	(51) C12N 15/115	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 869 070	(51) G01N 33/564
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 868 940	(51) F16D 1/076	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 868 758	(51) C22C 9/00	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 869 290	(51) G09F 15/00
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 868 954	(51) F16K 31/54	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 868 763	(51) C22C 38/00	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 2 868 771	(51) C23C 18/30	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 23.07.2018	
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 868 962	(51) F21S 4/00	(11) 2 869 322	(51) H01G 9/12
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
PT 27.08.2018		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018
(11) 2 868 807	(51) E02D 3/08	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 09.07.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 869 001	(51) F25B 49/02	(11) 2 869 360	(51) H01M 2/02
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 868 809	(51) E02F 3/32	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(11) 2 868 810	(51) E02F 3/32	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 869 374	(51) H01M 4/88
ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 2 869 022	(51) G01B 21/00	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 868 850	(51) E05B 67/24	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 869 023	(51) G01B 21/04	(11) 2 869 387	(51) H01M 10/04
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	BG 11.07.2018
				PL 11.04.2018	HR 11.04.2018

RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 869 401	(51) H01R 4/64	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 869 775	(51) A61B 17/88
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 869 665	(51) H04W 92/18	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 20.08.2018	
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018		
PT 09.07.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 869 810	(51) A61K 8/66
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 869 553	(51) G02F 1/1333	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 869 669	(51) H05B 37/02	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018		
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 869 833	(51) A61K 38/48
PT 16.07.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 869 598	(51) H04R 19/00	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018			RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 869 685	(51) A01B 71/04	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 869 861	(51) A61L 31/04
NL 13.06.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 869 605	(51) H04W 4/02	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 09.07.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			PT 13.08.2018	
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 869 688	(51) A01D 34/00		
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 869 917	(51) B01J 13/04
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
		PT 06.08.2018		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(11) 2 869 642	(51) H04W 48/16			PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 869 717	(51) A61K 31/122	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 870 241	(51) C12Q 1/68
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 869 720	(51) A23L 33/18	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
EE 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 869 656	(51) H04W 76/04	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 869 729	(51) A47B 7/02	PT 16.07.2018	
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	(11) 2 870 250	(51) C12N 15/85
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 869 662	(51) H04B 1/403	NL 27.06.2018		ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018			PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 869 732	(51) A47C 20/04	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018		
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018		

(11) 2 870 319	(51) E21B 23/02	(11) 2 870 423	(51) G01N 27/04	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 25.04.2018	PL 25.04.2018		
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 870 982	(51) A62B 35/00
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PT 27.08.2018		SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 870 528	(51) G06F 7/00	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PT 23.07.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 870 988	(51) B01D 17/04
(11) 2 870 346	(51) F02C 9/00	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 23.07.2018		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
PT 27.08.2018				NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 2 870 351	(51) F02M 37/18	(11) 2 870 548	(51) G06F 17/30	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 30.07.2018	
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 871 031	(51) B25J 21/02
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
PT 27.08.2018		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 25.07.2018	HR 25.04.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 871 037	(51) B29C 49/42
(11) 2 870 368	(51) F16B 5/02	(11) 2 870 558	(51) G06F 21/55	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 25.07.2018	LV 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
RS 25.04.2018	PT 27.08.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 26.07.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 870 379	(51) H01F 41/06	(11) 2 870 719	(51) H04L 5/00	(11) 2 871 048	(51) B29C 70/44
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 870 382	(51) F16H 57/04	(11) 2 870 739	(51) H03K 19/0185	(11) 2 871 071	(51) B60C 11/04
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			PT 13.08.2018	
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 2 870 384	(51) F16H 61/04	(11) 2 870 753	(51) H04N 19/105	(11) 2 871 105	(51) B60T 13/56
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 27.08.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				
(11) 2 870 416	(51) F24F 1/00	(11) 2 870 814	(51) H04W 72/12	(11) 2 871 133	(51) B64F 5/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 04.04.2018	GR 15.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 04.07.2018	LT 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 04.04.2018	LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
RS 04.04.2018	PL 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 28.03.2018	RS 28.03.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
	LV 04.04.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
	PT 06.08.2018		AT 14.03.2018	PT 30.07.2018	

(11) 2 871 142	(51) B29C 70/44	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 871 438	(51) F42B 10/56	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
		BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 871 170	(51) C04B 35/01	NO 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 871 751	(51) H02J 50/90
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 871 439	(51) F42B 33/06	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018
(11) 2 871 193	(51) C08G 18/48	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 871 474	(51) G01N 29/02	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 23.07.2018	
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 871 760	(51) H02M 1/42
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 871 224	(51) C09K 11/79	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	EE 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 871 494	(51) G01S 19/03	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 871 243	(51) C12Q 1/68	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 871 764	(51) H02M 7/483
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 27.09.2018	BG 27.09.2018
ES 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
GR 22.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
LT 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 27.06.2018	
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018		
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	NO 21.06.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 871 807	(51) H04L 12/46
NO 21.06.2018	SK 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 21.03.2018	SM 21.03.2018	SK 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CZ 21.03.2018		SM 21.03.2018		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PT 23.07.2018		(11) 2 871 506	(51) G02B 7/02	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 871 283	(51) D21H 19/06	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018		
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 871 811	(51) H04W 28/08
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 871 668	(51) H01L 21/02	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
PT 09.07.2018		PL 25.04.2018	BG 25.07.2018		
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 871 827	(51) H04M 1/725
(11) 2 871 334	(51) F01K 7/16	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	PT 27.08.2018		SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 871 723	(51) H01R 13/639	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 11.07.2018	HR 11.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		
(11) 2 871 347	(51) F02B 75/04	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 871 832	(51) H04N 5/262
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PT 27.08.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 871 726	(51) H01R 43/20	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
				PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 871 406	(51) F21S 8/10			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018			SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018				
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018				
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018				

SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 872 323	(51) B32B 7/00	(11) 2 872 627	(51) C12N 9/50
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 871 863	(51) H04R 25/00	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 872 628	(51) C12N 15/10
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(11) 2 871 874	(51) H04W 8/04	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018			RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 872 340	(51) B42D 15/00	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 872 639	(51) C12P 7/18
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018			LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 872 351	(51) B60K 35/00	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 871 897	(51) H04W 72/12	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 16.07.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 872 641	(51) C12P 7/64
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PT 09.07.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018			LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 872 375	(51) B62B 9/22	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018
PT 23.07.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(11) 2 871 976	(51) A23L 7/117	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018		
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 872 651	(51) C12Q 1/68
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018			SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LV 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 872 413	(51) B65D 41/32	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 872 031	(51) A61B 5/00	FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	PT 27.08.2018	
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018		
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 872 680	(51) C12N 15/10
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 872 464	(51) C06B 21/00	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 2 872 045	(51) A61B 8/12	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 30.05.2018		PT 06.08.2018	
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018				
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 872 469	(51) B01D 17/04	(11) 2 872 736	(51) E21B 43/12
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
PT 13.08.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
		PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 872 113	(51) A61K 8/41	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018			PT 06.08.2018	
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 872 503	(51) C07D 403/14	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	NL 04.04.2018	SE 04.04.2018
		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
(11) 2 872 297	(51) A45F 5/00	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			PT 06.08.2018	
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 872 558	(51) C08K 5/3445	(11) 2 872 791	(51) F16D 65/14
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 18.07.2018	SE 18.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
				(11) 2 872 806	(51) F16K 31/06
				(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
				FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
				CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
				HR 13.06.2018	RS 13.06.2018

LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 873 630	(51) B65D 65/42
NL 13.06.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 873 083	(51) H01H 33/59	(11) 2 873 446	(51) A63F 13/285	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			(11) 2 873 681	(51) C08F 297/06
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 873 471	(51) B21D 5/00	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
		SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 873 127	(51) H02G 1/02	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018			(11) 2 873 687	(51) C08J 5/02
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 873 498	(51) B26B 25/00	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 06.06.2018	CY 06.06.2018
PT 27.08.2018		FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 873 150	(51) H02N 2/18	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018		
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018			(11) 2 873 747	(51) C21D 1/18
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 873 511	(51) B29C 53/36	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 27.09.2018	BG 27.09.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	NL 27.06.2018	
		HR 04.04.2018	RS 04.04.2018		
(11) 2 873 186	(51) H04L 9/00	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 873 748	(51) C22C 38/38
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 06.08.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 873 515	(51) B29C 70/22	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018			AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 873 547	(51) B60L 3/00	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 16.07.2018	
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018		
(11) 2 873 232	(51) H04N 5/46	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 873 957	(51) G01L 5/12
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018			SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 873 565	(51) B60R 16/02	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 27.08.2018		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		BG 04.07.2018	NL 04.04.2018		
(11) 2 873 239	(51) G08B 13/196	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 873 963	(51) G01N 21/07
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 873 567	(51) B60R 25/10	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	PT 06.08.2018	
RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 874 088	(51) G06F 21/34
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
				ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 873 441	(51) A62C 13/70	(11) 2 873 576	(51) B60W 10/06	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018				

(11) 2 874 140	(51) G09G 3/3266	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018			(11) 2 874 567	(51) A61F 2/04
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 874 296	(51) H02M 3/158	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PT 06.08.2018		SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 2 874 152	(51) G21F 9/12			(11) 2 874 639	(51) C12N 15/62
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 874 339	(51) H04L 1/16	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018			PT 30.07.2018	
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 874 196	(51) H01M 2/02			(11) 2 874 678	(51) A61M 1/16
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 874 343	(51) H04L 9/08	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 874 204	(51) H01M 2/20			(11) 2 874 701	(51) A61N 5/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 874 371	(51) H04L 29/08	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 06.08.2018	
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
(11) 2 874 214	(51) H01M 4/66			(11) 2 874 721	(51) A63F 13/211
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 874 447	(51) H04W 52/24	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018			CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018			PT 30.07.2018	
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 2 874 245	(51) H01R 13/506			(11) 2 874 776	(51) B23K 9/10
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 874 482	(51) H02J 50/50	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 2 874 285	(51) H02K 11/33			(11) 2 874 853	(51) B60R 25/00
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 874 536	(51) A61B 5/02	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 11.07.2018	NO 11.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PT 13.08.2018		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 874 291	(51) H02K 37/14			(11) 2 874 875	(51) B64D 5/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 874 565	(51) A61C 8/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 07.03.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018

NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 875 131	(51) C12Q 1/68	(11) 2 875 274	(51) F16L 37/084
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(11) 2 874 876	(51) B64D 11/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 875 295	(51) F26B 5/06
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(11) 2 874 909	(51) B65D 75/58	(11) 2 875 161	(51) C22B 1/20	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 875 319
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 875 166	(51) G01F 1/66	(84) AL 07.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 875 166	(51) C23C 16/24	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 874 941	(51) B68G 5/00	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 875 184	(51) D21G 3/00	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 875 343
PT 27.08.2018	(11) 2 875 044	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(51) G01N 27/403
(84) AL 11.04.2018	(51) C07K 14/705	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 875 210	ES 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 875 210	(51) E21B 43/10	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018
PL 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HR 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 11.04.2018	HR 11.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 12.07.2018	LV 11.04.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 875 045	(51) C07K 14/705	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 875 220	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 875 220	(51) F01P 11/02	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 875 384	(51) G01S 13/90
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 875 081	(51) C09D 11/00	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 875 237	(51) F03C 2/08	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 875 385
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(51) G01S 13/92
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 28.03.2018	IT 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 875 117	(51) C12M 1/26	PT 30.07.2018	(11) 2 875 254	NO 14.06.2018	EE 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 875 254	(51) B29L 31/00	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 14.03.2018	SK 28.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 875 412
PT 13.08.2018	(84) NO 11.07.2018	NL 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(51) G05B 15/02
(11) 2 875 117	(51) C12M 1/26	(11) 2 875 254	(51) B29L 31/00	ES 28.03.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 28.03.2018	SE 20.06.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 20.06.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 28.03.2018	LV 20.06.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 28.03.2018	NL 20.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 875 412	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
PT 13.08.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 875 254	(51) B29L 31/00	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 875 385
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(51) G01S 13/92
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 875 412	FI 28.03.2018	IT 28.03.2018
PT 13.08.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 875 254	(51) B29L 31/00	GR 29.06.2018	GR 29.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 875 412	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
PT 13.08.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 875 254	(51) B29L 31/00	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 875 385
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(51) G01S 13/92
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	ES 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 28.03.2018	IT 28.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 875 412	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018
PT 13.08.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 875 254	(51) B29L 31/00	RO 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 14.03.2018	RS 28.03.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 14.03.2018	SK 28.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PT 16.07.2018	SM 28.03.2018

(11) 2 875 526	(51) H01L 45/00	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NL 13.06.2018		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018				
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 875 809	(51) A61K 31/047	(11) 2 875 998	(51) B60R 5/04
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		NL 30.05.2018		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
				PL 07.03.2018	MT 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 875 577	(51) H02N 2/10	(11) 2 875 813	(51) A61K 31/197	(11) 2 876 036	(51) B63B 35/44
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 875 615	(51) H04L 12/701	(11) 2 875 872	(51) B05C 9/06	(11) 2 876 072	(51) B65H 75/36
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 14.03.2018	RS 14.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 875 672	(51) H04W 36/04	(11) 2 875 877	(51) B21D 5/06	(11) 2 876 072	(51) B65H 75/36
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018			LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PT 06.08.2018				PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 875 700	(51) H05B 37/02	(11) 2 875 898	(51) B23K 35/26	(11) 2 876 101	(51) C07C 213/08
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 875 735	(51) A23K 10/12	(11) 2 875 940	(51) B29D 11/00	(11) 2 876 168	(51) C12Q 1/68
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 875 744	(51) A43B 5/04	(11) 2 875 992	(51) B60N 2/24	(11) 2 876 168	(51) C12Q 1/68
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 27.08.2018			
(11) 2 875 794	(51) A61C 17/34	(11) 2 875 997	(51) B60R 5/04	(11) 2 876 197	(51) D06F 39/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	

(11) 2 876 198	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 2 876 413	(51) <i>G01C 21/36</i>	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 16.07.2018	
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 13.08.2018			
(11) 2 876 244	(51) <i>E06B 3/82</i>	(11) 2 876 443	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 876 707	(51) <i>H01M 2/30</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 13.08.2018		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
(11) 2 876 329	(51) <i>F16G 1/28</i>	(84) SE 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 876 711	(51) <i>H01M 4/36</i>
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SK 07.03.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SM 07.03.2018		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018			BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018			GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018				
(11) 2 876 339	(51) <i>F16K 27/12</i>	(11) 2 876 464	(51) <i>G01T 1/161</i>	(11) 2 876 747	(51) <i>H01R 24/50</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 2 876 356	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 2 876 496	(51) <i>G02F 1/225</i>	(11) 2 876 777	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 876 372	(51) <i>F24C 15/10</i>	(11) 2 876 506	(51) <i>G04B 19/02</i>	(11) 2 876 838	(51) <i>H04L 9/00</i>
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 30.05.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
				PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 876 388	(51) <i>F25C 5/18</i>	(11) 2 876 582	(51) <i>G06K 19/073</i>	(11) 2 876 867	(51) <i>H04M 1/02</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 876 403	(51) <i>F41H 7/04</i>	(11) 2 876 637	(51) <i>G10D 3/12</i>	(11) 2 876 873	(51) <i>H04N 5/225</i>
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 25.04.2018	SM 07.03.2018
PT 09.07.2018				PT 27.08.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 876 407	(51) <i>G01B 7/02</i>	(11) 2 876 646	(51) <i>G21K 4/00</i>	(11) 2 876 877	(51) <i>G02B 5/20</i>
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018				
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018				
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018				

- (11) **2 877 666** (51) **E06B 9/322** ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
RO 07.03.2018 NO 07.06.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 23.07.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 877 723** (51) **F02B 29/04** (11) **2 878 115** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 FI 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 BG 25.07.2018 PL 25.04.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 RS 25.04.2018 HR 25.04.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 GR 26.07.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 877 754** (51) **F16D 65/18** (11) **2 878 130** (51) **H04N 17/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 FI 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 LT 04.04.2018 ES 04.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 SE 04.04.2018 BG 04.07.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 RS 04.04.2018 HR 04.04.2018
EE 07.03.2018 RO 07.03.2018
NO 07.06.2018 AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 877 858** (51) **G01N 33/68** (11) **2 878 154** (51) **H04W 36/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
IT 14.03.2018 HR 14.03.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 (11) **2 878 191** (51) **A01G 3/053**
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 (84) IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018
NL 28.03.2018 SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 877 959** (51) **G01B 11/06** (11) **2 878 196** (51) **A01K 87/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 28.03.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 SM 28.03.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 30.07.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 878 008** (51) **H01L 21/66** (11) **2 878 196** (51) **A01K 87/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 NL 18.04.2018 HR 18.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 878 011** (51) **H01L 23/473** (11) **2 878 278** (51) **A61B 34/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 878 016** (51) **H01L 41/053** (11) **2 878 338** (51) **A61N 5/10**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 878 110** (51) **H04L 27/26** (11) **2 878 352** (51) **B01D 36/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
- (11) **2 878 355** (51) **B01D 46/24**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 878 416** (51) **B28B 13/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 878 427** (51) **B29C 51/26**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 878 430** (51) **B29C 65/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 878 456** (51) **B60B 35/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 878 463** (51) **B60G 17/052**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 878 465** (51) **B60G 17/056**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 878 466** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018

RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 878 893	(51) F24F 1/00
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 878 468	(51) B60H 1/22	(11) 2 878 691	(51) C22C 21/06	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 878 925	(51) G01C 21/32
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 878 485	(51) B60P 3/08	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 878 816	(51) F04B 1/26	PT 13.08.2018	(11) 2 879 073
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(51) G06F 21/34
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 878 493	(51) B60R 16/02	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 27.09.2018	SE 27.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 27.06.2018	HR 27.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 879 093	(51) G06T 7/11
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 878 829	(51) F15B 11/16	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 878 546	(51) B31B 50/00	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 879 104
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PT 27.08.2018	(51) F16C 19/36	(84) LT 30.05.2018	(51) G08B 17/107
MT 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 878 838	(84) NO 27.09.2018	FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 30.05.2018	ES 30.05.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 30.08.2018	CY 30.05.2018
PT 30.07.2018	(11) 2 878 600	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 30.05.2018	HR 30.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(51) C07D 475/04	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 31.08.2018	LV 30.05.2018
FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 879 113	(51) G06K 9/00
BG 27.09.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 878 842	(51) F16C 33/78	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 878 601	(51) C07D 487/04	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 879 119	(51) G09B 21/00
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 878 849	(51) F16D 65/18	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 30.07.2018	(11) 2 878 615	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(51) C08J 5/04	(11) 2 878 865	(51) F16J 15/48	(11) 2 879 155	(51) H01J 37/05
CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
EE 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
RO 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
RS 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 879 201	(51) H01M 2/10
AT 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
CZ 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
PT 23.07.2018	SM 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(11) 2 878 657	(51) C10M 145/14	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 878 889	(51) B01D 53/50	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 879 212	(51) H01M 4/48
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		

- SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 879 248**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 879 265**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 879 271**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 879 298**
(84) AL 04.04.2018
SE 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
PL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 879 336**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 879 357**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 879 426**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
- CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **B60R 16/027**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H02J 50/60**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H02J 50/80**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H03M 13/11**
(84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H04L 12/721**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **H04L 12/437**
(84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **H04W 28/00**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
- LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 879 459**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 879 479**
(84) LT 25.04.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 879 547**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 879 591**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 879 602**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
BG 25.07.2018
SE 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 879 682**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 879 712**
(84) LT 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H04W 76/02**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **A01D 34/14**
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A45D 40/26**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **A61B 17/04**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **A61B 17/80**
(84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **A61K 31/5585**
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **A61K 39/395**
(84) FI 25.04.2018
PL 25.04.2018
NO 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 879 758**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 879 760**
(84) LT 27.06.2018
SE 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 879 779**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 879 780**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 879 839**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 879 853**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 879 854**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 879 891**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 879 916**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (51) **A61N 1/05**
(84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NO 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **A61N 2/02**
(84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **B01F 3/08**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **B01F 5/04**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **B25B 11/02**
(84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NO 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **B29C 44/34**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **B29C 45/04**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **B60G 7/02**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **B60R 9/04**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 880 411	(51) G01L 13/02
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PT 09.07.2018				FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 879 919	(51) B60S 1/08	(11) 2 880 218	(51) D21H 11/00	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018		
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 880 482	(51) G02B 6/42
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 879 984	(51) B66C 23/52	(11) 2 880 281	(51) F01D 25/18	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
PT 27.08.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 880 500	(51) G05B 15/02
				(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(11) 2 879 985	(51) B67B 3/20	(11) 2 880 321	(51) F16B 31/02	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	PT 13.08.2018	
PT 13.08.2018		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		
(11) 2 879 988	(51) B81B 7/02	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 880 660	(51) G21C 13/028
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018			HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018			LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 06.08.2018				PT 27.08.2018	
(11) 2 880 066	(51) C08F 10/00	(11) 2 880 349	(51) F16L 37/098		
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 880 674	(51) H01H 71/70
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PT 30.07.2018		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 880 076	(51) C08G 63/672	(11) 2 880 350	(51) F16L 47/04	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 09.07.2018	
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 880 702	(51) H01M 4/86
SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
(11) 2 880 142	(51) C11C 3/10	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 880 726	(51) H01T 4/06
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018			HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
PT 13.08.2018				RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 880 172	(51) C12P 19/02	(11) 2 880 377	(51) F25B 21/00	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 27.09.2018	RS 27.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018		
NL 27.06.2018		HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 880 738	(51) H02J 7/02
		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		NL 06.06.2018		FI 30.05.2018	CY 30.05.2018
				BG 30.08.2018	NO 30.08.2018
				SE 30.05.2018	HR 30.05.2018
				RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
				GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 880 183	(51) C12Q 1/68	(11) 2 880 398	(51) G01B 11/255		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018		
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
PT 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018		
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018		
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		

(11) 2 880 757	(51) H02P 21/00	SE 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 880 958	(51) H04W 68/00	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 06.08.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 881 231	(51) B29C 45/27
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 880 990	(51) A23L 7/109	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 880 794	(51) H04L 1/00	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 881 278	(51) B60K 23/04
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 881 056	(51) A61B 17/70	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 2 880 802	(51) H04W 72/04	(11) 2 881 074	(51) A61C 1/05	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 881 307	(51) B62D 21/11
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LV 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 18.04.2018	PL 18.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 881 130	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
PT 30.07.2018			(84) LT 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 880 832	(51) H04L 29/06	(11) 2 881 161	(51) B01D 53/50	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 881 312	(51) B62K 5/05
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 880 867	(51) H04N 21/44	(11) 2 881 171	(51) C02F 101/20	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 881 344	(51) B65G 43/02
(11) 2 880 902	(51) H04W 28/10	(84) LY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PT 20.08.2018		RS 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 2 880 923	(51) H04W 52/32	AT 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 881 189	(51) B21D 19/08	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 881 349	(51) B65H 23/16
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 880 951	(51) H04W 76/04	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 881 216	(51) B05B 7/22	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 881 354	(51) B66B 7/06
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
				BG 13.09.2018	HR 13.06.2018

(11) 2 882 046	(51) H01R 13/52	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 882 193	(51) H04N 21/2743	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PT 13.08.2018	
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 882 475	(51) A61M 5/19
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 27.08.2018		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
				GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 882 048	(51) H01R 13/52	(11) 2 882 273	(51) A01B 63/26	(11) 2 882 513	(51) B01D 53/14
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PT 27.08.2018		RS 28.03.2018	SM 28.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
		PT 30.07.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 882 049	(51) H01R 13/625	(11) 2 882 296	(51) A22C 17/00	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 882 615	(51) A44B 11/25
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PT 27.08.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
MT 21.03.2018	NO 21.06.2018			FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 882 300	(51) A23G 4/08	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 882 053	(51) H02G 3/04	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 882 628	(51) B61L 5/10
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 882 314	(51) A46B 9/06	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 882 332	(51) A61B 3/09	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
(11) 2 882 055	(51) B60L 11/18	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 882 633	(51) B62D 35/00
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018			RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 882 340	(51) A61B 5/154	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
		CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 882 666	(51) B65D 81/32
(11) 2 882 128	(51) H04L 1/06	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 882 699	(51) C04B 35/634
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 882 413	(51) A61K 8/49	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 14.03.2018	HR 14.03.2018
		FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 882 159	(51) H04L 29/06	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	MT 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 13.08.2018		SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018				PT 16.07.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 882 439	(51) A61K 31/4725	(11) 2 882 709	(51) C07C 403/12
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018		

- BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 882 749**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 882 751**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 882 778**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 882 811**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 882 816**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 882 866**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 882 886**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 882 900**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
- HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **C07D 471/14**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **C07D 487/04**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **C07K 16/40**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **C09C 1/64**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **C09D 11/50**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **C23C 28/00**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **D21H 17/37**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
- RS 20.06.2018
LV 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 882 922**
(84) LT 25.04.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 882 932**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 883 013**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 883 020**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 883 060**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 883 066**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 883 182**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **E21B 10/02**
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **E21B 43/34**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **F28F 9/02**
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **G06F 19/00**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **G01N 33/68**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **H01F 6/00**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **G06F 21/83**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 883 270**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 883 286**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 883 298**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 883 310**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 883 370**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 883 401**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 883 422**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H01P 3/16**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H01R 13/53**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **H02M 3/155**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **H04B 7/022**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H04W 4/02**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **H05B 33/20**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018

(11) 2 883 433	(51) A01B 33/10	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 883 771	(51) B60W 40/068	(11) 2 883 992	(51) D06F 39/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 884 000	(51) D21H 11/18
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 13.08.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 883 797	(51) B64F 5/00	(84) LT 27.06.2018	(84) RS 27.06.2018
(11) 2 883 437	(51) A01D 34/00	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 27.06.2018	
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NL 27.06.2018	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 884 010	(51) E02F 9/22
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 883 843	(51) C02F 1/42	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 883 459	(51) A23L 27/30	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 884 067	(51) F01N 3/10
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 883 847	(51) C03C 27/12	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 884 069	(51) F01N 3/20
(11) 2 883 585	(51) A63F 13/22	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 883 855	(51) C01B 25/45	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 884 089	(51) F02M 51/06
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 883 695	(51) B32B 7/02	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 27.08.2018	
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 884 119	(51) B60R 13/02
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 883 913	(51) A61L 29/04	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 25.04.2018	HR 25.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 883 702	(51) B41J 2/17	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 883 937	(51) C09K 19/42	(11) 2 884 126	(51) F16C 33/36
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 883 752	(51) B60R 11/04	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 13.08.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 884 138	(51) F16J 15/08
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 883 958	(51) C12P 7/40	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 27.08.2018	

- (11) **2 884 981** (51) **C07D 231/56**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 884 984** (51) **A61K 31/56**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 884 991** (51) **A61K 38/17**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 885 115** (51) **B26D 7/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 885 122** (51) **B29C 63/22**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 885 126** (51) **B29D 28/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 885 226** (51) **B65D 83/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 885 247** (51) **C01B 25/45**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 885 298** (51) **C07D 453/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 885 302** (51) **C07D 473/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 885 349** (51) **C08K 5/14**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 885 357** (51) **C09D 11/328**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 885 381** (51) **C10J 3/50**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 885 422** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 885 458** (51) **D21H 11/18**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 885 485** (51) **E21B 19/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 885 507** (51) **F01D 11/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 885 538** (51) **F04B 19/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 885 546** (51) **F16B 19/05**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 885 568** (51) **F16L 41/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 885 587** (51) **F24J 2/52**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 885 591** (51) **F28D 20/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 885 720** (51) **G06F 17/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 885 732** (51) **H04L 9/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 885 817** (51) **H01L 27/146**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
RS 18.04.2018 PT 20.08.2018
GR 05.07.2018

LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
PT 20.08.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 885 890	(51) H04L 1/16	(11) 2 886 295	(51) B29C 47/92	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 09.07.2018	
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 886 600	(51) C08L 23/14
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 885 904	(51) H04L 29/06	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 885 920	(51) H04N 21/436	(11) 2 886 305	(51) B29C 65/60	(11) 2 886 622	(51) H04B 1/3888
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
PT 20.08.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 886 064	(51) A61B 17/068	(11) 2 886 399	(51) B60R 21/36	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018		
RO 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 886 625	(51) A61K 8/04
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 886 454	(51) B64C 25/40	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
PT 23.07.2018		LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 2 886 067	(51) A61B 17/072	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 13.06.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 886 713	(51) D21H 25/04
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 886 490	(51) B65D 85/804	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
PT 20.08.2018		LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
(11) 2 886 132	(51) A61K 47/60	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
FI 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 27.08.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 886 518	(51) C02F 3/12	(11) 2 886 720	(51) E01C 23/088
(11) 2 886 203	(51) B05D 1/18	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 886 243	(51) B23K 35/26	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 886 721	(51) E02D 7/06
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 886 542	(51) C07D 413/06	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 04.07.2018	NL 04.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 06.08.2018	
(11) 2 886 294	(51) B29C 47/00	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 886 754	(51) E05B 27/00
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 886 586	(51) C08J 5/04	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	

- (11) **2 886 775** (51) **E06B 3/46** CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 06.06.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 886 780** (51) **E06B 7/02** (11) **2 886 982** (51) **F25D 23/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 886 795** (51) **F01C 1/344** (11) **2 886 997** (51) **F28F 3/08**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 18.04.2018 BG 18.07.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 PL 18.04.2018 GR 19.07.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018
- (11) **2 886 820** (51) **F01N 5/02** (11) **2 887 070** (51) **G01N 33/94**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 FI 18.04.2018 FI 18.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 SE 18.04.2018 SE 18.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 BG 18.07.2018 BG 18.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 HR 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 LV 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 27.08.2018 PT 27.08.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 886 864** (51) **F04C 18/356** (11) **2 887 112** (51) **G02B 7/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018 ES 25.04.2018 ES 25.04.2018 ES 25.04.2018
GR 08.06.2018 PL 25.04.2018 PL 25.04.2018 PL 25.04.2018
LT 07.03.2018 NL 25.04.2018 NL 25.04.2018 NL 25.04.2018
LV 07.03.2018 RS 25.04.2018 RS 25.04.2018 RS 25.04.2018
PL 07.03.2018 GR 26.07.2018 GR 26.07.2018 GR 26.07.2018
NO 07.06.2018 AT 07.03.2018 HR 25.04.2018 HR 25.04.2018
SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 LV 25.04.2018 LV 25.04.2018
SK 07.03.2018 PT 09.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 886 864** (51) **F04C 18/356** (11) **2 887 156** (51) **G04C 3/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SK 07.03.2018 AT 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 SM 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 886 929** (51) **F16M 11/16** (11) **2 887 188** (51) **G06F 3/042**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
GR 08.06.2018 EE 07.03.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LT 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 30.05.2018 NL 30.05.2018
PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 GR 31.08.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018
AT 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 886 933** (51) **F21S 2/00** (11) **2 887 202** (51) **G06F 3/0484**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
NO 18.07.2018 ES 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 FI 13.06.2018
ES 18.04.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018
PL 18.04.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 886 947** (51) **F21V 21/04** (11) **2 887 342** (51) **G09C 1/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
BG 18.07.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 887 368** (51) **H01H 1/38**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 887 481** (51) **H02H 1/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 887 488** (51) **H02J 50/90**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 887 547** (51) **H03K 17/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 887 610** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 887 624** (51) **G06F 17/28**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 887 793** (51) **A01F 15/07**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018

- (11) **2 887 815** (51) **A23C 19/082** PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 PT 20.08.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 887 835** (51) **A47C 7/18** (11) **2 888 346** (51) **C11D 3/50**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (11) **2 888 440** (51) **E21B 43/26**
(84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 HR 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 BG 18.07.2018 BG 18.07.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 RS 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 887 856** (51) **A47L 15/44** (11) **2 888 363** (51) **C12N 15/10**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 SE 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 BG 06.09.2018 CY 06.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 RS 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 887 927** (51) **A61K 9/70** (11) **2 888 377** (51) **C21D 1/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (11) **2 888 491** (51) **F16C 27/06**
(84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 SE 13.06.2018 ES 13.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 HR 13.06.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 13.06.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 BG 13.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 RS 13.06.2018 HR 13.06.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 NO 14.06.2018 AT 14.03.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 887 939** (51) **A61K 31/44** (11) **2 888 385** (51) **C23C 2/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (11) **2 888 512** (51) **F16K 1/12**
(84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 HR 11.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 HR 11.04.2018 RS 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 LV 11.04.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 888 120** (51) **B60D 1/06** (11) **2 888 394** (51) **D04H 1/492** (11) **2 888 598** (51) **G01N 17/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 888 192** (51) **B66B 13/30** (11) **2 888 395** (51) **D06F 25/00** (11) **2 888 602** (51) **G01S 15/89**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
NL 13.06.2018 GR 14.09.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 888 282** (51) **C07K 16/30** (11) **2 888 398** (51) **D06M 13/10** (11) **2 888 626** (51) **G02C 7/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 LV 30.05.2018 LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 RS 30.05.2018 NL 30.05.2018 PT 20.08.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 888 329** (51) **C09J 7/02** (11) **2 888 429** (51) **E06B 9/24** (11) **2 888 642** (51) **G06F 1/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
LT 18.04.2018 ES 18.04.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
SE 18.04.2018 LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018

(11) 2 888 721	(51) <i>G07C 5/00</i>	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			(11) 2 889 183	(51) <i>B60R 1/08</i>
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 889 008	(51) <i>A61B 17/06</i>	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
		FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 888 754	(51) <i>H01J 5/18</i>	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018		
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018			(11) 2 889 240	(51) <i>B65H 3/06</i>
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 889 080	(51) <i>B01F 7/00</i>	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 889 249	(51) <i>B65H 51/22</i>
PT 23.07.2018		PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 888 762	(51) <i>H01L 23/538</i>	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 09.07.2018		EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 889 099	(51) <i>B23D 59/00</i>	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PT 30.07.2018	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018		
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 889 311	(51) <i>A61P 31/04</i>
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PT 23.07.2018		PT 06.08.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
				ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 888 775	(51) <i>C25B 11/04</i>	(11) 2 889 116	(51) <i>B29C 43/34</i>	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
PT 09.07.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 889 385	(51) <i>C21C 7/10</i>
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
				FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 888 893	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 889 133	(51) <i>B32B 5/26</i>	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 889 386	(51) <i>C22C 14/00</i>
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
		SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
			PT 30.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 888 897	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 2 889 158	(51) <i>B60C 7/18</i>	(11) 2 889 389	(51) <i>C22C 38/00</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 888 919	(51) <i>H04W 76/00</i>	(11) 2 889 169	(51) <i>B60H 3/06</i>	(11) 2 889 390	(51) <i>C22C 38/00</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018			NL 18.04.2018	HR 18.04.2018

RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 889 893	(51) H01H 83/22
(11) 2 889 425	(51) D06F 39/12	(11) 2 889 588	(51) G01F 15/06	(84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 889 922	(51) H01L 33/20
(11) 2 889 450	(51) E21B 43/16	(11) 2 889 594	(51) G01J 5/06	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(11) 2 889 964	(51) H01R 4/48
(11) 2 889 472	(51) F03D 80/00	(11) 2 889 677	(51) G02F 1/13357	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 889 967	(51) H01S 5/00
(11) 2 889 481	(51) F04B 35/04	(11) 2 889 685	(51) G02F 2/02	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 889 977	(51) H04B 7/216
(11) 2 889 491	(51) F15B 13/043	(11) 2 889 722	(51) G06F 3/01	(84) AL 04.04.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(11) 2 890 025	(51) H04J 3/06
(11) 2 889 492	(51) F15B 21/04	(11) 2 889 724	(51) G06F 3/01	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 890 030	(51) H04J 3/06
(11) 2 889 537	(51) F23K 1/00	(11) 2 889 737	(51) G09G 3/20	(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 890 049	(51) H04L 9/30
(11) 2 889 544	(51) F24F 1/38	(11) 2 889 888	(51) H01H 25/00	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018		

(11) 2 890 065	(51) H04L 12/801	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PT 13.08.2018		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			PT 06.08.2018	
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 890 297	(51) A61B 5/145	(11) 2 890 672	(51) C07C 213/00
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 2 890 084	(51) H04L 29/08	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 30.05.2018	
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018				
PT 20.08.2018		(11) 2 890 352	(51) A61H 1/02	(11) 2 890 691	(51) C07D 401/04
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 890 119	(51) H04N 5/76	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	PT 27.08.2018	
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
(11) 2 890 178	(51) H04W 24/10	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 890 738	(51) C08L 23/00
(84) LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PT 30.07.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 890 413	(51) A61L 15/56	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PT 13.08.2018		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		BG 04.07.2018	NL 04.04.2018		
(11) 2 890 231	(51) A01C 1/00	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 890 834	(51) C30B 13/28
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018			SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 890 458	(51) A61N 5/06	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018		
		HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 890 838	(51) D01F 6/90
(11) 2 890 236	(51) A01D 46/00	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 30.05.2018		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018			SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 890 473	(51) B01D 46/00	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 890 875	(51) F01N 3/20
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 20.08.2018		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
PT 16.07.2018				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		(11) 2 890 536	(51) B28B 11/24	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 890 243	(51) A22C 17/00	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	PT 20.08.2018		PT 23.07.2018	
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 890 563	(51) B41C 1/10	(11) 2 890 889	(51) F02N 15/04
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 890 267	(51) A45D 19/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 27.08.2018	
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 890 904	(51) F15B 21/14
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 890 289	(51) A61B 5/02	(11) 2 890 661	(51) C05C 1/00	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018				

LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 891 293 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 891 484 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) A61K 9/127 (84) NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 2 890 966 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) G01N 1/34 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 891 315 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) H04N 21/41 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 891 495 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) A61K 35/74 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 890 998 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) G01S 17/10 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 891 366 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) H04W 40/12 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 2 891 508 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) A63B 53/10 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 BG 25.07.2018 SE 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 2 891 031 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) G06F 1/32 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 891 413 (84) LT 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) A24F 47/00 (84) NO 06.09.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018	(11) 2 891 607 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) B64D 11/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 891 145 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) G06F 3/14 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 2 891 415 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) A24F 47/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 2 891 649 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) C07D 209/18 (84) LT 11.04.2018 ES 11.04.2018 SE 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 2 891 160 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) H01L 39/24 (84) NO 30.08.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 2 891 432 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) A47G 9/02 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 891 677 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) C08J 9/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 891 233 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) H02K 1/26 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 2 891 439 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) A47L 5/22 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 2 891 694 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) C09J 133/18 (84) NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018
(11) 2 891 255 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) H04B 5/00 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 891 453 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) A61B 5/15 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 891 716 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) C12N 15/10 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
		(11) 2 891 474 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) A61F 5/11 (84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 891 813 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018	(51) F16D 55/36 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018

BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 891 858	(51) F25D 29/00	(11) 2 892 117	(51) H01T 13/38	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 27.08.2018	
NO 04.07.2018	ES 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 892 249	(51) H04R 27/02
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
(11) 2 891 860	(51) F27D 1/18	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 892 263	(51) H04W 8/26
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 892 145	(51) H02M 7/487	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 892 268	(51) H04B 7/04
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PT 30.07.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 891 864	(51) G01B 5/008	(11) 2 892 185	(51) H04L 12/46	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 891 875	(51) G01N 3/00	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 892 273	(51) H04W 24/02
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 2 892 030	(51) G07B 15/06	(11) 2 892 198	(51) H04L 29/06	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
EE 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 892 202	(51) H04L 29/06	(11) 2 892 298	(51) H04W 74/00
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
PT 16.07.2018		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 892 066	(51) H01G 11/34	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 892 218	(51) H04Q 3/58	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 892 350	(51) A01N 59/16
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 2 892 097	(51) H01M 4/66	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 892 244	(51) G06F 21/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 892 357	(51) A23B 4/005
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 892 101	(51) H01M 10/04	NL 30.05.2018		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 892 247	(51) H04R 1/10	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018

- (11) **2 892 371** (51) **A24F 47/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 892 472** (51) **A61F 5/01**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 892 542** (51) **A61K 35/28**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 892 648** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 892 673** (51) **B23H 11/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 892 680** (51) **B23K 9/133**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 892 712** (51) **B29D 11/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 892 741** (51) **B60H 1/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 892 761** (51) **B60R 15/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 892 799** (51) **A63G 31/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 892 814** (51) **B65D 21/032**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 892 821** (51) **B65D 71/36**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 892 863** (51) **C07C 1/20**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 892 888** (51) **C07D 401/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 892 899** (51) **C07D 487/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 892 928** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 892 964** (51) **C09J 7/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 893 005** (51) **C12N 5/0783**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 893 031** (51) **C12Q 1/24**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 893 037** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 893 107** (51) **E05B 85/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 893 108** (51) **E05B 85/26**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 893 229** (51) **F16K 3/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 893 301** (51) **G01F 1/36**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 893 359** (51) **G01P 3/488**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018

NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 893 588	(51) H01M 8/241	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
PT 30.07.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.05.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 893 401	(51) G03G 21/18	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 893 774	(51) H05B 33/08
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 893 608	(51) H02J 7/00	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 893 434	(51) G06F 9/38	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 893 801	(51) A01G 25/02
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 893 621	(51) H02K 33/18	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
(11) 2 893 476	(51) G01N 27/10	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 893 821	(51) A24D 3/02
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 893 640	(51) H03K 17/969	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
NQ 07.06.2018	RS 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 09.07.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 893 482	(51) G06F 21/32	(11) 2 893 645	(51) H04B 3/54	(11) 2 893 848	(51) A47C 23/06
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 893 659	(51) H04J 11/00	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
PT 16.07.2018		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 893 873	(51) H03F 1/02
(11) 2 893 530	(51) G10D 3/10	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 893 662	(51) H04J 14/02	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 893 911	(51) A61F 9/02
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 893 680	(51) H04L 29/06	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 893 531	(51) G10L 21/0208	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 894 018	(51) B27M 1/08
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 893 576	(51) H01L 51/54	(11) 2 893 762	(51) H04W 74/08	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	

(11) 2 894 026	(51) B29C 65/78	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 21.03.2018	NL 21.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 30.07.2018		PT 23.07.2018	
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				
(11) 2 894 045	(51) B42F 11/00	(11) 2 894 175	(51) C08F 291/00	(11) 2 894 284	(51) E05B 85/20
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018			PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 894 210	(51) C09K 11/08	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
PT 16.07.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 894 300	(51) F01D 11/12
		RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 894 083	(51) B62D 21/15	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018				
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 894 216	(51) C11D 3/20	(11) 2 894 310	(51) F01N 3/36
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		NL 30.05.2018		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 894 120	(51) B66C 13/00	(11) 2 894 219	(51) A61L 27/60	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018		
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 894 411	(51) F24F 5/00
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
				LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 894 141	(51) C07C 29/76	(11) 2 894 233	(51) C22B 34/22	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 894 417	(51) F25B 1/10
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 05.07.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018			HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
				RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
				PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 894 157	(51) C07D 493/04	(11) 2 894 237	(51) C23C 4/02	(11) 2 894 461	(51) G01K 11/12
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 04.07.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	EE 14.03.2018	LT 14.03.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			NO 14.06.2018	NL 14.03.2018
				SK 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018
					PT 16.07.2018
(11) 2 894 158	(51) C07H 19/073	(11) 2 894 240	(51) C23F 1/20	(11) 2 894 483	(51) G01R 1/067
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
(11) 2 894 172	(51) C08B 30/18	(11) 2 894 277	(51) E04G 21/14	(11) 2 894 483	(51) G01R 1/067
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		

- BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 894 511**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 894 543**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 894 557**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 894 565**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 894 568**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 894 600**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **G02F 1/1335**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **G06F 3/0488**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G06F 9/48**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **G06F 12/08**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
EE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **G06T 7/73**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 894 620**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
BG 18.07.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 894 635**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
NL 14.03.2018
RO 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 894 669**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 894 681**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 894 691**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 894 693**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 894 742**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G08G 1/16**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **G21C 7/08**
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H01L 27/08**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **H01L 35/14**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **H01M 2/02**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H01M 2/14**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **H02G 3/32**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 894 757**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 894 770**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 894 837**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 894 844**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 894 850**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 894 884**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 894 927**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 894 949**
(84) AL 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 894 952**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (51) **H02J 7/00**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H02K 5/124**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H04M 1/02**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H04N 5/225**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H04N 7/18**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **H04W 4/06**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **H04W 74/08**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **H02H 9/02**
(84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H05K 3/34**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018

SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 895 401	(51) B65D 81/02	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 895 702	(51) F01D 11/00
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 894 962	(51) A01D 89/00	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018			BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 895 411	(51) B65G 59/08	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 895 704	(51) F01D 17/16
PT 06.08.2018		SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 2 895 031	(51) A47D 7/00	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 895 418	(51) B66C 23/34	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 895 713	(51) F02B 43/10
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 895 112	(51) A61F 2/38	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 895 486	(51) C07D 487/04	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 895 731	(51) F02M 55/02
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 07.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
PT 09.07.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 895 235	(51) B23K 11/11	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 895 529	(51) C08J 3/07	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 895 759	(51) F16D 55/02
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 895 266	(51) B01J 41/08	(11) 2 895 539	(51) C08J 11/10	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	PT 27.08.2018	
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 895 774	(51) F16K 1/36
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 895 300	(51) B25B 23/14	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PT 30.07.2018		SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 895 568	(51) C09D 11/00	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 895 777	(51) F16K 47/00
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 895 319	(51) B29C 70/44	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 895 625	(51) C12Q 1/68	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 895 781	(51) F16L 15/00
(11) 2 895 332	(51) B41J 2/21	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 895 642	(51) C25B 3/04	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	PT 06.08.2018	

- (11) **2 895 794** (51) **G02B 6/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 895 847** (51) **G01N 21/88**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 895 866** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 895 873** (51) **G01R 31/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 895 922** (51) **G03H 1/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 895 983** (51) **G06F 21/62**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 896 021** (51) **G07F 11/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 896 050** (51) **A61B 6/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 896 071** (51) **H01L 31/0224**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 896 082** (51) **H01M 2/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 896 155** (51) **H04W 4/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 896 185** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 896 263** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 896 315** (51) **A46B 9/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018 ES 14.03.2018
HR 14.03.2018 GR 15.06.2018
EE 14.03.2018 LT 14.03.2018
RO 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
RS 14.03.2018 NO 14.06.2018
AT 14.03.2018 SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SK 14.03.2018
PT 16.07.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 896 317** (51) **A46B 11/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 896 319** (51) **B26B 21/40**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 896 415** (51) **A61M 1/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 896 446** (51) **B01D 53/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 896 465** (51) **B21C 47/30**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 896 500** (51) **B32B 27/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 896 510** (51) **B60B 9/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 896 524** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 896 549** (51) **B62D 21/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018

- (11) **2 896 566** (51) **B64D 11/06** FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 896 573** (51) **B65B 7/01** (11) **2 896 683** (51) **C10M 173/02** (11) **2 896 851** (51) **F16D 65/18**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 IT 28.03.2018 (84) NO 30.08.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 HR 18.04.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 HR 18.04.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018 LV 18.04.2018 RS 18.04.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 RS 18.04.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 20.08.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 SE 28.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 896 594** (51) **B81C 99/00** (11) **2 896 731** (51) **D04H 3/007** (11) **2 896 888** (51) **F24C 5/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 AT 14.03.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 896 609** (51) **C07C 215/28** (11) **2 896 789** (51) **F01D 5/14** (11) **2 896 916** (51) **F25D 17/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 07.03.2018 GR 07.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 896 613** (51) **C07D 217/22** (11) **2 896 795** (51) **F01D 25/24** (11) **2 896 928** (51) **F42B 5/313**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 NO 07.06.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 SE 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 SM 07.03.2018 SM 07.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 896 621** (51) **C07D 471/04** (11) **2 896 815** (51) **F02M 61/14** (11) **2 896 970** (51) **G01S 11/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 RO 07.03.2018 NL 28.03.2018 NL 28.03.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 896 662** (51) **C09D 11/023** (11) **2 896 826** (51) **F03D 1/06** (11) **2 896 991** (51) **G02F 1/15**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 HR 28.03.2018 BG 25.07.2018 PL 25.04.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 896 663** (51) **C09D 11/32** (11) **2 897 012** (51) **G05B 23/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 PL 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 896 666** (51) **C09D 11/32** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018

HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
PT 20.08.2018		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 898 047	(51) C09K 21/14	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PT 23.07.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 898 309	(51) G01N 21/00	(11) 2 898 643	(51) H04L 25/14
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 898 069	(51) C12N 15/10	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PT 27.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 898 326	(51) G01N 33/48	(11) 2 898 672	(51) H04N 7/12
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 898 076	(51) C12N 15/65	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PT 13.08.2018	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 898 688	(51) H04N 19/597
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 898 334	(51) G01R 29/02	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 898 721	(51) H04W 16/28
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 898 107	(51) C22C 21/00	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 09.07.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PT 13.08.2018		(11) 2 898 352	(51) G01V 1/22	(11) 2 898 750	(51) H04W 76/04
(11) 2 898 157	(51) E04C 2/40	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 898 483	(51) G07C 9/00	(11) 2 898 753	(51) H04W 88/08
(11) 2 898 168	(51) E06B 9/02	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	PT 20.08.2018		PT 06.08.2018	
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 898 564	(51) H01M 12/08	(11) 2 898 784	(51) A24D 1/02
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 898 169	(51) E06B 9/40	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 30.05.2018	
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 898 789	(51) A43B 7/14
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 898 581	(51) H02J 3/24	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 2 898 230	(51) F16C 33/10	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 13.06.2018		PT 13.08.2018	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 898 583	(51) H02J 7/00	(11) 2 898 830	(51) A61B 8/00
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018				

SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 899 144	(51) B65G 1/04
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018			CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PT 13.08.2018				LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		(11) 2 899 019	(51) B32B 9/00	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(11) 2 898 847	(51) A61B 18/12	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PT 09.07.2018	
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	PT 27.08.2018			
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 899 022	(51) G02B 5/30	(11) 2 899 159	(51) C01B 32/15
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 898 920	(51) A61M 25/10	(11) 2 899 093	(51) B61L 1/16	(11) 2 899 193	(51) C07D 473/16
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 13.06.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			PL 14.03.2018	SE 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 898 949	(51) B01J 31/22	(11) 2 899 100	(51) B62D 27/02		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 899 235	(51) C08L 101/00
FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 898 953	(51) B01L 9/06	(11) 2 899 101	(51) B62D 53/08	(11) 2 899 243	(51) C09D 201/00
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 11.07.2018	ES 11.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 898 971	(51) B23D 37/08	(11) 2 899 102	(51) B62D 55/06	(11) 2 899 252	(51) C10G 45/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 20.06.2018		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 899 005	(51) B28B 11/24	(11) 2 899 107	(51) B62K 5/08	(11) 2 899 257	(51) A61K 8/46
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 06.08.2018			
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 2 899 017	(51) B32B 5/02	(11) 2 899 109	(51) B62K 5/027	(11) 2 899 265	(51) A61K 38/18
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
		PT 13.08.2018		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018

SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 899 455	(51) F21S 8/10	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018		
(11) 2 899 266	(51) C12N 5/077	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 899 695	(51) G06T 17/20
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 899 457	(51) F21V 8/00	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 899 719	(51) G10L 15/26
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 899 275	(51) C12N 15/09			NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 899 474	(51) F24F 11/02	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018		
		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		
(11) 2 899 287	(51) C22C 21/10			(11) 2 899 725	(51) G21F 9/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 899 485	(51) F28F 9/013	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 27.08.2018		(11) 2 899 764	(51) H01L 35/32
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 899 563	(51) G01S 7/52	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 899 289	(51) C22C 38/00			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 899 580	(51) G02B 15/173	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018		
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 899 772	(51) H01M 2/10
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
				BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 899 301	(51) D01F 6/04			RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(11) 2 899 621	(51) G06F 3/0488	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NO 04.07.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018		
FI 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018		
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 899 823	(51) H02H 3/10
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PT 06.08.2018				SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
				BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 899 338	(51) G07C 9/00			RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 899 622	(51) G06F 3/0488	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018		
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 899 838	(51) H02J 7/00
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018			BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018			SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
				RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 899 400	(51) F04B 9/12				
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018			(11) 2 899 875	(51) H02P 9/30
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018			(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018			FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018			SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018			RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				

- (11) **2 899 878** (51) **H02P 27/08** RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 899 931** (51) **H04L 12/721**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
EE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 899 946** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 BG 25.07.2018
PL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 899 951** (51) **H04M 1/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 900 071** (51) **A21C 15/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 900 084** (51) **A23J 3/34**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 900 085** (51) **A23L 11/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 HR 04.04.2018
- (11) **2 900 086** (51) **A23L 27/22**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
PL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 900 089** (51) **A23L 33/155**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 900 150** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 900 153** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 900 189** (51) **A41B 11/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 900 208** (51) **A61K 47/32**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 900 272** (51) **A61K 47/36**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 900 273** (51) **A61K 47/61**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 900 344** (51) **A63F 13/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 900 364** (51) **B01J 19/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 900 383** (51) **B05B 1/26**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 900 391** (51) **B05C 17/005**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 900 420** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 900 421** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 900 422** (51) **B23Q 11/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 900 448** (51) **B29C 45/18**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018

BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
PT 13.08.2018				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
		(11) 2 900 636	(51) C07D 213/80	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 900 475	(51) B41J 2/045	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018		
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 900 988	(51) F02D 41/00
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018			SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 900 683	(51) C07J 41/00	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 901 035	(51) F16D 13/75
		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 900 493	(51) B60G 3/14	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PT 16.07.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018				
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 900 739	(51) C08J 5/24	(11) 2 901 050	(51) F16K 1/36
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 900 494	(51) B60G 3/14	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 16.07.2018		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 900 502	(51) B60K 6/26	(11) 2 900 745	(51) C08K 3/36	PT 16.07.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 901 057	(51) F16K 24/04
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 900 503	(51) B60K 6/26	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018			AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 900 827	(51) C12P 19/02	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PT 23.07.2018	
PT 27.08.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
		SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 901 156	(51) G01N 33/50
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
		PT 27.08.2018		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
				RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 900 523	(51) B60R 22/18	(11) 2 900 833	(51) C12Q 1/66	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 901 161	(51) G01N 33/68
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 30.05.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 900 587	(51) B66C 23/26	(11) 2 900 933	(51) F01D 9/02	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 21.03.2018	RS 21.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 21.06.2018	AT 21.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	SK 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 21.03.2018	
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
(11) 2 900 609	(51) C03B 33/02	(11) 2 900 948	(51) F01N 1/02	(11) 2 901 165	(51) G01P 13/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018		
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LT 07.03.2018			
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				

PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 901 961	(51) A61C 3/02
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 901 183	(51) G02B 5/04	(11) 2 901 661	(51) H04L 29/08	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 16.07.2018	
PT 27.08.2018					
(11) 2 901 247	(51) G06F 3/01	(11) 2 901 667	(51) H04M 3/56	(11) 2 901 973	(51) A61F 13/15
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 901 251	(51) G06F 3/01	(11) 2 901 674	(51) H04N 13/04	(11) 2 901 975	(51) A61F 13/15
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LX 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		MT 21.03.2018	PL 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 901 373	(51) G06K 19/07	(11) 2 901 675	(51) H04N 19/00	(11) 2 901 980	(51) A61F 13/15
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 2 901 469	(51) H01J 35/08	(11) 2 901 702	(51) H04N 19/70	(11) 2 901 982	(51) A61F 13/15
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 901 507	(51) H01L 43/08	(11) 2 901 739	(51) H04W 48/20	(11) 2 901 983	(51) A61F 13/15
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 27.08.2018	
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 2 901 600	(51) H04L 1/18	(11) 2 901 868	(51) A61K 36/02	(11) 2 902 047	(51) A61M 5/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 27.08.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 901 657	(51) H04L 29/08	(11) 2 902 055	(51) A61M 5/158	(11) 2 902 055	(51) A61M 5/158
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
		NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018

LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 902 172 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) B29C 65/34 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 902 343 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) B65F 1/14 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 902 088 (84) LT 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) B01D 53/12 (84) FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 902 173 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) B29C 65/60 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 902 364 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) C01G 53/00 (84) NO 06.09.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 2 902 114 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) B05C 5/02 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 2 902 195 (84) ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 NL 13.06.2018	(51) B32B 27/36 (84) FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 2 902 365 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) C02F 1/467 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 2 902 134 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) B22D 11/06 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 2 902 245 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) B60L 3/00 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 2 902 372 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) C03C 27/12 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 902 166 (84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 SE 11.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) B29C 44/18 (84) NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 902 263 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) B60R 1/074 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 902 434 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) C08J 5/06 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 2 902 167 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) B29L 31/58 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(11) 2 902 266 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) B60R 13/08 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 2 902 450 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) C09C 1/62 (84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 2 902 169 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) B29C 49/78 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 902 281 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) B60T 8/34 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 902 465 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) C09K 19/42 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 2 902 171 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) B29C 65/34 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 2 902 301 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) B62D 6/00 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 902 496 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018	(51) C12Q 1/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018

RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 2 902 522	(51) C22C 38/08	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		PT 30.07.2018	PT 20.08.2018	
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 902 819	(51) G02B 3/00	(11) 2 902 973	(51) G06T 17/20
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 902 538	(51) D04H 3/007	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 902 999	(51) G10H 1/00
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 902 825	(51) G02B 6/32	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018		
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 903 184	(51) H04B 10/29
		SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 902 541	(51) D06F 31/00	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 902 838	(51) G02B 27/01	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 2 902 601	(51) F01N 3/28	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 16.07.2018	
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018		
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 903 211	(51) H04L 12/24
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 902 614	(51) F02M 55/00			HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 902 866	(51) G06F 1/10	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 27.08.2018	
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 903 218	(51) H04L 12/741
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
PT 27.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
		PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 902 618	(51) F02P 19/02	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 30.05.2018	
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	PT 09.07.2018		(11) 2 903 234	(51) H04L 29/06
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 902 914	(51) G06F 13/28	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PT 27.08.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 902 653	(51) F16D 55/225	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PT 09.07.2018	
NL 30.05.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 903 244	(51) H04M 1/02
(11) 2 902 716	(51) F24F 1/00			(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 902 920	(51) G06F 17/30	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 30.05.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
(11) 2 902 787	(51) C12Q 1/56	(11) 2 902 964	(51) G06T 5/00	(11) 2 903 258	(51) H04N 5/232
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018			BG 25.07.2018	NL 25.04.2018

HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PT 27.08.2018		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 903 272	(51) H04N 19/105	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 903 661	(51) A61M 5/168
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 903 473	(51) A45D 26/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PT 30.07.2018		FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 903 312	(51) H04W 72/12	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 30.05.2018		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 903 520	(51) A61B 6/00	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
PT 27.08.2018		ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	PT 09.07.2018	
(11) 2 903 315	(51) H04W 8/02	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 903 668	(51) A61M 5/315
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 903 534	(51) A61B 10/00	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 27.08.2018	
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 903 728	(51) C02F 3/12
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 903 330	(51) H04W 28/08	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 09.07.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 903 539	(51) A61B 17/32	(11) 2 903 827	(51) B32B 17/10
(11) 2 903 365	(51) H04W 72/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 904 032	(51) C08G 65/40
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 13.06.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 903 568	(51) A61F 2/95	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
PT 09.07.2018		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 903 414	(51) A01J 5/003	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 09.07.2018	
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	PT 30.07.2018		(11) 2 904 034	(51) C08G 77/60
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 903 589	(51) A61K 8/73	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 2 903 444	(51) A21C 11/10	FI 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 903 593	(51) A61K 9/00	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 18.04.2018	PT 20.08.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 904 038	(51) C08L 33/26
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 903 465	(51) A24F 47/00	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 904 153	(51) E01F 15/04
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 903 650	(51) A61K 47/50	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018

RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 904 674	(51) H02G 3/32
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 904 163	(51) E03F 3/06	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 904 406	(51) G01N 33/68	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 30.05.2018	
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 904 763	(51) H04L 29/08
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PT 06.08.2018		LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 904 168	(51) E04B 2/74	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 23.07.2018		(11) 2 904 779	(51) H04N 17/00
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 904 458	(51) G04B 1/14	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 904 194	(51) E21B 41/00	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 904 602	(51) G09F 9/00	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
PT 27.08.2018		FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 904 261	(51) F03D 1/00	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PT 30.07.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 904 785	(51) H04N 19/105
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 904 624	(51) H01H 9/34	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PT 13.08.2018		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 904 286	(51) F16D 41/06	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 904 808	(51) H04N 19/70
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 904 625	(51) H01H 9/54	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 18.04.2018	BG 18.07.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PT 20.08.2018	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 904 828	(51) H04W 8/24
PT 09.07.2018		RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 904 378	(51) G01N 21/17	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 904 633	(51) H01L 21/66	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SK 21.03.2018	HR 18.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	SM 21.03.2018	LV 18.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 904 844	(51) H04L 5/00
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 904 657	(51) H01M 8/0273	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 904 386	(51) G01N 33/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 904 900	(51) A01K 89/01
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 904 672	(51) H01S 5/0625	NO 04.07.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 904 398	(51) G01N 33/574	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 904 403	(51) G01N 33/543	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 904 913	(51) A24C 5/32
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
				FI 18.04.2018	SE 18.04.2018

BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 904 975	(51) A61B 8/00	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 905 147	(51) B60C 9/00	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 16.07.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 905 209	(51) B62K 5/027
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PL 28.03.2018	RS 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 13.08.2018	
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 30.07.2018		(11) 2 905 257	(51) C01B 32/23
(11) 2 905 012	(51) A61K 8/35	(11) 2 905 157	(51) B60G 17/018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 20.08.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
(11) 2 905 017	(51) A61K 31/5375	(11) 2 905 158	(51) B60H 1/00	(11) 2 905 273	(51) C07C 209/72
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 905 022	(51) A61K 31/485	(11) 2 905 166	(51) B60L 11/18	(11) 2 905 352	(51) C22C 38/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 905 025	(51) A61K 31/5375	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 905 384	(51) E02F 3/40
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 905 072	(51) B01J 20/30	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PT 23.07.2018		EE 21.03.2018	SK 21.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			RO 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 905 170	(51) B60L 11/18	PT 23.07.2018	
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 2 905 389	(51) E03F 5/04
		NO 11.07.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(11) 2 905 081	(51) B02C 17/16	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 04.07.2018	ES 04.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018			PT 06.08.2018	
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 905 178	(51) B60R 9/058	(11) 2 905 395	(51) E04F 11/18
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 905 136	(51) B41F 33/00	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 905 415	(51) E06B 9/266
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	PT 30.07.2018		ES 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 905 185	(51) B60R 21/02		
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
(11) 2 905 141	(51) B41J 2/175	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018		

RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 905 428	(51) F01D 11/00	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 905 825	(51) H01M 10/6566
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 30.07.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 905 551	(51) F24F 3/16	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 2 905 432	(51) F01K 3/12	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 30.07.2018	
ES 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 905 564	(51) F25D 23/12	(11) 2 905 857	(51) H02H 1/00
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 905 450	(51) F02D 13/02	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 905 565	(51) F25D 23/12	(11) 2 905 885	(51) H02M 3/07
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
		NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 905 460	(51) F02M 51/06	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 13.06.2018	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 905 570	(51) F41A 19/01	(11) 2 905 917	(51) H04L 1/00
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
EE 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018			PT 27.08.2018	
PT 16.07.2018					
(11) 2 905 505	(51) F16G 1/20	(11) 2 905 645	(51) G02B 21/06	(11) 2 905 931	(51) H04W 16/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 30.05.2018	
(11) 2 905 514	(51) F16J 15/06	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 905 934	(51) H04L 25/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018			RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 905 784	(51) G21D 3/08	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018		
(11) 2 905 524	(51) F16M 13/02	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 905 956	(51) H04N 5/262
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 04.07.2018	ES 04.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	PT 20.08.2018		PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018			RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 06.08.2018		(11) 2 905 794	(51) H01H 1/025	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
(11) 2 905 534	(51) F22B 1/28	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 905 973	(51) H04R 1/28
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	NO 04.07.2018	ES 04.04.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	PT 27.08.2018		HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			PT 06.08.2018	
		(11) 2 905 796	(51) H01H 33/662		
(11) 2 905 543	(51) F24C 15/02	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 905 980	(51) H04W 8/20
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018		

ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 906 165	(51) A61F 13/44	(11) 2 906 321	(51) B01D 33/00
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 905 996	(51) H04W 48/12	(11) 2 906 191	(51) A61K 8/49	(11) 2 906 328	(51) B01D 46/24
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
NL 28.03.2018	RS 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PT 30.07.2018		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		PT 30.07.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 906 050	(51) A23P 10/30	(11) 2 906 194	(51) A61K 8/89	(11) 2 906 385	(51) B23K 9/173
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 06.06.2018	
(11) 2 906 123	(51) A61B 6/12	(11) 2 906 249	(51) A61K 47/65	(11) 2 906 442	(51) B60N 2/10
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018				
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 2 906 128	(51) A61B 17/072	(11) 2 906 270	(51) A61M 5/178	(11) 2 906 459	(51) B62D 3/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PT 06.08.2018					
(11) 2 906 129	(51) A61B 17/17	(11) 2 906 271	(51) A61M 5/20	(11) 2 906 461	(51) B62D 25/10
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 906 136	(51) A61B 18/20	(11) 2 906 283	(51) A61M 31/00	(11) 2 906 536	(51) C07D 209/42
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 20.08.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018
					PT 16.07.2018
(11) 2 906 161	(51) A61F 13/02	(11) 2 906 294	(51) A61P 35/00	(11) 2 906 569	(51) C07F 7/18
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018		
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018		
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018		
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 20.08.2018			

SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 907 000	(51) G06F 1/16
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(11) 2 906 579	(51) C07H 19/00	(11) 2 906 764	(51) E05B 81/24	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 907 025	(51) G06F 9/445
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 906 590	(51) C07K 14/47	(11) 2 906 813	(51) F02M 37/02	(11) 2 907 173	(51) H01L 51/50
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 906 605	(51) C08F 210/06	(11) 2 906 865	(51) F16L 55/035	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 907 176	(51) H01M 2/10
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	AT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PT 30.07.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 906 617	(51) C08J 3/24	(11) 2 906 935	(51) G01N 27/447	(11) 2 907 189	(51) H01M 10/0567
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 2 906 632	(51) C08L 69/00	(11) 2 906 950	(51) G01N 33/68	(11) 2 907 274	(51) B61L 27/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			PT 09.07.2018	
(11) 2 906 695	(51) C12N 15/11	(11) 2 906 954	(51) G01N 33/574	(11) 2 907 275	(51) H04L 12/66
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 2 906 701	(51) C12N 15/52	(11) 2 906 977	(51) G02B 6/136	(11) 2 907 281	(51) H04L 12/851
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PT 06.08.2018	

(11) 2 907 329	(51) H04W 8/24	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 907 600	(51) B21D 39/03
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 907 431	(51) A47K 3/28	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PT 13.08.2018	
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 907 679	(51) B60C 23/02
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 907 440	(51) A47L 9/28	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 907 348	(51) H04W 52/02	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PT 27.08.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 907 472	(51) A61C 3/02	(11) 2 907 729	(51) B62D 5/04
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 907 363	(51) H05B 6/12	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 27.06.2018		PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 907 377	(51) A01J 5/017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 907 753	(51) B64D 11/02
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	PT 23.07.2018		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 907 475	(51) A61C 8/00	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PT 27.08.2018		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018		
(11) 2 907 383	(51) A01K 89/027	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 907 780	(51) B65H 63/04
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 907 523	(51) A61K 39/118	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
PT 23.07.2018		PT 30.07.2018		(11) 2 907 819	(51) C07F 9/6574
(11) 2 907 401	(51) A42B 1/24	(11) 2 907 554	(51) B62B 3/02	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PT 27.08.2018		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 907 413	(51) A47D 13/02	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 907 855	(51) C09D 11/18
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 907 559	(51) B01D 21/34	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NL 06.06.2018		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 907 428	(51) A47J 31/40	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
LV 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 2 907 429	(51) A47J 31/44	(11) 2 907 583	(51) B05B 9/047	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018		
EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(11) 2 907 885	(51) C22C 38/00
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 30.05.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
				FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
				BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
				RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
				GR 21.09.2018	NL 20.06.2018

RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 16.07.2018		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 908 694	(51) A47B 91/16	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 909 022	(51) B30B 3/04
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 908 914	(51) A61K 38/00	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NL 27.06.2018	
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018		
(11) 2 908 747	(51) A61B 17/56	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 909 036	(51) B41J 11/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 908 931	(51) B01J 8/00	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 908 779	(51) A61F 2/24	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018		
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 909 153	(51) C04B 35/10
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
		PT 09.07.2018		HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 908 781	(51) A61F 2/40			LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 908 933	(51) B01J 8/00	NL 30.05.2018	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 909 165	(51) C07C 69/616
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 30.05.2018	CY 30.05.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 909 188	(51) C07D 401/04
PT 09.07.2018		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
		PT 09.07.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 908 825	(51) C07D 417/14			LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 908 976	(51) B23K 26/06	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PT 09.07.2018	
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018		
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 909 255	(51) C08J 3/02
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
				SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 908 848	(51) A61K 38/42	(11) 2 908 977	(51) B23K 26/073	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PT 13.08.2018	
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018		
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 909 301	(51) B01L 3/00
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PT 27.08.2018				CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 908 850	(51) A61K 38/47	(11) 2 909 003	(51) B29C 55/26	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 909 469	(51) F03D 80/00
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 23.07.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PT 09.07.2018				IT 28.03.2018	FI 28.03.2018
				GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 908 862	(51) G01N 33/50	(11) 2 909 008	(51) B29C 70/08	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
		SE 11.04.2018	LT 11.04.2018		

NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 2 909 870	(51) H01L 41/113
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PT 30.07.2018		PT 06.08.2018		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 909 474	(51) B29C 65/50	(11) 2 909 649	(51) G01S 7/481	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 2 909 906	(51) H02G 5/06
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018			RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PT 30.07.2018				GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 909 504	(51) F16D 3/12	(11) 2 909 656	(51) G01V 1/40	(11) 2 909 992	(51) H04L 29/06
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PT 27.08.2018		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 910 075	(51) H04L 5/00
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		PT 09.07.2018		SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
				NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 909 534	(51) F23K 1/00	(11) 2 909 777	(51) H04L 29/06	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 27.08.2018	
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018		
PT 27.08.2018		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 909 548	(51) F25D 29/00	(11) 2 909 837	(51) G11C 11/16	(11) 2 910 187	(51) A61B 5/055
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 909 559	(51) F28D 20/02	(11) 2 909 868	(51) H01L 41/29	(11) 2 910 210	(51) A61B 17/86
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 909 574	(51) G01B 11/06	(11) 2 909 869	(51) H01L 41/00	(11) 2 910 247	(51) A61K 31/575
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 20.06.2018	IT 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 20.09.2018	FI 21.03.2018	SE 18.04.2018	BG 18.07.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 20.06.2018	HR 21.03.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 21.09.2018	EE 21.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		RO 21.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
			NL 20.06.2018	PT 20.08.2018	
(11) 2 909 592	(51) G01K 1/02	(11) 2 909 899	(51) H01L 41/00	(11) 2 910 264	(51) A61M 5/145
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 909 627	(51) A61K 31/437			(11) 2 910 288	(51) A63H 33/08
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018			ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018

BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 910 662	(51) C21D 6/00	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 910 796	(51) F15B 11/024
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(11) 2 910 342	(51) B25F 5/02	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NO 04.07.2018	ES 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 910 668	(51) C25D 9/02	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 910 849	(51) F21V 7/04
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 910 707	(51) E04F 15/024	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 910 383	(51) B41J 11/68	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 910 854	(51) F23L 11/00
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 910 431	(51) B60R 21/203	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 910 733	(51) E21D 9/06	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 910 915	(51) G01K 1/14
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 910 477	(51) B65B 11/48	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PT 23.07.2018	SM 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 910 752	(51) F02C 7/22	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 910 917
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PT 30.07.2018		PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 2 910 578	(51) C08C 19/22	(11) 2 910 767	(51) F02M 47/02	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 910 919	(51) G01L 13/06
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018
PT 27.08.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 910 579	(51) C08F 20/36	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 910 939
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 910 777	(51) F03D 7/02	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 910 951
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PT 23.07.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 910 638	(51) C12N 15/82	(11) 2 910 788	(51) F04D 15/00	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
HR 30.05.2018	LV 30.05.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018		
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018		

- (11) **2 911 009** (51) **G03G 15/20** HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 911 089** (51) **G06K 9/00** (11) **2 911 311** (51) **H04B 3/56**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 SE 06.06.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 06.09.2018 CY 06.06.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 RS 06.06.2018 HR 06.06.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 GR 07.09.2018 LV 06.06.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 PT 06.08.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 911 152** (51) **G10L 21/003** (11) **2 911 312** (51) **H04B 5/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 (84) ES 28.03.2018 BG 28.06.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018
SE 28.03.2018 SE 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 911 155** (51) **G21C 3/33** (11) **2 911 313** (51) **H04B 7/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 HR 27.06.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 AT 07.03.2018 LV 27.06.2018
RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 NL 27.06.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 911 232** (51) **H01M 10/44** (11) **2 911 372** (51) **H04M 1/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 SK 28.03.2018 SE 28.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 911 251** (51) **H01R 13/645** (11) **2 911 389** (51) **B61L 15/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
ES 07.03.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 30.05.2018 NL 30.05.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 GR 31.08.2018
- (11) **2 911 252** (51) **H01R 24/38** (11) **2 911 393** (51) **G06F 3/0484** (11) **2 911 647** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 (84) FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 SE 06.06.2018 ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 GR 06.09.2018 HR 06.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 911 292** (51) **H02P 9/10** (11) **2 911 421** (51) **H04W 4/12**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LT 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 911 449** (51) **H04W 36/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 911 452** (51) **H04W 76/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 911 495** (51) **A01B 49/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 911 500** (51) **A01C 7/08**
(84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 911 543** (51) **A43C 1/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 911 633** (51) **A61F 13/56**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 911 647** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 911 652** (51) **C23C 24/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 NL 21.03.2018
RS 21.03.2018 AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018

PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 912 077	(51) C08F 220/06
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
PT 23.07.2018				FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 911 709	(51) A61L 27/24	(11) 2 911 899	(51) B60H 1/22	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
PL 18.04.2018	RS 18.07.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
PT 20.08.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 911 748	(51) A61P 35/00	(11) 2 911 917	(51) B60R 22/185	(11) 2 912 107	(51) C08K 5/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 911 919	(51) B60R 25/20	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018		
(11) 2 911 757	(51) A63G 31/02	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 912 131	(51) C09J 4/00
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	PT 27.08.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 911 943	(51) B65D 33/08	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 912 226	(51) E01B 27/16
(11) 2 911 762	(51) B01D 29/11	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 911 947	(51) B65D 75/58	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	MT 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PT 23.07.2018	
(11) 2 911 777	(51) B01J 8/18	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 912 276	(51) F01D 5/18
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PT 16.07.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 911 981	(51) C02F 1/32	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	AT 21.03.2018	EE 21.03.2018
PT 30.07.2018		NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 911 862	(51) B29C 65/48	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 912 300	(51) F02M 57/02
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 911 996	(51) C04B 40/06	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 911 883	(51) B41J 2/175	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 912 361	(51) F16L 1/26
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 912 051	(51) C07K 1/22	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 911 893	(51) B60C 11/03	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 912 371	(51) F21V 7/04
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
				BG 25.07.2018	HR 25.04.2018

RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 912 727	(51) H01R 13/193	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 912 381	(51) F23R 3/34	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	(11) 2 912 970	(51) A47B 96/20
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 912 731	(51) H01R 13/6585	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 912 983	(51) A47L 15/42
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 912 401	(51) F41J 13/00	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 28.03.2018	PL 28.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 912 738	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(51) H02G 13/00	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 2 912 418	(51) G01H 9/00	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 20.06.2018	HR 20.06.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 913 030
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 21.09.2018	LV 20.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(51) A61F 2/42
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 912 763	NL 20.06.2018	ES 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(51) H02M 3/158	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 21.03.2018	HR 21.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RO 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 912 547	(51) G06F 15/177	RS 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 913 059	(51) A61K 38/16
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	AT 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PT 23.07.2018	SM 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 912 812	(51) H04L 12/947	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 913 115
(11) 2 912 548	(51) G06F 9/45	ES 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018	(11) 2 913 115	(51) B21D 5/02
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 13.08.2018	(11) 2 912 565	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(51) H04W 4/22	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 913 180	(51) B29C 70/44
FI 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 912 831	(51) G06F 13/40	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 04.04.2018	HR 04.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 05.07.2018	LV 04.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 912 633	(51) G06T 7/30	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 912 855	(51) G06F 17/27	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 913 191	(51) B41J 2/175
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 912 698	(51) H01L 33/44	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 912 878	(51) H04W 28/02	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 913 197
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(51) B42D 25/20
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	CY 30.05.2018	ES 30.05.2018
					BG 30.08.2018

HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 913 486	(51) F01K 23/02	(11) 2 913 713	(51) G03F 7/038
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 30.05.2018		NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 913 200	(51) B60B 5/02	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 06.08.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 913 488	(51) F01L 1/356	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 16.07.2018	
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
PT 30.07.2018		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 913 743	(51) G06F 3/041
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 2 913 205	(51) B60C 11/12	(11) 2 913 544	(51) F16C 11/06	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
ES 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	(11) 2 913 751	(51) G06F 9/445
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 913 214	(51) B60K 6/48	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018				
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 913 552	(51) F16D 65/092	(11) 2 913 847	(51) H01L 21/768
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 913 255	(51) B62K 5/027	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 18.04.2018	PT 20.08.2018	PT 20.08.2018	
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	RS 18.04.2018			
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 19.07.2018			
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018				
PT 13.08.2018		(11) 2 913 591	(51) F24C 15/00	(11) 2 913 858	(51) H01L 41/047
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 913 316	(51) C04B 28/06	(11) 2 913 636	(51) G01D 4/00	(11) 2 913 871	(51) H01M 4/36
(84) AL 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 24.05.2016	CY 24.02.2016	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 28.02.2018	CZ 24.02.2016	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
ES 24.02.2016	FI 26.02.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 13.06.2018	
HU 26.02.2014	IE 26.02.2016				
IS 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 913 646	(51) G01K 11/12		
LT 24.02.2016	LU 26.02.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018		
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
MK 24.02.2016	MT 24.02.2016	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018		
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018		
SE 27.02.2018	SI 24.02.2016	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
TR 24.02.2016	CH 28.02.2018				
LI 28.02.2018	NL 01.03.2018	(11) 2 913 706	(51) G02F 1/1333	(11) 2 913 939	(51) H04W 52/02
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 913 350	(51) C08F 110/06	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 2 913 404	(51) C12Q 1/04			(11) 2 913 941	(51) H04B 10/079
(84) NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 04.07.2018	PL 04.04.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018			LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
PT 06.08.2018					

LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 914 485	(51) B63G 8/16
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018			FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 914 238	(51) A61K 8/37	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 914 030	(51) H04W 76/04	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 13.08.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018			(11) 2 914 501	(51) B65B 43/44
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 914 250	(51) A61K 31/00	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 18.04.2018	BG 18.07.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 20.08.2018	
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 06.08.2018			
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018			(11) 2 914 585	(51) C07D 311/30
		(11) 2 914 300	(51) A61K 48/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 914 035	(51) H04W 36/08	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		(11) 2 914 365	(51) B01D 53/047	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 2 914 067	(51) B64D 11/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018		
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 914 723	(51) C12N 15/113
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PT 27.08.2018		(11) 2 914 387	(51) B07C 5/36	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 2 914 068	(51) H05B 37/02	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 914 750	(51) C12Q 1/68
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	AT 21.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 20.08.2018	
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			(11) 2 914 757	(51) C30B 11/00
		(11) 2 914 433	(51) B29C 67/00	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 914 121	(51) A23G 9/40	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PT 06.08.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(11) 2 914 170	(51) A61B 5/0402	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PT 30.07.2018			
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018			(11) 2 914 835	(51) F01N 13/10
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 914 474	(51) B62D 7/15	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PT 20.08.2018		HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 914 180	(51) A61B 6/04	NL 30.05.2018		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 914 484	(51) B63B 21/04	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018		
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 914 868	(51) F16D 65/12
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018			LT 18.04.2018	PL 18.04.2018

- BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 914 872**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 914 873**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 914 903**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 914 959**
(84) LT 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 915 009**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 915 017**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
PL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 915 024**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
- NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **F16H 3/00**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **F16H 3/00**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **F23D 14/14**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **G01N 29/04**
(84) SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **G03H 1/04**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **G06F 1/18**
(84) LT 11.04.2018
ES 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
- LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 915 080**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 915 154**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 915 190**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 915 260**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 915 275**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 915 297**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 915 336**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- RO 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G06F 17/50**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **G08G 3/02**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **H01L 23/48**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H04B 1/7156**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **H04L 12/753**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H04N 21/4627**
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 915 475**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **A61B 1/00**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 915 554**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
FI 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **A61M 16/04**
(84) NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 915 563**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **A61N 5/10**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 915 593**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
FI 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **B05C 17/005**
(84) NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 915 626**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **B23Q 15/26**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 915 637**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B25J 19/02**
(84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 915 776**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **B67D 1/00**
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 915 806**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **C07D 215/233**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018

- NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 916 471** (51) **H04B 7/24**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 916 480** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 916 540** (51) **H04N 7/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 916 604** (51) **H04W 72/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 916 629** (51) **H05K 3/28**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 916 741** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 916 754** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 916 786** (51) **A61F 13/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
- LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 916 789** (51) **A61F 13/511**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 916 863** (51) **A61K 39/102**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 916 904** (51) **A61M 29/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 916 965** (51) **B05B 7/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 917 022** (51) **B29C 65/16**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 917 059** (51) **F01N 13/14**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 917 089** (51) **B62D 1/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 917 119** (51) **B65C 9/42**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 917 120** (51) **B65C 9/42**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 917 121** (51) **B65C 9/42**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 917 127** (51) **G06F 9/45**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 917 131** (51) **B65D 75/58**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 917 243** (51) **C07K 16/32**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 917 250** (51) **C09D 4/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 917 277** (51) **C08L 53/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 917 321** (51) **C12C 11/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018

- (11) **2 917 335** (51) **C12N 1/20** (11) **2 917 659** (51) **F24S 25/00** (11) **2 917 919** (51) **G21C 13/036**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 HR 30.05.2018 RS 30.05.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 LV 30.05.2018 GR 31.08.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 NL 30.05.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 AT 07.03.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 917 336** (51) **C12N 5/00** (11) **2 917 665** (51) **F25D 27/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 HR 30.05.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
- (11) **2 917 346** (51) **C12N 15/10** (11) **2 917 683** (51) **F42B 15/01**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 917 350** (51) **C12N 15/67** (11) **2 917 689** (51) **G01C 5/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 917 550** (51) **F02M 26/32** (11) **2 917 696** (51) **G01C 21/34**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 917 582** (51) **F04B 43/12** (11) **2 917 760** (51) **G01S 13/93**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 SK 28.03.2018 RS 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 917 613** (51) **F16J 1/00** (11) **2 917 778** (51) **G02B 26/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 917 616** (51) **F16K 1/12** (11) **2 917 779** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 27.08.2018 GR 19.07.2018 GR 07.09.2018
- (11) **2 917 621** (51) **F16K 11/074** (11) **2 917 917** (51) **G21C 3/17**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 917 954** (51) **H01M 8/242**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 917 969** (51) **H01R 4/30**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 917 972** (51) **H01R 4/64**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 917 987** (51) **H02H 3/20**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 917 996** (51) **H02J 15/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 918 052** (51) **H04L 12/70**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 918 097** (51) **H04W 24/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 SE 14.03.2018

AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 918 425	(51) B60C 9/04	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PT 16.07.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
(11) 2 918 105	(51) H04W 36/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 918 727	(51) E02B 8/08
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		PT 16.07.2018		(11) 2 918 802	(51) F01N 3/023
(11) 2 918 113	(51) H04W 52/02	(11) 2 918 428	(51) B60C 13/00	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018			PT 20.08.2018	
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 918 433	(51) B60H 1/00	(11) 2 918 848	(51) F04D 29/22
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PT 30.07.2018		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 918 130	(51) H04W 48/20	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018				
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 918 447	(51) B60Q 1/076	(11) 2 918 850	(51) F04D 1/06
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
		PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(11) 2 918 131	(51) H04W 74/08	NL 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 11.04.2018	PT 13.08.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 12.07.2018		PT 20.08.2018	
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018				
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 918 448	(51) B60Q 1/38	(11) 2 918 854	(51) F15B 21/14
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 918 180	(51) A24C 5/34	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018			(11) 2 918 862	(51) F16D 3/68
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 918 483	(51) B62D 59/04	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 918 287	(51) A61K 35/28	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	PT 27.08.2018	
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018		
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 918 870	(51) F16H 3/12
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 918 310	(51) A61N 1/36	PT 30.07.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018			PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 918 486	(51) B62K 11/04	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	PT 20.08.2018	
NL 30.05.2018		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018		
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 918 877	(51) F16H 63/20
(11) 2 918 327	(51) B01D 53/00	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018			ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 918 587	(51) C07D 471/10	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 918 367	(51) B23K 11/30	HR 04.04.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 918 924	(51) F04D 17/04
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018			FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 2 918 630	(51) C08J 7/04	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
NL 20.06.2018		FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	NL 06.06.2018	

- (11) **2 918 962** (51) **F42B 5/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
DE 29.08.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 918 999** (51) **G01N 33/487**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 919 018** (51) **G01P 5/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 919 028** (51) **G01R 31/36**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 919 047** (51) **G02B 5/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 919 063** (51) **G02F 1/29**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 919 070** (51) **G03G 9/087**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 919 189** (51) **G06T 7/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 919 210** (51) **G05F 5/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 919 221** (51) **G09F 3/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 919 240** (51) **H01F 37/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 919 259** (51) **C23F 1/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 919 274** (51) **H01L 29/66**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 919 329** (51) **H01R 13/506**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 919 331** (51) **H01R 13/639**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 919 335** (51) **H01S 3/067**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 919 340** (51) **H02G 1/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 919 346** (51) **H02H 7/18**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 919 347** (51) **H02H 9/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 919 359** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 919 379** (51) **H02P 7/298**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 919 401** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 919 408** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 919 428** (51) **H04L 27/26**
(84) NO 04.07.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 919 465** (51) **H04N 19/52**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) EE 21.03.2018
RO 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 919 485** (51) **H04R 25/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **2 919 549** (51) **H04W 76/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018

(11) 2 919 551	(51) <i>H04W 76/28</i>	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018		
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 920 084	(51) <i>B65D 50/04</i>
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 919 669	(51) <i>A61B 17/12</i>	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018			HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 919 790	(51) <i>C07H 19/06</i>	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 30.05.2018	
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 920 106	(51) <i>A23L 2/54</i>
		NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 919 671	(51) <i>A61B 17/16</i>	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018			LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 919 935	(51) <i>B23D 45/06</i>	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 919 673	(51) <i>A61B 17/29</i>	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			(11) 2 920 186	(51) <i>C07F 1/12</i>
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 919 949	(51) <i>B25J 15/10</i>	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 919 689	(51) <i>A61B 17/88</i>	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 920 207	(51) <i>C07K 16/10</i>
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 919 957	(51) <i>B29C 35/16</i>	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
		ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 919 693	(51) <i>A61B 18/12</i>	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018			AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 920 032	(51) <i>B60R 21/205</i>	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PT 23.07.2018	
PT 27.08.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 920 270	(51) <i>C09K 8/584</i>
(11) 2 919 694	(51) <i>A61B 18/14</i>	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018			LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 920 067	(51) <i>B64C 1/14</i>	NL 30.05.2018	
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
(11) 2 919 706	(51) <i>A61F 2/01</i>	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 920 323	(51) <i>C12N 15/10</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018			RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
		(11) 2 920 070	(51) <i>B64C 25/40</i>	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 919 740	(51) <i>A61J 1/03</i>	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 920 358	(51) <i>D06F 81/08</i>
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 920 361	(51) <i>D21H 17/07</i>
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
		(11) 2 920 075	(51) <i>B64D 13/06</i>	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 2 919 748	(51) <i>A61K 8/67</i>	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 27.06.2018	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018		

- (11) **2 920 370** (51) **E01F 15/06** BG 25.07.2018 PL 25.04.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 PT 27.08.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 (11) **2 920 640** (51) **G02C 7/02** SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 920 380** (51) **E04C 1/40** (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (11) **2 920 912** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 920 437** (51) **F01M 1/04** (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (11) **2 920 672** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
RS 18.04.2018 PT 20.08.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 920 461** (51) **F03D 13/20** (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (11) **2 920 676** (51) **G06F 3/044**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
RS 18.04.2018 PT 20.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 920 507** (51) **F21S 10/00** (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (11) **2 920 793** (51) **H01B 3/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
RS 18.04.2018 PT 20.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 920 541** (51) **F41F 3/055** (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (11) **2 920 803** (51) **H01H 9/46**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **H01H 9/46**
FI 30.05.2018 ES 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **H01H 9/46**
SE 30.05.2018 LT 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **H01H 9/46**
BG 30.08.2018 NL 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **H01H 9/46**
RS 30.05.2018 HR 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **H01H 9/46**
GR 31.08.2018 LV 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **H01H 9/46**
NL 30.05.2018 PT 20.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **H01H 9/46**
ES 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **H01H 9/46**
LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **H01H 9/46**
SE 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **H01H 9/46**
RS 18.04.2018 PT 20.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **H01H 9/46**
GR 19.07.2018
- (11) **2 920 543** (51) **F42B 35/00** (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (11) **2 920 826** (51) **H01L 41/113**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (51) **H01L 41/113**
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (51) **H01L 41/113**
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (51) **H01L 41/113**
NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (51) **H01L 41/113**
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (51) **H01L 41/113**
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (51) **H01L 41/113**
PT 06.08.2018
- (11) **2 920 633** (51) **G02B 6/48** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (11) **2 920 850** (51) **H01R 13/58**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (51) **H01R 13/58**
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (51) **H01R 13/58**
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (51) **H01R 13/58**
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (51) **H01R 13/58**
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (51) **H01R 13/58**
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (51) **H01R 13/58**
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (51) **H01R 13/58**
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (51) **H01R 13/58**
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (51) **H01R 13/58**
PT 30.07.2018
- (11) **2 920 636** (51) **G02B 7/00** (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (11) **2 920 894** (51) **H04B 10/079**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
ES 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
FI 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
HR 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
IT 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
GR 29.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
LT 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
EE 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
RO 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
NO 28.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
SE 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
CZ 28.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
PT 30.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) **H04B 10/079**
- (11) **2 920 933** (51) **H04L 25/02** (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (11) **2 921 041** (51) **A01D 34/30**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A01D 34/30**
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A01D 34/30**
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A01D 34/30**
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A01D 34/30**
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A01D 34/30**
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A01D 34/30**
ES 18.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A01D 34/30**
LT 18.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A01D 34/30**
HR 18.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A01D 34/30**
LV 18.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A01D 34/30**
PT 20.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A01D 34/30**
- (11) **2 920 937** (51) **H04L 29/06** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (11) **2 921 071** (51) **A45D 34/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **A45D 34/04**
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **A45D 34/04**
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **A45D 34/04**
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **A45D 34/04**
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **A45D 34/04**
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **A45D 34/04**
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **A45D 34/04**
ES 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **A45D 34/04**
LT 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **A45D 34/04**
HR 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **A45D 34/04**
LV 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **A45D 34/04**
PT 13.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (51) **A45D 34/04**
- (11) **2 921 041** (51) **A01D 34/30** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (11) **2 921 077** (51) **A47C 1/032**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A47C 1/032**
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A47C 1/032**
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A47C 1/032**
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A47C 1/032**
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A47C 1/032**
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A47C 1/032**
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A47C 1/032**
ES 11.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A47C 1/032**
LT 11.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A47C 1/032**
HR 11.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A47C 1/032**
LV 11.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A47C 1/032**
PT 13.08.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A47C 1/032**
- (11) **2 921 071** (51) **A45D 34/04** (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **2 921 112** (51) **A61B 5/153**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61B 5/153**
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61B 5/153**
SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61B 5/153**
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61B 5/153**
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61B 5/153**
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61B 5/153**
ES 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61B 5/153**
LT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61B 5/153**
HR 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61B 5/153**
LV 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61B 5/153**
PT 20.08.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61B 5/153**
- (11) **2 921 077** (51) **A47C 1/032** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (11) **2 921 129** (51) **A61C 8/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) FI 27.06.2018 (51) **A61C 8/00**
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (51) **A61C 8/00**
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (51) **A61C 8/00**
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (51) **A61C 8/00**
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (51) **A61C 8/00**
ES 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (51) **A61C 8/00**
LT 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (51) **A61C 8/00**
HR 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (51) **A61C 8/00**
LV 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (51) **A61C 8/00**
NL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (51) **A61C 8/00**
- (11) **2 921 112** (51) **A61B 5/153** (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (11) **2 921 161** (51) **A61K 8/37**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) **A61K 8/37**
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) **A61K 8/37**
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) **A61K 8/37**
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) **A61K 8/37**
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) **A61K 8/37**
NL 13.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) **A61K 8/37**
ES 13.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) **A61K 8/37**
LT 13.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) **A61K 8/37**
HR 21.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) **A61K 8/37**

LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 921 303	(51) B41J 2/175	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 921 382	(51) B62J 17/00
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
				BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 921 187	(51) A61M 1/02	(11) 2 921 322	(51) B60C 11/24	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 921 384	(51) B62K 5/027
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018
RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			PT 20.08.2018	
		(11) 2 921 328	(51) B60H 1/00		
(11) 2 921 204	(51) A61N 1/05	(84) LT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 921 391	(51) B62K 5/01
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NL 20.06.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 921 334	(51) B60K 17/344	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 921 211	(51) A63C 9/24	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018		
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 06.08.2018		(11) 2 921 399	(51) B63H 20/32
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		(11) 2 921 339	(51) B60N 2/02	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 921 218	(51) B01D 53/86	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
PT 27.08.2018				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
		(11) 2 921 341	(51) B60N 2/885	PT 16.07.2018	
(11) 2 921 249	(51) B23K 26/24	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018		
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(11) 2 921 461	(51) C03B 33/08
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 20.06.2018		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018			BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 921 346	(51) B60N 3/02	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PT 27.08.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018		
(11) 2 921 278	(51) B29C 47/00	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 921 462	(51) C03B 23/24
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 921 355	(51) B60R 21/264	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 921 283	(51) B29C 65/08	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018			SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 921 356	(51) B60S 1/38		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 921 495	(51) C07D 419/14
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 921 300	(51) B41J 2/14	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018			MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 921 374	(51) B62D 5/04	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018		
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018		
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		

(11) 2 921 524	(51) C08L 51/00	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 922 147	(51) H01R 13/629
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 921 922	(51) G01R 31/28	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
PT 30.07.2018		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 2 921 553	(51) C12N 11/04	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PT 20.08.2018	
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 921 966	(51) H04L 12/18	(11) 2 922 159	(51) H02G 3/04
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 921 568	(51) C22C 38/00	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 921 976	(51) G06F 17/30	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 922 186	(51) H02K 13/02
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PT 13.08.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 921 638	(51) E21B 17/00	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 922 238	(51) H04L 12/24
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 921 987	(51) G06K 7/00	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 921 757	(51) F16L 23/08	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 27.08.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 922 267	(51) H04L 29/06
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 921 998	(51) G06K 19/06	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PT 13.08.2018		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 921 800	(51) F24J 2/52	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 922 279	(51) H04L 29/12
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 922 040	(51) G08G 1/00	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 922 310	(51) H04R 29/00
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 922 066	(51) G21C 1/08	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) SE 27.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 921 848	(51) G01N 22/04	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 2 922 112	(51) H01M 2/16	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 922 335	(51) H04W 36/00
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 30.05.2018		PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 921 850	(51) G01N 27/12	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 922 135	(51) H01M 10/04	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 921 875	(51) G01S 7/521	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PT 09.07.2018	
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018				

- (11) **2 922 401** (51) **A01N 53/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 922 425** (51) **A24C 5/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 922 432** (51) **A41F 9/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 922 463** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 922 474** (51) **A61B 6/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 922 485** (51) **A61B 17/88**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 922 502** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 922 521** (51) **A61J 1/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 922 692** (51) **B29D 11/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 922 696** (51) **B32B 5/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 922 703** (51) **B41J 2/175**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 922 715** (51) **B60G 21/055**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 922 759** (51) **B65B 61/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 922 778** (51) **B66B 11/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 922 803** (51) **C04B 35/195**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 922 838** (51) **C07D 401/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 922 882** (51) **C08F 220/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 922 941** (51) **C11D 3/22**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 922 943** (51) **C11D 3/37**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 922 958** (51) **C12N 15/82**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 922 977** (51) **C21C 5/35**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 922 989** (51) **CA0B 20/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 923 006** (51) **E04B 5/32**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 923 007** (51) **E04B 7/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018

CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 923 401	(51) H01M 4/136	(11) 2 923 705	(51) A61K 36/53
(11) 2 923 051	(51) F01P 5/10	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018 SE 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 2 923 416	(51) H01R 4/36	(11) 2 923 772	(51) B05B 9/08
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
(11) 2 923 064	(51) F02M 51/00	(11) 2 923 457	(51) H04B 7/02	(11) 2 923 849	(51) B41J 15/04
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 2 923 104	(51) F16D 55/225	(11) 2 923 582	(51) A23K 20/00	(11) 2 923 946	(51) B64D 11/06
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 923 108	(51) F16F 15/26	(11) 2 923 621	(51) A47J 43/07	(11) 2 923 983	(51) B65H 37/04
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 923 244	(51) G05B 19/18	(11) 2 923 668	(51) A61B 18/20	(11) 2 923 984	(51) B65H 37/04
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018
(11) 2 923 246	(51) G05D 11/13	(11) 2 923 692	(51) A61K 8/85	(11) 2 924 049	(51) C07K 14/59
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 923 269	(51) G06F 11/00	(11) 2 923 699	(51) A61K 31/395	(11) 2 924 095	(51) C10B 57/04
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 GR 21.09.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 2 923 280	(51) H04W 12/08	(11) 2 923 699	(51) A61K 31/395	(11) 2 924 126	(51) C12Q 1/68
(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 GR 21.09.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
		(11) 2 923 699	(51) A61K 31/395	(11) 2 924 164	(51) D06M 15/564
		(84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 GR 21.09.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018

SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 924 315	(51) F16F 9/46	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 27.08.2018		PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 27.08.2018	
		BG 11.07.2018	HR 11.04.2018		
(11) 2 924 175	(51) E02F 3/43	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 924 796	(51) H01M 4/505
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018			NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 924 352	(51) F21V 17/10	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		PT 27.08.2018			
(11) 2 924 185	(51) E04B 1/26	(11) 2 924 438	(51) G01N 33/68	(11) 2 924 821	(51) H01S 5/024
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 20.08.2018		PT 27.08.2018	
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 924 500	(51) H01S 3/00	(11) 2 924 938	(51) H04L 25/49
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 924 194	(51) E05B 1/00	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 924 526	(51) B23Q 17/09		
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 924 943	(51) H04L 29/06
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LT 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		FI 13.06.2018	HR 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 924 212	(51) E05D 15/06	BG 13.09.2018	LV 13.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 14.09.2018		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018			LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 924 556	(51) G06F 11/14	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 924 944	(51) H04L 29/06
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
				CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 924 305	(51) F16C 35/063	(11) 2 924 761	(51) H01M 2/34	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 14.03.2018	AT 14.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 924 312	(51) F16D 48/02	(11) 2 924 765	(51) H01M 2/14	(11) 2 925 030	(51) H04W 4/24
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 924 769	(51) G22C 18/04		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 925 031	(51) H04L 29/06
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018
		PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 924 313	(51) F16D 65/12	(84) NO 18.04.2018	HR 18.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 924 774	(51) H01M 4/134		
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		

- (11) **2 925 058** (51) *H04W 48/16*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 925 063** (51) *H04W 56/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 925 128** (51) *A61K 31/4422*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 925 160** (51) *A23L 29/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 925 192** (51) *A47C 23/34*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 925 227** (51) *A61B 5/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 925 291** (51) *A61Q 19/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 925 389** (51) *A61M 5/315*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 925 397** (51) *A61M 16/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 925 464** (51) *B21C 37/16*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 925 466** (51) *B22C 9/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 925 547** (51) *B60J 5/04*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 925 577** (51) *B60T 13/26*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 925 588** (51) *B61G 11/12*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 925 644** (51) *B65G 19/08*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 925 653** (51) *B66B 5/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 925 657** (51) *B66B 19/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 925 661** (51) *B66C 23/42*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 925 677** (51) *C02F 1/461*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 925 679** (51) *C02F 3/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 925 685** (51) *C03B 19/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 925 852** (51) *C12M 1/107*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018

- (11) **2 925 867** (51) **C12N 15/63** PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 PT 23.07.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 925 883** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 926 259** (51) **G06F 13/24**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (11) **2 926 279** (51) **G06F 1/32**
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 925 887** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 926 388** (51) **H01L 51/52**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
GR 08.06.2018 FI 07.03.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LT 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
NO 07.06.2018 AT 07.03.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SK 07.03.2018 PT 09.07.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 925 988** (51) **F02M 65/00** (11) **2 926 399** (51) **H01M 8/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 926 020** (51) **F16D 55/28** (11) **2 926 430** (51) **H02J 3/28**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 926 025** (51) **F16F 9/49** (11) **2 926 434** (51) **H02J 7/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 926 129** (51) **G01N 21/3581** (11) **2 926 459** (51) **H03M 1/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 926 140** (51) **G01N 33/68** (11) **2 926 528** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
IT 21.03.2018 HR 21.03.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
GR 22.06.2018 EE 21.03.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
LT 21.03.2018 RO 21.03.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
LV 21.03.2018
- (11) **2 926 606** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 926 654** (51) **A01K 89/01**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 926 692** (51) **A47C 7/54**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 926 699** (51) **A47J 31/44**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 926 745** (51) **A61B 17/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 926 762** (51) **A61C 11/08**
(84) LT 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 926 784** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 926 804** (51) **A61K 8/892**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 926 836** (51) **A61K 47/36**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018

LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PT 27.08.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 926 850	(51) A61M 5/315	(11) 2 927 010	(51) B41M 1/08	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 927 167	(51) B65G 51/28
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 926 852	(51) A61M 5/32	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 927 204	(51) F02K 9/42
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018			FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 927 024	(51) B60C 11/03	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
PT 06.08.2018		ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
		PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 926 853	(51) A61M 5/31	(84) BG 11.07.2018	HR 11.04.2018		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 927 214	(51) C07D 213/82
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 927 029	(51) B60G 7/00	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 13.06.2018		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		(11) 2 927 031	(51) B60H 1/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 926 972	(51) B29C 45/76	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 927 219	(51) C07D 293/06
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PT 27.08.2018		(11) 2 927 032	(51) B60H 1/00	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
(11) 2 926 980	(51) B29C 64/386	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 927 245	(51) C08F 4/6592
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018			HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 927 059	(51) B60R 21/00	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 13.08.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 27.08.2018	
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018		
(11) 2 926 985	(51) B32B 7/12	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 927 295	(51) C09J 109/00
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018			FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 927 070	(51) B60W 20/10	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 927 352	(51) D01G 15/36
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 2 926 988	(51) B32B 27/08	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018				
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 927 142	(51) B65D 1/02	(11) 2 927 395	(51) E05B 47/06
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 2 927 004	(51) B41J 11/00	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018		
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		

- (11) **2 928 262** (51) *H04W 76/14* IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 928 330** (51) *A24F 47/00* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 928 334** (51) *A41G 5/00* (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 928 337** (51) *A43D 3/04* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 928 420** (51) *A61F 5/00* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 928 485** (51) *A61K 38/16* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 928 513** (51) *A61L 27/52* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 928 518** (51) *A61M 5/32* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
- (11) **2 928 527** (51) *A61M 5/32* (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 928 529** (51) *A61M 5/50* (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 928 563** (51) *A61Q 1/04* (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
RS 11.04.2018 PT 13.08.2018 GR 12.07.2018
- (11) **2 928 585** (51) *C01B 32/50* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 928 592** (51) *B01F 5/10* (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 928 674** (51) *B29C 70/44* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018 PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 928 682** (51) *B30B 15/28* (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 928 699** (51) *B42D 25/00* (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
- (11) **2 928 711** (51) *B60J 1/17* (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 928 735** (51) *B60S 9/08* (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 928 816** (51) *B67D 1/08* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 928 818** (51) *C01B 3/02* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 928 830** (51) *C01F 5/24* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 928 892** (51) *C07D 471/04* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 928 906** (51) *C07K 7/08* (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018

- (11) **2 928 961** (51) **C08L 77/00** SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 (11) **2 929 354** (51) **G01N 33/68**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018
ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 18.04.2018 PL 18.04.2018
GR 08.06.2018 EE 07.03.2018 BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
LT 07.03.2018 RO 07.03.2018 HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 PT 20.08.2018
NO 07.06.2018 AT 07.03.2018
SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SK 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 928 996** (51) **C11B 9/00** (11) **2 929 194** (51) **F16B 11/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 06.06.2018 HR 06.06.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 929 025** (51) **C12N 9/64** (11) **2 929 208** (51) **F16D 65/097**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
LT 11.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
BG 11.07.2018 HR 18.07.2018 HR 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 LV 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 929 089** (51) **E01B 19/00** (11) **2 929 210** (51) **F16F 9/32**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 20.06.2018 HR 20.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 20.06.2018 LV 20.06.2018
EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 20.06.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 929 093** (51) **E02D 3/12** (11) **2 929 211** (51) **F16F 9/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
NO 18.07.2018 ES 07.03.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
SE 18.04.2018 GR 08.06.2018 HR 20.06.2018 HR 20.06.2018
BG 18.07.2018 LT 07.03.2018 LV 20.06.2018 LV 20.06.2018
HR 18.04.2018 MT 07.03.2018 NL 20.06.2018
LV 18.04.2018 RS 07.03.2018
PT 20.08.2018 SK 07.03.2018
PT 09.07.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 929 099** (51) **E04B 2/06** (11) **2 929 212** (51) **F16F 15/131**
(84) LT 25.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018 ES 07.03.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
BG 25.07.2018 GR 08.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
RS 25.04.2018 LT 07.03.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
GR 26.07.2018 MT 07.03.2018 LV 06.06.2018 LV 06.06.2018
PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 929 099** (51) **E04B 2/06** (11) **2 929 239** (51) **F21V 29/506**
(84) LT 25.04.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018 ES 30.05.2018 FI 28.03.2018 BG 28.06.2018
BG 25.07.2018 GR 30.05.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
RS 25.04.2018 SE 30.05.2018 LT 28.03.2018 LT 28.03.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 NL 28.03.2018 EE 28.03.2018
PT 09.07.2018 SM 07.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 NO 28.06.2018
- (11) **2 929 099** (51) **E04B 2/06** (11) **2 929 243** (51) **F23C 7/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
- (11) **2 929 115** (51) **E05C 19/16** (11) **2 929 269** (51) **F28F 1/32**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 929 159** (51) **F01P 3/20** (11) **2 929 287** (51) **G01B 5/008**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 25.04.2018 PL 25.04.2018
HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
LV 21.03.2018 EE 21.03.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 929 377** (51) **G01V 8/10**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 929 382** (51) **G02F 1/21**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 929 428** (51) **G06F 3/16**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 929 520** (51) **G09B 9/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 929 522** (51) **G09F 9/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018

- NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 929 556**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
PL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 929 573**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 929 597**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 929 660**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 929 674**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 929 718**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 929 730**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 929 733**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H01L 21/02**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H01L 33/64**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H01R 13/52**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H04L 12/863**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H04W 48/08**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H04W 52/02**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 929 763**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 929 791**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 929 802**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NO 28.06.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 929 824**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 929 897**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 929 919**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 929 932**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 929 949**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **H05K 5/00**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A43B 5/06**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **A45D 34/00**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **A47L 9/16**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **A61L 9/22**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **A63C 9/08**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **B01J 19/08**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **B21B 37/76**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 929 954**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 929 989**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 930 007**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 930 014**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 930 036**
(84) LT 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 930 053**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 930 077**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 930 086**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **B21K 1/06**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **B25J 19/00**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B29C 65/10**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B29D 30/32**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B60C 11/11**
(84) NO 27.09.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **B60L 15/20**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **B60W 10/06**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **B62D 11/24**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018

(11) 2 930 134	(51) B66B 5/00	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 930 538	(51) G01T 1/203	(11) 2 930 774	(51) H01M 8/04014
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 930 166	(51) C07C 211/35	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PT 06.08.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		(11) 2 930 600	(51) G06F 3/0481	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(11) 2 930 177	(51) C07F 7/10	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 930 843	(51) H02P 21/00
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
PT 27.08.2018				RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		(11) 2 930 711	(51) H04N 9/68	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 930 249	(51) C21B 5/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 930 865	(51) H04B 10/61
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 930 871	(51) H04B 7/04
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 930 357	(51) F03D 80/30			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 930 715	(51) G10L 15/22	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 930 398	(51) F16H 3/58			SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 930 719	(51) G21F 3/00	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018		
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 930 890	(51) H04L 12/70
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 930 460	(51) F42B 10/02			BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 930 749	(51) H01L 25/075	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PT 27.08.2018	
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 930 898	(51) H04L 12/28
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	BG 25.07.2018	BG 25.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 930 464	(51) G01C 15/00	(11) 2 930 759	(51) H01L 35/16		
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 930 904	(51) H04L 12/26
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 930 501	(51) G01N 27/12			GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 930 764	(51) H01M 2/04		
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 930 971	(51) H04W 24/10
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		

BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 13.09.2018	RS 13.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
		(11) 2 931 297	(51) A61K 36/8962		
(11) 2 930 978	(51) H04W 48/18	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 931 531	(51) B60C 1/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			LV 25.04.2018	RS 25.04.2018
PT 27.08.2018		(11) 2 931 331	(51) A61M 1/16	PT 27.08.2018	GR 26.07.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 931 532	(51) B60C 1/00
(11) 2 931 051	(51) A21C 3/04	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PT 27.08.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
PT 16.07.2018				(11) 2 931 573	(51) B60T 8/32
		(11) 2 931 333	(51) A61M 1/36	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 931 099	(51) A47K 1/04	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018		(11) 2 931 598	(51) B63B 59/08
(11) 2 931 139	(51) A61B 17/08			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 931 350	(51) A61M 25/01	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 931 210	(51) A61K 8/06				
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 931 382	(51) A61Q 19/02	(11) 2 931 626	(51) B65D 81/32
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
				RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 931 233	(51) A61K 8/41				
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 931 484	(51) B25J 3/00	(11) 2 931 637	(51) B65H 19/12
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
PT 30.07.2018					
		(11) 2 931 488	(51) B29B 15/12	(11) 2 931 669	(51) C03B 40/00
(11) 2 931 237	(51) A61K 8/46	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 931 292	(51) A61K 33/06	(11) 2 931 525	(51) B41M 3/06	(11) 2 931 712	(51) C07D 241/20
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018				
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018				

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 932 079	(51) F02M 21/04	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 932 371	(51) H04W 4/02
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 931 875	(51) C12N 5/00	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 932 138	(51) F16J 13/14	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 932 488	(51) G08G 1/123
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 932 140	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 932 140	(51) F16K 1/22	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
PT 23.07.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 931 920	(51) C12Q 1/68	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 27.08.2018		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 932 181	(51) F28F 21/06	(11) 2 932 549	(51) H01M 8/1018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	IT 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
PT 09.07.2018		RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
(11) 2 931 965	(51) D06N 7/00	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PT 16.07.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 932 185	(51) E21B 43/117	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 932 566	(51) H01R 13/52
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 931 985	(51) E03D 5/02	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 932 199	(51) G01D 4/00	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PT 27.08.2018	
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 932 611	(51) H04B 1/44
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 16.07.2018		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 932 013	(51) E21B 19/00	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 932 615	(51) H04B 5/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 932 273	(51) A61K 31/713	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 932 059	(51) F01N 11/00	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 932 623	(51) H04B 7/0413
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 932 300	(51) G01T 1/24	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018			LT 14.03.2018	EE 14.03.2018

LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 27.08.2018	
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 933 302	(51) C09J 4/04
PT 16.07.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 932 631	(51) H04B 17/21	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 16.07.2018		PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 933 104	(51) B41F 31/08	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 04.04.2018	PT 06.08.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 933 308	(51) C09K 19/30
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 932 684	(51) H04L 29/08	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PT 23.07.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018				
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 933 122	(51) B60C 19/08	(11) 2 933 309	(51) C09K 19/34
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 932 705	(51) H04N 5/232	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	PT 27.08.2018		PT 27.08.2018	
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018				
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 933 133	(51) B60N 2/06	(11) 2 933 310	(51) C09K 19/54
PT 13.08.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 932 820	(51) A01F 15/07	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 933 324	(51) C12M 1/00
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 932 918	(51) A61B 17/072	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018			HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 933 168	(51) B62D 1/04	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 27.08.2018	
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 933 368	(51) D06F 39/00
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 932 930	(51) A61B 18/00	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018			HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 933 241	(51) C04B 38/00	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 933 036	(51) B21F 3/08	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PT 16.07.2018	
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 933 376	(51) D21F 1/44
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
		(11) 2 933 293	(51) C08L 63/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 933 087	(51) B29C 49/18	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			PT 23.07.2018	
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 933 301	(51) C09D 183/08	(11) 2 933 466	(51) F02F 1/42
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 933 100	(51) B32B 27/30	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018

LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 933 963	(51) H04L 12/851
NL 13.06.2018		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 933 477	(51) F03D 7/02	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 933 780	(51) G06T 19/00	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PT 27.08.2018	
RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 933 976	(51) H04L 12/24
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 933 816	(51) H01H 33/34	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 933 485	(51) F04B 1/04	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 933 819	(51) H01H 71/08	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 933 985	(51) H04L 29/12
(11) 2 933 534	(51) F16H 57/04	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 933 913	(51) H02M 7/12	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 934 036	(51) H04W 24/04
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 933 585	(51) F25B 9/00	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 934 067	(51) H05B 33/08
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 933 598	(51) F42B 15/36	(11) 2 933 925	(51) H03M 1/10	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 934 136	(51) A01N 43/40
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 933 678	(51) G02F 1/1343	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 933 947	(51) H04L 29/08	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 934 188	(51) A23L 33/17
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
PT 23.07.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 2 933 697	(51) G05B 19/042	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 13.08.2018	
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 934 203	(51) A24D 3/04
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 2 933 961	(51) H04L 12/725	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 06.06.2018		HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 933 748	(51) G06F 21/56	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 23.07.2018		PT 23.07.2018	
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018				

- (11) **2 934 241** (51) **A47H 13/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 934 264** (51) **A47K 10/42**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 934 289** (51) **A61M 5/172**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 934 329** (51) **H01L 41/37**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 934 337** (51) **A61B 8/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 934 348** (51) **A61B 17/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 934 356** (51) **A61B 17/80**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 934 376** (51) **A61M 1/36**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 934 397** (51) **A61F 2/50**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 934 403** (51) **A61F 13/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 934 408** (51) **A61F 13/53**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 934 414** (51) **A61F 13/537**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 934 415** (51) **A61F 13/537**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 934 448** (51) **A61K 8/27**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 934 473** (51) **A61K 8/60**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 934 478** (51) **A61K 8/895**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 934 504** (51) **A61K 31/198**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 934 515** (51) **A61K 31/4184**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 934 537** (51) **A61K 31/5377**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 934 571** (51) **A61K 38/48**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 934 585** (51) **A61K 39/395**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 934 624** (51) **A61M 1/36**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 934 650** (51) **A61F 2/01**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 934 651** (51) **A61F 2/01**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 934 707** (51) **A63B 23/18**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018

PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 935 004	(51) B64D 5/00	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 30.07.2018	
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 935 322	(51) C07K 14/71
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 934 829	(51) B26B 21/52	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(11) 2 935 034	(51) B65D 41/06	(11) 2 935 343	(51) C08F 2/00
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 934 864	(51) B29C 70/54	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 935 112	(51) C01C 3/02	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 935 353	(51) C08F 10/02
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	IT 28.03.2018	GR 29.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 934 883	(51) C08F 222/02	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 935 163	(51) C07C 2/36	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 935 381	(51) C08G 2/38
(11) 2 934 927	(51) B60H 1/32	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 935 179	(51) C07C 29/60	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 935 216	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(51) C07D 213/74	SM 21.03.2018	PT 30.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 935 400	(51) C08G 64/14
(11) 2 934 929	(51) B60K 6/445	BG 27.09.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 27.06.2018	HR 27.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 28.09.2018	LV 27.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 935 243	(51) C07D 401/14	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 935 513	(51) C09K 19/34
PT 27.08.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 934 986	(51) B62D 6/00	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 30.05.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 934 990	(51) B62D 25/20	(11) 2 935 250	(51) C07D 403/12	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 935 517	(51) C10B 55/10
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
				MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018

SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 935 881	(51) F03D 80/00
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
PT 23.07.2018		PT 23.07.2018		FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 935 531	(51) C10L 1/08	(11) 2 935 615	(51) C12Q 1/54	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 936 003	(51) F24D 19/10
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
PT 13.08.2018		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 935 566	(51) C12N 1/21	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 935 628	(51) C12Q 1/68	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PT 23.07.2018	
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 936 069	(51) G01P 3/487
(11) 2 935 571	(51) C12N 9/10	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 23.07.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 935 711	(51) E04B 1/21	(11) 2 936 071	(51) G01D 5/26
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
PT 09.07.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 935 575	(51) C12N 9/28	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 936 094	(51) G01K 7/18
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	PT 30.07.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
				BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
				RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 935 587	(51) C12N 15/115	(11) 2 935 775	(51) E21B 47/00	(11) 2 936 136	(51) G01N 27/72
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 935 789	(51) F01D 5/14	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
PT 16.07.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018		
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 936 159	(51) G01N 33/68
(11) 2 935 592	(51) C12N 15/82	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 935 877	(51) F03D 7/02	(11) 2 936 245	(51) H01S 3/00
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 935 601	(51) C12P 7/64	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
IT 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 936 284	(51) G06F 3/03
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 30.07.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018			FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				

PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 937 345	(51) C07D 403/12	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 2 937 211	(51) B30B 9/32	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 937 611	(51) F16L 33/01
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
NL 13.06.2018		SK 21.03.2018	AT 21.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		SM 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
			PT 23.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 937 230	(51) B60C 11/01	(11) 2 937 359	(51) C07K 1/18	(11) 2 937 616	(51) F16L 37/248
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 937 301	(51) B65G 39/02	(11) 2 937 367	(51) C08F 290/04	(11) 2 937 663	(51) F42B 12/48
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 2 937 303	(51) B65H 54/46	(11) 2 937 374	(51) C08G 65/40	(11) 2 937 696	(51) G01N 33/574
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NO 06.09.2018	BG 06.09.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 28.03.2018	NL 28.03.2018			NL 06.06.2018	
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018				
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018				
PT 30.07.2018					
(11) 2 937 304	(51) B66B 29/06	(11) 2 937 535	(51) F01N 3/08	(11) 2 937 710	(51) G01S 7/35
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 937 312	(51) C01B 32/162	(11) 2 937 540	(51) F02B 37/00	(11) 2 937 713	(51) G01S 13/88
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018			SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 937 322	(51) C04B 35/495	(11) 2 937 561	(51) F03D 13/40	(11) 2 937 719	(51) G01V 3/10
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 06.06.2018	FI 07.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 06.06.2018	HR 07.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 06.06.2018	EE 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		RO 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				

(11) 2 937 750	(51) G05B 17/02	(11) 2 937 919	(51) H01M 4/02	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018		
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 938 392	(51) A61N 1/00
RO 28.03.2018	NL 28.03.2018			(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 938 034	(51) H04L 25/49	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
(11) 2 937 759	(51) G05D 16/10	(84) LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 938 395	(51) A61N 1/05
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	AT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 2 937 765	(51) G06F 3/16	(11) 2 938 258	(51) A61B 5/145	(11) 2 938 407	(51) A62B 18/02
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NO 25.07.2018	HR 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			(11) 2 938 420	(51) B01D 39/16
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 938 282	(51) A61B 34/20	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 937 793	(51) G06F 17/30	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PT 13.08.2018		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018			CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 938 292	(51) A61F 2/24	PT 09.07.2018	
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 938 424	(51) B01D 53/14
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	MT 21.03.2018	RO 21.03.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 937 800	(51) G06F 21/51	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	PT 30.07.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018				
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 938 306	(51) A61F 13/56	(11) 2 938 449	(51) B23B 5/16
NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 937 838	(51) G06T 15/06	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
NO 04.07.2018	HR 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			PT 23.07.2018	
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 938 310	(51) A61F 13/537	(11) 2 938 507	(51) B60G 17/0185
		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 937 854	(51) G09G 3/30	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 27.08.2018	
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018				
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 938 370	(51) A61M 5/20	(11) 2 938 529	(51) B61L 27/00
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		RO 28.03.2018	PL 28.03.2018		

EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 938 837	(51) F01D 25/16	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 939 292	(51) H01M 2/02
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
PT 30.07.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 938 530	(51) B62D 7/22	(11) 2 938 849	(51) F01N 13/10	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 938 866	(51) F02C 1/05	(11) 2 939 381	(51) H04L 12/933
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
PT 23.07.2018		SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 939 399	(51) H04L 29/12
(11) 2 938 563	(51) B65G 47/08	(11) 2 938 885	(51) F15B 7/00	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 30.05.2018	CY 30.05.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018			PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018			PT 16.07.2018	
		(11) 2 938 913	(51) F16L 11/08	(11) 2 939 420	(51) H04L 29/08
(11) 2 938 599	(51) C07D 239/26	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 13.08.2018		PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 938 604	(51) C07D 295/03	(11) 2 938 924	(51) F21V 29/54	(11) 2 939 431	(51) H04N 21/231
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 938 651	(51) C08G 6/00	(11) 2 938 962	(51) G01C 15/00	(11) 2 939 464	(51) H04W 28/04
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PT 23.07.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 938 781	(51) D21H 17/33	(11) 2 938 996	(51) G01N 1/31	(11) 2 939 518	(51) A01D 41/14
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
(11) 2 938 787	(51) D21H 27/40	(11) 2 939 278	(51) H01L 35/04		
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018		
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018		
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018		
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018				
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
PT 16.07.2018					
(11) 2 939 536	(51) A01K 89/02	(11) 2 939 707	(51) A61N 1/39	(11) 2 939 837	(51) B41J 2/185
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 939 539	(51) A01N 37/00	(11) 2 939 712	(51) A62C 2/10	(11) 2 939 843	(51) B41M 5/395
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SE 25.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
PL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LV 25.04.2018	HR 25.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 2 939 569	(51) A47C 7/46	(11) 2 939 729	(51) B01D 61/00	(11) 2 939 844	(51) B42B 4/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 28.03.2018	RS 28.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 939 597	(51) A61B 6/04	(11) 2 939 776	(51) B23C 3/30	(11) 2 939 895	(51) B60W 50/08
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 939 599	(51) H01F 7/02	(11) 2 939 784	(51) B23K 35/02	(11) 2 939 901	(51) B61L 23/14
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 23.07.2018	
(11) 2 939 637	(51) A61F 2/16	(11) 2 939 810	(51) F04B 13/00	(11) 2 939 913	(51) B62K 19/30
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 06.06.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 2 939 638	(51) A61F 2/40	(11) 2 939 820	(51) B29C 70/46	(11) 2 939 957	(51) B65G 47/08
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 939 659	(51) A61K 8/84	(11) 2 939 827	(51) B32B 3/06		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018		
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018		

- (11) **2 939 959** (51) **B65G 47/64** NL 25.04.2018 LV 25.04.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 (11) **2 940 021** (51) **C07D 487/22** SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
BG 30.08.2018 NO 30.08.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (11) **2 940 152** (51) **C12Q 1/689**
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
NL 30.05.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
(11) **2 939 961** (51) **B65G 57/00** (11) **2 940 032** (51) **C07K 1/14** (11) **2 940 164** (51) **C22C 1/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 13.06.2018 SE 13.06.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 ES 25.04.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 NL 25.04.2018 ES 25.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
(11) **2 939 962** (51) **B65G 57/00** (11) **2 940 033** (51) **C07K 1/14** (11) **2 940 181** (51) **C23C 16/34**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
PT 13.08.2018 PT 27.08.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(11) **2 939 968** (51) **B65H 29/58** (11) **2 940 053** (51) **C08G 59/42** (11) **2 940 220** (51) **E03C 1/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) HR 27.06.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) HR 27.06.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
(11) **2 939 996** (51) **C07C 31/28** (11) **2 940 105** (51) **C10J 3/00** (11) **2 940 232** (51) **E05B 47/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 30.07.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
(11) **2 939 999** (51) **C07C 43/178** (11) **2 940 118** (51) **C11D 17/08** (11) **2 940 280** (51) **F02D 45/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 08.06.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018
SM 07.03.2018 PT 23.07.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SM 28.03.2018
(11) **2 940 019** (51) **C07D 471/10** (11) **2 940 123** (51) **C12N 1/19** (11) **2 940 281** (51) **F02F 1/24**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) GR 12.07.2018
SM 28.03.2018 PT 09.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018
(11) **2 940 020** (51) **C07D 487/04** (11) **2 940 147** (51) **C12Q 1/24** (11) **2 940 289** (51) **F03B 3/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018

FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 940 658	(51) G06T 19/20
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PT 27.08.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018			FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 940 366	(51) F16M 11/04	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
PT 16.07.2018		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 940 672	(51) G08G 1/16
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 940 292	(51) F03D 1/06	(11) 2 940 374	(51) F21S 8/04	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 27.08.2018		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 940 399	(51) F24J 1/00	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 940 686	(51) H04R 3/00
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 940 295	(51) F03D 7/04	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 940 405	(51) F25B 1/00	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 2 940 336	(51) F16D 13/75	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 23.07.2018	
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			(11) 2 940 692	(51) G21C 13/10
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 940 452	(51) G01N 33/02	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 940 694	(51) G21C 19/02
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 940 337	(51) F16D 27/112	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018			LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 940 503	(51) G02B 6/42	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
NL 27.06.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 940 341	(51) F16F 1/02	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018			(11) 2 940 698	(51) H01L 39/12
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 940 571	(51) G06F 3/0488	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 940 352	(51) F01N 13/08	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 940 718	(51) H01L 21/50
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 940 580	(51) G06F 9/54	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
PT 16.07.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 940 362	(51) F16L 25/10	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018		
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 940 749	(51) H01L 45/00
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018				

HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 941 142	(51) A44C 25/00
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
PL 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 940 886	(51) H04B 7/06	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
PT 16.07.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 2 940 757	(51) H01M 2/10	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PT 27.08.2018	
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018		
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 941 191	(51) A61B 5/145
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 940 934	(51) H04L 12/28	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PT 27.08.2018	
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 941 213	(51) A61B 17/70
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(11) 2 940 758	(51) H01M 2/30	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 2 940 964	(51) H04L 29/06	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 941 234	(51) A61G 7/057
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 940 762	(51) H01M 4/525	PT 13.08.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 940 971	(51) H04L 29/12	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PT 06.08.2018	
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 941 314	(51) B01D 53/04
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 940 771	(51) H01M 8/04828	(11) 2 941 007	(51) H04N 21/845	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 941 036	(51) H04W 16/22	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	PT 09.07.2018	
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 941 401	(51) B67D 1/04
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 940 799	(51) H01R 43/048	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 941 058	(51) H04W 8/00	PT 27.08.2018	
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 941 405	(51) C03C 3/066
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 940 812	(51) H02B 13/035	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 941 099	(51) H05B 33/08	PT 16.07.2018	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 941 406	(51) C04B 28/02
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 940 841	(51) H02K 16/04	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018			GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018				

- (11) **2 941 407** (51) **C04B 28/14** EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 RO 14.03.2018 MT 14.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 941 411** (51) **C07C 25/12** (11) **2 941 799** (51) **H01R 13/53**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 941 551** (51) **F01N 3/20** (11) **2 941 819** (51) **H02K 35/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 GR 22.06.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 EE 21.03.2018 PL 21.03.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 941 563** (51) **F04B 43/00** (11) **2 941 924** (51) **H04W 52/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 941 565** (51) **F04B 43/12** (11) **2 941 942** (51) **A01B 79/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 27.06.2018 NL 27.06.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 941 565** (51) **F04B 43/12** (11) **2 941 951** (51) **A01F 15/14**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 HR 25.04.2018
SE 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 941 600** (51) **F24H 3/04** (11) **2 942 014** (51) **A61B 6/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 EE 21.03.2018
RO 21.03.2018 NO 21.06.2018
NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
PL 21.03.2018 AT 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 941 610** (51) **F28D 1/047** (11) **2 942 096** (51) **B01D 19/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 941 614** (51) **F28F 9/013** (11) **2 942 150** (51) **B23Q 7/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 GR 26.07.2018 NL 27.06.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 941 619** (51) **F42B 39/20** (11) **2 942 151** (51) **B23Q 16/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
HR 14.03.2018
- (11) **2 941 636** (51) **G01B 9/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) LT 18.04.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 941 645** (51) **G01N 33/50**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
CY 13.06.2018 NO 13.09.2018 GR 22.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LT 21.03.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 EE 21.03.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 941 686** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 NO 27.09.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 RS 27.06.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 941 732** (51) **G06F 21/36**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 NO 27.09.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 RS 27.06.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 941 744** (51) **H04W 4/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 NO 27.09.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 RS 27.06.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 GR 26.07.2018 NL 27.06.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 941 761** (51) **G07G 1/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 NO 13.09.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 13.06.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 941 780** (51) **H01H 33/59**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NO 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 RS 28.03.2018

RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 2 942 161	(51) B25J 9/00	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 942 774	(51) H04N 9/31
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 942 329	(51) C01G 53/00	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 942 838	(51) H01R 12/75
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(11) 2 942 164	(51) B26B 5/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 942 345	(51) C07D 209/24	(11) 2 942 920	(51) H04L 29/06
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SE 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 942 178	(51) B29C 49/48	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 942 927	(51) H04L 29/08
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 942 408	(51) C21D 9/63	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 942 195	(51) B41F 17/18	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 942 948	(51) H04N 11/04
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PT 20.08.2018		FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 942 527	(51) A61M 1/10	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 943 025	(51) H04W 24/04
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(11) 2 942 236	(51) B60R 7/04	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 942 547	(51) F16H 25/20	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 11.07.2018	HR 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 943 029	(51) H04W 72/12
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 942 263	(51) B62D 5/04	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 942 553	(51) F16K 11/087	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
LT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
AT 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SK 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 942 559	(51) F21V 31/00	(11) 2 943 095	(51) A47C 31/02
SM 07.03.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 942 298	(51) B65B 43/46	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 942 712	(51) G06F 11/07	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 942 325	(51) C01B 32/05	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018		

(11) 2 943 132	(51) A61B 17/064	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 16.07.2018	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 943 331	(51) B29D 11/00	(11) 2 943 447	(51) C04B 28/16
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 2 943 152	(51) A61B 17/00	(11) 2 943 333	(51) B31F 1/07	(11) 2 943 452	(51) C07C 6/04
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		PT 09.07.2018			
(11) 2 943 201	(51) A61K 31/45	(11) 2 943 340	(51) D21H 23/78	(11) 2 943 456	(51) C07C 29/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 943 457	(51) C07C 45/52
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PT 09.07.2018				GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
				LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
				EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
				NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 943 212	(51) A61K 38/17	(11) 2 943 352	(51) D21H 13/08	(11) 2 943 459	(51) C07C 45/52
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018
					PT 30.07.2018
(11) 2 943 233	(51) A61M 1/02	(11) 2 943 368	(51) B60K 37/06	(11) 2 943 462	(51) C07C 67/333
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
BG 27.09.2018	NO 27.09.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 27.06.2018		HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018		
		PT 06.08.2018			
(11) 2 943 301	(51) B23B 3/26	(11) 2 943 410	(51) B65D 5/42	(11) 2 943 477	(51) C07D 303/04
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 28.03.2018	PL 28.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		RO 28.03.2018	NO 28.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		RS 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		SK 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 09.07.2018	
		SM 28.03.2018			
(11) 2 943 318	(51) B25J 9/10	(11) 2 943 440	(51) C02F 1/469	(11) 2 943 489	(51) C07D 239/42
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018		
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	EE 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		NL 14.03.2018	RO 14.03.2018		
		PL 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		RS 14.03.2018			

RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 943 929	(51) A61B 6/03	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 943 505	(51) C12N 15/113	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 944 178	(51) A01D 41/127
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 943 982	(51) H01L 45/00	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PT 13.08.2018		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 944 182	(51) A01F 29/12
(11) 2 943 565	(51) A01K 67/027	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
LT 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RO 28.03.2018	SK 28.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 944 209	(51) A43B 5/08
SE 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 944 033	(51) H04B 7/24	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CZ 28.03.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
PT 30.07.2018		FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 943 614	(51) D21F 7/10	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 27.08.2018	
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 944 066	(51) H04L 29/14	(11) 2 944 213	(51) A43B 13/20
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
PT 20.08.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 2 943 665	(51) F02B 3/12	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	PT 27.08.2018	
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 14.03.2018		(11) 2 944 240	(51) A47K 10/10
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 944 089	(51) H04N 21/24	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
PT 16.07.2018		EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 2 943 668	(51) F02C 7/12	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 13.08.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 944 269	(51) A61B 17/06
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 13.09.2018	NO 13.09.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 09.07.2018		HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 944 130	(51) H04W 52/14	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 13.06.2018	
(11) 2 943 704	(51) F16K 35/04	(84) FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	(11) 2 944 270	(51) A61B 17/072
(84) LT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 2 943 732	(51) F41A 19/03	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	PT 30.07.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 944 147	(51) H04W 72/12	(11) 2 944 305	(51) A61K 8/64
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
PT 23.07.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 943 748	(51) G01C 21/32	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 944 310	(51) A61K 31/423
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018			CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
				ES 21.03.2018	FI 21.03.2018

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 944 843	(51) F16D 69/02
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018			ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 944 537	(51) B61L 25/02	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 944 329	(51) A61L 9/12			(11) 2 944 875	(51) F23C 3/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 944 547	(51) B62D 6/00	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
PT 16.07.2018		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
		PT 30.07.2018		PT 16.07.2018	
(11) 2 944 353	(51) A61Q 17/04			(11) 2 944 936	(51) G01L 1/04
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 944 582	(51) B65D 43/02	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 944 422	(51) B24B 9/10	(11) 2 944 747	(51) E05B 63/04	(11) 2 944 975	(51) H03M 3/00
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 13.06.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 944 425	(51) B25B 13/06	(11) 2 944 770	(51) F01D 9/06	(11) 2 945 013	(51) H01S 3/13
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 944 439	(51) B26D 1/08	(84) AL 07.03.2018	(51) F01N 3/36	(11) 2 945 014	(51) G02B 13/00
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 07.03.2018	RO 14.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
PT 06.08.2018		SE 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 06.08.2018	
		SK 07.03.2018	RS 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	AT 07.03.2018		
(11) 2 944 487	(51) B60H 1/00	(11) 2 944 777	(51) F01N 3/36	(11) 2 945 048	(51) G06F 3/0488
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 944 520	(51) B60R 22/02	(11) 2 944 809	(51) F03D 80/30	(11) 2 945 059	(51) G06F 9/445
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	NO 11.07.2018	SE 11.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018				
PL 28.03.2018	SE 28.03.2018				

HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 945 413	(51) H04W 24/08
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
PT 13.08.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
(11) 2 945 103	(51) G06K 19/073	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 27.06.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 945 274	(51) H02M 7/49	(11) 2 945 414	(51) H04B 7/04
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 06.06.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
		(11) 2 945 299	(51) H04B 7/02	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 945 120	(51) H04N 13/02	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 09.07.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 945 416	(51) H04W 28/14
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018			SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 945 309	(51) H04W 74/08	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 16.07.2018		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
(11) 2 945 121	(51) G06T 7/246	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 2 945 422	(51) H04W 36/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) SE 11.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 13.08.2018	
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 945 314	(51) H04L 12/703	(11) 2 945 424	(51) H04W 36/02
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
PT 16.07.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 945 196	(51) H01L 33/50	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 21.03.2018		PT 23.07.2018	
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SM 21.03.2018			
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			(11) 2 945 426	(51) H04W 36/14
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 945 321	(51) H04W 28/08	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
		NG 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 945 199	(51) H01L 39/16	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 2 945 442	(51) H04W 72/04
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 945 209	(51) H01M 4/133	(11) 2 945 333	(51) H04L 12/931	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 07.03.2018	RO 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 16.07.2018	
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			(11) 2 945 488	(51) A21D 2/00
		(11) 2 945 405	(51) H04W 48/12	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
(11) 2 945 212	(51) H01M 8/04223	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 27.08.2018	

(11) 2 945 555	(51) A61B 17/70	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 945 938	(51) C07D 401/14
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 09.07.2018		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 945 669	(51) A61M 5/315	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) ES 14.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 945 571	(51) A61F 2/16	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	PT 09.07.2018	
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 945 943	(51) C07D 403/12
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
PT 27.08.2018		PT 16.07.2018		HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
(11) 2 945 575	(51) A61F 2/50	(11) 2 945 786	(51) B29B 11/08	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NL 30.05.2018	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 945 979	(51) C08J 5/18
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 30.05.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 945 817	(51) H01M 10/42	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PT 06.08.2018	
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 946 077	(51) F01D 5/08
PT 16.07.2018		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 945 599	(51) A61K 8/34	MT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 945 617	(51) A61K 31/12	(11) 2 945 836	(51) B62D 25/00	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 09.07.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 2 946 080	(51) F01D 5/30
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 945 851	(51) B63B 21/04	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 945 624	(51) A61K 31/415	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 946 113	(51) F04C 2/344
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 945 885	(51) B65D 85/804	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 06.08.2018	
(11) 2 945 662	(51) A61M 1/10	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 946 117	(51) F04D 29/56
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 946 133	(51) F16J 9/26
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 945 888	(51) B65G 17/08	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 945 665	(51) G06K 7/10	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		PL 21.03.2018	RS 21.03.2018		

PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 946 575	(51) H04W 4/00
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PT 16.07.2018		RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 946 141	(51) F21V 19/00	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 946 398	(51) H01J 37/22	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 946 164	(51) F41H 1/02	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 946 577	(51) H04W 4/08
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 946 446	(51) H01R 13/6466	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 946 599	(51) H04W 36/00
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
PT 16.07.2018		(11) 2 946 447	(51) H01S 3/00	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(11) 2 946 165	(51) F41H 5/22	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 946 609	(51) H04W 48/16
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 946 507	(51) H04L 1/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PT 09.07.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 946 180	(51) G01G 23/18	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PT 27.08.2018		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 946 538	(51) H03M 7/30	PT 16.07.2018	
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 946 653	(51) A01D 78/16
(11) 2 946 210	(51) G01N 33/543	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
PT 13.08.2018		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(11) 2 946 290	(51) G06F 9/445	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 946 552	(51) H04N 19/13	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 946 662	(51) A01K 63/06
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 2 946 316	(51) G06F 17/30	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	PT 23.07.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 946 571	(51) H04S 1/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 946 673	(51) A23K 50/80
(11) 2 946 367	(51) G06T 17/05	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	NL 20.06.2018	

- (11) **2 946 681** (51) **A43B 13/12** ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 946 684** (51) **A44C 17/02** (11) **2 946 915** (51) **B29D 30/42**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
PT 27.08.2018 AT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 946 701** (51) **A47J 31/06** (11) **2 946 927** (51) **B41F 33/10**
(84) LT 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 CY 13.06.2018 NO 13.09.2018
NO 18.07.2018 BG 18.07.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 946 712** (51) **A47L 11/18** (11) **2 946 985** (51) **B62B 9/12**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
BG 06.09.2018 NO 06.09.2018 ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 946 749** (51) **A61C 19/00** (11) **2 946 988** (51) **B62D 25/16**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 20.06.2018 BG 20.09.2018 ES 13.06.2018 SE 13.06.2018
NO 20.09.2018 HR 20.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 946 755** (51) **A61F 13/15** (11) **2 946 990** (51) **B62D 55/07**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 ES 06.06.2018 SE 06.06.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 RS 21.03.2018 GR 22.06.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 AT 21.03.2018 LT 21.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 946 832** (51) **B01J 35/10** (11) **2 946 995** (51) **B62M 7/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **2 946 849** (51) **B21D 22/26** (11) **2 947 003** (51) **B64C 3/56**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 946 868** (51) **B23K 11/11** (11) **2 947 113** (51) **C08J 3/05**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
ES 13.06.2018 SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 947 047** (51) **C01B 3/38**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 947 078** (51) **C07D 317/70**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 947 102** (51) **C08F 10/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 947 111** (51) **C08G 65/32**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 947 113** (51) **C08L 3/05**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 947 119** (51) **C08L 67/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 947 154** (51) **C12Q 1/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018

NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	EE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 947 475	(51) G01S 7/288
(11) 2 947 168	(51) G22C 38/04	PT 09.07.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 947 364	(51) F16L 33/00	IT 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	PT 13.08.2018		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018			SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
PT 09.07.2018					
(11) 2 947 190	(51) D03D 15/04	(11) 2 947 377	(51) F21S 8/10	(11) 2 947 503	(51) G02B 27/01
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
PT 27.08.2018		PT 27.08.2018		(11) 2 947 566	(51) G06F 9/44
				(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(11) 2 947 227	(51) E04D 13/035	(11) 2 947 387	(51) F23G 7/06	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018		
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 947 569	(51) H04L 29/08
		MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 2 947 228	(51) E06B 7/23	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 06.09.2018	BG 06.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018			GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018				
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 947 390	(51) F23R 3/10	(11) 2 947 602	(51) G06K 9/00
		(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
		ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 947 247	(51) E05D 7/082	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018				
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 2 947 393	(51) F24D 11/00	(11) 2 947 628	(51) G06T 7/20
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
PT 20.08.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 947 297	(51) F02C 7/236	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 27.08.2018	
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 947 641	(51) H04L 9/08
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		PT 09.07.2018		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 947 339	(51) F16C 33/58	(11) 2 947 444	(51) G01M 3/00	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 947 661	(51) G21F 7/04
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 947 357	(51) F16J 15/34	(11) 2 947 455	(51) G01N 31/22	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				

AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PT 16.07.2018					
(11) 2 947 710	(51) H01M 2/26	(11) 2 947 921	(51) H04W 48/10	(11) 2 948 094	(51) A61C 5/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			(11) 2 948 111	(51) A61B 5/00
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 947 928	(51) H04W 36/14	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
		NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 947 748	(51) H02J 7/00	(11) 2 947 954	(51) H04W 76/10	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 16.07.2018	
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018		
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 948 181	(51) A61K 47/26
NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 947 751	(51) H02M 7/08	(11) 2 947 977	(51) A01B 71/06	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 30.07.2018	
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 28.03.2018	PL 28.03.2018		
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 948 185	(51) A61K 49/18
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		PT 30.07.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 947 812	(51) H04L 9/08	(11) 2 948 023	(51) A47B 88/467	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 09.07.2018	
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 948 202	(51) A61M 1/12
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PT 16.07.2018				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 947 814	(51) H04L 9/32	(11) 2 948 032	(51) A47J 31/54	LV 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	RO 07.03.2018	RO 07.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			PT 09.07.2018	
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 2 947 827	(51) G06N 99/00	(11) 2 948 053	(51) A61B 5/0402	(11) 2 948 213	(51) A61N 1/05
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		PT 30.07.2018		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 947 909	(51) H04W 24/02	(11) 2 948 065	(51) A61B 17/00	(11) 2 948 217	(51) A61N 1/362
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 04.07.2018	HR 04.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018		

EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
PT 16.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 2 948 245	(51) B01J 31/24	(11) 2 948 390	(51) B65D 83/00	(11) 2 948 596	(51) E02D 27/50
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
		RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 948 258	(51) B21B 31/07	(11) 2 948 405	(51) B66C 1/48	(11) 2 948 601	(51) E04B 2/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
PT 09.07.2018				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 948 264	(51) B23D 61/02	(11) 2 948 465	(51) C07F 15/00	(11) 2 948 610	(51) E06B 3/673
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		PT 27.08.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 948 333	(51) B60K 28/14	(11) 2 948 476	(51) C07K 16/28	(11) 2 948 652	(51) F01N 3/04
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	ES 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	PT 20.08.2018	
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 06.06.2018			
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 2 948 339	(51) B61D 17/18	(11) 2 948 503	(51) C08K 3/00	(11) 2 948 678	(51) F03D 80/00
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
		PT 06.08.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 948 364	(51) B62K 23/08	(11) 2 948 511	(51) C09J 9/02	(11) 2 948 698	(51) B29D 99/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 20.06.2018		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018				
PT 23.07.2018					
(11) 2 948 376	(51) B65B 9/02	(11) 2 948 523	(51) C07C 211/05	(11) 2 948 710	(51) F21S 2/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
		PL 07.03.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 2 948 385	(51) B65D 41/00	(11) 2 948 535	(51) C11D 3/00	(11) 2 948 710	(51) F21S 2/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 21.03.2018	GR 08.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
	LT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
				BG 18.07.2018	HR 18.04.2018

CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 950 041	(51) G01B 11/14
PT 30.07.2018		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 949 573	(51) B63H 25/42	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 16.07.2018		(11) 2 950 058	(51) G01D 18/00
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 949 803	(51) D06F 29/00	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PT 09.07.2018		BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
		NO 04.07.2018	HR 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 949 608	(51) B65G 47/86	(11) 2 949 844	(51) E05D 5/02	(11) 2 950 132	(51) G02B 26/12
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018
NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NL 13.06.2018		RO 21.03.2018	MT 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 950 272	(51) G06T 7/11
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RO 21.03.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	EE 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 949 698	(51) C08K 9/04	(11) 2 949 891	(51) F01L 13/08	(11) 2 950 307	(51) G10L 15/22
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 04.07.2018	SE 04.04.2018
PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			PT 06.08.2018	
(11) 2 949 700	(51) C08L 27/12	(11) 2 949 950	(51) F15B 15/28	(11) 2 950 313	(51) H01B 13/00
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 28.03.2018	HR 28.03.2018
SE 18.04.2018	BG 18.07.2018	FI 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
PT 20.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 949 708	(51) C09C 1/02	(11) 2 949 962	(51) F16F 9/00	(11) 2 950 313	(51) H01B 13/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 949 755	(51) C12P 13/00	(11) 2 950 001	(51) F24C 3/08	(11) 2 950 323	(51) H01H 35/38
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		PT 30.07.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 949 764	(51) C12Q 1/68	(11) 2 950 032	(51) F41A 17/08	(11) 2 950 365	(51) H01M 2/10
(84) LT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 25.04.2018	PL 25.04.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018
		BG 11.07.2018	HR 11.04.2018		
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		

CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	SM 21.03.2018	(11) 2 952 112 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) A42B 3/22 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 2 951 482 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) F16M 11/10 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 2 951 903 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) H02M 3/04 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 952 139 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) A61B 17/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 2 951 489 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) F21Y 113/10 (84) LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 951 939 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) H04J 11/00 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 2 952 144 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) A61B 17/12 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 2 951 501 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) F21V 5/08 (84) ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 2 951 957 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) H04L 12/26 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 952 161 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) A61F 5/56 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 2 951 625 (84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) G02B 6/04 (84) NO 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 2 951 957 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) H04J 13/00 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 952 194 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) A61Q 7/00 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
(11) 2 951 636 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) G02F 1/1333 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 2 952 026 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) H04J 13/00 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 2 952 217 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) A61M 5/178 (84) FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
(11) 2 951 844 (84) LT 27.06.2018 SE 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) H01F 6/06 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 2 952 061 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) H05B 33/08 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 952 225 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) A61N 5/10 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(11) 2 951 884 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) H01Q 3/38 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 952 070 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(51) H01J 37/147 (84) ES 30.05.2018 SE 30.05.2018 NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 2 952 229 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(51) A61Q 19/00 (84) NO 25.07.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 2 951 901 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 MT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H02H 3/05 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018	(11) 2 952 096 (84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) A01N 43/80 (84) FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(11) 2 952 263 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) B05B 7/14 (84) FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018

- (11) **2 952 271** (51) **B21D 37/14** NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
- (11) **2 952 277** (51) **B23B 27/14** (11) **2 952 375** (51) **B60K 23/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 23.07.2018 SM 21.03.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 952 295** (51) **F16B 21/02** (11) **2 952 414** (51) **B62D 6/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
IT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 952 307** (51) **B27D 5/00** (11) **2 952 509** (51) **C07D 263/26**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
SE 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
NO 25.07.2018 NL 25.04.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
HR 25.04.2018 BG 25.07.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 25.04.2018 RS 25.04.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
PT 27.08.2018 GR 26.07.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 952 345** (51) **B32B 37/12** (11) **2 952 517** (51) **C07F 9/09**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
EE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 952 358** (51) **B43K 21/16** (11) **2 952 526** (51) **C08F 2/48**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
SE 20.06.2018 NO 20.09.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 BG 18.07.2018 NO 18.07.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 952 363** (51) **B60C 11/04** (11) **2 952 575** (51) **C12N 1/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018
EE 28.03.2018 NL 28.03.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) SK 07.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) SM 07.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 952 371** (51) **B60G 21/05** (11) **2 952 600** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
- (11) **2 952 614** (51) **D03D 1/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 952 623** (51) **D06F 37/26**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 952 652** (51) **E04F 21/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 952 666** (51) **E05F 1/12**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SE 20.06.2018 NO 20.09.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 952 721** (51) **F02D 45/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 952 722** (51) **F02D 45/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 952 730** (51) **F02M 61/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 952 747** (51) **F04B 39/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018

- (11) **2 953 519** (51) **F21V 23/06** SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 (11) **2 954 157** (51) **E21B 43/12**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 PT 27.08.2018 LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
EE 14.03.2018 LT 14.03.2018 (11) **2 953 770** (51) **A61B 34/00** (11) **2 954 159** (51) **E21B 43/30**
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018 NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 BG 30.08.2018 NO 30.08.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SE 30.05.2018 HR 30.05.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
PT 16.07.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 953 562** (51) **A61B 17/72** (11) **2 953 845** (51) **B63B 27/24** (11) **2 954 163** (51) **E21D 21/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 HR 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 (11) **2 953 858** (51) **B65B 3/00** (11) **2 954 183** (51) **F02M 26/09**
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
PT 30.07.2018 ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 14.09.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
CY 13.06.2018 BG 18.07.2018 NL 18.04.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 953 587** (51) **A61F 2/64** (11) **2 953 958** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 954 193** (51) **F02N 15/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 NO 11.07.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 GR 31.08.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 PT 13.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 953 684** (51) **A61Q 5/00** (11) **2 953 987** (51) **C08G 12/06** (11) **2 954 196** (51) **F03B 3/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 13.09.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 HR 13.06.2018
EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 (11) **2 954 004** (51) **C08K 5/13** (11) **2 954 196** (51) **F03B 3/08** (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
PT 30.07.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 RS 28.03.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 953 685** (51) **A61Q 5/00** (11) **2 954 055** (51) **C12N 15/113** (11) **2 954 227** (51) **F16H 21/20**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 13.09.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 HR 13.06.2018
EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 (11) **2 954 004** (51) **C08K 5/13** (11) **2 954 227** (51) **F16H 21/20** (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
PT 30.07.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 RS 28.03.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 953 724** (51) **B05B 11/00** (11) **2 954 055** (51) **C12N 15/113** (11) **2 954 232** (51) **F16H 57/021**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NO 25.07.2018 HR 25.04.2018 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 13.09.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 HR 13.06.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 953 727** (51) **B05B 14/43** (11) **2 954 118** (51) **E02B 15/10** (11) **2 954 241** (51) **F16K 27/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 953 756** (51) **B23D 59/02** (11) **2 954 118** (51) **E02B 15/10** (11) **2 954 241** (51) **F16K 27/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NL 13.06.2018

SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 954 579	(51) H01M 4/92
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 30.07.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018			FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 954 347	(51) G01S 13/90	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
		LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 954 243	(51) F16K 31/122	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	PT 13.08.2018			
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018			(11) 2 954 583	(51) H01M 8/04
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 954 397	(51) G06F 3/0488	(84) AL 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
(11) 2 954 279	(51) F41G 1/387	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PT 06.08.2018	
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 954 597	(51) H01R 13/58
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 30.05.2018				SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
		(11) 2 954 420	(51) G06F 13/38	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 2 954 286	(51) G01B 21/04	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018		
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 954 620	(51) H04B 3/32
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
NO 11.07.2018	HR 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PT 27.08.2018		CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		(11) 2 954 424	(51) G06F 15/16	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 954 304	(51) G01N 3/56	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018		
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(11) 2 954 700	(51) H04S 3/00
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018			HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 954 511	(51) G10H 1/36	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PT 23.07.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 954 314	(51) G01N 27/327	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 954 716	(51) H04W 24/02
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 954 532	(51) G21D 1/00	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	PT 27.08.2018	
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018		
PT 23.07.2018		LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 954 717	(51) H04W 24/02
		NL 27.06.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 954 320	(51) G01N 33/487			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(11) 2 954 573	(51) H01M 2/14	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PT 20.08.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 954 331	(51) G01N 33/574			PT 16.07.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 954 576	(51) C01G 53/00	(11) 2 954 772	(51) A01D 89/00
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CY 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				

RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 955 066	(51) B60R 21/207	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 954 786	(51) A23L 27/30	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 955 205	(51) C08L 71/12
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 955 073	(51) B60T 17/04	FI 11.04.2018	BG 11.07.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 954 802	(51) A47C 27/14	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 955 240	(51) C22C 14/00
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 955 075	(51) B60W 10/02	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
PT 06.08.2018		PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018
(11) 2 954 811	(51) A47J 31/00	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 27.08.2018		(11) 2 955 249	(51) C23C 10/28
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 955 080	(51) G05D 1/00	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
EE 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 955 286	(51) E02F 9/22
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
PT 23.07.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 954 870	(51) A61B 17/80	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PT 09.07.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 955 101	(51) B64C 1/14	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 955 346	(51) F01N 3/02
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 954 884	(51) A61G 7/002	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 955 115	(51) B65B 7/28	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 2 955 008	(51) B29D 29/06	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 30.07.2018	
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 955 355	(51) F02D 41/00
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 955 122	(51) B65D 5/74	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 955 019	(51) B32B 27/00	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 2 955 364	(51) F02M 35/10
(11) 2 955 021	(51) B32B 27/00	(11) 2 955 138	(51) B65H 39/075	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	NO 04.07.2018	HR 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 27.08.2018	
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 955 366	(51) F02M 61/20
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 955 175	(51) C07D 311/86	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PT 30.07.2018		SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018

HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 955 662	(51) <i>G06K 9/00</i>	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018			PT 30.07.2018	
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 955 740	(51) <i>H01J 5/52</i>	(11) 2 955 888	(51) <i>H04L 12/813</i>
PT 16.07.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 955 440	(51) <i>F23M 20/00</i>	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018			(11) 2 955 889	(51) <i>H04L 12/913</i>
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 955 758	(51) <i>H01L 29/423</i>	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
(11) 2 955 441	(51) <i>G01L 23/22</i>	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 13.08.2018	
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 955 933	(51) <i>H04R 1/02</i>
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
		SM 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
				LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 955 490	(51) <i>G01D 5/347</i>	(11) 2 955 768	(51) <i>H01M 2/02</i>	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 20.08.2018	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018		
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 955 943	(51) <i>H04W 48/12</i>
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 955 782	(51) <i>H01P 1/208</i>	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 955 501	(51) <i>G01N 33/49</i>	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 956 007	(51) <i>A21D 13/16</i>
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		PT 23.07.2018		CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 955 570	(51) <i>G02F 1/1337</i>	(11) 2 955 800	(51) <i>H01R 31/08</i>	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PT 23.07.2018	
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			(11) 2 956 011	(51) <i>A61K 47/10</i>
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 955 835	(51) <i>H02M 7/06</i>	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PT 30.07.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 955 586	(51) <i>G03G 15/08</i>	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 30.07.2018	
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
PT 13.08.2018		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 956 020	(51) <i>A24B 15/24</i>
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
				ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 2 955 605	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 955 838	(51) <i>H02M 7/483</i>	BG 25.07.2018	NO 25.07.2018
(84) LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 27.08.2018	
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
PT 20.08.2018					

- (11) **2 956 038** (51) **A47J 37/06** RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
FI 06.06.2018
BG 06.09.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 956 172** (51) **A61K 47/36**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 956 042** (51) **B65D 83/76**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 956 178** (51) **A61L 15/60**
(84) AL 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 956 053** (51) **A61B 5/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 956 211** (51) **A61N 1/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018 PL 18.04.2018
NO 18.07.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 956 067** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 956 217** (51) **A63B 21/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 956 075** (51) **A61B 17/70**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 956 256** (51) **B22C 9/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 956 083** (51) **A61C 8/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 956 261** (51) **B22F 3/105**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 956 121** (51) **A61K 9/16**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 956 262** (51) **B22F 3/105**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 956 160** (51) **A61K 38/26**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 956 285** (51) **B29B 9/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RO 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 956 309** (51) **B41J 2/44**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 956 313** (51) **B60G 3/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 956 317** (51) **B60G 15/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 956 320** (51) **B60G 21/055**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 956 389** (51) **B65G 13/075**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 956 418** (51) **C03B 19/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NO 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 956 444** (51) **C07D 249/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 956 462** (51) **B01J 19/24**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 956 511** (51) **C09D 5/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018

HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PT 27.08.2018		HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 956 512	(51) C09D 5/16	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 2 957 027	(51) H02K 19/10
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 956 747	(51) G01L 13/00	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 956 578	(51) D04H 18/04	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 957 047	(51) H04B 7/185
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PT 23.07.2018		HR 20.06.2018	RS 20.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 956 795	(51) G01S 13/90	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NL 20.06.2018	
PT 27.08.2018		LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 2 957 124	(51) H04W 24/10
(11) 2 956 586	(51) E01F 8/00	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 06.08.2018		CY 30.05.2018	NO 30.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 956 821	(51) G03F 7/00	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 957 143	(51) H04W 72/12
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 13.08.2018		BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			NO 11.07.2018	HR 11.04.2018
(11) 2 956 592	(51) E04B 2/18	(11) 2 956 922	(51) G09F 7/10	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	(11) 2 957 149	(51) H05B 37/02
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 956 929	(51) G10K 11/178	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PT 30.07.2018		NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 13.08.2018	
(11) 2 956 609	(51) E21B 4/14	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 957 161	(51) A01C 7/10
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 956 947	(51) H01F 3/02	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
PT 06.08.2018		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 956 642	(51) B60K 13/02	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 956 951	(51) H01H 23/14	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 957 180	(51) A23C 9/123
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 956 661	(51) F03D 7/02	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 956 984	(51) H01M 10/44	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RO 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 16.07.2018	
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 957 193	(51) A47C 31/12
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 957 004	(51) H01S 5/12	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 956 663	(51) F03D 17/00	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018			LV 07.03.2018	RO 07.03.2018

- (11) **2 957 791** (51) **F16F 9/44** NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 PT 09.07.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 957 816** (51) **F21S 8/02** (11) **2 957 921** (51) **G01R 31/36**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 957 821** (51) **F21S 41/148** (11) **2 957 955** (51) **G03F 7/023**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 ES 06.06.2018 SE 06.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 HR 06.06.2018 HR 06.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 957 835** (51) **F23R 3/46** (11) **2 957 972** (51) **G05B 19/4093**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 BG 13.09.2018 NO 13.09.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 13.06.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 957 872** (51) **G01D 5/14** (11) **2 958 000** (51) **G06F 3/044**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 04.04.2018 GR 07.09.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 957 879** (51) **G01K 3/04** (11) **2 958 020** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 06.06.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 RS 06.06.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 957 880** (51) **G01L 1/04** (11) **2 958 105** (51) **G10L 13/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 957 891** (51) **G01N 21/31** (11) **2 958 138** (51) **H01L 21/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 FI 28.03.2018 ES 28.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 28.06.2018 NL 28.03.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 957 891** (51) **G01N 21/31** (11) **2 958 138** (51) **H01L 21/673**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 958 156** (51) **H01L 35/16** (11) **2 958 167** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 958 168** (51) **H01M 2/10** (11) **2 958 318** (51) **G01D 3/024**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 958 343** (51) **H04R 25/00** (11) **2 958 391** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 958 392** (51) **H04W 74/08** (11) **2 958 413** (51) **H05K 13/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 28.03.2018 ES 28.03.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 SE 28.03.2018 NL 28.03.2018
NL 06.06.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 958 418** (51) **A01D 90/04** (11) **2 958 418** (51) **A01D 90/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018

- (11) **2 958 436** (51) **A23F 5/46** LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 PT 13.08.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **2 958 440** (51) **A23L 27/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 958 449** (51) **A43B 7/12**
(84) AL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 958 462** (51) **A47C 27/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 958 464** (51) **B65B 57/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **2 958 470** (51) **A47J 37/07**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 958 509** (51) **A61C 1/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 958 554** (51) **A61K 9/19**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **2 958 578** (51) **A61K 38/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
- (11) **2 958 583** (51) **A61K 38/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 958 611** (51) **A61M 5/24**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 958 612** (51) **A61M 5/315**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **2 958 613** (51) **A61M 16/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 958 638** (51) **A62C 31/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 958 639** (51) **A62C 35/62**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 958 641** (51) **A62C 35/62**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **2 958 653** (51) **B01D 46/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **2 958 682** (51) **C09D 4/06**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 958 688** (51) **B21D 1/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 958 724** (51) **B29C 33/62**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 958 748** (51) **B32B 15/01**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 958 749** (51) **B41F 17/22**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 958 753** (51) **B41J 3/407**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 958 793** (51) **B62D 25/08**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 958 795** (51) **B60R 21/207**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018

SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 959 568	(51) B60L 3/04	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 23.07.2018	
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PT 16.07.2018			
NO 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 959 818	(51) A47L 9/22	(11) 2 960 060	(51) B41J 2/175
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 2 959 609	(51) H04B 7/06	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018			RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 959 843	(51) A61B 17/072	(11) 2 960 069	(51) B32B 33/00
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
		ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 959 640	(51) H04B 3/54	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	MT 14.03.2018	RS 14.03.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018			PT 16.07.2018	
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 959 844	(51) A61B 17/072	(11) 2 960 076	(51) B60C 19/00
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 959 651	(51) H04W 88/08	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018				
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 959 854	(51) A61B 18/14	(11) 2 960 084	(51) B60C 23/04
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 959 712	(51) H04W 24/00	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018				
		(11) 2 959 942	(51) A61N 5/06	(11) 2 960 111	(51) B60Q 3/76
(11) 2 959 731	(51) H04W 48/12	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	PT 27.08.2018			
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 960 030	(51) B29B 11/16	(11) 2 960 112	(51) B60R 7/02
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PT 23.07.2018		ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 2 959 756	(51) H05K 5/06	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 960 033	(51) B29C 33/30	(11) 2 960 118	(51) B60R 21/272
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 09.07.2018		PT 06.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 959 802	(51) A47B 88/427	(11) 2 960 034	(51) B29D 30/00	(11) 2 960 166	(51) B65B 33/04
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
				LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
				PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018

SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 960 361	(51) D01F 11/16	(11) 2 960 527	(51) F02B 37/00
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 960 168	(51) B65B 41/14	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 30.05.2018		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018			PT 06.08.2018	
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 960 374	(51) E02D 3/046	(11) 2 960 542	(51) F16F 9/32
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 2 960 181	(51) B65D 85/804	(11) 2 960 378	(51) E02F 9/00	(11) 2 960 551	(51) B60K 6/48
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
PT 27.08.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
		PT 27.08.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 960 204	(51) C01B 3/00	(11) 2 960 380	(51) E02F 9/08	(11) 2 960 556	(51) F16J 15/34
(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
BG 13.09.2018	GR 14.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 13.06.2018		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 960 213	(51) C02F 1/34	(11) 2 960 426	(51) E21B 17/10	(11) 2 960 557	(51) F16J 15/34
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 960 256	(51) C08F 4/649	(11) 2 960 450	(51) F01N 3/031	(11) 2 960 577	(51) F23G 7/06
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
SE 25.04.2018	HR 25.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		PL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 2 960 279	(51) C08K 5/00	(11) 2 960 502	(51) F04B 35/01	(11) 2 960 614	(51) F28F 9/013
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	CY 14.03.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 14.03.2018	BG 18.07.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 14.03.2018	RS 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
PT 13.08.2018		RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
		PT 16.07.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 960 283	(51) C08K 9/04	(11) 2 960 503	(51) F04B 35/04	(11) 2 960 620	(51) G01B 11/10
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 04.07.2018	NL 04.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
PT 20.08.2018				SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 960 316	(51) C09K 19/42	(11) 2 960 505	(51) F04B 35/04	(11) 2 960 620	(51) G01B 11/10
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 2 960 341	(51) C12Q 1/68	(11) 2 960 505	(51) F04B 35/04	(11) 2 960 620	(51) G01B 11/10
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
NL 27.06.2018		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018

RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 2 960 655	(51) G01N 33/68	(11) 2 960 953	(51) H01L 35/30	(11) 2 961 014	(51) H02B 11/26
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 06.08.2018		PT 13.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 960 681	(51) G01V 1/34	(11) 2 960 975	(51) H01M 8/10	(11) 2 961 034	(51) H01Q 1/36
(84) FI 27.06.2018	(84) SE 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 27.09.2018	GR 28.09.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
NL 27.06.2018		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 960 709	(51) G02B 27/00	(84) RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 960 976	(51) H01M 8/10	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		SE 25.04.2018	PL 25.04.2018		
(11) 2 960 727	(51) G05B 11/36	HR 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 961 042	(51) H02K 1/27
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018			SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 960 994	(51) H01R 43/16	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 960 740	(51) G05B 23/02	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 961 048	(51) H02M 1/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 960 999	(51) H01R 13/03	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 28.06.2018	RO 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
(11) 2 960 793	(51) G06F 9/54	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 961 054	(51) H02M 3/335
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	PT 23.07.2018		LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018			BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 961 006	(51) H01R 13/641	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
(11) 2 960 918	(51) H01H 13/14	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 961 078	(51) H04B 5/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 960 925	(51) H01L 21/02			NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 961 010	(51) H01R 4/20	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	GR 15.06.2018	CZ 14.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LT 14.03.2018	PT 16.07.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 14.03.2018	
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 14.03.2018	
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	NO 14.06.2018	
PT 27.08.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 14.03.2018	
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SK 14.03.2018	
(11) 2 960 935	(51) H01L 23/26	(84) RS 11.04.2018		SM 14.03.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 961 011	(51) B23K 26/08	(11) 2 961 080	(51) H04B 7/0413
FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018

(11) 2 961 105	(51) <i>H04L 12/40</i>	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018				
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 961 256	(51) <i>A01D 45/02</i>	(11) 2 961 617	(51) <i>B42D 25/355</i>
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
		LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 961 106	(51) <i>H04L 12/423</i>	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 25.07.2018	HR 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018			(11) 2 961 629	(51) <i>B60K 15/04</i>
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 961 260	(51) <i>A01G 23/083</i>	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 961 115	(51) <i>H04L 12/721</i>	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 11.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	PT 06.08.2018			
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018			(11) 2 961 640	(51) <i>B60R 22/46</i>
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 961 304	(51) <i>A47L 9/00</i>	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
		SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 961 124	(51) <i>H04L 29/06</i>	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018		
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 961 647	(51) <i>B62D 25/08</i>
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) SE 04.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 961 330	(51) <i>A61B 17/02</i>	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
AT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	PT 06.08.2018	
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018		
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 961 704	(51) <i>C03B 32/02</i>
				(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 961 145	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 2 961 334	(51) <i>A61B 17/128</i>	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 30.08.2018	NO 30.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 30.05.2018	
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 961 743	(51) <i>C07D 403/06</i>
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		(11) 2 961 348	(51) <i>A61F 2/01</i>	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 961 151	(51) <i>H04N 5/208</i>	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018		
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 961 748	(51) <i>C07D 413/04</i>
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 13.08.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		(11) 2 961 425	(51) <i>A61K 39/21</i>	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 961 164	(51) <i>H04N 19/00</i>	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			(11) 2 961 751	(51) <i>C07D 471/08</i>
		(11) 2 961 432	(51) <i>A61K 47/40</i>	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 961 204	(51) <i>H04W 4/12</i>	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	EE 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RO 21.03.2018	RO 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
		(11) 2 961 475	(51) <i>A61N 1/32</i>	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 2 961 216	(51) <i>H04W 24/10</i>	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 961 752	(51) <i>C07D 487/04</i>
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 25.02.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	HU 26.02.2018	LT 25.02.2018

EE 28.02.2018	CY 25.02.2018	(11) 2 961 928	(51) F21D 20/02	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
MC 13.09.2017	SE 26.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SK 25.02.2018	HR 25.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 962 108	(51) G01N 27/447
CZ 25.02.2018	LV 25.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
LU 25.02.2018	SI 26.02.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
NL 01.03.2018		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 30.05.2018	
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 2 961 816	(51) C10G 31/08	(11) 2 961 953	(51) F01N 3/02	(11) 2 962 149	(51) F24J 2/06
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
				RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 961 838	(51) C12N 9/10	(11) 2 961 976	(51) F02M 35/10	(11) 2 962 187	(51) G06F 9/30
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 11.04.2018	FI 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 961 848	(51) C12Q 1/48	(11) 2 962 003	(51) F16C 7/02	(11) 2 962 205	(51) G06F 11/36
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 961 851	(51) C12Q 1/68	(11) 2 962 043	(51) F24F 3/14	(11) 2 962 250	(51) G06K 9/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
				RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 961 887	(51) E01B 9/38	(11) 2 962 060	(51) F42B 25/00	(11) 2 962 282	(51) G06T 7/215
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
HR 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018			RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 2 961 897	(51) E04F 13/078	(11) 2 962 064	(51) B60K 35/00	(11) 2 962 284	(51) G06T 7/20
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 06.08.2018			
(11) 2 961 898	(51) E04G 21/32	(11) 2 962 068	(51) G01D 5/20	(11) 2 962 323	(51) H01J 35/06
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) EE 02.08.2017
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 25.02.2018	GR 03.11.2017
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
PT 20.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 26.02.2018	SI 02.08.2017
				SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
				CZ 25.02.2018	CH 28.02.2018
				LI 28.02.2018	LU 25.02.2018
				NL 01.03.2018	
(11) 2 961 910	(51) E21B 7/02	(11) 2 962 104	(51) B01L 3/00		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018		
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018		
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 04.07.2018	HR 04.04.2018		
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018				
PT 13.08.2018					

(11) 2 962 346	(51) C01G 45/00	RO 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018			PT 30.07.2018	
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 962 689	(51) A61K 31/137	(11) 2 962 892	(51) B60N 2/28
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
		BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
		HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		PT 13.08.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 962 355	(51) H01M 10/647	(11) 2 962 777	(51) B21C 37/12	(11) 2 962 900	(51) B60R 16/02
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 962 416	(51) G06N 3/063	(11) 2 962 791	(51) B22F 3/11	(11) 2 962 938	(51) B64D 11/02
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 962 421	(51) H04L 9/32	(11) 2 962 803	(51) B23K 37/00	(11) 2 962 962	(51) B65G 1/04
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	BG 25.07.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	PT 27.08.2018	
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018		
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
(11) 2 962 454	(51) H04N 5/232	(11) 2 962 845	(51) B41M 5/52	(11) 2 962 994	(51) C01G 3/02
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 963 023	(51) C07D 249/04
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
				ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
				PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
				BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
				LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
				PT 20.08.2018	
(11) 2 962 500	(51) H04L 9/08	(11) 2 962 870	(51) B60C 1/00	(11) 2 963 059	(51) C07K 16/36
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 06.08.2018	
PT 27.08.2018					
(11) 2 962 504	(51) H04W 72/04	(11) 2 962 871	(51) B60C 1/00	(11) 2 963 062	(51) C08F 4/651
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 04.04.2018	BG 04.07.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 04.04.2018	RS 04.04.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 13.09.2018	LV 13.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			PT 06.08.2018	
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 2 962 682	(51) A61K 9/00	(11) 2 962 883	(51) B66F 9/075	(11) 2 963 065	(51) C08F 4/651
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PT 06.08.2018	

BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 963 253	(51) F01K 23/10	(11) 2 963 702	(51) H01M 2/30
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 963 101	(51) C11D 1/825	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 963 363	(51) F25B 41/04	(11) 2 963 710	(51) H01M 8/02
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 963 370	(51) F25J 3/04	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 963 122	(51) C12P 19/56	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 30.07.2018	
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 963 722	(51) H01M 8/0612
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 30.05.2018				CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 963 135	(51) C22C 19/05	(11) 2 963 425	(51) G01P 5/14	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NL 06.06.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 963 137	(51) C22C 38/00	(11) 2 963 426	(51) G01R 1/20	PT 16.07.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 963 757	(51) H02J 3/16
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 30.05.2018		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 2 963 175	(51) D06M 11/46	(11) 2 963 521	(51) G06F 3/01	(11) 2 963 779	(51) H02K 5/04
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 963 190	(51) E02F 9/12	(11) 2 963 635	(51) G09G 3/20	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	PT 09.07.2018	
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018		
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 963 797	(51) H02M 3/337
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
		PT 13.08.2018		SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
				PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 963 202	(51) E04D 12/00	(11) 2 963 664	(51) H01G 11/86	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018		
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 963 856	(51) H04L 9/32
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 13.08.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PT 23.07.2018				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 963 234	(51) E21B 43/12	(11) 2 963 694	(51) H01L 35/32	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		PT 27.08.2018			

- (11) **2 963 877** (51) **H04L 12/723** SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 (11) **2 964 444** (51) **B29C 45/26**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 (11) **2 964 109** (51) **A61B 17/14** (84) LT 30.05.2018 SE 30.05.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 (84) RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
(84) GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 (11) **2 964 449** (51) **B29C 64/153**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
GR 15.06.2018 EE 14.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
LT 14.03.2018 RO 14.03.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 (11) **2 964 477** (51) **B60K 15/00**
PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
NO 14.06.2018 AT 14.03.2018 SE 20.06.2018
SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 HR 20.06.2018 RS 20.06.2018
SK 14.03.2018 PT 16.07.2018 LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
SM 14.03.2018 (84) NL 20.06.2018 (11) **2 964 481** (51) **B60L 5/40**
(84) AL 14.03.2018 (84) SE 27.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 NO 27.09.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 27.06.2018 RS 27.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 27.06.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 (11) **2 964 515** (51) **B63B 21/66**
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
PT 16.07.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
(11) **2 963 984** (51) **H04W 72/04** (11) **2 964 279** (51) **A61L 31/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 (11) **2 964 291** (51) **A61M 39/16**
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 (84) FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
GR 31.08.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
NL 30.05.2018 (11) **2 964 293** (51) **A61M 5/162**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018 (11) **2 964 554** (51) **B65H 29/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018 (11) **2 964 559** (51) **B66B 1/46**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 (11) **2 964 634** (51) **C07D 403/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 (11) **2 964 655** (51) **C07D 498/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018

PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 964 796	(51) C22B 59/00	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 2 964 675	(51) C07K 16/28	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 06.08.2018	
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018		
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 964 866	(51) E21B 4/02
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018			ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018			LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 964 678	(51) C08B 13/00	(11) 2 964 812	(51) C25B 3/10	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 06.08.2018	
NL 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
HR 04.04.2018	PL 04.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 964 875	(51) E21B 33/035
LV 04.04.2018	BG 04.07.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PT 06.08.2018	RS 04.04.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
	GR 05.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 964 679	(51) C08B 13/00	(11) 2 964 821	(51) D03D 1/00	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018		
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 964 933	(51) F02C 7/232
PT 06.08.2018				(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
				FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 964 682	(51) C08F 10/02	(11) 2 964 831	(51) E01B 7/00	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 30.05.2018	
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018		
PT 27.08.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 2 964 728	(51) C10G 9/00	(11) 2 964 833	(51) E01F 3/00	(11) 2 964 949	(51) F02M 59/20
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 04.04.2018	PT 06.08.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 964 739	(51) C11C 1/10	(11) 2 964 837	(51) E02D 17/13	(11) 2 965 090	(51) G01N 33/68
(84) BG 23.11.2017	(84) DK 23.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 27.08.2018	
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	PT 06.08.2018			
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017				
SE 19.02.2018	SI 23.08.2017				
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017				
CZ 18.02.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 964 838	(51) E02D 19/08	(11) 2 965 113	(51) G01S 5/14
LI 28.02.2018	LU 18.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 01.03.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
		BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
		PT 27.08.2018		PT 20.08.2018	
(11) 2 964 753	(51) C12N 5/0783	(11) 2 964 858	(51) E05B 77/06	(11) 2 965 200	(51) G06F 9/455
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 2 964 780	(51) C12Q 1/68	(11) 2 964 860	(51) E05D 15/40	(11) 2 965 335	(51) H01G 11/76
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018			BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018				
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018				
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018				
PT 13.08.2018					

RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	EE 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 965 374	(51) H01M 8/08	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 966 018	(51) B65H 33/14
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 965 856	(51) B23K 35/30	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 2 965 415	(51) H02M 3/337	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 966 039	(51) F27D 1/00
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 965 859	(51) B23P 19/08	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 2 965 571	(51) H04W 52/02	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PT 20.08.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 966 056	(51) C07C 45/48
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 965 908	(51) B32B 27/32	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018
(11) 2 965 581	(51) H04W 72/04	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 23.07.2018	
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 2 965 934	(51) B60H 1/32	(11) 2 966 084	(51) C07K 14/82
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) PL 25.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PT 27.08.2018	
PT 30.07.2018		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		
(11) 2 965 608	(51) A01C 21/00	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 966 127	(51) C08L 69/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	PT 27.08.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 965 949	(51) B60R 11/00	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 965 656	(51) A47B 49/00	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 966 185	(51) C22C 14/00
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 965 950	(51) B60R 11/04	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 965 662	(51) A47C 7/40	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 966 004	(51) B65D 77/20	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 966 238	(51) E04F 21/00
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
PT 27.08.2018		HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 2 965 715	(51) A61F 2/00	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 06.08.2018		HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 966 012	(51) B65G 17/06	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 06.06.2018	
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 966 244	(51) E05B 15/00
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 06.06.2018		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 965 721	(51) A61F 2/44	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018

- (11) **2 966 278** (51) **F02C 6/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 966 308** (51) **F16C 17/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 966 341** (51) **F21S 8/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 966 350** (51) **F23D 14/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 966 365** (51) **F24D 11/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 966 394** (51) **F28F 9/013**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 966 398** (51) **F42B 1/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NO 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 966 400** (51) **B60M 1/28**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 966 406** (51) **G01C 19/72**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 966 428** (51) **G01L 5/16**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 966 445** (51) **G01N 33/48**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **2 966 572** (51) **G06F 12/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 966 616** (51) **G06K 9/46**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **2 966 630** (51) **G08B 13/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 966 638** (51) **G09G 3/20**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **2 966 662** (51) **H01H 1/52**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **2 966 720** (51) **H01M 10/0567**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **2 966 743** (51) **H02H 3/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 966 790** (51) **H04W 36/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 966 793** (51) **H04B 17/17**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **2 966 825** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **2 966 857** (51) **H04N 5/355**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 966 871** (51) **H04N 21/418**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **2 966 895** (51) **H04W 4/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **2 966 940** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018

LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 967 697	(51) A61B 17/88
PT 27.08.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 2 966 949	(51) H05K 5/02	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 09.07.2018		PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 967 284	(51) A61B 1/012	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 967 703	(51) A61B 18/00
(11) 2 967 157	(51) A41B 3/00	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 967 390	(51) A61B 5/0408	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 27.08.2018		(11) 2 967 752	(51) A61B 18/20
(11) 2 967 167	(51) A41D 13/018	(11) 2 967 527	(51) A61B 17/02	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 967 192	(51) A43B 13/02	PT 27.08.2018		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 967 534	(51) A61B 17/12	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 2 967 771	(51) A61C 13/09
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
PT 27.08.2018		PT 27.08.2018		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 2 967 196	(51) A43B 13/20	(11) 2 967 596	(51) A61B 17/17	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PT 13.08.2018	
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 967 839	(51) A61F 2/14
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
PT 27.08.2018				NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 2 967 226	(51) A47C 27/08	(11) 2 967 621	(51) A61B 17/29	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	PT 27.08.2018	
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 2 967 868	(51) A61F 2/24
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 967 227	(51) A47C 27/08	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 06.08.2018		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 967 633	(51) A61B 17/3205	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PT 13.08.2018	
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 967 992	(51) A61F 9/007
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PT 27.08.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 967 641	(51) A61B 17/322	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 967 228	(51) A47C 27/08	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 2 968 020	(51) A61F 13/08
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 27.08.2018		FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			PL 25.04.2018	BG 25.07.2018

HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
PT 27.08.2018		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 2 968 030	(51) A61F 13/493	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 968 356	(51) A61K 31/55	(11) 2 969 092	(51) C07D 319/12
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 27.08.2018		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 968 043	(51) A61G 7/00	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 969 100	(51) B01D 19/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 968 382	(51) C07H 19/06	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 969 150	(51) B01D 65/06
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 25.04.2018	PL 25.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 2 968 047	(51) A61G 7/16	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 969 242	(51) B05B 12/08
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 968 419	(51) A61L 27/36	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 2 968 048	(51) A61G 13/10	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 969 268	(51) G01N 24/08
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 968 057	(51) A61J 1/00	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 2 969 280	(51) B21B 38/12
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 2 968 690	(51) A61L 31/02	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
NL 30.05.2018		FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 06.06.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 968 062	(51) A61J 1/20	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 2 969 358	(51) B23K 9/10
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PT 13.08.2018		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 2 968 782	(51) A61M 5/315	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PT 06.08.2018		BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 969 376	(51) B23K 1/00
(11) 2 968 094	(51) A61K 8/44	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PT 27.08.2018		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 968 964	(51) A61N 1/39	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 969 384	(51) F16J 9/14
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 968 234	(51) C07D 277/52	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 968 971	(51) A61N 5/06	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 968 324	(51) A61K 31/501	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 969 081	(51) A63F 13/30		
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		

(11) 2 969 391	(51) B24B 37/00	(11) 2 969 890	(51) B66F 9/08	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 20.06.2018			
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018				
PT 27.08.2018					
(11) 2 969 399	(51) B25J 5/04	(11) 2 969 893	(51) B67C 3/10	(11) 2 970 321	(51) C07D 489/12
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 969 484	(51) B33Y 10/00	(11) 2 969 994	(51) C03C 17/36	(11) 2 970 353	(51) C07H 15/203
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 18.04.2018	BG 18.07.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 18.04.2018	PT 20.08.2018
		PT 27.08.2018			
(11) 2 969 506	(51) B29D 35/00	(11) 2 970 051	(51) C07C 2/74	(11) 2 970 524	(51) C08F 10/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PT 27.08.2018		PT 20.08.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 969 627	(51) B60K 15/04	(11) 2 970 108	(51) C07C 269/02	(11) 2 970 573	(51) C08G 64/02
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
				LV 25.04.2018	PT 27.08.2018
(11) 2 969 653	(51) B60R 1/076	(11) 2 970 157	(51) C07D 263/56	(11) 2 970 575	(51) C08G 64/02
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PT 27.08.2018		NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018			HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			PT 27.08.2018	
(11) 2 969 697	(51) B60R 1/00	(11) 2 970 197	(51) C07D 401/12	(11) 2 970 764	(51) C09K 11/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 969 745	(51) B64C 21/02	(11) 2 970 204	(51) C07D 401/14	(11) 2 970 802	(51) C10L 1/19
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
NL 13.06.2018		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 2 969 773	(51) B64G 1/00	(11) 2 970 212	(51) C07D 403/06	(11) 2 970 827	(51) C11D 3/30
(84) LT 30.05.2018	(84) CY 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	ES 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
				RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 969 824	(51) B65D 51/00	(11) 2 970 258	(51) C07D 471/04		
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018		
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018		
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018				
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018				
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018				

(11) 2 971 631	(51) F01N 13/00	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 27.06.2018		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018			LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 972 019	(51) F25D 17/00	(11) 2 972 271	(51) G01N 27/327
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 2 971 676	(51) F02C 7/20	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 972 036	(51) F28B 1/00	(11) 2 972 274	(51) G01N 27/327
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 13.06.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 971 694	(51) F02C 7/28	(11) 2 972 056	(51) F41H 1/02	(11) 2 972 304	(51) G01N 33/28
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 27.08.2018		PT 13.08.2018	
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 972 066	(51) G01L 9/12	(11) 2 972 495	(51) G01S 19/49
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 11.04.2018	FI 11.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 11.04.2018	SE 11.04.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 2 971 727	(51) F02K 1/30	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	PT 13.08.2018	
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	PT 30.07.2018			
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018				
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 2 971 786	(51) F04D 13/14	(11) 2 972 082	(51) G01C 15/00	(11) 2 972 797	(51) G06F 9/38
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 971 879	(51) F16J 15/16	(11) 2 972 085	(51) G01C 15/02	(11) 2 972 862	(51) G06F 9/54
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
PT 27.08.2018		PT 27.08.2018			
(11) 2 971 967	(51) F23R 3/00	(11) 2 972 159	(51) G01K 1/02	(11) 2 972 899	(51) G06F 3/06
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 972 191	(51) B01D 29/03	(11) 2 972 957	(51) G06F 15/16
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
		HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
		NL 13.06.2018		NL 06.06.2018	
(11) 2 971 988	(51) G05D 23/19	(11) 2 972 270	(51) G01N 27/327	(11) 2 972 959	(51) G06F 15/17
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018

ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 973 594	(51) G21C 15/12
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 2 973 394	(51) G06T 7/00	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 06.06.2018	(84) CY 06.06.2018
(11) 2 973 031	(51) G06F 17/30	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 973 604	(51) G21F 9/00
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 973 445	(51) B65H 29/40	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PT 27.08.2018	(11) 2 973 082	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(51) G06F 19/00	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
SE 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
BG 06.09.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 973 454	(51) G07F 19/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 06.06.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 07.09.2018	LV 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 973 142	(51) G06F 21/00	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 2 973 605	(51) G21F 9/06
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 973 539	(51) G10K 11/178	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PT 27.08.2018	(11) 2 973 154	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 973 607	(51) H01B 1/20
(84) LT 25.04.2018	(51) G06F 21/12	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	(11) 2 973 562	(51) G11B 5/584	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 973 616	(51) H01B 17/30
(11) 2 973 156	(51) G06F 21/57	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 973 572	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(51) G11C 16/10	(11) 2 973 657	(51) H01L 21/00
(11) 2 973 162	(51) G06F 21/30	FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 30.08.2018	CY 30.05.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 30.05.2018	HR 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 31.08.2018	LV 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 2 973 581	(51) G11C 16/26	(11) 2 973 663	(51) H01J 37/317
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 2 973 183	(51) G06F 21/00	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 973 585	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(51) G11C 16/08	(11) 2 973 756	(51) H01L 33/24
PT 27.08.2018	(11) 2 973 198	NO 18.07.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(51) G06F 21/72	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	PL 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LT 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HR 18.04.2018	BG 18.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LV 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
PL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 973 784	(51) H01M 4/00
RS 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 973 591	(51) G21C 7/117	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 05.07.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 973 218	(51) G06K 9/00	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
				PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018

SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 974 467	(51) H04W 48/20
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 30.07.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 973 793	(51) H01M 4/133	(11) 2 973 968	(51) H02M 1/08	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		
NL 13.06.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 974 504	(51) H04B 5/02
		PT 27.08.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 973 804	(51) H01M 4/58	(11) 2 974 005	(51) H03F 1/32	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018		
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 974 509	(51) H04W 88/02
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		(11) 2 974 030	(51) H03M 1/06	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 973 823	(51) H01M 8/0206	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			(11) 2 974 557	(51) H05G 2/00
		(11) 2 974 148	(51) H04L 12/28	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 973 858	(51) H01Q 13/20	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
		(11) 2 974 164	(51) H04L 12/751	(11) 2 974 584	(51) A01C 7/04
(11) 2 973 880	(51) H01R 13/629	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			PT 06.08.2018	
PT 27.08.2018		(11) 2 974 198	(51) H04L 29/02	(11) 2 974 589	(51) A01D 85/00
		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 973 881	(51) H01R 13/639	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 974 608	(51) A41D 19/015
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PT 27.08.2018		(11) 2 974 238	(51) H04L 29/14	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 973 909	(51) H02G 3/18	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018			AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 974 378	(51) H04R 25/00	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PT 23.07.2018	
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 974 609	(51) A41D 19/015
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		PT 27.08.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 973 956	(51) H02K 7/20	(11) 2 974 452	(51) H04W 36/24	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PT 30.07.2018	
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				

(11) 2 975 405	(51) G01N 33/536	(11) 2 975 704	(51) H01S 3/067	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 975 994	(51) A47L 15/44
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 13.09.2018	NO 13.09.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 27.08.2018		HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018			LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 975 717	(51) H02G 9/00	NL 13.06.2018	
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 976 021	(51) A61B 17/02
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 975 500	(51) G06F 3/041	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 975 772	(51) H04B 1/10	PT 27.08.2018	
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 976 049	(51) A61F 2/66
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 975 516	(51) G06F 9/48	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 30.05.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 976 068	(51) A61K 9/48
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PT 09.07.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018			FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 975 782	(51) H04W 76/02	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 975 546	(51) G06F 21/54	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 30.05.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 976 143	(51) B01D 17/02
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 13.06.2018		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 975 681	(51) H01M 4/66	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018			PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 2 975 806	(51) H04L 12/58	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
NL 06.06.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 976 212	(51) B29C 70/34
		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 975 684	(51) H01M 10/0569	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
		(11) 2 975 868	(51) H04W 4/18	(11) 2 976 224	(51) B60G 17/00
(11) 2 975 685	(51) H01M 10/42	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018		(11) 2 976 227	(51) B60K 15/03
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 975 991	(51) A47L 9/06	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(11) 2 975 699	(51) H01R 13/436	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018		
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 976 229	(51) B60K 15/03
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
				CY 14.03.2018	ES 14.03.2018

IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 976 546	(51) F16F 15/14	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 2 977 029	(51) A61F 2/44
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 976 250	(51) B62D 21/15	(11) 2 976 547	(51) F16F 15/14	(11) 2 977 120	(51) B21D 22/26
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 04.04.2018	SE 27.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
PL 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
HR 04.04.2018	SE 04.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 04.04.2018	RS 04.04.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 06.06.2018	
PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 2 976 329	(51) C07D 219/02	(11) 2 976 560	(51) F16K 15/18	(11) 2 977 135	(51) B23B 51/04
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 976 339	(51) C07D 471/04	(11) 2 976 685	(51) G04C 3/06	(11) 2 977 178	(51) B29C 45/64
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		MT 14.03.2018	PL 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 2 976 392	(51) C09C 3/10	(11) 2 976 761	(51) G08G 1/0965	(11) 2 977 186	(51) B29C 65/08
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018		
(11) 2 976 491	(51) E21B 21/06	(11) 2 976 935	(51) A01C 11/02	(11) 2 977 205	(51) B41F 15/18
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PT 27.08.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 976 501	(51) E21B 47/12	(11) 2 976 968	(51) A46B 15/00	(11) 2 977 210	(51) B41J 2/19
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	SE 04.04.2018	GR 29.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 04.04.2018	LT 28.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 04.07.2018	EE 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PT 27.08.2018		RS 04.04.2018	PL 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		GR 05.07.2018	RS 28.03.2018	PT 27.08.2018	
			SK 28.03.2018		
			SM 28.03.2018		
(11) 2 976 504	(51) E21B 49/06	(11) 2 976 998	(51) A61B 5/024	(11) 2 977 255	(51) H01F 38/14
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 28.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	HR 06.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 28.03.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 28.03.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 28.06.2018			
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 28.03.2018			
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CZ 28.03.2018			
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 30.07.2018			
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 2 976 542	(51) F16D 55/22	(11) 2 976 998	(51) A61B 5/024	(11) 2 977 255	(51) H01F 38/14
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 07.09.2018	HR 06.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018		LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
			NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018

- (11) **2 977 265** (51) **B60Q 3/82**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 CY 13.06.2018
NO 13.09.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 977 272** (51) **B60R 21/264**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 977 299** (51) **B62D 37/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 HR 07.03.2018
GR 08.06.2018 EE 07.03.2018
LT 07.03.2018 RO 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018
NO 07.06.2018 AT 07.03.2018
SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SK 07.03.2018 PT 09.07.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 977 303** (51) **B62J 9/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 977 383** (51) **C07K 14/47**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 977 404** (51) **C08L 29/14**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 977 427** (51) **C09K 19/42**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 977 429** (51) **C10B 57/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 977 444** (51) **C12N 1/21**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 977 467** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 BG 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
BG 11.07.2018 LV 11.04.2018
RS 11.04.2018 PT 13.08.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 977 479** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 977 510** (51) **D21B 1/32**
(84) LT 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 NO 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 977 543** (51) **E06B 9/74**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 977 560** (51) **C23C 24/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 977 570** (51) **F01M 1/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 977 577** (51) **F01N 3/20**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 977 578** (51) **F01N 3/36**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 977 582** (51) **F02B 19/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 977 604** (51) **F03B 13/18**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 977 605** (51) **F03D 3/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 977 610** (51) **F04B 35/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 977 611** (51) **F04B 35/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 977 628** (51) **F16C 29/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 977 631** (51) **F16D 7/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 977 653** (51) **F16J 15/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018

SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 977 792	(51) G01T 1/29	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 978 078	(51) H01R 13/52
(11) 2 977 654	(51) F16J 15/34	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 977 813	(51) G02F 1/1333	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 978 145	(51) H04B 10/61
PT 27.08.2018		SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 977 657	(51) F16K 11/00	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	PT 06.08.2018		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 2 977 867	(51) G06F 3/041	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 27.08.2018	
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 978 195	(51) H04B 1/3816
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 977 682	(51) F24C 7/08	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NL 13.06.2018	
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 978 209	(51) H04N 5/238
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 977 686	(51) F24D 3/14	(11) 2 977 961	(51) G06T 19/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 977 973	(51) G08B 21/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 978 274	(51) H04L 12/751
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 977 726	(51) G01C 22/00	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 977 982	(51) G09G 5/00	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 27.08.2018	
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 978 340	(51) A46B 1/00
		EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 977 740	(51) G01N 1/04	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PT 23.07.2018		(11) 2 978 342	(51) A47B 91/16
NL 30.05.2018		(11) 2 978 009	(51) H01L 21/02	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 977 760	(51) G01N 33/574	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PT 06.08.2018	
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 978 388	(51) A61F 2/38
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 25.04.2018	PL 25.04.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 977 791	(51) G01T 1/04	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 25.04.2018	HR 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 978 016	(51) H01L 21/8238	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 978 397	(51) A61F 13/511
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 13.06.2018	HR 13.06.2018		
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				

SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 978 709	(51) B81B 7/00	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	NL 07.03.2018	RS 07.03.2018
		BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 978 466	(51) A61M 1/10	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 979 091	(51) G01N 33/50
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 978 718	(51) C03C 27/10	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
PT 20.08.2018		RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 979 092	(51) G01N 33/02
(11) 2 978 564	(51) B23P 11/00	(11) 2 978 725	(51) C04B 28/02	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 979 177	(51) G06F 9/45
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 07.06.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 978 738	(51) C07C 209/00	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SK 07.03.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
PT 09.07.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 2 978 572	(51) B27B 33/14	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018			(11) 2 979 191	(51) G06F 11/14
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 978 820	(51) C09K 11/06	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 978 596	(51) B29D 30/16	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018		
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 979 192	(51) G06F 12/0804
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(11) 2 978 605	(51) B41J 2/175	(11) 2 978 875	(51) H01M 8/18	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 979 279	(51) H01F 1/055
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 979 343	(51) H02J 3/14
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 09.07.2018		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		(11) 2 978 893	(51) B29C 65/60	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 978 671	(51) B65B 25/14	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 979 344	(51) H02J 3/18
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	BG 30.08.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 30.05.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		(11) 2 978 963	(51) F02M 35/10	(11) 2 979 368	(51) H04B 7/04
(11) 2 978 692	(51) B65D 85/804	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018			LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
		(11) 2 978 993	(51) F16F 13/20	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 978 707	(51) B67D 1/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018				
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018				
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018				
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018				

NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 2 979 879	(51) B41J 11/04
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PT 20.08.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 979 410	(51) H04L 25/02	(11) 2 979 718	(51) A61M 15/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PT 27.08.2018		PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 979 896	(51) B60B 17/00
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 979 413	(51) H04L 25/03	(11) 2 979 730	(51) A61Q 1/02	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 27.08.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 2 979 480	(51) H04W 16/14	(11) 2 979 731	(51) A62C 3/08	(11) 2 979 902	(51) B60C 11/03
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 20.08.2018	
(11) 2 979 598	(51) A47K 10/02	(11) 2 979 733	(51) A63B 53/12	(11) 2 979 933	(51) B60R 21/2338
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		PT 27.08.2018			
(11) 2 979 625	(51) A61B 5/00	(11) 2 979 735	(51) A63B 69/12	(11) 2 979 956	(51) B62D 6/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 27.08.2018	
(11) 2 979 636	(51) G06T 5/10	(11) 2 979 807	(51) B23K 35/26	(11) 2 979 959	(51) B62D 35/02
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PT 27.08.2018		PT 13.08.2018			
(11) 2 979 658	(51) A61B 17/00	(11) 2 979 812	(51) B24B 3/34	(11) 2 979 962	(51) B62J 17/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 06.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018			CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
PT 09.07.2018				PT 09.07.2018	
(11) 2 979 665	(51) A61F 2/24	(11) 2 979 837	(51) B29C 45/18	(11) 2 979 974	(51) B64C 1/00
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
	RS 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		PT 27.08.2018			

PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 2 980 244	(51) C22C 38/00
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 27.08.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 979 985	(51) B65D 1/02	(11) 2 980 173	(51) C09D 201/00	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 30.07.2018	
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 980 260	(51) C23C 2/12
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 980 190	(51) C10G 65/12	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 980 004	(51) B66F 9/075	(11) 2 980 200	(51) C12M 1/00	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018		
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 2 980 294	(51) D04H 1/732
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
PT 20.08.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
				SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 2 980 016	(51) C01B 25/45	(11) 2 980 211	(51) C12N 11/00	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PT 27.08.2018	
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018		
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 2 980 303	(51) D06F 57/08
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
				CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 980 036	(51) C04B 7/52	(11) 2 980 235	(51) C22C 38/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PT 27.08.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 980 087	(51) A61K 31/506	(11) 2 980 236	(51) C22C 38/00	(11) 2 980 304	(51) D06F 58/20
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
				(11) 2 980 332	(51) E04G 1/02
(11) 2 980 128	(51) C08J 3/20	(11) 2 980 240	(51) C22C 38/00	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
PT 20.08.2018		PT 27.08.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 2 980 129	(51) C08J 3/22	(11) 2 980 242	(51) C22C 38/00	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 980 382	(51) F01N 13/08
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
PT 09.07.2018		PT 16.07.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 2 980 140	(51) C08J 7/04				
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018				
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018				
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018				

- SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 980 387**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 980 388**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 980 406**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 980 459**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 980 490**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 980 503**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 980 536**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
- CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **F02D 11/10**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B60W 30/18**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **F04C 23/00**
(84) NO 30.08.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **F16J 15/18**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **F24C 15/00**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **F24F 13/20**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **G01D 5/20**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
- NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 980 575**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **2 980 732**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 980 751**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 980 808**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 980 868**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 980 887**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 980 890**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 980 899**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **G01N 27/407**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **G06Q 10/00**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **G06T 11/60**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H01F 1/08**
(84) NO 13.09.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **H01L 33/50**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H01M 4/131**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H01M 4/36**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H01M 8/02**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- SE 25.04.2018
PL 25.04.2018
PT 27.08.2018
- BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 980 904**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 980 911**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **2 980 912**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 980 918**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 980 931**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 980 970**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 980 973**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 981 010**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (51) **H01M 8/247**
(84) LT 11.04.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **H01M 10/0585**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H01M 10/42**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H01P 7/06**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **H01R 13/6597**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H02K 21/22**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **H02M 3/155**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H04Q 11/00**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018

SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 2 981 311	(51) A61M 5/20	(11) 2 981 563	(51) C08F 220/28
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
PT 27.08.2018		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
(11) 2 981 037	(51) H04L 12/723	(11) 2 981 348	(51) B01F 3/00	(11) 2 981 573	(51) C23C 18/16
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 2 981 044	(51) H04L 12/26	(11) 2 981 360	(51) B02C 7/06	(11) 2 981 580	(51) C09D 183/06
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 2 981 066	(51) H04N 5/235	(11) 2 981 364	(51) B05B 7/14	(11) 2 981 600	(51) C11D 3/00
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 981 118	(51) H04W 16/14	(11) 2 981 405	(51) B29C 65/02	(11) 2 981 604	(51) C12M 1/00
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 18.04.2018	BG 18.07.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 2 981 144	(51) H04W 72/08	(11) 2 981 426	(51) F16H 61/431	(11) 2 981 703	(51) F02M 63/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		NL 30.05.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 2 981 202	(51) A47L 15/42	(11) 2 981 446	(51) B62D 1/04	(11) 2 981 724	(51) F16C 11/06
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 25.04.2018	CY 30.05.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 25.07.2018	HR 30.05.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 25.04.2018	LV 30.05.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 27.08.2018				PT 27.08.2018	
(11) 2 981 264	(51) A61K 45/06	(11) 2 981 452	(51) B62D 35/00	(11) 2 981 759	(51) F21V 7/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 13.06.2018	
PT 27.08.2018					
(11) 2 981 309	(51) A61M 5/14	(11) 2 981 491	(51) B65G 47/84	(11) 2 981 774	(51) F25D 23/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 06.06.2018		RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			

- PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 982 473**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 982 509**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 982 532**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 982 548**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **2 982 553**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 982 574**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **2 982 600**
(84) LT 13.06.2018
CY 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **2 982 619**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
- BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B23Q 3/155**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **C08J 7/04**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B60K 11/04**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **B60R 25/021**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **B60T 8/17**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B62D 25/08**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **B64C 23/06**
(84) FI 13.06.2018
NO 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **B65G 35/08**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
- FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 982 621**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 982 636**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 982 637**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 982 649**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 982 664**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 982 665**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **2 982 676**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 982 686**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B65G 47/68**
(84) NO 06.09.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **B63B 27/30**
(84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **B66D 1/52**
(84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **C01B 32/324**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C07C 263/04**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **C07C 269/08**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **C07D 498/04**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **C07K 14/565**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 982 714**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 982 723**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **2 982 732**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 982 737**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **2 982 749**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **2 982 763**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 982 791**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 982 795**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
- (51) **C08L 67/04**
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **C09J 4/00**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **C09K 21/12**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **C11D 1/83**
(84) NO 25.07.2018
SE 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **C12N 9/42**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **D06C 7/02**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **E01B 19/00**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018

- (11) **2 984 260** (51) **E05B 27/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **2 984 292** (51) **F01D 9/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 984 328** (51) **F02M 63/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 984 354** (51) **F16B 13/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 984 449** (51) **G01C 19/5719**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 984 454** (51) **G01D 5/14**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 984 465** (51) **G01K 7/01**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 984 483** (51) **G01N 33/34**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
RS 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 984 526** (51) **G04B 27/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 984 581** (51) **G06F 17/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 984 772** (51) **H04B 10/071**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **2 984 787** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 984 790** (51) **H04L 12/26**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **2 984 870** (51) **H04W 36/22**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 984 937** (51) **A23L 7/109**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 984 947** (51) **A24F 47/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
- EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 984 970** (51) **A47F 9/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 984 987** (51) **A61B 5/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NO 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 984 996** (51) **A61B 17/12**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 985 000** (51) **A61B 17/68**
(84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 985 013** (51) **A61F 13/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 985 044** (51) **A61M 1/00**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 985 088** (51) **B21B 27/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 985 113** (51) **B23P 21/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018

NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 985 230	(51) B64F 1/305	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
		BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 985 121	(51) B25J 9/14	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 20.08.2018		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018				
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 985 321	(51) C09D 5/00	(11) 2 985 463	(51) F04B 27/08
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 985 127	(51) B28D 1/22	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 985 506	(51) F16M 11/04
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 985 153	(51) B42C 1/12	(11) 2 985 334	(51) C09K 19/12	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018		
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			(11) 2 985 512	(51) F21S 2/00
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 985 345	(51) C12N 15/09	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 985 176	(51) B60N 2/30	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 985 519	(51) F21S 41/16
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		(11) 2 985 361	(51) C22C 38/00		
(11) 2 985 184	(51) B60R 3/02	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 985 536	(51) F04B 49/06
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 985 574	(51) G01D 3/10
PT 09.07.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
				ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 985 198	(51) B60T 8/40	(11) 2 985 379	(51) D06F 33/02	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 30.07.2018	
(11) 2 985 223	(51) B64D 13/00	(11) 2 985 383	(51) D06F 39/08	(11) 2 985 600	(51) G01N 29/44
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 985 458	(51) F03D 80/70		
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 985 780	(51) H01J 37/20
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018

SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 09.07.2018	
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 986 071	(51) H04W 72/04
PT 27.08.2018		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 985 812	(51) H01M 2/14	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018			GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 985 959	(51) H04L 12/747		
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 986 176	(51) A41H 1/02
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 985 815	(51) H01M 2/36	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 27.08.2018		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018			NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 985 973	(51) H04L 29/06	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 30.07.2018	
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
(11) 2 985 838	(51) H01Q 3/40	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 986 185	(51) A47J 31/06
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018			SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 985 974	(51) H04L 29/06	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 27.08.2018		SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	PT 27.08.2018	
		BG 18.07.2018	NL 18.04.2018		
(11) 2 985 840	(51) H01R 13/424	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 2 986 235	(51) A61B 17/11
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 986 041	(51) H04W 8/00	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 30.07.2018	
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
		(11) 2 986 045	(51) H04W 12/06	(11) 2 986 237	(51) A61B 17/221
(11) 2 985 851	(51) H01M 10/48	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018			LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 986 051	(51) H04W 28/16	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018		
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 986 343	(51) C07J 71/00
(11) 2 985 870	(51) H02J 50/00			(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 986 054	(51) H04W 36/00	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018		
(11) 2 985 925	(51) H04B 7/06	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 2 986 410	(51) B23K 26/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 986 070	(51) H04L 5/00	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 985 930	(51) H04B 10/294	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018

(11) 2 986 428	(51) B26F 1/00	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 986 840	(51) F02M 51/06
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 986 683	(51) C09J 7/00	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 986 843	(51) F03B 13/18
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
PT 09.07.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
		LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 986 432	(51) B29C 45/17	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 2 986 901	(51) F21V 7/22
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		(11) 2 986 723	(51) C12N 15/00	(11) 2 986 904	(51) F21V 9/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 30.05.2018	
		PT 13.08.2018			
(11) 2 986 461	(51) B60J 7/10	(11) 2 986 739	(51) C12Q 1/68	(11) 2 986 993	(51) G01R 31/34
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 07.03.2018	RS 07.03.2018
PT 13.08.2018		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		PT 06.08.2018		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 986 509	(51) B64D 45/02	(11) 2 986 749	(51) C21D 8/02	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	PT 09.07.2018	
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018		(11) 2 987 110	(51) G06F 21/44
(11) 2 986 589	(51) C07C 45/75	(11) 2 986 757	(51) C23G 5/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018			(11) 2 987 133	(51) G06T 5/50
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018			FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PT 16.07.2018				SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
				BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
				RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
				GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 986 613	(51) C07D 491/22	(11) 2 986 780	(51) E01F 5/00	(11) 2 987 216	(51) H02J 1/02
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 986 614	(51) C07D 493/04	(11) 2 986 807	(51) E21B 19/24	(11) 2 987 223	(51) H02K 1/27
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 04.04.2018	SE 04.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018		
		PT 06.08.2018			
(11) 2 986 664	(51) C08K 9/08				
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018				
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018				
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018				

LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 2 987 416	(51) A23L 27/10	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
PT 27.08.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 987 225	(51) H02K 7/18	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	PT 09.07.2018	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 987 633	(51) B32B 33/00
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PT 27.08.2018		SE 11.04.2018	PL 11.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			BG 11.07.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 987 229	(51) H02M 1/32	(11) 2 987 422	(51) A45C 5/02	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	PT 13.08.2018	
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018		
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 987 651	(51) B60C 11/00
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			ES 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 2 987 244	(51) G06F 1/32	(11) 2 987 462	(51) A61C 17/08	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018		
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 2 987 657	(51) B60C 15/00
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 987 260	(51) H04J 14/00	(11) 2 987 531	(51) A61N 5/10	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 07.06.2018	NL 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SK 07.03.2018	AT 07.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		PT 09.07.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 987 696	(51) B60W 10/08
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 987 272	(51) H04L 12/16	(11) 2 987 569	(51) B21J 15/02	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018		
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 987 725	(51) B64C 27/57
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 987 589	(51) B24B 27/00	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		HR 04.04.2018	RS 04.04.2018		
(11) 2 987 287	(51) H04L 25/03	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 2 987 785	(51) C07C 319/20
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PT 06.08.2018		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018			IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 987 613	(51) B29C 49/46	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PT 16.07.2018	
(11) 2 987 377	(51) H04W 74/08	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 2 987 794	(51) C07D 519/04
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018			FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 2 987 615	(51) B29C 49/48	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		HR 13.06.2018	RS 13.06.2018		
(11) 2 987 396	(51) A01D 41/127	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 2 987 800	(51) C07K 1/18
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 13.06.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 987 621	(51) B29C 49/68	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		

SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 09.07.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 987 812	(51) C08C 19/44	(11) 2 987 973	(51) F01L 13/00	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018		
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 988 140	(51) G01R 31/08
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 13.08.2018		NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 988 043	(51) F16K 24/04	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PT 23.07.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PT 13.08.2018	
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
(11) 2 987 818	(51) C08G 59/42	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 988 144	(51) G01R 31/36
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PT 09.07.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018			LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
PT 20.08.2018				PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 987 864	(51) C12P 19/34	(11) 2 988 048	(51) F16L 37/088	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 988 186	(51) G05B 23/02
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 987 886	(51) C22C 38/00	(11) 2 988 063	(51) F21V 21/108	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 987 900	(51) D06B 23/04	(11) 2 988 080	(51) F25D 3/06		
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 988 238	(51) G06F 21/64
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 988 264	(51) H04W 4/00
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 2 988 090	(51) F42B 5/15	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
PT 30.07.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 987 902	(51) D06F 33/02	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 988 269	(51) G06T 3/40
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 09.07.2018		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018			RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 988 117	(51) G01N 23/20	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 988 279	(51) G07D 7/04
		SE 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		NO 11.07.2018	BG 11.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		PT 13.08.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
				GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 987 969	(51) F16H 3/34	(11) 2 988 120	(51) G01N 27/06		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 988 347	(51) H01M 2/14
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 11.04.2018	EE 28.03.2018		
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 13.08.2018			
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				

NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				
(11) 2 988 353	(51) H01M 8/04858	(11) 2 988 691	(51) A61B 18/14	(11) 2 988 872	(51) B01L 3/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
IT 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 988 873	(51) B02C 2/04
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		(11) 2 988 758	(51) A61K 35/14	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 2 988 357	(51) H01M 10/04	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	PT 30.07.2018	
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018			(11) 2 988 764	(51) A61K 36/185
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 988 363	(51) H01M 10/42	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	PT 16.07.2018		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018			PT 09.07.2018	
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 2 988 823	(51) A61N 5/06	(11) 2 988 943	(51) B41K 1/54
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
		SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 988 373	(51) H01R 11/32	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 988 833	(51) A61Q 19/00	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PT 09.07.2018	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 2 988 951	(51) B43K 29/087
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
PT 23.07.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		PT 13.08.2018		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 988 425	(51) H04B 1/14			GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 988 843	(51) B01D 19/00	(11) 2 988 975	(51) B60R 21/16
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 13.09.2018	LV 13.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 13.06.2018		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
				GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 2 988 440	(51) H04J 13/00	(11) 2 988 847	(51) B01D 39/16	(11) 2 988 989	(51) B63B 21/66
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 13.06.2018		NL 30.05.2018	
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 2 988 854	(51) B01D 67/00	(11) 2 989 021	(51) B65D 71/40
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PT 30.07.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(11) 2 988 547	(51) H04W 28/14	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 2 989 052	(51) C01B 33/035
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
				CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
				HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
				LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
				NL 30.05.2018	

- (11) **2 989 107** (51) **C07D 493/10** HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
CY 07.03.2018 RO 07.03.2018 MT 07.03.2018
FI 07.03.2018 PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
HR 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
EE 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
RO 07.03.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
NO 07.06.2018 PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 989 119** (51) **C07K 7/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 989 136** (51) **C08G 8/22**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **2 989 201** (51) **C12N 9/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 989 216** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **2 989 227** (51) **C23C 16/455**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 989 236** (51) **C25D 3/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
NO 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 989 250** (51) **D21H 21/44**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
- (11) **2 989 276** (51) **E05F 15/632**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 989 285** (51) **E21B 17/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 989 290** (51) **E21B 47/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SE 20.06.2018 BG 20.09.2018
HR 20.06.2018 RS 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **2 989 335** (51) **F16B 33/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 989 410** (51) **F41G 7/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **2 989 411** (51) **F41H 5/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 989 426** (51) **G01D 4/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 989 459** (51) **G01N 33/50**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 989 504** (51) **G03G 9/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 989 547** (51) **G06F 11/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 989 552** (51) **G06F 15/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 989 579** (51) **G06F 13/40**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 989 668** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 989 697** (51) **H01R 43/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 989 732** (51) **H04B 10/25**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **2 989 774** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018

(11) 2 989 792	(51) H04N 9/64	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	PT 20.08.2018	
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 13.06.2018			
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018				
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 990 028	(51) A61K 8/73	(11) 2 990 096	(51) B01D 53/50
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PT 13.08.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 2 989 817	(51) H04W 16/14	(11) 2 990 035	(51) A61K 31/351	(11) 2 990 116	(51) B01J 35/10
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 2 989 846	(51) H04W 74/08	(11) 2 990 077	(51) A61N 5/10	(11) 2 990 118	(51) G01N 33/52
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 27.08.2018	
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 2 989 873	(51) A01B 37/00	(11) 2 990 089	(51) B01D 53/50	(11) 2 990 129	(51) B07C 5/36
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
PT 23.07.2018				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 2 989 884	(51) A01F 12/46	(11) 2 990 092	(51) B01D 53/26	(11) 2 990 147	(51) B23D 47/04
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 28.06.2018
		NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 28.03.2018
		RS 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		SK 28.03.2018	PT 30.07.2018		PT 30.07.2018
		SM 28.03.2018			
(11) 2 989 917	(51) A43B 5/04	(11) 2 990 093	(51) B01D 53/26	(11) 2 990 154	(51) B23K 20/12
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	PT 27.08.2018	
		RS 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	PT 30.07.2018		
		SM 28.03.2018			
(11) 2 989 955	(51) A47L 9/28	(11) 2 990 095	(51) C01B 32/50	(11) 2 990 219	(51) B60C 5/01
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		NL 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		RS 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	PT 30.07.2018		
		SM 28.03.2018			
(11) 2 989 965	(51) A61B 5/00	(11) 2 990 095	(51) C01B 32/50	(11) 2 990 232	(51) B60C 11/04
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018		
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018		
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 28.03.2018	PT 30.07.2018		
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 28.03.2018			
(11) 2 989 975	(51) A61B 5/00	(11) 2 990 095	(51) C01B 32/50	(11) 2 990 232	(51) B60C 11/04
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		SE 18.04.2018	BG 18.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018

RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 13.08.2018		PT 27.08.2018	
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 2 990 725	(51) F21V 29/75	(11) 2 990 869	(51) G03B 21/20	(11) 2 991 137	(51) H01M 4/131
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 27.08.2018	
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 991 143	(51) H01M 8/02
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
				SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
				BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
				RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 2 990 737	(51) F24H 1/00	(11) 2 990 873	(51) G03F 7/32	(11) 2 991 148	(51) H01M 8/0273
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
ES 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 06.09.2018	LV 06.06.2018
NL 30.05.2018		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 2 990 761	(51) G01C 9/18	(11) 2 990 912	(51) G06F 3/01	(11) 2 991 240	(51) H04L 5/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) PL 25.04.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 06.06.2018	HR 06.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 06.09.2018	LV 06.06.2018		
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 06.06.2018	NL 06.06.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 07.09.2018			
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 2 990 764	(51) G06F 3/0481	(11) 2 990 981	(51) G06F 21/33	(11) 2 991 250	(51) H04J 3/06
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
SE 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 2 990 791	(51) G01N 30/26	(11) 2 991 078	(51) G21K 5/00	(11) 2 991 290	(51) H04L 12/801
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 13.06.2018		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 21.03.2018	AT 21.03.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 990 815	(51) G01R 31/42	(11) 2 991 082	(51) H01B 7/29	(11) 2 991 348	(51) G09G 3/3225
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 990 860	(51) G02F 1/1333	(11) 2 991 089	(51) H01H 13/52	(11) 2 991 361	(51) H04N 21/4623
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 990 868	(51) F16B 1/00	(11) 2 991 125	(51) H01L 33/22	(11) 2 991 395	(51) H04W 4/02
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
				RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018

SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 2 991 701	(51) A61M 5/142	(11) 2 991 899	(51) B64D 11/06
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 991 397	(51) H04W 28/02	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 991 765	(51) G01N 15/00	(11) 2 991 913	(51) B65D 43/02
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
PT 16.07.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 991 406	(51) H04W 74/00	(11) 2 991 773	(51) B05B 17/06	(11) 2 991 914	(51) B65D 47/08
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 991 440	(51) H04W 76/04	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 991 973	(51) C07D 309/10
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 09.07.2018		SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 2 991 493	(51) A21D 2/18	(11) 2 991 799	(51) B23K 26/34	(11) 2 991 974	(51) C07D 309/10
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 991 860	(51) B60R 19/26	(11) 2 991 985	(51) C07D 471/04
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
		PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
		NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 2 991 513	(51) A24F 47/00	(11) 2 991 868	(51) B60T 8/40	(11) 2 992 006	(51) C07K 14/415
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		PT 23.07.2018			
(11) 2 991 514	(51) A24F 47/00	(11) 2 991 890	(51) A01B 29/04	(11) 2 992 023	(51) C08F 10/02
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
(11) 2 991 515	(51) A24F 47/00	(11) 2 991 895	(51) B64C 1/26	(11) 2 992 024	(51) C08F 210/16
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 06.08.2018	

(11) 2 992 058	(51) C09D 183/06	(11) 2 992 290	(51) F41A 17/38	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018		
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 992 555	(51) H01L 27/06
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		(11) 2 992 316	(51) G01N 23/04	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 992 092	(51) C12N 9/34	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 18.07.2018	SE 18.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 18.04.2018	PT 20.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018				
PT 06.08.2018		(11) 2 992 330	(51) G01N 33/574	(11) 2 992 616	(51) H04B 17/13
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 992 134	(51) D06M 17/04	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 13.08.2018	
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018				
NL 06.06.2018		(11) 2 992 335	(51) G01N 35/10	(11) 2 992 649	(51) H04L 12/28
		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
		LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		PT 20.08.2018		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		(11) 2 992 365	(51) G01V 8/10	(11) 2 992 687	(51) H04R 1/40
		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
		(11) 2 992 395	(51) G05F 1/00	(11) 2 992 702	(51) H04W 24/00
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018		
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		(11) 2 992 398	(51) G05F 1/70	(11) 2 992 711	(51) H04W 24/00
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
		(11) 2 992 440	(51) G06F 12/06	(11) 2 992 752	(51) A01F 12/44
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		(11) 2 992 519	(51) G08B 13/196	(11) 2 992 811	(51) A61B 1/313
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
				LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
				PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				PT 09.07.2018	

- (11) **2 993 553** (51) **G04G 17/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 993 584** (51) **G06F 9/48**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 993 699** (51) **H01L 31/18**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 993 740** (51) **H01R 13/641**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **2 993 760** (51) **H02J 50/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 993 761** (51) **B60L 11/12**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 993 790** (51) **H03M 13/11**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 993 795** (51) **H03M 13/25**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **2 993 805** (51) **H04B 7/26**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 993 863** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **2 993 921** (51) **H04W 4/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 993 926** (51) **H04W 4/24**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
NO 18.07.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **2 993 975** (51) **A01K 15/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **2 993 995** (51) **A61K 8/67**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **2 993 996** (51) **A23N 1/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 994 002** (51) **A41D 13/018**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **2 994 019** (51) **A47C 1/0355**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 994 073** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
BG 25.07.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **2 994 179** (51) **A61M 5/315**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 994 237** (51) **B05B 1/16**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 NO 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **2 994 309** (51) **B32B 27/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 994 311** (51) **B32B 37/18**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 994 323** (51) **B60C 23/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 994 353** (51) **B60R 22/24**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 994 371** (51) **B62D 55/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018

RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 994 373	(51) B62K 3/00	(11) 2 994 591	(51) E06B 9/11	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 994 653	(51) F16C 32/04
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 994 664	(51) F16F 15/14
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 994 470	(51) C07D 471/04	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 994 595	(51) E21B 7/06	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 2 994 671	(51) F16J 9/26
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 994 597	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 994 531	(51) C12N 15/85	(84) LT 30.05.2018	(51) E21B 7/08	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 30.05.2018	BG 30.08.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 30.05.2018	RS 30.05.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 994 694
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(51) F21V 7/00
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 2 994 608	(51) E21B 34/06	FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 06.09.2018	CY 06.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	RS 06.06.2018	HR 06.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 07.09.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 994 550	(51) C22C 9/06	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 2 994 698	(51) F24D 3/14
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	PT 13.08.2018	(11) 2 994 616	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(51) F01D 11/12	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	(11) 2 994 753	(51) G01N 33/50
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 13.06.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 994 555	(51) C23C 24/02	GR 14.09.2018	LV 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 994 638	NL 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(51) F03G 7/06	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 21.06.2018	NL 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 21.03.2018	RS 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	AT 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 994 756	(51) G01N 33/569
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 994 562	(51) D03D 13/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 994 640	(51) F01C 1/10	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 994 888	(51) G06T 19/20
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 23.07.2018	(11) 2 994 578	SK 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 2 994 916
(84) LT 25.04.2018	(51) E02F 9/16	SM 14.03.2018	(11) 2 994 646	(51) F04D 25/16	(84) AL 14.03.2018
ES 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 994 646	(51) F04D 25/16	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
	HR 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018		
		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		

GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 995 262	(51) A61B 17/128
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 30.07.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 995 061	(51) H04L 29/06	(11) 2 995 162	(51) H04W 74/00	(11) 2 995 263	(51) A61B 17/122
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 995 089	(51) H04N 21/4363	(11) 2 995 167	(51) H04W 76/04	(11) 2 995 264	(51) A61B 17/122
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 22.06.2018	RO 21.03.2018
PT 06.08.2018		PT 20.08.2018		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
				PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
				NO 21.06.2018	AT 21.03.2018
				SE 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SK 21.03.2018	PT 23.07.2018
				SM 21.03.2018	
(11) 2 995 095	(51) H04S 3/00	(11) 2 995 186	(51) A01D 34/90	(11) 2 995 347	(51) A61N 5/10
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 2 995 122	(51) H04W 36/00	(11) 2 995 198	(51) A01K 89/01	(11) 2 995 349	(51) A61N 5/10
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PT 13.08.2018	
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018		
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 995 129	(51) H04W 84/12	(11) 2 995 199	(51) A01N 43/00	(11) 2 995 399	(51) B22F 9/24
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 995 138	(51) H04W 52/24	(11) 2 995 239	(51) A61B 1/00	(11) 2 995 428	(51) B25F 5/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SM 07.03.2018	BG 04.07.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 27.08.2018			
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 2 995 143	(51) H04W 74/00				
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018				
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018				

NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 995 752	(51) E05B 47/00
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 995 437	(51) B29C 33/30	(11) 2 995 568	(51) B65D 19/00	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	RS 11.07.2018	HR 11.04.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 11.04.2018	LV 11.04.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			(11) 2 995 770	(51) F01D 5/08
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 2 995 594	(51) C03B 33/03	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 995 459	(51) B41J 2/165	FI 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		PT 16.07.2018			
(11) 2 995 474	(51) B60C 11/24	(11) 2 995 616	(51) H01L 51/54	(11) 2 995 783	(51) F01D 25/24
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	HR 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 27.08.2018		PT 27.08.2018	
(11) 2 995 479	(51) B60C 27/10	(11) 2 995 629	(51) C08F 2/38	(11) 2 995 792	(51) F01N 13/00
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		
(11) 2 995 505	(51) B60R 9/10	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 995 794	(51) F02B 25/04
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 995 666	(51) C09J 7/02	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 995 509	(51) B60R 19/48	(11) 2 995 696	(51) C22C 38/00	(11) 2 995 818	(51) F04C 29/04
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018			NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018			SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 995 531	(51) B62D 6/00	(11) 2 995 722	(51) E02D 27/01	(11) 2 995 844	(51) F16L 19/028
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018			GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018				
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 2 995 557	(51) B64D 33/02	(11) 2 995 736	(51) E04B 2/08	(11) 2 995 854	(51) F21V 7/00
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 20.09.2018	HR 20.06.2018	CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018			PT 27.08.2018	
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 996 181	(51) H01M 4/139	(11) 2 996 290	(51) H04L 12/46
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
PT 23.07.2018		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 30.08.2018	HR 30.05.2018
		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
				GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 2 995 864	(51) F23R 3/00	(11) 2 996 182	(51) H01M 6/04	(11) 2 996 354	(51) H04S 7/00
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
(11) 2 995 889	(51) F25D 29/00	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 996 364	(51) H04W 8/02
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 09.07.2018		SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018			BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018			RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018			GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 2 995 944	(51) G01N 29/24	(11) 2 996 186	(51) H01M 10/058	(11) 2 996 386	(51) H04W 36/02
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 11.07.2018	HR 11.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 2 996 025	(51) G06F 3/06	(11) 2 996 187	(51) H01M 10/04	(11) 2 996 389	(51) H04W 72/04
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 996 028	(51) G06F 3/12	(11) 2 996 210	(51) H01R 43/16	(11) 2 996 397	(51) H04W 40/36
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 2 996 102	(51) G08G 5/00	(11) 2 996 247	(51) H03K 3/023	(11) 2 996 418	(51) H04W 72/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 22.06.2018	BG 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 21.03.2018	NO 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 21.03.2018	RS 25.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 21.03.2018	GR 26.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NO 21.06.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		AT 21.03.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		CZ 21.03.2018		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 996 118	(51) H01C 7/02	(11) 2 996 275	(51) H04L 1/16	(11) 2 996 478	(51) A21C 9/08
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 2 996 158	(51) H01L 31/04	(11) 2 996 281	(51) H02H 1/00		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018		
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018		
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018				

(11) 2 996 513	(51) A45C 11/00	(11) 2 996 821	(51) B07C 5/34	(11) 2 997 056	(51) C08F 212/34
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 EE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 2 996 514	(51) A47B 88/47	(11) 2 996 924	(51) B62D 1/19	(11) 2 997 107	(51) C08F 265/06
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
(11) 2 996 549	(51) A61B 5/00	(11) 2 996 938	(51) B64C 1/14	(11) 2 997 109	(51) C09K 19/42
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018 SE 13.06.2018 NO 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 2 996 621	(51) A61B 90/00	(11) 2 996 946	(51) B65D 5/50	(11) 2 997 147	(51) C12N 15/115
(84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 18.04.2018 SE 18.04.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
(11) 2 996 639	(51) A61F 2/46	(11) 2 996 947	(51) B65D 5/50	(11) 2 997 156	(51) C12Q 1/56
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 2 996 683	(51) A61K 9/50	(11) 2 996 948	(51) B65D 5/50	(11) 2 997 175	(51) C23C 16/442
(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 18.04.2018 SE 18.04.2018 NO 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 2 996 739	(51) A61M 5/00	(11) 2 996 990	(51) C02F 1/54	(11) 2 997 191	(51) D21H 11/18
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 2 996 784	(51) A63H 3/28	(11) 2 997 024	(51) C07D 401/04	(11) 2 997 191	(51) D21H 11/18
(84) AL 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 NO 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018

(11) 2 997 207	(51) E05B 17/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 997 480	(51) G06F 13/00	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 28.03.2018	RO 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 997 822	(51) A01M 7/00
(11) 2 997 245	(51) F02F 3/26	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 2 997 516	(51) H04L 29/06	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 997 289	(51) F16H 59/02	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PT 16.07.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 997 839	(51) A24C 5/32
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 997 614	(51) H01M 4/50	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 13.08.2018		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 2 997 324	(51) F41H 5/013	(11) 2 997 619	(51) H01M 10/04	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 23.07.2018	
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 2 997 847	(51) A44C 5/24
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 997 347	(51) G01N 3/36	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 2 997 855	(51) A47C 4/14
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 997 697	(51) H04L 12/26	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 2 997 381	(51) G01N 33/68	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PT 27.08.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 997 876	(51) A61B 1/00
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 2 997 768	(51) H04W 36/16	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
(11) 2 997 420	(51) G02F 1/167	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 14.03.2018	AT 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 997 877	(51) A61B 1/005
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 16.07.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 2 997 776	(51) H04W 52/02	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 997 459	(51) G06F 3/06	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 997 781	(51) H04W 72/04	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018

(11) 2 997 899	(51) A61B 6/00	NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 998 069	(51) B25B 21/00	(11) 2 998 210	(51) B62K 11/04
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 2 998 221	(51) B64C 29/00
(11) 2 997 901	(51) H01F 7/02	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 998 075	(51) B25H 3/00	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 04.07.2018	HR 04.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 16.07.2018	
(11) 2 997 905	(51) A61B 17/00	(11) 2 998 104	(51) B29C 65/08	(11) 2 998 244	(51) B65G 1/04
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018
NL 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		RO 14.03.2018	PL 14.03.2018		
(11) 2 997 924	(51) A61B 34/20	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 998 272	(51) C01B 33/193
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
ES 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 08.06.2018	EE 07.03.2018	PT 16.07.2018		NO 25.07.2018	BG 25.07.2018
LT 07.03.2018	RO 07.03.2018			HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 998 132	(51) B60C 17/01	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 27.08.2018	
NO 07.06.2018	AT 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
SE 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 998 302	(51) C07D 407/06
SK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SM 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 997 939	(51) A61F 9/009	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 07.06.2018	NO 14.06.2018	NO 04.07.2018	HR 04.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 07.03.2018	SK 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 07.03.2018	SM 14.03.2018		
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018			(11) 2 998 303	(51) C07D 417/06
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 998 162	(51) B60R 7/04	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 13.09.2018	NO 13.09.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 13.06.2018	
		NL 06.06.2018			
(11) 2 997 952	(51) A61H 3/00	(11) 2 998 188	(51) B62B 5/00	(11) 2 998 328	(51) C08F 20/12
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 27.09.2018	HR 27.06.2018
NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018		
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 998 335	(51) C08G 59/02
(11) 2 997 972	(51) A61K 36/88	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018			BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 998 205	(51) B62J 6/00	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
PT 27.08.2018		PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 998 338	(51) C08G 69/26
		NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 2 997 974	(51) A61K 38/00	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018			ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018			PL 11.04.2018	BG 11.07.2018

NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 2 998 649	(51) F22B 1/18	(11) 2 998 983	(51) G03F 7/20
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 998 369	(51) C09D 11/101	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PL 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 998 659	(51) F24F 11/00	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 998 994	(51) H01L 23/528
PT 27.08.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 998 376	(51) C09J 183/07	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 999 023	(51) H01M 2/02
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 998 665	(51) F25B 1/00	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 998 393	(51) C12N 9/02	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 2 999 033	(51) H01M 4/38
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 998 681	(51) F28F 9/02	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PT 09.07.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 2 998 404	(51) C12P 33/00	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 998 687	(51) F28F 9/24	(11) 2 999 040	(51) H01M 8/0206
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 998 423	(51) D03D 15/04	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 2 999 085	(51) H02J 50/00
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 2 998 785	(51) G02F 1/1343	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 998 442	(51) E01D 19/10	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 20.08.2018		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 998 828	(51) G06F 1/32	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 998 553	(51) F02D 41/10	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 2 999 125	(51) H04B 1/04
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 2 998 951	(51) G09F 1/04	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 2 998 623	(51) F16K 11/074	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 999 155	(51) H04L 1/06
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PT 13.08.2018		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018

- (11) **2 999 166** (51) **H04L 12/28** GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NO 14.06.2018 AT 14.03.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 999 178** (51) **H04L 12/911** (11) **2 999 292** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 ES 14.03.2018 IT 14.03.2018 BG 14.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 FI 14.03.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 AT 14.03.2018
- (11) **2 999 184** (51) **H04L 27/38** (11) **2 999 295** (51) **H04W 76/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
ES 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018
GR 22.06.2018 EE 21.03.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 04.04.2018
LT 21.03.2018 RO 21.03.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
NO 21.06.2018 AT 21.03.2018 (84) LV 04.04.2018
SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 (84) PT 06.08.2018
SK 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 999 199** (51) **H04M 1/60** (11) **2 999 329** (51) **A61K 31/683**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
GR 08.06.2018 EE 07.03.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
LT 07.03.2018 RO 07.03.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) PT 13.08.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) SE 13.06.2018
NO 07.06.2018 AT 07.03.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
SK 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 999 207** (51) **H04N 5/225** (11) **2 999 333** (51) **A01P 7/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
GR 08.06.2018 EE 07.03.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
LT 07.03.2018 RO 07.03.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
NO 07.06.2018 AT 07.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SK 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 999 266** (51) **H04W 36/02** (11) **2 999 363** (51) **A24C 5/39**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 (84) PT 27.08.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **2 999 272** (51) **H04W 48/20** (11) **2 999 572** (51) **B25J 9/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
CY 06.06.2018 NO 06.09.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **2 999 276** (51) **H04W 52/02** (11) **2 999 604** (51) **B60K 17/28**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
- (11) **2 999 631** (51) **A61J 1/20**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **2 999 634** (51) **B65B 69/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **2 999 794** (51) **C12N 11/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **2 999 816** (51) **D06F 58/24**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **2 999 852** (51) **F01C 1/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **2 999 864** (51) **F28D 7/16**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **2 999 886** (51) **F04B 43/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018

(11) 2 999 903	(51) F16H 61/32	(11) 3 000 404	(51) A61B 17/42	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	NL 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	PT 06.08.2018	
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
(11) 2 999 966	(51) G01N 33/574	(11) 3 000 437	(51) A61F 2/24	(11) 3 000 616	(51) B60C 1/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 30.05.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PT 27.08.2018					
(11) 2 999 996	(51) H01F 13/00	(11) 3 000 454	(51) A61G 7/015	(11) 3 000 660	(51) B60R 1/06
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 18.04.2018	BG 18.07.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	PT 20.08.2018		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 2 999 997	(51) G03G 8/00	(11) 3 000 498	(51) A61M 5/20	(11) 3 000 689	(51) B62B 3/06
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 3 000 191	(51) H04B 7/185	(11) 3 000 518	(51) B01D 35/147	(11) 3 000 696	(51) B62D 53/06
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 3 000 220	(51) H04L 29/08	(11) 3 000 538	(51) B08B 1/00	(11) 3 000 734	(51) B64D 29/06
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
		PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 3 000 252	(51) H04W 72/08	(11) 3 000 578	(51) B29C 45/14	(11) 3 000 764	(51) B66C 23/48
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
PT 13.08.2018		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 13.06.2018	
		MT 14.03.2018	PL 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 3 000 277	(51) H04W 72/04	(11) 3 000 589	(51) B30B 11/02	(11) 3 000 766	(51) B66F 3/36
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 27.09.2018	NO 27.09.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 27.06.2018		EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
PT 13.08.2018				NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 3 000 300	(51) A01D 34/90	(11) 3 000 599	(51) B32B 7/02		
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
SE 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018				
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018				
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018				

(11) 3 000 769	(51) B66F 5/04	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	PT 20.08.2018		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018			CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 001 063	(51) F16D 13/72	PT 23.07.2018	
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 001 244	(51) G02B 1/00
NL 13.06.2018		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 000 843	(51) C08L 9/00	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 06.06.2018	
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 001 067	(51) F16H 3/54	(11) 3 001 263	(51) G05B 19/042
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 000 844	(51) C08L 9/06	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
LV 28.03.2018	TE 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RO 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SK 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 001 096	(51) F21S 4/22	(11) 3 001 301	(51) G06F 3/0488
SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 3 000 849	(51) B01J 19/08	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 25.07.2018	BG 25.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 27.08.2018	
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 001 110	(51) F24D 3/14	(11) 3 001 325	(51) G06F 13/42
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 3 000 879	(51) C12N 9/14	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 001 147	(51) G01C 21/28	(11) 3 001 346	(51) G06F 21/62
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 3 000 906	(51) C22C 38/00	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
CI 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 3 001 170	(51) G01M 3/22	(11) 3 001 384	(51) G06T 7/73
FY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 04.07.2018	HR 04.04.2018
AT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 20.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 001 186	(51) G01N 27/22	(11) 3 001 394	(51) G08B 13/24
(11) 3 000 941	(51) E02D 3/046	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 001 199	(51) G01N 33/68	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(11) 3 001 016	(51) F02D 11/02	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 001 402	(51) G09C 5/00
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		

PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 3 001 834	(51) C03B 37/018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 001 621	(51) H04L 25/02	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 3 001 495	(51) H01M 10/0525	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 001 510	(51) H01R 13/443	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 3 001 884	(51) H04L 29/06
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 001 632	(51) H04L 27/26	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 001 919	(51) A42B 3/22
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 3 001 529	(51) H01M 8/04	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 001 669	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(51) H04N 5/21	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 3 001 540	(51) H02K 1/22	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 001 932	(51) A47C 3/30
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 27.08.2018	
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 001 933	(51) A47C 27/15
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 3 001 675	(51) H04N 5/225	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 3 001 545	(51) H02K 5/136	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
CY 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	NL 06.06.2018	
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 001 942	(51) A61B 8/12
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NL 06.06.2018		(11) 3 001 741	(51) H04W 56/00	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 3 001 570	(51) H03M 13/39	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 001 959	(51) A61B 17/072
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 06.06.2018		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 3 001 598	(51) H04L 9/32	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 3 001 965	(51) A61B 18/08
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 001 751	(51) H04W 74/08	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 001 617	(51) H04L 12/26	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 001 970	(51) A61B 18/14
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 001 818	(51) A61M 16/06	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
LT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018		
NO 21.06.2018		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018		

ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	PT 20.08.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018			SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 002 148	(51) B60L 11/18		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 002 262	(51) C03B 19/14
(11) 3 002 007	(51) A61K 31/00	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018
EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 3 002 176	(51) B62D 1/04	(11) 3 002 286	(51) C07D 487/04
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
PT 23.07.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
		BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
		HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		PT 13.08.2018		PT 27.08.2018	
(11) 3 002 016	(51) A61M 1/02	(11) 3 002 183	(51) B62J 6/00	(11) 3 002 294	(51) C07K 14/78
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) GR 29.06.2018	(84) LT 28.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RO 28.03.2018	PT 30.07.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018		
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018				
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 3 002 048	(51) A63B 22/02	(11) 3 002 193	(51) B62J 35/00	(11) 3 002 363	(51) D06F 75/12
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 002 194	(51) B62K 5/05	(11) 3 002 389	(51) E04F 17/06
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PT 16.07.2018		CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 002 091	(51) B25J 19/00	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 3 002 200	(51) B62K 5/05	(11) 3 002 445	(51) F02M 51/00
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		(11) 3 002 202	(51) B62K 5/08	(11) 3 002 486	(51) F16J 15/3288
		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
		BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
		HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		PT 06.08.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		(11) 3 002 237	(51) B65H 1/26	(11) 3 002 488	(51) F16J 15/3236
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		

- (11) **3 002 535** (51) *F28B 9/10*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 002 542** (51) *F42B 1/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 002 545** (51) *G01B 5/012*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 002 601** (51) *G01R 33/28*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 002 632** (51) *G03F 7/027*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 002 655** (51) *G05D 1/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 002 732** (51) *G06T 1/20*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 002 737** (51) *G07F 11/44*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 002 754** (51) *G10L 21/0208*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 002 771** (51) *H01H 50/36*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 002 802** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 002 804** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 002 806** (51) *H01M 4/36*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 002 813** (51) *H01M 8/24*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 002 825** (51) *H01Q 3/26*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 002 883** (51) *H04B 1/69*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 002 884** (51) *H04B 1/69*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
- PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 002 886** (51) *H04B 7/005*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 002 887** (51) *H04B 7/04*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 002 894** (51) *H04B 10/588*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 002 896** (51) *H04B 1/69*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 002 974** (51) *H04W 48/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 002 976** (51) *H04W 52/04*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 003 006** (51) *A01F 15/08*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018

CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 003 649	(51) B25F 5/00
PT 30.07.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 003 016	(51) A01J 25/12	(11) 3 003 165	(51) A61B 17/02	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
(11) 3 003 020	(51) A01K 63/04	(11) 3 003 219	(51) A61F 2/24	(11) 3 003 680	(51) B29C 45/28
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 003 681	(51) B29C 45/28
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		PT 16.07.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 3 003 036	(51) A01N 37/36	(11) 3 003 418	(51) A61M 1/02	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018		
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 003 728	(51) B41J 31/14
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		PT 30.07.2018		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 003 053	(51) A22B 5/00	(11) 3 003 477	(51) A61N 1/39	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 23.07.2018	
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 3 003 073	(51) A24F 15/00	(11) 3 003 531	(51) B01D 43/00	(11) 3 003 740	(51) B60C 1/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 27.08.2018	
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 3 003 085	(51) A42B 3/22	(11) 3 003 589	(51) B21B 28/04	(11) 3 003 839	(51) B62D 35/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 27.09.2018	SE 27.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 27.06.2018	HR 27.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 28.09.2018	LV 27.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		NL 27.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018			CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			PT 30.07.2018	
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 3 003 101	(51) A47J 31/40	(11) 3 003 647	(51) B25F 3/00	(11) 3 003 898	(51) B65D 75/58
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PT 13.08.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 3 003 160	(51) A61M 25/01	(11) 3 003 647	(51) B25F 3/00	(11) 3 003 927	(51) B65G 47/08
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		

- PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 003 963** (51) **B68C 1/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 003 966** (51) **B81B 3/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 003 970** (51) **C01B 3/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 004 052** (51) **C07C 49/753**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 004 123** (51) **C07F 15/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 004 133** (51) **C07J 31/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 004 173** (51) **C07K 16/46**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 004 219** (51) **C08J 3/03**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 004 314** (51) **C11D 3/386**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 004 317** (51) **C12C 5/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 004 349** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 004 373** (51) **G01N 33/50**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 004 414** (51) **C23C 14/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 004 446** (51) **D05C 15/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 004 459** (51) **D21H 21/48**
(84) AL 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
IT 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 004 470** (51) **E02F 9/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
- HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 004 534** (51) **E21B 43/26**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 004 547** (51) **E21D 20/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 004 553** (51) **F01D 5/08**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 004 577** (51) **F01N 1/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 004 579** (51) **F01N 3/035**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 004 588** (51) **F01D 17/14**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 004 623** (51) **F02M 61/16**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 004 637** (51) **F03D 9/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018

ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 005 025	(51) G06F 1/32	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	PT 30.07.2018	
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 005 496	(51) H01S 3/067
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NL 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018			RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 3 004 705	(51) F16K 47/00	(11) 3 005 046	(51) G06F 3/041	(11) 3 005 498	(51) H01S 3/07
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 3 004 756	(51) F25B 49/00	(11) 3 005 100	(51) G06F 8/60	(11) 3 005 502	(51) H02G 3/04
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
PT 13.08.2018				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 3 004 795	(51) G01B 11/04	(11) 3 005 198	(51) H04B 3/54	(11) 3 005 522	(51) H02J 5/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
IT 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RS 21.03.2018	AT 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 3 004 882	(51) G01N 33/543	(11) 3 005 294	(51) G06T 7/521	(11) 3 005 527	(51) H02J 7/04
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018		
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	AT 21.03.2018	SM 21.03.2018		
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 21.03.2018			
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 23.07.2018			
(11) 3 004 907	(51) H02S 50/00	(11) 3 005 389	(51) H01H 9/04	(11) 3 005 527	(51) H02J 7/04
(84) AL 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
PT 23.07.2018				LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
				PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 004 959	(51) G02B 21/16	(11) 3 005 400	(51) H01J 49/00	(11) 3 005 595	(51) H04L 1/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 3 005 019	(51) G06F 1/20	(11) 3 005 465	(51) H01M 2/10	(11) 3 005 806	(51) H04W 72/04
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PT 20.08.2018	
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		

(11) 3 005 828	(51) H04W 88/06	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 006 277	(51) B60R 25/10
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 006 080	(51) A61N 1/36	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RO 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 006 440	(51) C07D 403/12
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
PT 16.07.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		PT 16.07.2018		EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 005 859	(51) A01G 31/02	(11) 3 006 165	(51) B25D 11/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 3 005 910	(51) A47J 19/02	(11) 3 006 178	(51) B29B 17/02	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PT 23.07.2018	
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 006 474	(51) C08F 220/10
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
NL 13.06.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		PT 27.08.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 005 921	(51) A47L 9/22	(11) 3 006 183	(51) B29C 45/76	(11) 3 006 484	(51) C08G 65/18
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
				PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 3 005 979	(51) A61F 2/24	(11) 3 006 187	(51) B29C 49/00	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
PL 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 006 528	(51) C09D 201/00
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PT 30.07.2018		PT 20.08.2018		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
				BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 006 001	(51) A61G 13/12	(11) 3 006 197	(51) B31B 50/46	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 006 540	(51) C09K 11/67
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PT 27.08.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 3 006 002	(51) A61G 13/12	(11) 3 006 235	(51) B60C 27/06	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018		
		PT 20.08.2018		(11) 3 006 573	(51) C12Q 1/68
(11) 3 006 013	(51) A61K 8/19	(11) 3 006 237	(51) B60G 11/02	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	BG 04.07.2018	LT 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
NL 30.05.2018		GR 05.07.2018	LV 04.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
			PT 06.08.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 006 018	(51) A61K 8/87			SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018				
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018				

(11) 3 006 594	(51) C23C 14/32	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018			PT 20.08.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 006 769	(51) F16F 9/06	(11) 3 006 869	(51) F25D 23/08
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 3 006 607	(51) C30B 29/16	(11) 3 006 830	(51) F23Q 7/00	(11) 3 006 898	(51) G01C 21/36
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 27.08.2018		PT 27.08.2018	
(11) 3 006 616	(51) D05B 57/14	(11) 3 006 838	(51) F24F 1/00	(11) 3 006 902	(51) G01D 5/38
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 30.05.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 3 006 627	(51) E02D 5/56	(11) 3 006 842	(51) F24F 1/14	(11) 3 006 926	(51) G01N 25/18
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
(11) 3 006 651	(51) E05B 15/00	(11) 3 006 843	(51) F24F 13/22	(11) 3 006 928	(51) G01N 27/20
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018			SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018			SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 006 662	(51) E21B 3/02	(11) 3 006 848	(51) F24F 11/02	(11) 3 006 930	(51) F02D 41/14
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018		PT 23.07.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 006 710	(51) F02F 1/40	(11) 3 006 851	(51) F24F 13/06	(11) 3 006 933	(51) G01N 29/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 3 006 726	(51) F02P 3/045	(11) 3 006 852	(51) F24F 13/062	(11) 3 007 017	(51) G05B 19/042
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018		
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018				

- GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 007 089**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 007 091**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 007 093**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 007 180**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 007 208**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 007 250**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 007 258**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 007 278**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
- HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **G06F 19/00**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **G06F 21/41**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **G06F 3/06**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H01B 12/06**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H01L 21/033**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **H01M 2/14**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H01M 8/249**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **H01R 4/70**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
NL 30.05.2018
- NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 007 385**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 007 481**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 007 482**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 007 487**
(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
SE 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 007 539**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 007 571**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 007 599**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 007 613**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 007 638**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H04W 8/24**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **H04W 16/04**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H04W 24/02**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **H04W 36/00**
(84) IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
NL 14.03.2018
AT 14.03.2018
- (51) **A01C 7/10**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A24F 15/12**
(84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **A47K 10/34**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **A61B 5/00**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A61B 34/30**
(84) NO 30.08.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 007 643**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NO 28.06.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 007 646**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 007 664**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 007 668**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 007 689**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 007 731**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 007 731**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 007 828**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 007 874**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
- (51) **A61C 8/00**
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **A61C 9/00**
(84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A61F 13/56**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **A61G 1/02**
(84) NO 30.08.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (51) **C07D 241/20**
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NO 07.06.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C12N 15/74**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **B05B 1/16**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **B29C 41/28**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018

RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 008 236	(51) D06F 39/00
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
PT 09.07.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 3 007 908	(51) B60B 27/02	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 007 961	(51) B62D 25/08	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 20.08.2018	
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 008 240	(51) D21C 9/00
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
PT 06.08.2018		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 007 912	(51) B60C 11/16	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
IT 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 008 309	(51) F02C 7/057
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 007 962	(51) B62D 65/02	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 23.07.2018		NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PT 27.08.2018	
(11) 3 007 913	(51) B60C 11/24	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018		
(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 3 008 385	(51) F23G 7/00
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PT 20.08.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 3 007 993	(51) B65D 83/68	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 007 917	(51) B60D 1/00	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018			SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 008 038	(51) C07C 235/74	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 008 416	(51) F28F 9/02
		PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 3 007 930	(51) B60P 1/26	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018			EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 3 008 121	(51) C08J 9/00	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
PT 06.08.2018		SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	PT 30.07.2018	
		NL 25.04.2018	BG 25.07.2018		
(11) 3 007 935	(51) B60R 13/02	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 008 419	(51) G01B 11/08
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	PT 27.08.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 008 127	(51) C08L 67/02	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 3 007 949	(51) B60T 13/52	(11) 3 008 133	(51) C09B 5/26	(11) 3 008 470	(51) G01N 33/68
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 3 007 960	(51) B62D 25/02	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 23.07.2018	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018				

- (11) **3 008 483** (51) *G01S 5/02* IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
ES 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PT 27.08.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 008 840** (51) *H04B 17/345* (11) **3 009 278** (51) *B60C 17/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018 ES 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 008 851** (51) *H04L 9/30* (11) **3 009 305** (51) *B60R 19/18*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 008 876** (51) *H04L 29/08* (11) **3 009 328** (51) *B62D 1/19*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018
LV 28.03.2018 LT 28.03.2018 BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
RO 28.03.2018 EE 28.03.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
SE 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 LV 04.04.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 008 996** (51) *A01K 61/85* (11) **3 009 369** (51) *B65D 17/28*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 HR 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 PT 13.08.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 009 014** (51) *A24C 5/00* (11) **3 009 385** (51) *B65H 27/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
NL 21.03.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
RS 21.03.2018 SE 14.03.2018 NO 14.06.2018 AT 14.03.2018
AT 21.03.2018 SK 14.03.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 14.03.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 009 048** (51) *A47C 3/023* (11) **3 009 425** (51) *C07D 223/12*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 009 059** (51) *A47L 9/16* (11) **3 009 432** (51) *C07D 401/12*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 009 187** (51) *B01J 19/08* (11) **3 009 447** (51) *C07K 14/505*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 009 465** (51) *C08G 64/30* (11) **3 009 473** (51) *C08L 21/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 009 487** (51) *C09D 5/02* (11) **3 009 499** (51) *B64G 7/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
SE 06.06.2018 HR 06.06.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 009 546** (51) *D03D 1/00* (11) **3 009 554** (51) *B05D 5/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 SE 30.05.2018 HR 30.05.2018
BG 30.08.2018 LV 30.05.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 009 571** (51) *E03C 1/084* (11) **3 009 616** (51) *F01D 25/12*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 HR 28.03.2018 EE 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018
NL 28.03.2018 SE 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 009 622** (51) *F01N 3/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
IT 21.03.2018 HR 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
GR 22.06.2018 LV 20.06.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018

CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PT 23.07.2018		PT 09.07.2018		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(11) 3 011 165	(51) F03B 13/10	(11) 3 011 405	(51) A24F 47/00	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 011 741	(51) H04N 19/186
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 3 011 216	(51) F16L 29/04	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 30.07.2018		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 011 419	(51) G06F 3/0482	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 011 809	(51) H05K 1/18
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 011 257	(51) F42B 1/024	PT 09.07.2018		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 011 456	(51) G06F 11/30	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 3 011 829	(51) A01K 1/015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 20.09.2018	RS 20.06.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
NL 14.03.2018	RS 14.03.2018	PT 13.08.2018		NL 20.06.2018	
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 011 618	(51) H01M 4/131	(11) 3 011 849	(51) A24F 47/00
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 3 011 296	(51) G01M 1/30	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 3 011 854	(51) A43B 23/02
PT 06.08.2018				(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 3 011 304	(51) G01N 1/40	(11) 3 011 639	(51) H01Q 5/40	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018		
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 011 859	(51) A45D 34/02
PT 13.08.2018		MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 011 322	(51) A61B 5/145	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 23.07.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018				
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 011 673	(51) H02M 7/483	(11) 3 011 920	(51) A61B 17/62
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
				PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 3 011 371	(51) G02B 5/00	(11) 3 011 695	(51) H04L 1/00	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 30.07.2018	
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 011 943	(51) A61H 23/02
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				

- ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 011 957**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 012 001**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 012 025**
(84) BG 25.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 012 041**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 012 076**
(84) LT 25.04.2018
ES 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 012 100**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 012 140**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 012 158**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
- FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **A61K 31/136**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B63C 11/12**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **B02C 19/00**
(84) GR 26.07.2018
- (51) **B21J 15/10**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **B27L 7/00**
(84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **B32B 15/09**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B60K 6/48**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **B60R 21/231**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
- FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 012 161**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 012 166**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 012 178**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 012 296**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 012 335**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 012 337**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 012 360**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **B60R 21/36**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **B60W 20/12**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **B62J 17/00**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **C08L 67/04**
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **C22B 7/00**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **C22C 14/00**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **D01F 6/18**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
EE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 012 387**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 012 401**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 012 402**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 012 413**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 012 440**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 012 444**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 012 445**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 012 471**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (51) **E04H 12/22**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **E21B 47/10**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **E21B 47/10**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **F01D 25/28**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **F02D 13/02**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **F02M 21/02**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **F02M 26/64**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **F16B 47/00**
(84) NO 13.09.2018
CY 13.06.2018

BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 012 884	(51) H01M 2/10	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 012 525	(51) F23L 15/02	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 013 031	(51) H04N 5/225
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 3 012 571	(51) F41H 7/04	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 012 896	(51) H01M 10/0567	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 012 638	(51) G01P 15/12	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 013 037	(51) H04N 5/355
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 3 013 089	(51) H04W 24/02
(11) 3 012 708	(51) G06F 1/16	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 3 012 912	(51) H01Q 1/42	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 013 101	(51) H04W 36/00
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 012 926	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(51) H01S 3/10	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
(11) 3 012 713	(51) G06F 3/03	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 013 114	(51) H04W 88/02
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 012 929	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 012 929	(51) H02G 3/04	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 3 012 741	(51) G06F 12/08	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 013 167	(51) A41D 13/05
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 012 931	(51) H02G 3/10	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 013 172	(51) A43B 5/00
(11) 3 012 820	(51) G02F 1/1335	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 012 989	(51) H04L 1/00	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 3 013 189	(51) E06B 9/54
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 012 883	(51) H01M 2/10	(11) 3 012 998	(51) H04L 12/18	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
BG 18.07.2018	SE 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 013 252	(51) A61B 17/04
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PT 20.08.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018

- GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 013 316**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 013 386**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
NO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 013 402**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 013 430**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 013 496**
(84) LT 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 013 536**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 013 547**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **A61K 9/00**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A61M 5/145**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **A61M 16/16**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **A61Q 19/10**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B21F 27/02**
(84) FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
- (51) **B25J 9/00**
(84) NO 06.09.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **B29C 35/02**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 013 551**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 013 569**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 013 583**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 013 588**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 013 597**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 013 633**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 013 648**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 013 691**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
- (51) **B29C 47/08**
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B29D 30/06**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **B32B 27/32**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **B41J 2/045**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **B42D 25/328**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **B60N 2/005**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **B60R 13/10**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **B64G 1/36**
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
- LV 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 013 696**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 013 709**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 013 742**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 013 767**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 013 785**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 013 786**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 013 821**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **B65B 35/36**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **B65D 85/10**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **C01B 25/37**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **C04B 26/06**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **C07C 67/22**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **C07C 67/30**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **C07D 417/14**
(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018

(11) 3 015 289	(51) B60C 11/03	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 015 415	(51) B66F 9/075	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 015 584	(51) D04H 3/002
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
PT 27.08.2018		SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 3 015 294	(51) B60C 23/00	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 3 015 439	(51) C04B 35/00	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PT 27.08.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 015 586	(51) D04H 3/009
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018
PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 015 479	(51) C08F 2/10	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PT 20.08.2018	
(11) 3 015 337	(51) E05B 81/20	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 015 598	(51) D06N 5/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 3 015 341	(51) B62D 1/19	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PT 13.08.2018	
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 015 623	(51) E04G 5/14
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 3 015 487	(51) C08G 59/62	ES 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 015 343	(51) B62D 6/00	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 015 624	(51) E04G 7/30
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 3 015 527	(51) C09K 11/06	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 015 348	(51) B62J 6/02	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 015 628	(51) E05B 19/00
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 015 548	(51) C12N 15/09	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PT 20.08.2018		SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 015 666	(51) F01N 3/20
(11) 3 015 357	(51) B63H 21/38	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	PT 27.08.2018		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 015 561	(51) C22C 38/00	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 015 674	(51) F02B 29/04
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 015 381	(51) B65D 1/24	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 13.06.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 015 574	(51) C30B 15/10	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 3 015 383	(51) B65D 1/32	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		

- (11) **3 015 676** (51) **F02B 37/10** HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
HR 04.04.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 06.08.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 015 677** (51) **F02B 39/10** (11) **3 015 821** (51) **G01C 21/32**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 015 682** (51) **F02D 9/10** (11) **3 015 827** (51) **H03K 17/082**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
PT 27.08.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 015 688** (51) **F02D 41/02** (11) **3 015 901** (51) **G02B 26/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 28.03.2018 HR 27.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 28.03.2018 LV 27.06.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 RO 28.03.2018 RO 27.06.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 SM 14.03.2018 PT 30.07.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 PT 09.07.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 015 763** (51) **F21V 29/51** (11) **3 015 968** (51) **G06F 3/0484**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 18.04.2018 PT 20.08.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 GR 19.07.2018
- (11) **3 015 775** (51) **F24F 1/00** (11) **3 015 994** (51) **G06F 13/38**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 015 786** (51) **F24H 1/18** (11) **3 015 996** (51) **G06F 17/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018 GR 31.08.2018 GR 28.09.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 015 802** (51) **F25D 25/02** (11) **3 015 998** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SK 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 016 084** (51) **G08C 17/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 016 151** (51) **H01L 33/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 016 155** (51) **H01L 35/34**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 016 181** (51) **H01M 4/136**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 016 212** (51) **H01R 13/52**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 016 214** (51) **H01R 13/629**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 016 233** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 016 247** (51) **H02K 3/28**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018

- LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 016 279**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 016 323**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 016 329**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 016 330**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 016 340**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 016 351**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- RO 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H03B 5/26**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 016 458**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
SE 06.06.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 016 500**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 016 545**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 016 619**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 016 628**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 016 633**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 016 643**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
- (51) **H04N 5/225**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H04W 24/00**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
BG 06.09.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **A01G 23/14**
(84) NO 13.09.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **A45D 20/10**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **A61F 2/80**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **A61J 1/14**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **A61K 8/365**
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61K 31/01**
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
- RO 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 016 688**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 016 697**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 016 763**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 016 839**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **3 016 840**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 016 850**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NO 21.06.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 016 867**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- PL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **A61K 51/12**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A61M 1/36**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B22F 1/00**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B62D 27/00**
(84) NO 25.07.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **B62D 35/00**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **B65D 85/66**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B65D 25/10**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018

(11) 3 016 874	(51) B65D 41/17	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 09.07.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018				
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 017 028	(51) C10G 69/06	(11) 3 017 202	(51) F16B 13/06
RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(11) 3 016 897	(51) B65G 69/00	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 017 219	(51) F16K 5/04
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	PT 23.07.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 017 031	(51) C11D 3/37	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
PT 06.08.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 016 920	(51) C05D 9/02	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 017 232	(51) F16N 7/36
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018			BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
PT 16.07.2018		(11) 3 017 068	(51) C12Q 1/70	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 3 016 955	(51) C07D 487/04	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 017 305	(51) G01N 33/569
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 20.08.2018		RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018			PT 27.08.2018	
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 017 089	(51) C25B 15/02	(84) LT 11.04.2018	
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 11.04.2018	
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 11.07.2018	SE 11.04.2018	SE 11.04.2018	
PT 09.07.2018		ES 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 11.07.2018	
		PL 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 11.04.2018	
(11) 3 017 012	(51) C09J 183/05	NL 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 11.04.2018	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 11.04.2018	PT 13.08.2018	PT 13.08.2018	
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 12.07.2018			
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018			(11) 3 017 101	(51) D04H 1/14
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018			BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			(11) 3 017 174	(51) F02M 23/03
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
				FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 3 017 022	(51) C10G 9/36	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018				
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 3 017 025	(51) C10G 67/04	LT 25.04.2018	(51) H02K 5/10	(11) 3 017 662	(51) H04L 29/08
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 3 017 184	(51) F02M 63/00	AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 3 017 671	(51) A01C 7/04
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 11.04.2018	NL 11.04.2018				

ES 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	NL 06.06.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 3 017 672	(51) A01C 7/04	(11) 3 017 909	(51) B23Q 3/00	(11) 3 018 055	(51) B64C 13/30
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 3 017 673	(51) A01C 7/04	(11) 3 017 912	(51) B24B 31/00	(11) 3 018 060	(51) B65B 69/00
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				
(11) 3 017 676	(51) A01C 21/00	(11) 3 017 923	(51) B27M 3/08	(11) 3 018 067	(51) B65D 43/16
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 3 017 701	(51) A61L 2/03	(11) 3 017 926	(51) B29B 17/00	(11) 3 018 070	(51) B65D 77/20
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 13.06.2018	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 3 017 719	(51) A47B 88/00	(11) 3 017 988	(51) H01R 39/64	(11) 3 018 085	(51) B66B 17/12
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
PT 16.07.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 3 017 730	(51) A47J 31/41	(11) 3 017 997	(51) B60N 2/22	(11) 3 018 096	(51) C01B 25/32
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
NL 13.06.2018		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 3 017 733	(51) B65D 77/20	(11) 3 018 016	(51) B60R 22/20	(11) 3 018 100	(51) B01D 53/50
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 30.05.2018		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 3 017 806	(51) A61K 8/34	(11) 3 018 019	(51) B60S 1/52	(11) 3 018 149	(51) C08F 2/10
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018		BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
				BG 30.08.2018	HR 30.05.2018

RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 3 018 266	(51) E04F 10/10	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 018 174	(51) C01F 11/18	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 018 271	(51) E05B 65/10	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 16.07.2018	
PT 13.08.2018		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 3 018 341	(51) F03D 13/10
(11) 3 018 176	(51) C09C 1/40	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 3 018 199	(51) A61K 35/747	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018		
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(11) 3 018 297	(51) F01D 1/04	(11) 3 018 381	(51) F16F 15/04
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
NL 30.05.2018		PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 018 202	(51) C12N 9/00	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 06.06.2018	
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 018 301	(51) F01D 17/16	(11) 3 018 431	(51) F25B 9/06
NL 27.06.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 3 018 212	(51) C12N 15/115	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
AT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 018 316	(51) F01N 5/02	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 018 438	(51) F25D 29/00
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 018 223	(51) C22C 21/00	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 3 018 327	(51) F02K 1/62	(11) 3 018 473	(51) G01N 30/14
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 3 018 225	(51) C22C 21/00	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PT 27.08.2018		(11) 3 018 495	(51) G01S 17/08
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 018 334	(51) F02M 27/00	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 3 018 265	(51) E04F 10/10	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 15.06.2018	EE 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
LT 14.03.2018	RO 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 14.03.2018	AT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	AT 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	SM 14.03.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 018 337	(51) F02M 57/00	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
AT 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 018 525	(51) G02F 1/1339
CZ 14.03.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
PT 16.07.2018				FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
				SE 25.04.2018	BG 25.07.2018
				NL 25.04.2018	PL 25.04.2018
				HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
				LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	

- (11) **3 019 110** (51) **A61C 9/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 019 134** (51) **A61G 13/12**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 019 140** (51) **A61J 9/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 019 196** (51) **A61K 45/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 019 241** (51) **A61P 25/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 019 323** (51) **B29C 45/28**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 019 332** (51) **B29D 99/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 019 350** (51) **B60C 13/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 019 379** (51) **B60W 40/076**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 019 383** (51) **B62B 3/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 019 398** (51) **B64C 11/26**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 019 435** (51) **B66F 17/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 019 538** (51) **C08F 216/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 019 550** (51) **C08J 3/28**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 019 577** (51) **C10G 3/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 019 599** (51) **C12N 5/0775**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 019 607** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 019 609** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 019 654** (51) **D05B 75/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 019 678** (51) **E04G 9/05**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 019 703** (51) **H02K 7/18**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 019 724** (51) **F02C 7/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 019 734** (51) **F02M 26/05**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 019 739** (51) **F03D 9/28**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 019 743** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 019 769** (51) **F16F 15/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018

SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 3 019 792	(51) F23B 30/02	(11) 3 020 118	(51) H02J 7/00	(11) 3 020 317	(51) A47L 15/16
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 3 019 813	(51) F41H 3/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018				
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 020 130	(51) H03H 9/02	(11) 3 020 423	(51) A61L 24/00
NL 27.06.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 019 859	(51) G01N 27/90	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PT 13.08.2018	
ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018		
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 020 434	(51) A61M 5/34
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
PT 20.08.2018		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
				LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(11) 3 019 870	(51) G01N 33/68	(11) 3 020 161	(51) H04L 12/28	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 020 469	(51) B01F 3/12
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 3 019 891	(51) G01S 19/03	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018			PL 14.03.2018	RS 14.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 020 169	(51) H04L 12/717	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PT 13.08.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 019 940	(51) G06F 3/048	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 3 020 488	(51) B21C 47/24
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018			EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 020 220	(51) H04W 12/08	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 3 019 961	(51) G06F 11/34	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PT 16.07.2018	
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018		
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 3 020 550	(51) B33Y 30/00
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 020 266	(51) A01D 90/12	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	ES 11.04.2018	BG 11.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 11.04.2018	SE 11.04.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		PT 13.08.2018		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 020 042	(51) G10L 19/008	(11) 3 020 277	(51) A01N 25/10	(11) 3 020 562	(51) B41J 29/393
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018		
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 020 605	(51) B60R 1/076
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018

SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 020 768	(51) C09B 23/14	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018		
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 020 962	(51) F03D 7/04
(11) 3 020 614	(51) B62B 5/00	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PT 27.08.2018		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 020 779	(51) C09K 5/02	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PT 20.08.2018		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 020 620	(51) B62D 27/02	(11) 3 020 783	(51) C09K 11/06	(11) 3 020 976	(51) F04D 25/06
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		(11) 3 020 786	(51) C09K 19/12	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 020 626	(51) B64C 1/10	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 020 982	(51) F15B 15/10
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 3 020 692	(51) C04B 40/00	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 020 833	(51) C21C 7/00		
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 020 994	(51) F16D 3/72
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 3 020 727	(51) C07K 14/47	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 3 020 843	(51) C22C 38/00	(11) 3 021 004	(51) F16H 15/28
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
		LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 3 020 738	(51) C08F 110/02	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 021 005	(51) F16H 25/24
ES 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 22.06.2018	EE 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RO 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018			EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		(11) 3 020 856	(51) D04B 1/18	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
(11) 3 020 757	(51) C08L 9/02	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			(11) 3 021 028	(51) F16L 21/02
		(11) 3 020 908	(51) E06B 3/663	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 3 020 758	(51) C08L 9/02	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018			(11) 3 021 052	(51) F24F 11/00
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 020 940	(51) F02B 37/24	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				

RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 021 336	(51) H01F 38/14
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 021 085	(51) G01C 21/00	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 021 187	(51) G05B 23/02	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 021 380	(51) H01M 2/16
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 20.08.2018	
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 3 021 088	(51) G01D 5/244	(11) 3 021 191	(51) G06F 1/16	(11) 3 021 392	(51) H01M 8/0232
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 06.09.2018	GR 07.09.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 06.06.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 021 224	(51) G06F 11/34	(11) 3 021 441	(51) H02H 3/00
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 021 100	(51) G01K 13/02	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
				(11) 3 021 493	(51) H04B 3/52
(11) 3 021 121	(51) G01N 33/68	(11) 3 021 236	(51) G06F 17/30	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
NL 06.06.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		PT 27.08.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 021 124	(51) G01P 15/08	(11) 3 021 261	(51) G06K 19/02	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PT 23.07.2018	
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 3 021 518	(51) H04L 9/32
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
				PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(11) 3 021 130	(51) G01S 5/06	(11) 3 021 279	(51) G06T 7/00	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 021 596	(51) H04Q 9/00
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
PT 27.08.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 3 021 155	(51) G02B 26/10	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 021 328	(51) H01B 1/00	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 3 021 612	(51) H04W 36/00
		NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 3 021 158	(51) G02B 27/64	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018				
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018				

LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 021 974	(51) B04B 9/08
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 021 825	(51) A61K 8/26	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
PT 23.07.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 021 616	(51) H04W 48/18	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 021 983	(51) B05B 11/00
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 3 021 620	(51) H04W 52/18	(11) 3 021 830	(51) A61K 8/81	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 022 032	(51) B29C 44/12
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 3 021 624	(51) H04W 56/00	PT 06.08.2018		HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 021 833	(51) A61K 9/00	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 13.08.2018	
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 022 118	(51) B65B 17/02
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 021 652	(51) H05K 13/04	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 021 857	(51) A61K 31/728	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 022 120	(51) B65C 9/06
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 3 021 715	(51) A47C 23/06	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	AT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 022 129	(51) B05B 11/00
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 3 021 878	(51) A61L 27/50	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
(11) 3 021 717	(51) A47J 31/36	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 20.08.2018	
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 022 145	(51) B66B 1/34
(11) 3 021 791	(51) A61L 27/36	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 09.07.2018		LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 021 882	(51) A61L 27/34	NL 30.05.2018	
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 022 146	(51) B66B 13/08
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 3 021 812	(51) A61J 1/06	PT 20.08.2018		NL 13.06.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 021 906	(51) A61M 5/31	(11) 3 022 177	(51) C07D 209/12
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 3 021 824	(51) A61K 8/26	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 021 972	(51) B03D 1/012	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		FI 20.06.2018	SE 20.06.2018		

(11) 3 022 181	(51) C07D 213/81	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 28.03.2018	RS 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 3 022 696	(51) G06Q 20/34
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 30.07.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 3 022 394	(51) F01D 25/12	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 3 022 204	(51) C07D 409/12			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 022 431	(51) F02M 35/10	PT 16.07.2018	
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 022 699	(51) G06Q 20/36
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 3 022 209	(51) C07D 498/14			LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 3 022 505	(51) F25D 25/02	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 30.07.2018	
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 022 708	(51) G06Q 50/10
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
				PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 3 022 241	(51) C08G 8/00	(11) 3 022 574	(51) G01S 5/00	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	PT 30.07.2018	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 11.04.2018	SE 11.04.2018		
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 022 752	(51) H01H 9/00
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 13.08.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 3 022 583	(51) G01S 15/10	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 3 022 273	(51) C09K 19/52	GR 14.09.2018	LV 13.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		NL 13.06.2018	PT 16.07.2018	
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 022 630	(51) G06F 3/01		
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 022 806	(51) H01R 9/05
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
PT 13.08.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 022 277	(51) F23G 5/00				
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 022 638	(51) G06F 3/048	(11) 3 022 817	(51) H02J 1/00
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018		EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 3 022 330	(51) C23C 18/12	(11) 3 022 674	(51) G06F 21/32	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PT 30.07.2018	
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 022 826	(51) H02J 7/00
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018

LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 023 267	(51) B60C 11/04
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PT 13.08.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 023 080	(51) A61F 2/88	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 022 859	(51) H04L 1/00	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 023 270	(51) B60C 15/06
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 023 085	(51) A61G 17/02	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 023 290	(51) B60W 10/06
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	MT 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
PT 09.07.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
				HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 3 022 874	(51) H04L 12/26	(11) 3 023 169	(51) B21D 31/00	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	PT 20.08.2018	
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 023 300	(51) B60R 1/06
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 06.06.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(11) 3 022 878	(51) H04L 12/825	(11) 3 023 173	(51) B22D 1/00	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	PT 27.08.2018	
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018		
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 023 318	(51) B62D 1/187
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 06.06.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
PT 13.08.2018				NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 022 901	(51) H04N 7/08	(11) 3 023 183	(51) B23C 5/20	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			(11) 3 023 327	(51) B62M 6/55
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
				FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 022 959	(51) H04W 16/24	(11) 3 023 215	(51) B29C 45/17	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018		
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 023 340	(51) B65B 69/00
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018			CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PT 27.08.2018				ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 022 974	(51) H04W 60/02	(11) 3 023 218	(51) B29C 45/14	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 023 359	(51) B65D 83/76
				(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 022 999	(51) A01D 34/90	(11) 3 023 225	(51) B29C 65/78	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018		
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 023 391	(51) C01G 53/00
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
				FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
(11) 3 023 020	(51) A42B 3/28	(11) 3 023 266	(51) B60C 11/00	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 30.05.2018	NL 30.05.2018
SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 023 480	(51) C10L 5/10
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018

RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 3 024 247	(51) H04N 21/472	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 30.07.2018		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018		
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 3 024 675	(51) B60G 17/027
(11) 3 023 924	(51) H04W 4/24			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 024 273	(51) H04W 36/00	GR 22.06.2018	GR 22.06.2018
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 024 011	(51) H01J 31/50	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	AT 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CZ 21.03.2018		PT 23.07.2018	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 23.07.2018			
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018				
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 024 372	(51) A47L 13/46	(11) 3 024 691	(51) B60R 16/037
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 024 060	(51) H01M 2/14	(11) 3 024 418	(51) A61F 2/44	(11) 3 024 703	(51) B60R 9/048
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 024 067	(51) H01G 11/06	(11) 3 024 511	(51) A61M 1/16	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018		
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(11) 3 024 750	(51) B65D 33/00
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
PT 27.08.2018				FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
				HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 3 024 087	(51) H01P 5/103	(11) 3 024 549	(51) A61N 5/10	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
(11) 3 024 128	(51) H04L 29/08	(11) 3 024 588	(51) B05C 5/02	(11) 3 024 754	(51) B65D 83/04
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 024 135	(51) H02P 6/16	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 16.07.2018			
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018				
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 024 597	(51) B29C 51/10	(11) 3 024 774	(51) B66C 23/28
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
		BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 024 166	(51) H04L 7/00	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 06.08.2018		PT 20.08.2018	
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018				
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 3 024 625	(51) B26D 3/00	(11) 3 024 810	(51) C07C 43/12
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			BG 20.09.2018	HR 20.06.2018

RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 3 024 957 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) C22C 19/05 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 025 385 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) H01M 2/12 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 3 024 818 (84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) C07C 319/02 (84) FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 3 024 978 (84) AL 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) D21H 25/04 (84) LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(11) 3 025 390 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) H01M 10/44 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
(11) 3 024 823 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) C07D 215/48 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 3 025 002 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) B64C 1/14 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 025 397 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) H01R 9/05 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 3 024 832 (84) AL 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) C07D 417/14 (84) BG 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 3 025 033 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(51) F01N 3/025 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(11) 3 025 442 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) H04B 10/116 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 3 024 884 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) C08F 285/00 (84) NO 04.07.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(11) 3 025 096 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) F22B 1/28 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 3 025 513 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) H04R 25/00 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
(11) 3 024 891 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) C08L 77/00 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 3 025 110 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NO 07.06.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) F27B 7/20 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 3 025 529 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) H04W 4/10 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 3 024 914 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) C10L 1/222 (84) LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 3 025 125 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(51) G01D 5/244 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 3 025 530 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) H04W 4/10 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 3 024 952 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) C21D 9/48 (84) NO 20.09.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(11) 3 025 361 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) H01H 9/34 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 3 025 537 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) H04W 12/06 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018

RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 025 892	(51) B60K 15/035
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 3 025 571	(51) A01C 17/00	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 025 803	(51) B21D 28/00	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 3 025 804	(51) B21D 43/14	(11) 3 025 922	(51) B61B 13/10
(11) 3 025 619	(51) A47B 95/00	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 025 818	(51) B23K 26/00	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
PT 20.08.2018		FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 025 932	(51) B62D 6/00
(11) 3 025 621	(51) A47G 9/10	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 04.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 025 830	(51) F16H 21/54	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 3 025 669	(51) A61B 90/00	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 025 940	(51) B62D 21/14
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 025 695	(51) A61H 3/04	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 025 857	(51) B32B 5/02	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 3 025 945	(51) B62J 15/00
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 025 716	(51) A61K 31/50	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 025 874	(51) B60C 11/03	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 025 736	(51) A61L 31/14	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 025 947	(51) B62K 19/30
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 025 877	(51) B60C 11/12	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 025 954	(51) B64C 1/06
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 30.05.2018	CY 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
AT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 3 025 878	(51) B60C 11/12	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(11) 3 025 797	(51) B21B 1/22	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		

- (11) **3 025 957** (51) **B64C 25/40**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 025 963** (51) **B64D 13/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 026 008** (51) **B67D 7/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 026 111** (51) **C12N 9/12**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 026 154** (51) **D02G 3/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 026 253** (51) **F02M 51/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 026 294** (51) **F16F 15/123**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 026 302** (51) **F16J 9/26**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 026 304** (51) **F16J 15/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 026 364** (51) **F25B 30/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 026 377** (51) **F25D 29/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 026 411** (51) **G01K 11/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 026 490** (51) **G03B 21/20**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 026 502** (51) **G03G 21/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 026 514** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 026 567** (51) **G06F 13/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 026 592** (51) **G06F 21/56**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 026 643** (51) **G07C 9/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 026 651** (51) **G08G 1/017**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.04.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 026 665** (51) **G10K 11/178**
(84) LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 026 677** (51) **H01B 5/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 026 681** (51) **H01F 27/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 026 689** (51) **H01H 33/662**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 026 723** (51) **H01L 51/50**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 026 730** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 026 744** (51) **H01M 8/04014**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018

- (11) **3 026 778** (51) **H02J 50/12** LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 PT 27.08.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 PT 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 026 818** (51) **H03M 1/10** (11) **3 026 989** (51) **H05K 7/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 EE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 026 845** (51) **H04L 12/24** (11) **3 027 005** (51) **A01F 15/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 026 854** (51) **H04L 12/43** (11) **3 027 035** (51) **A23C 9/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 SK 14.03.2018 PT 13.08.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 026 858** (51) **H04L 27/26** (11) **3 027 100** (51) **E03C 1/18**
(84) AL 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NO 30.08.2018 HR 30.05.2018 SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 026 894** (51) **H04N 5/378** (11) **3 027 129** (51) **A61B 17/64**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 026 907** (51) **H04N 19/44** (11) **3 027 146** (51) **A61F 2/42**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 026 959** (51) **H04W 72/14** (11) **3 027 170** (51) **A61Q 5/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
- (11) **3 027 201** (51) **A61K 38/17**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 027 252** (51) **A61M 16/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 027 292** (51) **B01D 53/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 027 333** (51) **B21D 5/12**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 027 346** (51) **B23K 1/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 027 362** (51) **B24B 23/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 027 368** (51) **B25H 3/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 027 373** (51) **B29C 33/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 027 391** (51) **B29C 70/32**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018

ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 027 566	(51) C03B 5/235	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 027 685	(51) C08L 29/14
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 027 572	(51) C03C 17/23	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 027 437	(51) B60G 7/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 3 027 713	(51) H01M 8/0612
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 027 455	(51) B60K 17/346	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 027 625	(51) C07D 498/12	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 027 722	(51) C12C 13/00
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 027 634	(51) C07H 17/08	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 3 027 491	(51) B62D 25/08	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 30.07.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 027 763	(51) B82Y 10/00
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 30.05.2018	
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 027 640	(51) C07K 14/11	(11) 3 027 825	(51) E04F 19/04
PT 16.07.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 027 516	(51) B31B 50/88	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 027 847	(51) E21B 43/12
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 3 027 533	(51) B65D 83/08	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 20.09.2018	NO 20.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PT 09.07.2018		SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 027 667	(51) C08G 18/48	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 027 905	(51) F04B 39/00
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 027 546	(51) G01B 11/10	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 06.06.2018	
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 3 027 944	(51) F16K 31/08
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
PT 20.08.2018		(11) 3 027 682	(51) C08L 23/08	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 3 027 562	(51) C02F 1/28	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 20.08.2018	
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 027 963	(51) F21V 7/06
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
PT 20.08.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		

SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PT 20.08.2018	
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 028 491	(51) H04W 24/02
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
PT 20.08.2018		PT 23.07.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 3 028 010	(51) G01D 5/24	(11) 3 028 359	(51) H02J 3/38	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PT 20.08.2018	
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 028 501	(51) H04W 36/18
NL 28.03.2018	RS 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 3 028 417	(51) H04L 12/801	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
PT 30.07.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(11) 3 028 040	(51) G01N 33/50	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018			(11) 3 028 615	(51) A47J 43/07
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 028 423	(51) H04L 12/923	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NO 04.07.2018	HR 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 028 658	(51) A61B 18/00
				(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 3 028 212	(51) G06F 21/56	(11) 3 028 426	(51) H04L 1/00	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PT 27.08.2018	
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			(11) 3 028 662	(51) A61B 90/50
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 028 430	(51) H04L 29/06	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 3 028 291	(51) H01G 5/16	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 3 028 433	(51) H04L 29/06	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018		
PT 27.08.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 028 667	(51) A61F 2/00
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 028 326	(51) H01M 4/04	(11) 3 028 434	(51) H04L 29/06	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
CY 30.05.2018	BG 30.05.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
SE 30.05.2018	HR 30.05.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PT 20.08.2018	
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
(11) 3 028 333	(51) H01M 8/16	(11) 3 028 451	(51) H04L 1/00	(11) 3 028 699	(51) A61K 31/4184
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PT 06.08.2018				RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 3 028 336	(51) H01M 2/10	(11) 3 028 475	(51) H04R 25/00	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 028 730	(51) A61M 5/315
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018			ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
				PL 18.04.2018	NL 18.04.2018

BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 028 766	(51) B02C 15/00	(11) 3 029 035	(51) C07D 401/12	(11) 3 029 117	(51) C09D 127/12
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
				PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 028 781	(51) B21B 27/10	(11) 3 029 045	(51) B01J 31/18	(11) 3 029 160	(51) C21B 7/24
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 3 028 786	(51) B21D 28/34	(11) 3 029 085	(51) C08G 63/12	(11) 3 029 162	(51) C22C 38/00
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 3 028 878	(51) B60C 11/12	(11) 3 029 089	(51) C08J 5/06	(11) 3 029 162	(51) C22C 38/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 27.08.2018	
(11) 3 028 908	(51) B60T 7/04	(11) 3 029 097	(51) C08L 7/00	(11) 3 029 206	(51) E02D 29/14
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
				PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 3 028 927	(51) B62D 7/15	(11) 3 029 099	(51) C08L 9/00	(11) 3 029 242	(51) E05D 7/10
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 13.08.2018	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 3 029 104	(51) C08L 23/26	(11) 3 029 283	(51) F01L 1/46
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 3 028 934	(51) B62M 6/20	(11) 3 029 110	(51) C08L 75/04	(11) 3 029 292	(51) F01N 3/10
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 3 028 940	(51) B64C 1/06	(11) 3 029 113	(51) C09D 1/00	(11) 3 029 296	(51) F02B 67/10
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 07.09.2018	HR 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018		
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		

LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 029 563	(51) G06F 3/16
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 3 029 424	(51) G01D 5/16	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 029 313	(51) F03D 13/10	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 029 645	(51) G08B 5/36
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 029 454	(51) G01N 23/01	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 029 649	(51) G08B 25/00
PT 09.07.2018	(11) 3 029 325	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(51) F04B 53/10	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 21.03.2018	(84) ES 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 22.06.2018	FI 21.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	AT 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 21.06.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 029 455	(51) G01N 23/223	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SE 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SK 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 029 659	(51) B29D 11/00
SM 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 3 029 333	(51) F04D 29/08	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 029 490	(51) G01T 1/29	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 3 029 367	(51) F16M 11/18	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 029 746
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(51) H01L 33/06
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 11.07.2018	(84) LT 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 11.04.2018	SE 11.04.2018
NL 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
PT 09.07.2018	(11) 3 029 377	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(51) F23M 20/00	(11) 3 029 508	(51) G02B 26/10	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 029 779	(51) H01R 12/71
SE 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PL 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 12.07.2018	LV 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 3 029 411	(51) F41H 5/04	(11) 3 029 519	(51) G02F 1/137	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IT 21.03.2018	(84) ES 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 3 029 803
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(51) H02J 7/14
RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
(11) 3 029 423	(51) G01D 3/08	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 13.06.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
ES 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018	(11) 3 029 538	(51) B60W 40/105	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 029 823	(51) H02M 7/48
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
		SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
		PL 04.04.2018	NL 04.04.2018		

PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
NO 25.07.2018	BG 25.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
PT 27.08.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
(11) 3 029 826	(51) H02P 6/16	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 3 030 075	(51) A01N 1/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018			SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 029 978	(51) H04W 16/32	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PT 06.08.2018		ES 11.04.2018	SE 11.04.2018		
(11) 3 029 839	(51) H03K 19/21	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 030 099	(51) A41D 13/11
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018			BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 3 029 985	(51) H04W 28/14	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
(11) 3 029 844	(51) H01R 12/73	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 030 145	(51) A61B 5/024
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 27.08.2018		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018			RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 029 987	(51) H04W 36/00	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 030 192	(51) A61C 17/34
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
				LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 3 029 877	(51) H04L 9/06	(11) 3 029 988	(51) H04W 36/00	(11) 3 030 205	(51) A61F 13/00
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
		(11) 3 030 026	(51) H04W 72/04	(11) 3 030 218	(51) A61K 8/34
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 30.05.2018	
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		AT 21.03.2018	EE 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
				(11) 3 030 439	(51) B60K 1/04
		(11) 3 030 065	(51) H05K 7/14	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 030 512	(51) B66F 7/08
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
		PT 16.07.2018		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
				RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
				GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		(11) 3 030 066	(51) H05K 7/20		
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 030 540	(51) C07C 29/38
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
		LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 13.08.2018	

- (11) **3 030 574** (51) *C07K 14/47* MT 28.03.2018 PL 28.03.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 030 588** (51) *C08C 19/25* (11) **3 030 829** (51) *F21S 8/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018 RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 030 589** (51) *C08C 19/25* (11) **3 030 836** (51) *F21V 31/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 11.04.2018 FI 11.04.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LT 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 BG 11.07.2018 BG 11.07.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 RS 11.04.2018 RS 11.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 GR 12.07.2018 GR 12.07.2018
- (11) **3 030 589** (51) *C08C 19/25* (11) **3 030 836** (51) *F21V 31/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 11.04.2018 FI 11.04.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LT 11.04.2018 LT 11.04.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 BG 11.07.2018 BG 11.07.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 RS 11.04.2018 RS 11.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 GR 12.07.2018 GR 12.07.2018
- (11) **3 030 629** (51) *C09K 11/77* (11) **3 030 843** (51) *F24D 17/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 030 629** (51) *C09K 11/77* (11) **3 030 843** (51) *F24D 17/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 030 745** (51) *E21B 43/116* (11) **3 031 042** (51) *G01C 21/26*
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 030 745** (51) *E21B 43/116* (11) **3 031 042** (51) *G01C 21/26*
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 030 747** (51) *E21B 47/12* (11) **3 031 097** (51) *H01Q 1/24*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 06.06.2018 SE 06.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
NL 06.06.2018 GR 07.09.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 06.06.2018 GR 07.09.2018
- (11) **3 030 778** (51) *F02M 35/02* (11) **3 031 110** (51) *H02J 3/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 030 778** (51) *F02M 35/02* (11) **3 031 110** (51) *H02J 3/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 030 779** (51) *F02M 35/10* (11) **3 031 185** (51) *H04L 12/851*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 030 819** (51) *F16K 37/00* (11) **3 031 186** (51) *H04W 28/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 031 188** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 031 198** (51) *H04M 1/725*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 SE 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 031 212** (51) *H04N 21/435*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 031 232** (51) *H04W 24/10*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 031 233** (51) *H04W 24/10*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 031 240** (51) *H04W 36/18*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 031 257** (51) *H04W 56/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 031 313** (51) *A01D 33/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 PT 20.08.2018

- (11) **3 031 317** (51) **A01F 15/08** NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 SK 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 031 320** (51) **A01M 1/14** (11) **3 031 564** (51) **B23K 11/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) SE 20.06.2018
LV 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 20.06.2018
NL 27.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **3 031 341** (51) **A44B 11/25** (11) **3 031 566** (51) **B23K 35/26**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) HR 20.06.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) LV 20.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NL 20.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **3 031 351** (51) **A45D 33/00** (11) **3 031 587** (51) **B27D 5/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) NO 20.09.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) SE 20.06.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 20.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 20.06.2018
EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 20.06.2018
RO 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 031 355** (51) **A47B 5/04** (11) **3 031 626** (51) **B60C 11/12**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) ES 25.04.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) PL 25.04.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) BG 25.07.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) LV 25.04.2018
PL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PT 27.08.2018
RS 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 031 368** (51) **A47J 37/07** (11) **3 031 640** (51) **B60H 1/22**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) ES 25.04.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) PL 25.04.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) BG 25.07.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) LV 25.04.2018
PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) PT 27.08.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **3 031 376** (51) **A47L 9/06** (11) **3 031 654** (51) **B60K 35/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **3 031 382** (51) **A61B 1/00** (11) **3 031 667** (51) **B60P 3/025**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) SE 30.05.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) BG 30.08.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) RS 30.05.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) NL 30.05.2018
LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
- (11) **3 031 383** (51) **A61B 1/00** (11) **3 031 405** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 04.04.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) PL 04.04.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) BG 04.07.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 031 405** (51) **A61B 17/072** (11) **3 031 411** (51) **A61B 17/128**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 031 411** (51) **A61B 17/128** (11) **3 031 432** (51) **A61F 13/84**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) ES 06.06.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 04.07.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) BG 06.09.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) RS 06.06.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) GR 07.09.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 031 432** (51) **A61F 13/84** (11) **3 031 451** (51) **A61K 9/16**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 07.03.2018
HR 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) PL 07.03.2018
NL 06.06.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 031 451** (51) **A61K 9/16** (11) **3 031 493** (51) **A61N 1/40**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 06.06.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) CY 06.06.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) HR 06.06.2018
LV 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NL 06.06.2018
RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) RS 06.06.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) GR 07.09.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) NL 06.06.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 031 493** (51) **A61N 1/40** (11) **3 031 505** (51) **A63H 33/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) BG 11.07.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) HR 11.04.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) LV 11.04.2018
NL 06.06.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **3 031 505** (51) **A63H 33/10** (11) **3 031 511** (51) **B01D 53/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) IT 07.03.2018
SE 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) FI 07.03.2018
PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) HR 07.03.2018
NL 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) EE 07.03.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) RO 07.03.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **3 031 511** (51) **B01D 53/14** (11) **3 031 687** (51) **B60W 30/12**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 13.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) SE 13.06.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) BG 13.09.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) RS 13.06.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) GR 14.09.2018
PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) LT 11.04.2018
SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) SE 11.04.2018

PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 20.06.2018	
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 3 031 701	(51) B62D 6/00	(11) 3 031 904	(51) C12N 1/12	(11) 3 032 070	(51) F02C 7/06
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 3 031 763	(51) B65H 69/06	(11) 3 031 912	(51) C12N 9/24	(11) 3 032 109	(51) F04D 29/44
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 30.05.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 30.05.2018	GR 22.06.2018	ES 30.05.2018	FI 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 30.08.2018	LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 31.08.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 21.03.2018		
	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 3 032 110	(51) F04F 5/46
	SM 21.03.2018		CZ 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
			PT 23.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
				BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
				RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
				GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 031 771	(51) B66F 7/22	(11) 3 031 918	(51) C12N 15/10	(11) 3 032 139	(51) F16G 13/07
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 3 031 793	(51) C07C 43/29	(11) 3 031 927	(51) C12P 19/02	(11) 3 032 154	(51) F16L 3/10
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018				
PT 23.07.2018					
(11) 3 031 796	(51) C07C 229/16	(11) 3 031 939	(51) C22C 19/03	(11) 3 032 177	(51) F23R 3/60
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 3 031 843	(51) C08G 73/10	(11) 3 031 953	(51) C23C 28/00	(11) 3 032 186	(51) F24H 1/22
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 031 846	(51) C08G 83/00	(11) 3 032 046	(51) F01D 25/18	(11) 3 032 189	(51) F16L 9/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 031 854	(51) C08L 27/06	(11) 3 032 063	(51) F01N 13/08	(11) 3 032 189	(51) F16L 9/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018			EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	RO 28.03.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018

SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 3 032 456 (84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) G06K 9/00 (84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 GR 26.07.2018	(11) 3 032 705 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) F04D 29/22 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(11) 3 032 213 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) F42B 10/16 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 3 032 492 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) G06T 1/60 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 3 032 758 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) H04B 7/06 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018
(11) 3 032 219 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) G01C 9/06 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 3 032 562 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) H01H 71/08 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 3 032 760 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H04L 5/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 3 032 236 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) G01M 3/28 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 3 032 580 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 NO 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) H01L 23/473 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 3 032 798 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) H04L 12/26 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 3 032 268 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) G01R 15/20 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 3 032 630 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) H01M 8/0267 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 3 032 806 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(51) H04L 29/08 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
(11) 3 032 323 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) G02F 1/1337 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 3 032 634 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) H01M 10/48 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(11) 3 032 810 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) H04M 3/537 (84) FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018
(11) 3 032 383 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) G06F 3/041 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 3 032 683 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) H02J 3/38 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 032 894 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) H04W 52/38 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 3 032 401 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) G06F 9/38 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 3 032 700 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) H02J 50/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 3 032 895 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018	(51) H04W 52/58 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018

HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 3 033 508	(51) F02C 7/12
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 033 383	(51) C08J 7/00	FI 20.06.2018	(84) SE 20.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 032 897	(51) H04W 68/00	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 033 520	(51) F02D 41/30
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 033 443	(51) C25C 3/02	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 3 032 940	(51) A01G 25/16	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 033 580	(51) F28F 19/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 30.05.2018		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 3 033 052	(51) A61F 2/78	(11) 3 033 451	(51) D06F 37/42	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 3 033 840	(51) H04B 7/04
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 06.06.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 033 054	(51) A61F 5/05	(11) 3 033 452	(51) D06F 39/02	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				
(11) 3 033 143	(51) A61N 1/36	(11) 3 033 469	(51) E21B 7/08	(11) 3 033 849	(51) H04W 72/04
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 06.08.2018	
(11) 3 033 146	(51) A61M 25/00	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 033 853	(51) H04L 9/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 23.07.2018		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 033 478	(51) E21B 33/127	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PT 09.07.2018		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		PT 06.08.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 033 179	(51) B05B 7/08	(11) 3 033 502	(51) F01N 3/28	(11) 3 033 926	(51) G01J 1/42
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			PT 27.08.2018	
(11) 3 033 275	(51) B65B 53/06	(11) 3 033 505	(51) F02B 77/00	(11) 3 033 975	(51) A47F 3/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018		
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018		
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018				

SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 3 034 726	(51) F05C 7/04	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 034 945	(51) F23R 3/28
(11) 3 034 475	(51) C03B 9/41	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	PT 23.07.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
NL 06.06.2018					
(11) 3 034 524	(51) C08F 218/08	(11) 3 034 798	(51) F01D 9/04	(11) 3 034 954	(51) F24D 19/10
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 3 035 010	(51) G01F 23/00
PT 30.07.2018		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		PT 09.07.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
				SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 3 034 581	(51) H01L 51/54	(11) 3 034 817	(51) F01D 25/20	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 035 033	(51) G01N 21/03
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 034 676	(51) D06F 39/08	(11) 3 034 832	(51) F02B 37/18	(11) 3 035 034	(51) G01N 21/21
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018			SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 034 698	(51) E01C 19/42	(11) 3 034 854	(51) F02M 57/00	(11) 3 035 055	(51) G01N 33/543
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
NL 13.06.2018				RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 3 034 719	(51) E05B 15/00	(11) 3 034 869	(51) F03D 80/00	(11) 3 035 089	(51) G02B 1/04
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 18.04.2018	PT 20.08.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				GR 31.08.2018	CZ 21.03.2018
					PT 23.07.2018
(11) 3 034 725	(51) E05B 85/12	(11) 3 034 877	(51) F04C 2/10	(11) 3 035 105	(51) G02B 27/01
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018		
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018		
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018		
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 30.05.2018			
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018				
PT 23.07.2018					

SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 3 035 471	(51) H02H 3/087
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 3 035 106	(51) G02B 27/01	(11) 3 035 393	(51) H01L 31/04	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 035 472	(51) H02H 3/33
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 035 397	(51) H01L 35/30	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 3 035 107	(51) G02B 27/01	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 035 483	(51) H02J 50/10
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 3 035 187	(51) G06F 3/06	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 035 415	(51) H01M 2/34	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 035 499
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(51) H02K 1/32
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 035 199	(51) G06F 13/38	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 035 424	(51) H01M 4/88	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 14.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 035 514	(51) H02M 1/36
(11) 3 035 237	(51) G06T 17/05	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 035 300	(51) G07D 5/08	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 035 523	(51) H02P 29/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 035 425	(51) H01M 8/1004	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 3 035 312	(51) G08C 17/00	NL 06.06.2018	(11) 3 035 428	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 035 428	(51) H01M 8/1213	PT 27.08.2018	(11) 3 035 534
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) H03K 17/969
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	SE 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 035 447	RS 04.04.2018	HR 04.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 3 035 447	(51) H01R 4/48	GR 05.07.2018	LV 04.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 035 544	(51) H04B 1/10
PT 30.07.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 035 364	(51) H01J 35/10	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 035 558	(51) H04B 7/185
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	AT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 035 373	(51) H01L 21/324	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018				

RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
(11) 3 035 646	(51) H04L 29/08	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 06.06.2018	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 036 104	(51) B32B 27/18
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 035 859	(51) A61B 17/00	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 04.04.2018	HR 04.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 035 677	(51) H04N 7/20	BG 04.07.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 036 147	(51) B62D 5/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RS 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 05.07.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 035 872	(51) A61B 17/17	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 3 035 718	(51) H04W 4/18	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 21.03.2018	PL 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 3 036 149	(51) B62J 6/00
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 3 035 882	(51) A61B 90/00	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 3 035 730	(51) H04W 24/10	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 13.08.2018	
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 036 166	(51) B65B 57/04
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 3 035 734	(51) H04W 48/18	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 035 945	(51) A61K 35/741	(11) 3 036 186	(51) B66C 13/18
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 3 035 738	(51) H04W 48/10	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 27.08.2018	
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 036 275	(51) C08J 5/10
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 035 997	(51) A61M 39/26	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 3 035 806	(51) A23L 7/161	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 09.07.2018	
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 036 033	(51) B01J 19/00	(11) 3 036 290	(51) C09B 23/10
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
PT 27.08.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 3 035 821	(51) A47B 9/02	(11) 3 036 090	(51) B29C 70/48	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018		
		CY 06.06.2018	BG 06.09.2018		

- (11) **3 036 361** (51) *D01D 5/08*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 036 365** (51) *D06F 39/06*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 036 410** (51) *F01D 25/18*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 036 419** (51) *F02F 3/22*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 036 462** (51) *F16J 15/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 036 474** (51) *F21V 23/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 036 495** (51) *F41F 3/04*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 036 497** (51) *F42B 12/42*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 036 501** (51) *F42C 9/10*
(84) AL 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 036 514** (51) *G01L 1/14*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 036 516** (51) *G01B 11/275*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 036 527** (51) *G01N 21/49*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 036 566** (51) *G01V 1/30*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 036 589** (51) *G05B 19/042*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 036 591** (51) *G05B 23/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 036 622** (51) *G06F 9/30*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 036 648** (51) *G06F 13/24*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 036 681** (51) *G06F 21/75*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 036 745** (51) *H01J 47/08*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 036 778** (51) *H01L 41/047*
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 036 785** (51) *H01M 4/13*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 036 836** (51) *H04B 1/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 036 845** (51) *H04B 10/112*
(84) AL 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 036 873** (51) *H04L 12/931*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 036 936** (51) *H04W 36/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018

- PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 036 942**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 036 944**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 036 947**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 036 997**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 037 064**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 037 133**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 037 138**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
- NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **H04W 48/14**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H04W 48/20**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H04W 52/22**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **A23G 9/08**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **A62B 1/16**
(84) NO 27.09.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **F42B 6/00**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
- ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 037 173**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 037 176**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 037 188**
(84) LT 20.06.2018
SE 20.06.2018
NO 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 037 205**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 037 213**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 037 249**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 037 270**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **B05B 11/00**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **B05B 15/08**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **B21D 22/26**
(84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **B23K 35/30**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **B25B 19/00**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **B29D 30/24**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B26D 1/06**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 037 281**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 037 296**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 037 302**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 037 305**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 037 322**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 037 334**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 037 337**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 037 353**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **B60C 11/04**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B60L 3/00**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **B60R 1/00**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **B60R 16/06**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **B62D 1/20**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **B62L 1/16**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **B62M 9/122**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **B64D 37/32**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018

RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
(11) 3 037 369	(51) B65G 1/04	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 3 037 552	(51) C12Q 1/68	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 3 037 660	(51) F03G 7/00
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 037 569	(51) C23C 16/448	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 037 662	(51) F04B 17/04
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PT 09.07.2018		PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 037 410	(51) C07C 263/04	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(11) 3 037 573	(51) C25D 17/08	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 037 433	(51) C07K 14/71	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 037 664	(51) F04C 2/344
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 16.07.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(11) 3 037 465	(51) C08K 5/103	(11) 3 037 575	(51) D03D 49/28	PT 13.08.2018	
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 3 037 679	(51) F15B 20/00
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PT 27.08.2018		PT 27.08.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 3 037 493	(51) C09J 7/02	(11) 3 037 579	(51) D06F 37/42	PT 27.08.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 037 698	(51) F16K 11/074
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
PT 16.07.2018		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 037 495	(51) C09J 183/04	(11) 3 037 607	(51) E04H 4/16	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 3 037 707	(51) F16L 21/08
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 27.08.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 037 638	(51) B60R 16/06	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 037 526	(51) C12N 7/04	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 037 761	(51) F25D 23/04
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 037 542	(51) C12P 7/64	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 037 773	(51) F28F 9/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 037 647	(51) F02K 3/115	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018

- (11) **3 039 256** (51) *F01L 1/18* LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 20.08.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 039 257** (51) *F01N 1/02* (11) **3 039 642** (51) *G06T 3/00* (11) **3 039 983** (51) *A44B 11/25*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 NO 14.06.2018 NO 14.06.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 039 291** (51) *F04B 33/00* (11) **3 039 681** (51) *G11C 7/10* (11) **3 039 988** (51) *A45D 1/04*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 13.06.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 MT 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 039 326** (51) *F16K 31/385* (11) **3 039 704** (51) *H01H 59/00* (11) **3 039 992** (51) *A47C 27/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 BG 11.07.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 PT 13.08.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 039 342** (51) *F23R 3/10* (11) **3 039 739** (51) *H01M 4/13* (11) **3 040 003** (51) *A47J 43/28*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
NL 04.04.2018 BG 13.09.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
HR 04.04.2018 RS 13.06.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 04.04.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PT 06.08.2018 GR 05.07.2018
- (11) **3 039 363** (51) *F27B 3/08* (11) **3 039 802** (51) *H03H 7/40* (11) **3 040 017** (51) *A61B 3/10*
(84) LT 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 NO 06.09.2018 HR 06.06.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
LV 18.04.2018 PT 20.08.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
LV 18.04.2018 PT 20.08.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 039 403** (51) *G01N 15/06* (11) **3 039 817** (51) *H04L 12/24* (11) **3 040 041** (51) *A61B 17/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
HR 20.06.2018 RS 20.06.2018 NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
NL 20.06.2018 PT 27.08.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
- (11) **3 039 542** (51) *G06F 9/48* (11) **3 039 898** (51) *H04W 28/06* (11) **3 040 046** (51) *A61C 13/09*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) PL 18.04.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 SE 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **3 039 568** (51) *G06F 17/00* (11) **3 039 974** (51) *A24F 47/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LT 18.04.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018

- (11) **3 040 466** (51) *D06F 37/02*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 040 467** (51) *D06F 39/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 NO 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 040 513** (51) *F01D 5/14*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 040 528** (51) *F01N 3/023*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 040 548** (51) *F02K 3/072*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 040 560** (51) *F04D 19/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 040 575** (51) *F16F 3/08*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 040 594** (51) *F16L 37/113*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 040 610** (51) *F21V 17/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 040 620** (51) *F24C 3/12*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 040 671** (51) *F28F 9/02*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 040 672** (51) *F41A 3/58*
(84) LT 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 040 688** (51) *G01D 5/241*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 040 713** (51) *G01N 23/18*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 040 764** (51) *G02F 1/13*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 040 774** (51) *G06K 19/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 040 777** (51) *G03F 7/038*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
- IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 040 855** (51) *G06F 9/44*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 040 902** (51) *G06F 21/85*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
EE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 040 903** (51) *G06K 5/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 040 992** (51) *G11B 3/60*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 040 994** (51) *G11B 5/39*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 041 025** (51) *H01J 23/10*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 041 040** (51) *H01L 23/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018

- (11) **3 041 065** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 041 069** (51) *H01M 4/131*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 041 093** (51) *H01S 3/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 041 096** (51) *H02B 11/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 041 148** (51) *H04B 1/40*
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NO 25.07.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 041 178** (51) *H04L 12/707*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 041 183** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 041 226** (51) *H04N 7/10*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 041 285** (51) *H04W 28/06*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 041 327** (51) *H05K 5/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 041 341** (51) *A01C 21/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 041 342** (51) *A01C 19/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 041 365** (51) *A23K 10/40*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 041 387** (51) *A47F 7/28*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 041 411** (51) *A61B 5/153*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 041 421** (51) *A61B 17/3205*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 041 558** (51) *A61M 16/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 041 611** (51) *B02C 21/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 041 613** (51) *B02C 21/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 041 661** (51) *B41J 3/407*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 041 699** (51) *B62K 5/10*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 041 714** (51) *B60R 21/0134*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 041 728** (51) *B62B 3/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 041 731** (51) *B62D 29/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 041 738** (51) *F03D 7/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 041 746** (51) *B65B 39/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018

SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 041 752	(51) B62D 5/04	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 3 042 141	(51) F41C 23/14
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 041 905	(51) C09D 4/00	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 30.05.2018	
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
PT 27.08.2018		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 042 148	(51) F42D 1/055
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 3 041 762	(51) B65D 88/16	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018				
(11) 3 041 777	(51) B65D 19/00	(11) 3 041 993	(51) E01C 9/00	(11) 3 042 157	(51) G01F 19/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 041 783	(51) B81C 1/00	(11) 3 042 000	(51) E02D 29/14	(11) 3 042 160	(51) G01F 23/296
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018				
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 3 041 808	(51) C04B 28/06	(11) 3 042 054	(51) H01L 35/04	(11) 3 042 243	(51) G03G 9/087
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 20.08.2018		PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 3 041 818	(51) C07C 201/16	(11) 3 042 089	(51) F16B 2/24	(11) 3 042 253	(51) G05B 19/042
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 30.05.2018	
(11) 3 041 821	(51) C07D 209/96	(11) 3 042 104	(51) F16H 29/16	(11) 3 042 254	(51) G05B 19/05
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		EE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 3 041 883	(51) C08G 65/26	(11) 3 042 108	(51) F16J 15/447	(11) 3 042 261	(51) H02J 3/00
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018		
PT 13.08.2018					
(11) 3 041 884	(51) C08G 65/26	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 3 042 264	(51) G06F 1/16
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
		MT 07.03.2018	PL 07.03.2018		

RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 042 731	(51) B23K 101/00
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 042 278	(51) G06F 17/24	(11) 3 042 489	(51) G06F 21/53	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	LV 18.04.2018	LV 18.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 042 736	(51) B23Q 1/00
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 042 526	(51) H04W 48/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
PT 09.07.2018		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 042 296	(51) G06F 13/40	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NO 21.03.2018	NO 21.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 042 576	(51) A24F 47/00	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 21.03.2018	SM 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 21.03.2018	
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 23.07.2018	
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 042 742	(51) B27B 33/14
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 3 042 582	(51) A44C 17/02	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 3 042 298	(51) G06F 13/40	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 09.07.2018	
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 3 042 747	(51) B29C 33/40
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 3 042 314	(51) G06F 11/36	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 042 610	(51) A61B 5/15	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 042 365	(51) G08B 17/06	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 06.06.2018		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 042 623	(51) A61B 18/00	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	PT 09.07.2018	
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 042 755	(51) B29C 70/54
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
PT 30.07.2018		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
(11) 3 042 384	(51) H01H 1/02	(11) 3 042 713	(51) B01F 7/00	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 3 042 764	(51) B32B 25/08
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PT 27.08.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
(11) 3 042 398	(51) H01L 31/0468	PT 27.08.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 042 723	(51) B05B 1/02	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 30.05.2018		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(11) 3 042 419	(51) H01R 9/26	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 042 768	(51) B41F 33/00
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	PT 16.07.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
				LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
				MT 21.03.2018	PL 21.03.2018

NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 042 888	(51) C07C 17/087	(11) 3 043 045	(51) F02C 6/12
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 042 774	(51) B41J 2/175	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018		
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 043 047	(51) F02D 9/02
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 042 896	(51) C07D 239/34	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PT 30.07.2018	
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
(11) 3 042 783	(51) B42D 1/00	(11) 3 042 936	(51) C09D 11/38	(11) 3 043 071	(51) F01K 19/10
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 13.09.2018	SE 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
NL 13.06.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 042 788	(51) B60C 9/18	(11) 3 042 942	(51) C09K 9/02	(11) 3 043 082	(51) F16C 33/78
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	CY 30.05.2018	RS 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NO 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 30.05.2018			
(11) 3 042 803	(51) B60N 2/42	(11) 3 042 943	(51) H01L 51/54	(11) 3 043 114	(51) F23N 1/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 043 152	(51) G01D 11/28
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
				PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 3 042 808	(51) B60R 25/02	(11) 3 042 960	(51) C12P 7/02	(11) 3 043 156	(51) B01L 3/02
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			PT 16.07.2018	
(11) 3 042 849	(51) B64F 5/50	(11) 3 043 007	(51) E04G 21/18	(11) 3 043 155	(51) B01L 3/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		PT 16.07.2018		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 3 042 874	(51) B66B 7/12	(11) 3 043 035	(51) F01L 1/02	(11) 3 043 165	(51) G01N 1/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					

- (11) **3 043 620** (51) *H04W 24/04* CY 06.06.2018 NO 06.09.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 (11) **3 043 974** (51) *B29B 11/12*
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 CZ 07.03.2018
- (11) **3 043 630** (51) *H05K 13/04* (11) **3 043 997** (51) *B41F 31/34*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 NO 28.06.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 043 652** (51) *A23G 1/54* (11) **3 044 009** (51) *B41M 5/025*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 043 736** (51) *A61B 18/14* (11) **3 044 021** (51) *B60J 10/265*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 043 739** (51) *A61C 3/03* (11) **3 044 052** (51) *B60S 9/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SK 28.03.2018 NO 28.06.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 043 802** (51) *A61K 31/547* (11) **3 044 090** (51) *B64C 31/036*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 043 833** (51) *A61L 27/18* (11) **3 044 096** (51) *B65B 21/24*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 28.03.2018 LT 28.03.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 RO 28.03.2018 EE 28.03.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 RS 28.03.2018 NO 28.06.2018
NL 30.05.2018 SE 28.03.2018 SE 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 043 913** (51) *B01L 3/02* (11) **3 044 099** (51) *B65B 21/24*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 LT 28.03.2018 LT 28.03.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SE 28.03.2018 PL 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 043 960** (51) *B24D 3/28* (11) **3 044 399** (51) *E21B 4/06*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 044 113** (51) *B65D 75/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 044 120** (51) *B65D 81/18*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 044 133** (51) *B65G 37/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 044 160** (51) *B67D 7/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 044 238** (51) *C08F 2/01*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 044 312** (51) *C12N 9/02*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018

(11) 3 044 422	(51) F01D 9/04	(11) 3 044 827	(51) H01Q 1/02	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 23.07.2018	
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 045 090	(51) A47H 5/02
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 3 044 451	(51) F02M 35/02	(11) 3 044 836	(51) H01R 13/6581	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 045 096	(51) A47K 10/48
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 3 044 497	(51) F21V 23/00	(11) 3 044 853	(51) B29C 35/08	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 045 098	(51) A47L 9/28
		RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 3 044 507	(51) F21V 7/00	(11) 3 044 859	(51) H02K 15/00	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018				
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018				
(11) 3 044 556	(51) G01K 1/02	(11) 3 044 929	(51) H04L 29/06	(11) 3 045 119	(51) A61B 10/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018			(11) 3 045 124	(51) A61B 17/128
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
				CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 044 597	(51) G01P 15/08	(11) 3 045 016	(51) H05B 37/00	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	NO 21.06.2018	RO 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 23.07.2018	
(11) 3 044 607	(51) G01S 7/539	(11) 3 045 035	(51) A01G 9/02	(11) 3 045 129	(51) A61B 17/70
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 11.04.2018	SE 11.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
PT 13.08.2018				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 044 636	(51) G03G 9/087	(11) 3 045 048	(51) A23G 9/28	(11) 3 045 158	(51) A61G 7/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 18.07.2018	HR 18.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 27.08.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 044 822	(51) H01M 4/36	(11) 3 045 081	(51) A47C 7/74	(11) 3 045 195	(51) A61M 15/06
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018		
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		

- LV 07.03.2018
 NO 07.06.2018
 RS 07.03.2018
 AT 07.03.2018
 SK 07.03.2018
 SM 07.03.2018
- (11) **3 045 198**
 (84) AL 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 LT 04.04.2018
 NL 04.04.2018
 SE 04.04.2018
 RS 04.04.2018
 GR 05.07.2018
- (11) **3 045 224**
 (84) AL 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 SE 04.04.2018
 PL 04.04.2018
 NL 04.04.2018
 RS 04.04.2018
 GR 05.07.2018
- (11) **3 045 248**
 (84) LT 06.06.2018
 FI 06.06.2018
 CY 06.06.2018
 BG 06.09.2018
 RS 06.06.2018
 GR 07.09.2018
- (11) **3 045 259**
 (84) AL 14.03.2018
 CY 14.03.2018
 FI 14.03.2018
 HR 14.03.2018
 EE 14.03.2018
 NL 14.03.2018
 RS 14.03.2018
 AT 14.03.2018
 CZ 14.03.2018
 PT 16.07.2018
- (11) **3 045 278**
 (84) AL 18.04.2018
 ES 18.04.2018
 SE 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 NO 18.07.2018
 RS 18.04.2018
 GR 19.07.2018
- (11) **3 045 294**
 (84) AL 14.03.2018
 CY 14.03.2018
 FI 14.03.2018
 HR 14.03.2018
 EE 14.03.2018
 PL 14.03.2018
 NO 14.06.2018
 RS 14.03.2018
 AT 14.03.2018
 CZ 14.03.2018
 PT 16.07.2018
- (11) **3 045 308**
 (84) LT 13.06.2018
 FI 13.06.2018
 SE 13.06.2018
 BG 13.09.2018
 RS 13.06.2018
 GR 14.09.2018
- PL 07.03.2018
 RO 07.03.2018
 SE 07.03.2018
 EE 07.03.2018
 CZ 07.03.2018
 PT 09.07.2018
- (51) **A61M 16/16**
 (84) NO 04.07.2018
 ES 04.04.2018
 PL 04.04.2018
 BG 04.07.2018
 HR 04.04.2018
 LV 04.04.2018
 PT 06.08.2018
- (51) **B01J 20/22**
 (84) NO 04.07.2018
 ES 04.04.2018
 LT 04.04.2018
 BG 04.07.2018
 HR 04.04.2018
 LV 04.04.2018
 PT 06.08.2018
- (51) **B23D 47/04**
 (84) ES 06.06.2018
 SE 06.06.2018
 NO 06.09.2018
 HR 06.06.2018
 LV 06.06.2018
 NL 06.06.2018
- (51) **B23K 9/00**
 (84) BG 14.06.2018
 ES 14.03.2018
 GR 15.06.2018
 LT 14.03.2018
 LV 14.03.2018
 RO 14.03.2018
 SE 14.03.2018
 SK 14.03.2018
 SM 14.03.2018
- (51) **B27M 3/00**
 (84) LT 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 PT 20.08.2018
- (51) **B29C 67/00**
 (84) BG 14.06.2018
 ES 14.03.2018
 GR 15.06.2018
 LT 14.03.2018
 LV 14.03.2018
 NL 14.03.2018
 RO 14.03.2018
 SE 14.03.2018
 SK 14.03.2018
 SM 14.03.2018
- (51) **B32B 15/08**
 (84) NO 13.09.2018
 ES 13.06.2018
 CY 13.06.2018
 HR 13.06.2018
 LV 13.06.2018
 NL 13.06.2018
- (11) **3 045 317**
 (84) LT 20.06.2018
 SE 20.06.2018
 NO 20.09.2018
 RS 20.06.2018
 GR 21.09.2018
- (11) **3 045 325**
 (84) LT 27.06.2018
 FI 27.06.2018
 BG 27.09.2018
 RS 27.06.2018
 GR 28.09.2018
- (11) **3 045 358**
 (84) LT 13.06.2018
 FI 13.06.2018
 SE 13.06.2018
 BG 13.09.2018
 RS 13.06.2018
 GR 14.09.2018
- (11) **3 045 359**
 (84) LT 27.06.2018
 FI 27.06.2018
 BG 27.09.2018
 RS 27.06.2018
 GR 28.09.2018
- (11) **3 045 386**
 (84) LT 06.06.2018
 FI 06.06.2018
 SE 06.06.2018
 BG 06.09.2018
 RS 06.06.2018
 GR 07.09.2018
- (11) **3 045 421**
 (84) LT 06.06.2018
 FI 06.06.2018
 CY 06.06.2018
 NO 06.09.2018
 RS 06.06.2018
 GR 07.09.2018
- (11) **3 045 437**
 (84) AL 18.04.2018
 NO 18.07.2018
 SE 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 RS 18.04.2018
 GR 19.07.2018
- (11) **3 045 451**
 (84) AL 28.03.2018
 ES 28.03.2018
 FI 28.03.2018
 HR 28.03.2018
 LV 28.03.2018
 RO 28.03.2018
 NL 28.03.2018
 RS 28.03.2018
 SK 28.03.2018
 SM 28.03.2018
- (11) **3 045 467**
 (84) AL 21.03.2018
 CY 21.03.2018
 HR 21.03.2018
 EE 21.03.2018
 PL 21.03.2018
 RS 21.03.2018
 CZ 21.03.2018
 PT 23.07.2018
- (51) **B41J 2/205**
 (84) FI 20.06.2018
 BG 20.09.2018
 HR 20.06.2018
 LV 20.06.2018
 NL 20.06.2018
- (51) **B60C 11/00**
 (84) NO 27.09.2018
 SE 27.06.2018
 HR 27.06.2018
 LV 27.06.2018
 NL 27.06.2018
- (51) **B60T 8/00**
 (84) NO 13.09.2018
 ES 13.06.2018
 CY 13.06.2018
 HR 13.06.2018
 LV 13.06.2018
 NL 13.06.2018
- (51) **B60T 8/17**
 (84) NO 27.09.2018
 SE 27.06.2018
 HR 27.06.2018
 LV 27.06.2018
 NL 27.06.2018
- (51) **B64C 1/14**
 (84) NO 06.09.2018
 ES 06.06.2018
 CY 06.06.2018
 HR 06.06.2018
 LV 06.06.2018
 NL 06.06.2018
- (51) **B66F 9/08**
 (84) ES 06.06.2018
 SE 06.06.2018
 BG 06.09.2018
 HR 06.06.2018
 LV 06.06.2018
 NL 06.06.2018
- (51) **C07C 1/24**
 (84) LT 18.04.2018
 ES 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 PT 20.08.2018
- (51) **C07D 277/82**
 (84) BG 28.06.2018
 IT 28.03.2018
 GR 29.06.2018
 LT 28.03.2018
 EE 28.03.2018
 PL 28.03.2018
 NO 28.06.2018
 SE 28.03.2018
 CZ 28.03.2018
 PT 30.07.2018
- (51) **C07K 1/14**
 (84) BG 21.06.2018
 GR 22.06.2018
 LT 21.03.2018
 LV 21.03.2018
 RO 21.03.2018
 SK 21.03.2018
 SM 21.03.2018
- (11) **3 045 483**
 (84) AL 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 SE 04.04.2018
 PL 04.04.2018
 NL 04.04.2018
 RS 04.04.2018
 GR 05.07.2018
- (11) **3 045 502**
 (84) LT 27.06.2018
 SE 27.06.2018
 NO 27.09.2018
 RS 27.06.2018
 GR 28.09.2018
- (11) **3 045 516**
 (84) AL 18.04.2018
 NO 18.07.2018
 ES 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 RS 18.04.2018
 GR 19.07.2018
- (11) **3 045 554**
 (84) AL 18.04.2018
 NO 18.07.2018
 ES 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 RS 18.04.2018
 GR 19.07.2018
- (11) **3 045 594**
 (84) AL 14.03.2018
 CY 14.03.2018
 FI 14.03.2018
 HR 14.03.2018
 EE 14.03.2018
 PL 14.03.2018
 RO 14.03.2018
 SE 14.03.2018
 SK 14.03.2018
 SM 14.03.2018
- (11) **3 045 606**
 (84) LT 06.06.2018
 FI 06.06.2018
 SE 06.06.2018
 BG 06.09.2018
 RS 06.06.2018
 GR 07.09.2018
- (11) **3 045 677**
 (84) LT 13.06.2018
 FI 13.06.2018
 BG 13.09.2018
 SE 13.06.2018
 RS 13.06.2018
 GR 14.09.2018
- (11) **3 045 687**
 (84) AL 18.04.2018
 ES 18.04.2018
 SE 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 NO 18.07.2018
 RS 18.04.2018
 GR 19.07.2018
- (11) **3 045 693**
 (84) LT 25.04.2018
 FI 25.04.2018
 SE 25.04.2018
 BG 25.07.2018
 HR 25.04.2018
- (51) **C08F 290/06**
 (84) NO 04.07.2018
 ES 04.04.2018
 LT 04.04.2018
 BG 04.07.2018
 HR 04.04.2018
 LV 04.04.2018
 PT 06.08.2018
- (51) **C08L 101/12**
 (84) FI 27.06.2018
 BG 27.09.2018
 HR 27.06.2018
 LV 27.06.2018
 NL 27.06.2018
- (51) **C10M 169/04**
 (84) LT 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 SE 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 PT 20.08.2018
- (51) **C22C 38/00**
 (84) LT 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 SE 18.04.2018
 BG 18.07.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 PT 20.08.2018
- (51) **E03C 1/044**
 (84) BG 14.06.2018
 ES 14.03.2018
 GR 15.06.2018
 LT 14.03.2018
 LV 14.03.2018
 NO 14.06.2018
 RS 14.03.2018
 AT 14.03.2018
 CZ 14.03.2018
 PT 16.07.2018
- (51) **E04C 5/16**
 (84) NO 06.09.2018
 ES 06.06.2018
 CY 06.06.2018
 HR 06.06.2018
 LV 06.06.2018
 NL 06.06.2018
- (51) **F01D 17/10**
 (84) ES 13.06.2018
 CY 13.06.2018
 NO 13.09.2018
 HR 13.06.2018
 LV 13.06.2018
 NL 13.06.2018
- (51) **F01D 25/24**
 (84) LT 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 PL 18.04.2018
 NL 18.04.2018
 HR 18.04.2018
 LV 18.04.2018
 PT 20.08.2018
- (51) **F01N 3/023**
 (84) NO 25.07.2018
 ES 25.04.2018
 PL 25.04.2018
 NL 25.04.2018
 RS 25.04.2018

LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PT 27.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 045 771	(51) F16G 5/06	(11) 3 045 887	(51) F02C 9/26	(11) 3 046 166	(51) H01M 4/04
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	PT 27.08.2018		NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018			AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
PT 30.07.2018				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
		(11) 3 045 951	(51) G02B 25/00		
(11) 3 045 780	(51) F16H 61/12	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 046 188	(51) H01R 13/533
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		(11) 3 045 963	(51) G02F 1/1335	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 045 803	(51) F21V 7/00	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 04.07.2018	BG 04.07.2018	PT 16.07.2018	
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 046 197	(51) H02H 3/16
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		(11) 3 045 964	(51) G02F 1/13357	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 3 045 814	(51) F23J 11/02	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NL 21.03.2018	RS 21.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NO 04.07.2018	SE 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018				
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 045 973	(51) G03F 1/66	(11) 3 046 245	(51) H02M 7/12
PT 06.08.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 045 828	(51) F24F 1/36	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 13.09.2018	NO 13.09.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NL 13.06.2018		(11) 3 046 035	(51) G06F 3/06	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 045 865	(51) G01C 21/20	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PT 16.07.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 3 046 247	(51) H02M 7/483
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 27.08.2018		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018			BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 046 076	(51) G06T 7/80	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 046 250	(51) H02P 21/00
PT 16.07.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 045 867	(51) G06Q 10/08	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	PT 16.07.2018		(11) 3 046 276	(51) H03M 13/35
NL 30.05.2018				(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		(11) 3 046 085	(51) G07D 11/00	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 045 885	(51) G01L 3/10	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		

- (11) **3 046 284** (51) *H04L 5/00* NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 046 297** (51) *H04L 12/801*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
NO 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 046 378** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 046 488** (51) *A61B 17/64*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 046 511** (51) *A61F 2/24*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 046 515** (51) *A61F 2/915*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 046 526** (51) *A61F 13/535*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 046 530** (51) *A61J 1/20*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
- (11) **3 046 531** (51) *A61J 17/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 046 610** (51) *A61M 21/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 046 724** (51) *B23Q 5/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 046 732** (51) *B25C 1/04*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 046 767** (51) *B41F 27/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 046 769** (51) *B41J 2/175*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 046 775** (51) *B41M 5/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
- (11) **3 046 807** (51) *B60R 1/04*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 046 828** (51) *B62D 25/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 046 844** (51) *B65B 57/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 046 882** (51) *C03B 37/014*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 047 007** (51) *C11D 3/40*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 047 060** (51) *B29C 70/46*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 047 063** (51) *D06F 39/02*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 047 071** (51) *E01H 1/12*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 047 147** (51) *F04B 39/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018

- SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 047 177**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 047 191**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 047 199**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 047 231**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 047 256**
(84) AL 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 047 283**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
- (11) **3 047 382**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 047 456**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
- CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **F16H 57/04**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **F16L 37/098**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **F21K 9/64**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **G01B 9/02**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **G01N 21/03**
(84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **G01N 33/82**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **G06F 13/14**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **G06T 7/586**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 047 487**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 047 488**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 047 535**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 047 551**
(84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 047 557**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 047 586**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **3 047 635**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **G11C 11/15**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **G21B 3/00**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H01P 5/08**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H01T 1/22**
(84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **H02J 7/02**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H04L 1/00**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **H04L 29/12**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 047 737**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 047 742**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 047 744**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 047 768**
(84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 047 774**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 047 801**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 047 808**
(84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 047 810**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
BG 13.09.2018
SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **A23N 15/04**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **A24F 47/00**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **A41B 13/00**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **A47K 3/00**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
PL 18.04.2018
NO 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **A47L 9/02**
(84) NO 25.07.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A61B 8/00**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **A61B 17/16**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
PL 18.04.2018
NO 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **A61B 17/70**
(84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
NO 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018

- (11) **3 047 821** (51) **A61F 2/966**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 047 826** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 047 827** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 047 828** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 047 854** (51) **A61K 39/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 047 864** (51) **A61M 1/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 047 866** (51) **A61M 5/20**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 047 909** (51) **B01L 7/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 047 927** (51) **B23B 13/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 047 947** (51) **B28D 1/22**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 047 956** (51) **B29C 45/76**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 047 968** (51) **B32B 15/20**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 NO 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 047 969** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 047 982** (51) **B60C 11/11**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
NO 13.09.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 047 989** (51) **B60J 1/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 048 004** (51) **B60N 2/42**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
- SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 048 020** (51) **B60W 10/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 048 022** (51) **B60W 30/095**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 048 031** (51) **B62D 1/19**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 048 054** (51) **B65B 51/16**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 048 075** (51) **B66B 13/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 048 078** (51) **B66C 13/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SE 20.06.2018 BG 20.09.2018
NO 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 048 101** (51) **C07D 307/68**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018

- (11) **3 049 295** (51) *B60T 8/40* SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 (11) **3 049 642** (51) *F01D 25/18*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 (84) FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 (84) SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 (84) BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 (84) HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 (84) LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 049 300** (51) *B60T 17/08* (11) **3 049 508** (51) *C11D 3/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 (84) FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 (84) HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 (84) LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
PT 27.08.2018 (84) RO 28.03.2018 MT 28.03.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 049 328** (51) *B64D 11/06* (11) **3 049 517** (51) *C12N 9/10*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 (84) HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018 (84) LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **3 049 333** (51) *B65B 61/24* (11) **3 049 540** (51) *C12R 1/465*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 (84) SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 (84) BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 (84) HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 (84) LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 049 335** (51) *B65D 1/02* (11) **3 049 543** (51) *C22B 9/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 (84) ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 (84) BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 (84) GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 049 451** (51) *C08F 220/28* (11) **3 049 573** (51) *E01F 9/688*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SE 11.04.2018 PL 11.04.2018 (84) BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 (84) RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 (84) GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 049 468** (51) *C08K 5/17* (11) **3 049 581** (51) *E02D 29/02*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 (84) LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 (84) BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 (84) GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 049 469** (51) *C08K 5/20* (11) **3 049 610** (51) *E21B 23/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 (84) SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 (84) BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 (84) RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 (84) GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 049 487** (51) *C09D 133/14* (11) **3 049 617** (51) *E21B 43/12*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 (84) PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 (84) NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018 (84) RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 (84) GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 (84) GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 049 488** (51) *G02B 26/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018

BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(11) 3 051 020	(51) <i>D06M 11/77</i>
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PT 20.08.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 050 666	(51) <i>B23K 26/14</i>	(11) 3 050 780	(51) <i>B62D 7/15</i>	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 3 050 817	(51) <i>B65D 47/20</i>	PT 16.07.2018	
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(11) 3 051 043	(51) <i>E05B 9/08</i>
PT 30.07.2018		NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		SE 04.04.2018	PL 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 3 050 689	(51) <i>B29B 17/04</i>	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 06.08.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 050 930	(51) <i>C09D 11/10</i>	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	PT 30.07.2018	
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018		
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 051 056	(51) <i>E21B 23/06</i>
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(11) 3 050 709	(51) <i>B41J 3/407</i>	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 050 939	(51) <i>C10B 1/10</i>	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 21.03.2018	PL 21.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 23.07.2018	
		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018		
(11) 3 050 711	(51) <i>B42C 15/00</i>	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 051 092	(51) <i>F01P 3/16</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	AT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 21.03.2018	NO 21.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018			EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 3 050 942	(51) <i>C10L 1/22</i>	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 3 050 725	(51) <i>B60G 17/005</i>	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PT 30.07.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018		
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 051 096	(51) <i>F02B 29/04</i>
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018			FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 050 981	(51) <i>C22B 3/24</i>	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
PT 20.08.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(11) 3 050 729	(51) <i>B60J 7/10</i>	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 051 098	(51) <i>F02B 37/10</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 3 050 755	(51) <i>B60R 5/04</i>	(11) 3 050 984	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) 3 051 113	(51) <i>F02M 21/04</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
(11) 3 050 758	(51) <i>B60R 19/24</i>	(11) 3 050 989	(51) <i>B32B 15/01</i>	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RO 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SK 07.03.2018	SE 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018

(11) 3 051 114	(51) F02M 26/00	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018				
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 051 216	(51) F24F 1/24	(11) 3 051 567	(51) H01H 71/24
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 21.06.2018	RO 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PT 23.07.2018		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 051 117	(51) F02M 63/00	(11) 3 051 242	(51) F28D 9/00	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 051 579	(51) H01L 21/336
EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 051 290	(51) G01N 33/497	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
PT 30.07.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 3 051 129	(51) F03G 6/06	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 051 599	(51) H01L 41/04
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 3 051 317	(51) G01V 1/20	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 3 051 134	(51) F04C 2/332	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PT 27.08.2018	
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018		
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 051 633	(51) H01R 9/24
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 16.07.2018		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
				GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 051 137	(51) F04D 17/04	(11) 3 051 318	(51) G01V 5/00	(11) 3 051 658	(51) H02J 7/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 13.06.2018		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 21.06.2018	RO 21.03.2018			NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 051 333	(51) G02F 1/1333	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PT 30.07.2018	
PT 23.07.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 051 698	(51) H03K 17/96
(11) 3 051 158	(51) F16C 33/12	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		PT 16.07.2018			
(11) 3 051 162	(51) F16D 47/04	(11) 3 051 490	(51) A61B 3/00	(11) 3 051 743	(51) H04L 9/08
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 3 051 184	(51) F16H 61/70	(11) 3 051 539	(51) H01B 7/00	(11) 3 051 769	(51) H04L 29/06
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018

- PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 052 648** (51) **C12Q 1/6827**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 052 665** (51) **C22B 1/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 052 693** (51) **D06F 39/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 052 727** (51) **E05C 19/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 052 731** (51) **E06B 3/663**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 052 739** (51) **E21B 17/07**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 052 778** (51) **F01N 13/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 052 803** (51) **F03G 7/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 052 849** (51) **F16L 37/084**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 052 858** (51) **F21V 14/06**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 052 879** (51) **F25D 25/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 052 893** (51) **G01C 21/36**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 052 919** (51) **G01M 11/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 052 946** (51) **G01R 15/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 052 957** (51) **G01S 1/68**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 052 959** (51) **G01S 5/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
- LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 053 155** (51) **G08G 1/056**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 053 180** (51) **H01H 89/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 053 181** (51) **H01H 59/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 053 215** (51) **H01M 8/2425**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 053 219** (51) **H01M 10/052**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 053 256** (51) **H02K 41/06**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 053 275** (51) **H04M 19/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 053 317** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018

(11) 3 053 335	(51) <i>H04N 9/64</i>	(11) 3 053 504	(51) <i>A47L 15/22</i>	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018		
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 053 619	(51) <i>A61M 5/315</i>
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 06.08.2018		BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
				RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
				GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 053 343	(51) <i>H04N 21/266</i>	(11) 3 053 527	(51) <i>A61B 8/00</i>		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 053 629	(51) <i>A61P 3/06</i>
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 27.08.2018	
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 3 053 390	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 053 540	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 3 053 646	(51) <i>B01J 19/00</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
		RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 20.08.2018	
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 3 053 435	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 053 542	(51) <i>A61C 13/15</i>	(11) 3 053 651	(51) <i>B08B 15/00</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		PT 30.07.2018			
(11) 3 053 443	(51) <i>B65G 47/84</i>	(11) 3 053 548	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 3 053 652	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 06.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PT 13.08.2018					
(11) 3 053 444	(51) <i>A23C 9/12</i>	(11) 3 053 552	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 053 751	(51) <i>B41M 1/08</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NL 30.05.2018		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 13.08.2018				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 053 469	(51) <i>A43B 5/04</i>	(11) 3 053 561	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) 3 053 789	(51) <i>B60S 1/26</i>
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 18.04.2018	HR 18.04.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 19.07.2018	LV 18.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		PT 20.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 3 053 478	(51) <i>A45C 11/00</i>	(11) 3 053 563	(51) <i>A61G 5/04</i>	(11) 3 053 798	(51) <i>B60W 10/30</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 053 482	(51) <i>A47B 87/00</i>	(11) 3 053 563	(51) <i>A61G 5/04</i>	(11) 3 053 798	(51) <i>B60W 10/30</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
NL 06.06.2018				NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
				RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018

(11) 3 053 803	(51) B61F 5/22	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 054 081	(51) E21B 23/06
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 13.08.2018		PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018			HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 3 053 946	(51) C08J 7/04	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 054 094	(51) F01D 5/18
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
		NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	ES 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 3 053 807	(51) B62D 5/04	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018			RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 3 053 961	(51) B29C 49/00	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 054 120	(51) F01N 3/20
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 06.06.2018		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018			RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PT 09.07.2018		(11) 3 054 042	(51) B32B 5/02	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		
(11) 3 053 809	(51) B62D 15/02	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 054 130	(51) F02D 1/02
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 11.04.2018	BG 11.07.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 11.04.2018	HR 11.04.2018			RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 054 047	(51) D06F 57/08	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
GR 12.07.2018		ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 054 134	(51) F02D 41/00
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 053 870	(51) B66F 9/075	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 054 049	(51) D07B 3/08	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018		
		NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	(11) 3 054 142	(51) F02M 1/10
(11) 3 053 890	(51) C03C 27/12	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018			NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 054 058	(51) E03C 1/084	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018		
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 054 191	(51) F16G 11/02
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 3 053 913	(51) C07D 217/02	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018			SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 3 054 069	(51) E05B 81/76	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018		
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 054 211	(51) F23D 11/10
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018			ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
PT 09.07.2018		(11) 3 054 070	(51) E05B 85/10	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
(11) 3 053 918	(51) C07D 405/14	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 3 054 260	(51) F41A 3/20
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	ES 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		PT 30.07.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 053 923	(51) C07D 487/04			(11) 3 054 343	(51) G02F 1/1335
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018			(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018			FI 30.05.2018	ES 30.05.2018

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 055 080	(51) B08B 9/032	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 055 329	(51) C07K 16/30
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		PT 23.07.2018			
(11) 3 054 891	(51) A61C 13/00	(11) 3 055 082	(51) B21B 1/46	(11) 3 055 409	(51) C12N 5/02
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 27.08.2018	
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
NL 06.06.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
(11) 3 054 908	(51) A61F 13/02	(11) 3 055 087	(51) B21D 26/059	(11) 3 055 425	(51) C12Q 1/68
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PT 06.08.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
				PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 3 054 913	(51) A61J 13/00	(11) 3 055 196	(51) B62J 9/00	(11) 3 055 428	(51) C12Q 1/6827
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018		
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
PT 30.07.2018		PT 16.07.2018			
(11) 3 054 928	(51) A61K 9/51	(11) 3 055 197	(51) B62M 9/10	(11) 3 055 479	(51) E21B 29/06
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 30.05.2018	SE 30.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			NL 30.05.2018	
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 3 054 955	(51) A61K 31/53	(11) 3 055 233	(51) B65G 23/08	(11) 3 055 518	(51) F01K 25/06
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
NL 30.05.2018		RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 3 054 999	(51) A61L 27/18	(11) 3 055 256	(51) C02F 11/12	(11) 3 055 549	(51) F02M 47/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 20.06.2018		BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018			RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 3 055 033	(51) A61Q 15/00	(11) 3 055 300	(51) C07D 401/14	(11) 3 055 562	(51) F03G 6/06
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018

- (11) **3 055 623** (51) *F24D 19/08* BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 055 638** (51) *F41G 7/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 055 679** (51) *G01N 21/91*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 055 742** (51) *G05B 19/18*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 055 744** (51) *G05B 19/4061*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 055 777** (51) *G06F 13/40*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 055 952** (51) *H04L 12/40*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 055 968** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 055 969** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
- (11) **3 055 995** (51) *A61B 50/22*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 056 025** (51) *H04S 5/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 056 074** (51) *A01C 23/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 056 099** (51) *A24F 47/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 056 106** (51) *A43B 23/02*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 056 119** (51) *A47G 1/06*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 056 157** (51) *A61B 17/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 056 160** (51) *A61B 18/18*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 056 207** (51) *A61K 31/52*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 056 282** (51) *B05B 1/32*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 056 288** (51) *B07C 5/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RS 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 056 289** (51) *B07C 5/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
PL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 056 326** (51) *B27L 7/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 056 329** (51) *B29C 43/36*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 056 336** (51) *B32B 3/30*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018

RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 3 056 801	(51) F21S 8/10	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 3 057 265	(51) H04L 12/741
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 057 027	(51) G06F 21/52	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 057 280	(51) H04L 29/06
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 056 803	(51) B60Q 1/14	(11) 3 057 105	(51) H01B 7/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 3 056 834	(51) F24H 3/02	(11) 3 057 190	(51) H02H 3/00	PT 09.07.2018	(11) 3 057 321
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 057 322	(51) H04N 19/172
(11) 3 056 852	(51) F41A 21/30	(11) 3 057 212	(51) H02M 1/088	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 057 383	(51) H05K 1/02
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 3 056 899	(51) G01N 33/48	(11) 3 057 227	(51) H02P 27/06	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 057 393	(51) A01B 3/00
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 057 228	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 057 228	(51) H02S 50/10	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 3 056 925	(51) G01S 19/01	ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 18.04.2018	SE 18.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 18.04.2018	BG 18.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 057 441	(51) A23K 50/00
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 057 233	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 14.03.2018	SE 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	IT 14.03.2018	BG 18.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 18.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 3 056 994	(51) G06F 11/36	NL 14.03.2018	(51) H03K 17/687	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	AT 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 057 465	(51) A46B 9/04
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SK 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	SM 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 057 247	LV 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018	PL 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 3 057 015	(51) G06F 17/50	(84) AL 11.04.2018	(51) H04J 14/02	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018		NL 11.04.2018		

- SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 057 466**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 057 468**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 057 469**
(84) RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **3 057 539**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 057 556**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 057 557**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 057 558**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 057 641**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **A46B 9/04**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **A47B 3/00**
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **A47B 9/10**
(84) LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **A61F 2/38**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **A61G 13/10**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **A61G 13/12**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **A61G 13/12**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **A61M 25/01**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 057 684**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 057 710**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 057 715**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 057 743**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 057 823**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 057 846**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 057 848**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 057 852**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **B01D 53/86**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B02C 17/16**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **B05B 11/00**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **B26D 1/00**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **B60N 2/12**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **B62B 7/10**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **B62D 6/00**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **B62D 25/20**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 057 864**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 057 901**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 057 905**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
BG 06.09.2018
LV 06.06.2018
- (11) **3 057 948**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NO 14.06.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 057 955**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 058 014**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 058 058**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 058 063**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 058 083**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
- (51) **B63H 1/22**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **B66B 1/34**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **B67D 9/00**
(84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
RS 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **C07D 401/02**
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **C07D 401/14**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **A61C 5/50**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **C12H 1/22**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **C12N 5/079**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **C12P 21/00**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018

RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 058 086	(51) C12Q 1/37	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 058 296	(51) F25J 3/02	PT 23.07.2018	
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 058 646	(51) H02M 1/00
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
PT 27.08.2018		EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 058 129	(51) D04H 3/04	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	PT 30.07.2018		(11) 3 058 669	(51) H04B 7/06
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 058 305	(51) F28F 13/12	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 058 212	(51) F02M 57/02	ES 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	PT 13.08.2018		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	(11) 3 058 388	(51) G01S 5/30	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
NL 30.05.2018		FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 3 058 229	(51) F04D 3/00	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 058 703	(51) H04L 12/24
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 058 447	(51) G06F 3/041	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 3 058 249	(51) F16H 61/02	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 06.08.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 058 719	(51) H04N 5/376
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	PT 09.07.2018		NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 3 058 561	(51) G06F 1/16	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
PT 30.07.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 058 721	(51) H04N 5/44
(11) 3 058 256	(51) F16K 5/06	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 058 576	(51) H01F 27/28	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 058 258	(51) F16K 15/08	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PT 16.07.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(11) 3 058 784	(51) H04W 56/00
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 058 599	(51) H01L 39/24	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
PT 09.07.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 058 923	(51) A61G 7/002
(11) 3 058 279	(51) F23Q 7/06	(11) 3 058 606	(51) H01M 2/10	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018		

- (11) **3 058 933** (51) **A61K 8/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 058 969** (51) **A61M 5/14**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 059 016** (51) **B05B 17/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 059 017** (51) **B05B 17/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 059 029** (51) **B22C 9/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 059 058** (51) **B28B 19/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 059 073** (51) **B29C 65/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 059 076** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 059 097** (51) **B43M 3/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 059 099** (51) **B60C 1/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
EE 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
DK 17.01.2018 CH 28.02.2018
LI 28.02.2018 LU 18.02.2018
SM 17.01.2018 NL 01.03.2018
- (11) **3 059 101** (51) **B60C 11/03**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 059 103** (51) **B60D 1/36**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 059 111** (51) **B60K 35/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 059 148** (51) **B62J 17/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 059 157** (51) **B64C 1/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 059 172** (51) **B64D 45/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
- SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 059 192** (51) **B65H 3/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 059 195** (51) **B65H 45/22**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 EE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 059 203** (51) **B66F 9/08**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 059 205** (51) **B67D 3/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 059 268** (51) **C08F 220/56**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 059 274** (51) **C08H 7/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 059 325** (51) **C14B 17/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 059 339** (51) **D01H 7/64**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 059 349** (51) **E02D 7/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018

- IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 060 368** (51) *F16D 21/06*
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 060 408** (51) *B42D 25/40*
(84) AL 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 060 412** (51) *B60C 1/00*
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 060 426** (51) *B64D 11/06*
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 060 448** (51) *B61D 23/02*
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 060 467** (51) *B63H 25/42*
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 060 472** (51) *B64D 11/06*
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 060 482** (51) *B65B 3/02*
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 060 506** (51) *B65H 51/12*
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 060 511** (51) *B66B 23/10*
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 060 515** (51) *B67D 7/42*
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 060 588** (51) *C08F 10/06*
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 060 603** (51) *C08J 9/28*
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 060 607** (51) *C08L 83/06*
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 060 693** (51) *H05H 1/42*
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
- RS 27.06.2018
LV 27.06.2018
GR 28.09.2018
- LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 060 744** (51) *E21B 33/12*
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 060 759** (51) *F01D 9/04*
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 060 771** (51) *F01N 3/20*
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 060 772** (51) *F01N 11/00*
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 060 809** (51) *F16K 11/076*
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 060 933** (51) *G01R 33/028*
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 060 937** (51) *H01P 1/161*
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018

- (11) **3 061 114** (51) **H01H 83/12** SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 061 213** (51) **H04L 12/40** (11) **3 061 432** (51) **A61F 13/49**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 29.06.2018 FI 28.03.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 LT 28.03.2018 HR 28.03.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 PL 28.03.2018 LV 28.03.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
SE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 07.03.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
PT 09.07.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 061 146** (51) **H01M 8/02** (11) **3 061 215** (51) **H04L 12/58**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 PT 06.08.2018
EE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 061 169** (51) **H02G 3/22** (11) **3 061 271** (51) **H04S 7/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 061 174** (51) **H02J 3/38** (11) **3 061 296** (51) **H04W 48/16**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 06.09.2018 CY 06.06.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 RS 06.06.2018 HR 06.06.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 GR 07.09.2018 LV 06.06.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 NL 06.06.2018 NL 06.06.2018
RO 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 061 182** (51) **H02P 29/00** (11) **3 061 300** (51) **H04W 74/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 061 183** (51) **B62D 5/04** (11) **3 061 327** (51) **H05K 7/14**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
- (11) **3 061 187** (51) **H03L 7/06** (11) **3 061 364** (51) **A45D 34/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 RO 28.03.2018 EE 28.03.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018 NL 28.03.2018 PL 28.03.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 061 194** (51) **H04L 5/00** (11) **3 061 384** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 RS 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 28.09.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 061 195** (51) **H05B 37/02** (11) **3 061 414** (51) **A61B 17/128**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
- (11) **3 061 574** (51) **B25B 23/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018

(11) 3 062 117	(51) G01R 31/28	(11) 3 062 399	(51) H01R 13/506	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018		
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 3 062 610	(51) A01K 5/00
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 30.07.2018		NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
				HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
				LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 3 062 138	(51) G02B 26/10	(11) 3 062 428	(51) H02M 1/00	(11) 3 062 620	(51) A22C 21/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 062 149	(51) G03F 1/64	(11) 3 062 447	(51) H04J 3/06	(11) 3 062 631	(51) A23G 9/08
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) CY 13.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018		
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 3 062 150	(51) G03F 7/004	(11) 3 062 451	(51) H04B 7/185	(11) 3 062 651	(51) A43B 3/24
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
				LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 3 062 215	(51) G06F 7/58	(11) 3 062 482	(51) H04L 29/08	(11) 3 062 652	(51) A43B 13/20
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 11.04.2018		RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PT 13.08.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 3 062 288	(51) G06T 5/00	(11) 3 062 560	(51) H04W 28/02	(11) 3 062 659	(51) A47B 7/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 3 062 350	(51) H01L 29/66	(11) 3 062 582	(51) H04W 88/04	(11) 3 062 680	(51) A61B 1/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 3 062 381	(51) H01M 10/48	(11) 3 062 594	(51) A01B 69/00	(11) 3 062 681	(51) A61B 1/012
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	CY 06.06.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018		
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		

LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 063 123	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 3 063 464	(51) <i>F21V 5/00</i>
NL 06.06.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 3 062 745	(51) <i>A61F 2/24</i>	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 063 153	(51) <i>C07D 495/04</i>	PT 27.08.2018	
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 3 063 483	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) 3 062 761	(51) <i>A61K 8/31</i>	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 06.06.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 13.08.2018	
(11) 3 062 861	(51) <i>A61M 25/01</i>	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 3 063 508	(51) <i>G01F 1/66</i>
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PT 09.07.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 063 234	(51) <i>C09B 11/24</i>	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 27.06.2018	HR 27.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 28.09.2018	LV 27.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 063 281	(51) <i>C12P 7/02</i>	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 063 584	(51) <i>H04N 9/31</i>
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PT 23.07.2018		SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 3 062 869	(51) <i>A61N 1/05</i>	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 063 311	(51) <i>C23F 11/08</i>	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 063 590	(51) <i>G02F 1/39</i>
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 063 355	(51) <i>E06B 3/673</i>	(11) 3 063 591	(51) <i>G03F 7/027</i>
PT 23.07.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(11) 3 063 020	(51) <i>B29D 30/30</i>	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 063 603	(51) <i>G06F 3/01</i>
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PT 09.07.2018		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 3 063 439	(51) <i>F16K 1/34</i>	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
PT 30.07.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 063 050	(51) <i>B62D 5/04</i>	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 063 644	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 063 457	(51) <i>G01N 1/22</i>	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 063 775	(51) <i>H01B 11/06</i>
(11) 3 063 101	(51) <i>C04B 28/02</i>	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 11.04.2018	PL 11.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 28.03.2018	RS 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 13.08.2018	

- (11) **3 063 790** (51) *H01L 23/538*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 063 926** (51) *H04M 1/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 064 005** (51) *H04W 68/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 064 054** (51) *A01F 12/20*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 064 075** (51) *A24B 13/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 064 113** (51) *A47K 3/30*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 064 149** (51) *A61B 17/072*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 064 160** (51) *A61B 17/66*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 064 167** (51) *A61C 7/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 064 182** (51) *A61F 13/15*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 064 191** (51) *A61J 3/07*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 064 247** (51) *A61M 25/10*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 064 288** (51) *B21D 22/26*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 064 290** (51) *B22C 7/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 SE 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 064 313** (51) *B23Q 1/01*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 064 327** (51) *B26D 5/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 064 362** (51) *B41J 11/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
- IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 064 374** (51) *B60C 9/20*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 064 382** (51) *B60D 1/06*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 064 413** (51) *B62D 5/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 064 414** (51) *B62D 5/04*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 SE 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 064 418** (51) *B62D 65/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 064 453** (51) *B65H 39/10*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 064 458** (51) *B65H 1/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018

(11) 3 066 673	(51) H02J 7/02	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 067 007	(51) A61B 90/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 23.07.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018			FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 3 066 912	(51) A01D 78/10	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NL 06.06.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
(11) 3 066 709	(51) H01M 4/72	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 067 015	(51) A61F 2/16
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 3 066 920	(51) A01K 89/01	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NL 06.06.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018		
RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018		
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
		(11) 3 066 925	(51) A01N 65/03	(11) 3 067 023	(51) A61F 13/00
(11) 3 066 729	(51) H02B 1/056	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018				
		(11) 3 066 951	(51) A45D 8/00	(11) 3 067 156	(51) B25B 21/02
(11) 3 066 751	(51) H02K 15/02	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 27.08.2018			
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 066 957	(51) A47B 57/26	(11) 3 067 248	(51) B62D 1/184
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PT 09.07.2018		PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		PT 06.08.2018			
		(11) 3 066 971	(51) A47L 11/40	(11) 3 067 249	(51) B62D 1/184
(11) 3 066 773	(51) H04L 1/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018		
PT 27.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		(11) 3 066 989	(51) A61B 17/04	(11) 3 067 250	(51) B62D 1/185
(11) 3 066 800	(51) H04L 12/911	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 06.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018				
		(11) 3 066 814	(51) H04L 29/06	(11) 3 067 268	(51) B63B 35/73
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 04.04.2018	CY 06.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	HR 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 07.09.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 04.04.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		(11) 3 066 998	(51) A61B 17/32	(11) 3 067 279	(51) B65B 7/28
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LT 21.03.2018	EE 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 21.03.2018	RO 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 21.03.2018	NO 14.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PT 27.08.2018	
RS 21.03.2018	SE 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
AT 21.03.2018	SK 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
	SM 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		

- (11) **3 067 282** (51) **B31B 70/00** GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 067 289** (51) **B65D 19/38** (11) **3 067 528** (51) **F01N 3/20** (11) **3 067 819** (51) **G06F 21/71**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) NO 06.09.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) ES 06.06.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 NL 25.04.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) CY 06.06.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) HR 06.06.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) NL 06.06.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 (11) **3 067 544** (51) **F02M 25/028** (11) **3 067 910** (51) **H01H 9/26**
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) PL 25.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 067 338** (51) **C04B 28/08** (11) **3 067 604** (51) **F16K 37/00** (11) **3 067 954** (51) **H01G 11/30**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 25.04.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
ES 13.06.2018 LV 13.06.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **3 067 350** (51) **C07D 401/06** (11) **3 067 646** (51) **F25D 11/02** (11) **3 067 956** (51) **H01M 2/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 25.04.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **3 067 373** (51) **C08F 226/02** (11) **3 067 650** (51) **F25J 3/04** (11) **3 067 978** (51) **H01M 10/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
SE 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
HR 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
LV 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 20.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) GR 26.07.2018
RS 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **3 067 392** (51) **C08L 63/00** (11) **3 067 696** (51) **G01N 33/53** (11) **3 067 988** (51) **H01Q 25/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) HR 11.04.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) LV 11.04.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) PT 13.08.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) RS 06.06.2018
PT 09.07.2018 SM 07.03.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **3 067 457** (51) **D06F 37/20** (11) **3 067 739** (51) **G02F 1/1335** (11) **3 067 990** (51) **H01R 12/87**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) HR 27.06.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) LV 27.06.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **3 067 469** (51) **E01H 10/00** (11) **3 067 745** (51) **G03B 11/04** (11) **3 068 027** (51) **H02M 3/337**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **3 067 497** (51) **E05D 15/10** (11) **3 067 758** (51) **G05B 19/418** (11) **3 067 998** (51) **H01R 12/87**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
GR 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018

- (11) **3 068 049** (51) *H03H 9/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 068 050** (51) *H03K 19/003*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 068 083** (51) *H04L 12/721*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 068 192** (51) *F24C 15/10*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
SE 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 068 199** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 068 201** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 068 207** (51) *H05K 9/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 068 219** (51) *A01N 1/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 068 251** (51) *A43D 95/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 068 330** (51) *A61B 18/22*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 068 365** (51) *A61K 8/25*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 068 468** (51) *A61M 5/31*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 068 519** (51) *B01D 63/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 068 547** (51) *B05B 11/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 068 553** (51) *B21B 13/14*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 PL 28.03.2018
- NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 068 554** (51) *B21B 21/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 068 572** (51) *B23K 10/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
EE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 068 618** (51) *B32B 5/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 068 633** (51) *B60C 9/26*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 068 641** (51) *B60G 17/0165*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 068 649** (51) *B60K 7/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 068 652** (51) *B60K 17/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018

RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 068 676	(51) B61F 1/00	(11) 3 069 364	(51) H01H 47/04	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PT 16.07.2018	
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 3 069 558	(51) H04W 52/02
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 068 736	(51) C03B 37/012	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 09.07.2018		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 069 391	(51) H01L 41/047	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 069 559	(51) H04W 56/00
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 3 068 739	(51) C03C 14/00	PT 27.08.2018		PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 069 397	(51) H01M 4/131	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 069 598	(51) A01D 90/12
HR 04.04.2018	RS 04.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
PT 06.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 3 068 866	(51) C12M 1/00	(11) 3 069 416	(51) H01R 13/11	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 069 599	(51) A01F 15/08
PT 27.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 3 069 035	(51) F16D 13/52	(11) 3 069 427	(51) H02H 7/06	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	(11) 3 069 450	(51) H04B 1/40	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PT 09.07.2018	
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 069 603	(51) A01H 4/00
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
PT 30.07.2018		EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 069 054	(51) F16H 63/20	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 069 489	(51) H04L 29/06	(11) 3 069 631	(51) A45D 34/04
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 069 091	(51) F25J 3/04	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 069 641	(51) A47J 31/58
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PT 27.08.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 069 547	(51) H04L 12/14	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 069 133	(51) G01N 29/07	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 069 701	(51) A61F 13/00
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018		RO 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018				

- (11) **3 070 323** (51) *F02M 61/16* RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 (11) **3 070 761** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 (84) IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 (84) GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 (84) LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
(11) **3 070 353** (51) *F16C 33/10* (84) MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 (84) RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 (84) SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 070 364** (51) *F16F 9/54* (84) NO 25.07.2018 (51) *H01M 4/04*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 (84) ES 25.04.2018 ES 25.04.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) NL 25.04.2018 NL 25.04.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) RS 25.04.2018 RS 25.04.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 (84) GR 26.07.2018 GR 25.07.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) LV 25.04.2018 LV 25.04.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) PT 27.08.2018 PT 27.08.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 070 408** (51) *F23R 3/34* (84) NO 07.03.2018 (51) *G08C 17/02*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) FI 11.04.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 (84) ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) PL 11.04.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 (84) GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) BG 11.07.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) HR 11.04.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 (84) LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 (84) LV 11.04.2018
NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) PT 13.08.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 (84) NO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 070 435** (51) *B64D 45/00* (84) AL 21.03.2018 (51) *G10L 15/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) CY 14.03.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 (84) IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) IT 14.03.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) GR 15.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 (84) LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 (84) LT 14.03.2018
NO 13.06.2018 (84) PL 21.03.2018 RO 21.03.2018 (84) LV 14.03.2018
ES 13.06.2018 (84) NO 21.06.2018 NL 21.03.2018 (84) PL 14.03.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 (84) RS 21.03.2018 RS 21.03.2018 (84) NO 14.06.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018 (84) SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 (84) AT 14.03.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 (84) SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 (84) NO 14.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 (84) SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 (84) AT 14.03.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 070 505** (51) *G02B 7/36* (84) BG 14.06.2018 (51) *G10L 21/0208*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 18.04.2018 HR 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) GR 15.06.2018
PL 18.04.2018 SE 18.04.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
RS 18.04.2018 HR 18.04.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
GR 19.07.2018 LV 18.04.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PT 20.08.2018 SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 070 511** (51) *G02B 27/01* (84) BG 14.06.2018 (51) *H01F 17/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 (84) (84) RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 (84) (84) GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 (84) (84) (84) RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) (84) (84) GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) (84) (84) (84) GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 070 519** (51) *G02F 1/1333* (84) AL 18.04.2018 (51) *H01K 1/32*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
GR 30.08.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
HR 30.05.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
CY 30.05.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PT 20.08.2018
HR 30.05.2018 (84) (84) (84) (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **3 070 776** (51) *H01M 10/0583*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) FI 11.04.2018
SE 25.04.2018 PL 11.04.2018
NL 25.04.2018 BG 11.07.2018
HR 25.04.2018 HR 11.04.2018
LV 25.04.2018 LV 11.04.2018
PT 27.08.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 070 777** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 070 981** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 070 987** (51) *H04W 72/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 071 004** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 071 061** (51) *A42B 3/22*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018

- (11) **3 071 077** (51) **A47J 19/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 071 142** (51) **A61C 13/08**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 071 153** (51) **A61F 2/30**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 071 166** (51) **A61G 1/056**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 071 277** (51) **F16K 41/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 071 308** (51) **A63J 1/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **3 071 346** (51) **B21C 23/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 071 398** (51) **B29C 70/38**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **3 071 522** (51) **C01G 25/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 071 589** (51) **C07K 1/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 071 655** (51) **C09D 5/24**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 071 657** (51) **C09D 5/44**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **3 071 669** (51) **C09K 19/42**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **3 071 703** (51) **C12Q 1/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 071 706** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **3 071 741** (51) **D06F 37/28**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 071 743** (51) **D06F 39/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 071 761** (51) **E04B 1/84**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **3 071 827** (51) **F02M 51/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 071 833** (51) **F04B 23/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **3 071 877** (51) **F21S 8/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **3 071 969** (51) **G01N 33/44**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 071 990** (51) **G01S 7/527**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 072 012** (51) **G02F 1/167**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018

- RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 072 110**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 072 124**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **3 072 129**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 072 142**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 072 177**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 072 181**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 072 227**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **G06T 7/20**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **G09F 3/00**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **G10L 21/0208**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H01H 9/00**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H01M 10/0525**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **H01Q 11/08**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **H02M 7/797**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
EE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 072 274**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 072 281**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 072 341**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 072 343**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 072 381**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 072 415**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 072 431**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 072 471**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RO 14.03.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H04M 1/725**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **H04W 64/00**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H04W 72/08**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **A01D 61/00**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **A47B 77/18**
(84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **A47L 9/16**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **A61B 34/30**
(84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
- RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
SK 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 072 508**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 072 558**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 072 579**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 072 581**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 072 630**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 072 658**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 072 666**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 072 688**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
- SE 14.03.2018
EE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61K 31/00**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A63B 22/04**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **B01F 7/00**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **B01F 7/02**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **B23P 19/00**
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **B29C 33/18**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **B29C 45/84**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B32B 37/10**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018

- (11) **3 073 145** (51) *F16F 9/36* EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (11) **3 073 550** (51) *H01M 2/20*
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018 AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 PT 09.07.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
PT 20.08.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018
(11) **3 073 178** (51) *F21S 8/04* (31) **3 073 416** (51) *G06K 9/00* (84) LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018 PT 16.07.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 073 187** (51) *F21V 29/00* (31) **3 073 492** (51) *G11C 29/38* (11) **3 073 626** (51) *H02M 3/335*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 LV 20.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 073 192** (51) *F21V 33/00* (31) **3 073 506** (51) *H01H 37/52* (11) **3 073 708** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 27.06.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018
(11) **3 073 200** (51) *F24D 3/08* (31) **3 073 513** (51) *H01L 21/027* (84) RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 20.06.2018 NL 20.06.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 073 261** (51) *G01N 33/28* (31) **3 073 518** (51) *H01L 43/08* (11) **3 073 777** (51) *H04W 8/20*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
EE 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
PT 09.07.2018 SM 07.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 073 311** (51) *G02B 26/12* (31) **3 073 541** (51) *H01L 41/45* (11) **3 073 778** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) NL 13.06.2018
NL 06.06.2018 NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
EE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
PT 09.07.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 073 408** (51) *H04L 29/06* (31) **3 073 541** (51) *H01L 41/45* (11) **3 073 783** (51) *H04W 36/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
AT 07.03.2018 SK 14.03.2018 SM 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 07.03.2018 PT 16.07.2018

RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 3 073 788	(51) H04W 36/08	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PT 23.07.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 074 193	(51) B27B 5/32	(11) 3 074 323	(51) B65D 81/22
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 073 841	(51) A23L 7/117	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 074 371	(51) C07C 7/10
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
NL 30.05.2018		PT 09.07.2018		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 3 073 950	(51) A61B 18/20	(11) 3 074 230	(51) B41J 2/14	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 27.08.2018	
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 074 375	(51) C07C 255/54
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
NL 30.05.2018		NL 06.06.2018		BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 074 056	(51) A61L 27/26	(11) 3 074 235	(51) B42D 25/29	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 074 380	(51) C07D 229/00
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 074 494	(51) C11D 3/04
PT 16.07.2018				(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 3 074 071	(51) A61M 5/32	(11) 3 074 237	(51) B42D 25/324	FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 074 505	(51) C12N 5/00
PT 20.08.2018				(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 074 121	(51) B01J 19/00	(11) 3 074 277	(51) B60Q 5/00	FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 074 527	(51) C12Q 1/68
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PT 13.08.2018		MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 3 074 133	(51) B01L 3/00	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
SE 13.06.2018	HR 13.09.2018	(11) 3 074 296	(51) B62D 21/11	(11) 3 074 541	(51) C21B 5/00
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 074 136	(51) B02C 17/14	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 27.08.2018	
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 074 298	(51) B62D 29/00	(11) 3 074 549	(51) C23C 28/00
NL 06.06.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 074 189	(51) B25J 9/00	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		
		MT 21.03.2018	PL 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		

LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 3 075 222	(51) A01D 34/73
NL 13.06.2018		PT 09.07.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 074 568	(51) D06M 11/00	(11) 3 074 956	(51) G06T 17/00	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 075 226	(51) A01F 12/00
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 075 027	(51) H01Q 1/38	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 30.07.2018		SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 074 591	(51) E21B 43/12	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 075 242	(51) A01K 59/04
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 075 041	(51) H01T 1/20	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	PT 20.08.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 075 243	(51) A01K 87/06
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 27.06.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 075 046	(51) H02G 9/02	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PT 16.07.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(11) 3 074 671	(51) F16K 5/02	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 075 178	(51) H04W 8/18	(11) 3 075 244	(51) A01K 89/01
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
PT 30.07.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 3 074 736	(51) G01G 21/28	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 075 179	(51) H04W 8/18	(11) 3 075 251	(51) B65B 25/00
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NL 06.06.2018	
(11) 3 074 796	(51) G01V 99/00	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 075 304	(51) A61B 3/113
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 3 075 180	(51) H04W 8/18	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 3 074 844	(51) G06F 3/01	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 075 194	(51) H04W 52/28	(11) 3 075 307	(51) A61B 5/00
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 075 347	(51) A61C 13/08
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PT 13.08.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 3 075 202	(51) H04W 72/04	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
PT 30.07.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 3 074 950	(51) G01R 33/56	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 075 358	(51) A61F 2/40
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 075 202	(51) H04W 72/04	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018		
		BG 25.07.2018	HR 25.04.2018		
		RS 25.04.2018	LV 25.04.2018		
		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		

SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 3 075 614	(51) B60S 1/38	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 075 830	(51) C11D 1/29
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 3 075 481	(51) B23F 21/10	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 075 635	(51) B62D 1/19	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	HR 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 075 491	(51) B24B 7/17	LV 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 075 833	(51) C11D 3/04
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 075 655	(51) B64C 27/35	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 28.03.2018	RO 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 3 075 513	(51) B29C 45/17	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 075 879	(51) C23C 22/44
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 3 075 672	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) B65D 1/02	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 04.07.2018	(84) LT 04.04.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 075 894
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(51) D05B 3/02
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 04.07.2018	PL 04.04.2018	ES 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PT 09.07.2018		HR 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 28.03.2018	IT 28.03.2018
(11) 3 075 514	(51) B29C 45/17	LV 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 29.06.2018	GR 29.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 06.08.2018	GR 05.07.2018	LT 28.03.2018	LT 28.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 075 675	(51) B65D 23/02	EE 28.03.2018	EE 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	PL 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 28.06.2018	NO 28.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 075 747	(51) C08C 19/20	(11) 3 075 897	(51) D06F 39/02
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PT 09.07.2018		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 3 075 534	(51) B32B 37/10	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 09.07.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 075 789	(51) C09D 5/02	(11) 3 075 898	(51) D06F 58/02
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
PT 16.07.2018		HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 3 075 600	(51) B60N 2/66	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 075 925	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 075 818	(51) C10B 29/02	(11) 3 075 928	(51) E05B 19/00
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 27.08.2018	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 075 928	(51) E05B 77/06
PT 09.07.2018				(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
				FI 30.05.2018	ES 30.05.2018

- SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 075 962**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 075 994**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 076 093**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 076 094**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 076 143**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 076 167**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 076 185**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **F01D 9/04**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **F02D 41/14**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H04M 1/725**
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **F24F 11/02**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **G01K 7/01**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **G01N 27/327**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **G01P 5/165**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 076 461**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 076 512**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 076 535**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 076 572**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 076 612**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 076 628**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 076 638**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 076 666**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 076 690**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
- (51) **H01M 4/587**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **H02J 3/00**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H02M 1/32**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **H04J 3/06**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **H04L 12/723**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H04L 1/00**
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H04M 1/03**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **H04N 7/18**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **H04W 4/06**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
- RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 076 707**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
EE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 076 712**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 076 816**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 076 823**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 076 844**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 076 872**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 076 919**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 077 067**
(84) AL 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
- PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H04W 28/20**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **H04W 36/30**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **A41C 3/04**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **A45F 3/22**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
EE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **A47L 9/28**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **G06T 11/00**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **A61K 8/23**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **A63B 69/00**
(84) LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
PT 13.08.2018

- (11) **3 077 098** (51) **B01J 13/04** LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 077 161** (51) **B25J 3/04** (11) **3 077 325** (51) **B81C 1/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 077 166** (51) **B26D 1/40** (11) **3 077 358** (51) **C07C 45/50**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 13.06.2018 MT 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 077 237** (51) **B60H 1/00** (11) **3 077 363** (51) **C07C 69/67**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 PT 13.08.2018 GR 12.07.2018
- (11) **3 077 241** (51) **B60K 7/00** (11) **3 077 438** (51) **C08G 18/48**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
PT 06.08.2018 NL 20.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 077 247** (51) **B60L 11/18** (11) **3 077 444** (51) **C08G 73/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
- (11) **3 077 250** (51) **A61L 2/18** (11) **3 077 453** (51) **C08K 5/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
EE 21.03.2018 NO 21.06.2018 RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
RO 21.03.2018 NL 13.06.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 077 258** (51) **B60W 10/02** (11) **3 077 483** (51) **C10G 21/14**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 28.03.2018 LT 30.05.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 077 287** (51) **B64D 11/06** (11) **3 077 561** (51) **C22C 45/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
IT 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 31.08.2018 RS 30.05.2018
GR 22.06.2018 EE 21.03.2018 LV 30.05.2018 ES 30.05.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 CY 30.05.2018
- (11) **3 077 589** (51) **D06F 58/28**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 077 592** (51) **D21C 5/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 077 598** (51) **E01D 19/16**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 077 628** (51) **B08B 3/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 077 645** (51) **F02M 26/70**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 077 684** (51) **F16B 21/07**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 077 725** (51) **F23Q 7/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018

- (11) **3 077 739** (51) *F25D 17/04*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 077 759** (51) *F41A 19/70*
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 077 784** (51) *G01M 15/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 077 793** (51) *G01N 21/01*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 077 834** (51) *G01R 31/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 077 864** (51) *G02B 13/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 077 871** (51) *G03F 7/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 077 904** (51) *G06F 9/45*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 077 921** (51) *G06F 17/28*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 078 016** (51) *B23K 9/095*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 078 043** (51) *H01H 1/58*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 078 045** (51) *H01H 9/22*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 078 086** (51) *G01J 1/42*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 078 172** (51) *H04L 12/70*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 078 207** (51) *H04R 1/08*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 078 232** (51) *H04W 52/16*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 078 254** (51) *A01D 69/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 078 256** (51) *A01F 25/18*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 078 259** (51) *A01F 15/08*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 078 284** (51) *A41C 3/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 078 289** (51) *A43B 7/28*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 078 310** (51) *A47J 31/60*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 078 430** (51) *B21D 22/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 078 453** (51) *B25B 5/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018

- (11) **3 078 512** (51) **B60C 27/06** RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 (11) **3 078 890** (51) **F16K 31/40**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 EE 07.03.2018 LV 21.03.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RO 07.03.2018 PL 21.03.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 NL 07.03.2018 NO 21.06.2018
RS 18.04.2018 LV 20.06.2018 RS 07.03.2018 SE 21.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 CZ 07.03.2018 SK 21.03.2018
(11) **3 078 691** (51) **C08F 220/30** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 HR 11.04.2018 LV 14.03.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 NL 14.03.2018 NL 14.03.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 GR 12.07.2018 SM 14.03.2018
(11) **3 078 715** (51) **C09D 5/16** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018
SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018
BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
RS 06.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
(11) **3 078 753** (51) **C12Q 1/68** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 11.04.2018 PL 11.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 14.03.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 GR 12.07.2018 SM 14.03.2018
(11) **3 078 766** (51) **G25B 15/02** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 NL 13.06.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
(11) **3 078 773** (51) **E01C 23/088** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 BG 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
(11) **3 078 841** (51) **F02D 35/00** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
NO 11.07.2018 SE 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
(11) **3 078 849** (51) **F03D 1/06** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 NL 13.06.2018
SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
RS 13.06.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
(11) **3 078 871** (51) **F16D 3/62** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 NL 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
(11) **3 078 873** (51) **F16D 25/08** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 NL 13.06.2018
SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
RS 13.06.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
(11) **3 078 610** (51) **B65D 88/08** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018
NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018
CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) **3 078 618** (51) **B65G 67/02** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
- (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
(11) **3 078 549** (51) **B60R 16/03** (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
(11) **3 078 567** (51) **B62D 1/184** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
(11) **3 078 570** (51) **B62D 5/09** (84) AL 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 08.06.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 CZ 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 PT 09.07.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) **3 078 575** (51) **B62D 15/02** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 078 600** (51) **B29C 65/16** (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 PL 11.04.2018
FI 30.05.2018 SE 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 GR 12.07.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
(11) **3 078 608** (51) **B65D 85/804** (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 NL 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 078 618** (51) **B65G 67/02** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
- (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
(11) **3 078 890** (51) **F16K 31/40** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 PL 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 078 999** (51) **G02B 6/38** (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 NL 13.06.2018
SE 13.06.2018 LV 13.06.2018
RS 13.06.2018 NL 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
(11) **3 079 032** (51) **G05D 23/24** (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 NL 13.06.2018
SE 13.06.2018 LV 13.06.2018
RS 13.06.2018 NL 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
(11) **3 079 041** (51) **G06F 3/01** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 NL 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
(11) **3 079 057** (51) **G06F 9/455** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 BG 13.09.2018
FI 06.06.2018 HR 13.06.2018
ES 06.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018

- SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 079 060**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 079 128**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 079 132**
(84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 079 186**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 079 236**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 079 258**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **3 079 263**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 079 298**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
- CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **G06F 9/50**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **G07D 11/00**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **G08B 25/14**
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **H01G 11/36**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
BG 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H02K 3/38**
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H03H 11/04**
(84) NO 25.07.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **H04B 1/692**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H04L 9/08**
(84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
EE 21.03.2018
- LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 079 313**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 079 315**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 079 327**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 079 355**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 079 391**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 079 394**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 079 398**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
- (51) **H04L 12/801**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H04L 12/851**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H04L 12/707**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H04N 5/355**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H04W 12/04**
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NO 07.06.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **H04W 16/18**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H04W 24/10**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 079 410**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 079 422**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 079 452**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 079 457**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 079 517**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 079 524**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 079 528**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 079 534**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **H04W 48/12**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H05K 13/04**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A01D 42/00**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
SE 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **A45C 5/03**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A46B 7/02**
(84) NO 25.07.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A47J 17/02**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **A47J 31/44**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018

- (11) **3 079 570** (51) **A61B 5/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 079 637** (51) **A61F 2/44**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 079 638** (51) **A61F 5/01**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 079 702** (51) **A61K 31/55**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 079 789** (51) **B01D 35/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 079 802** (51) **B01F 7/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 079 824** (51) **B01L 7/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 079 834** (84) LT 13.06.2018
(84) FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 079 865** (84) LT 25.04.2018
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **3 079 867** (84) LT 30.05.2018
(84) FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 079 907** (84) AL 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 079 923** (84) AL 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 079 931** (84) AL 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
EE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 079 935** (84) LT 30.05.2018
(84) FI 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 079 940** (84) AL 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 079 834** (51) **B05B 11/00**
(84) NO 13.09.2018
(84) SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 079 865** (51) **B26D 1/08**
(84) NO 25.07.2018
(84) ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 079 867** (51) **B26F 1/31**
(84) NO 30.08.2018
(84) ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 079 907** (51) **B32B 27/36**
(84) BG 07.06.2018
(84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
RO 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 079 923** (51) **B60C 27/12**
(84) LT 18.04.2018
(84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 079 931** (51) **F15B 11/08**
(84) BG 07.06.2018
(84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 079 935** (51) **B60K 15/04**
(84) NO 30.08.2018
(84) SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 079 940** (51) **B60L 3/12**
(84) LT 11.04.2018
(84) FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 079 949** (84) AL 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 079 966** (84) AL 14.03.2018
(84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 079 970** (84) AL 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 079 973** (84) AL 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 079 991** (84) AL 04.04.2018
(84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 080 030** (84) AL 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
RO 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 080 084** (84) LT 13.06.2018
(84) FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **B60R 7/08** (84) BG 07.06.2018
(84) IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **B61D 29/00** (84) BG 14.06.2018
(84) IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B62D 21/11** (84) BG 07.06.2018
(84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **B62D 25/14** (84) LT 18.04.2018
(84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **B65B 51/10** (84) NO 04.07.2018
(84) SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (51) **B66B 13/22** (84) BG 07.06.2018
(84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
EE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C07D 213/82** (84) NO 13.09.2018
(84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018

(11) 3 080 099	(51) C07D 401/14	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	PT 27.08.2018			
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018				
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018				
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018				
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018				
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 3 080 249	(51) C12N 5/16				
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018				
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018				
SE 11.04.2018	PL 11.04.2018				
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018				
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018				
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 3 080 256	(51) C12N 9/22				
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018				
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018				
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018				
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018				
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018				
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018				
(11) 3 080 276	(51) C12N 15/82				
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018				
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018				
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 3 080 294	(51) C12Q 1/68				
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018				
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018				
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018				
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018				
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018				
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018				
(11) 3 080 295	(51) C12Q 1/68				
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018				
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018				
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018				
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018				
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018				
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018				
(11) 3 080 356	(51) B61F 19/06				
(84) LT 25.04.2018	(84) NL 25.04.2018				
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018				
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018				
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018				
(11) 3 080 438	(51) F02P 23/04				
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018				
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018				
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018				
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018				
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018				
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018				
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018				
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018				
PT 30.07.2018					
(11) 3 080 441	(51) F03B 13/20				
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018				
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018				
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018				
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018				
(11) 3 080 466	(51) F16C 33/04				
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018				
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018				
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018				
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018				
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018				
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018				
(11) 3 080 521	(51) F24F 11/00				
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018				
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018				
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 3 080 522	(51) F24F 13/24				
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018				
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018				
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018				
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018				
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018				
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018				
(11) 3 080 534	(51) F26B 3/10				
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018				
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 3 080 663	(51) H04N 9/31				
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018				
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018				
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018				
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018				
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018				
PT 23.07.2018					
(11) 3 080 741	(51) G06F 21/00				
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018				
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018				
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 3 080 748	(51) G06K 19/07				
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018				
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018				
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018				
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018				
(11) 3 080 871	(51) H01R 12/53				
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018				
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018				
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				
(11) 3 080 896	(51) H02K 1/27				
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018				
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018				
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018				
NL 25.04.2018	SE 25.04.2018				
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018				
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018				
PT 27.08.2018					
(11) 3 080 904	(51) H02M 7/483				
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018				
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018				
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018				
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018				
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018				
(11) 3 081 030	(51) H04W 48/16				
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018				
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018				
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018				
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018				
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018				
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018				
(11) 3 081 054	(51) H05B 33/08				
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018				
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018				
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018				
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018				
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018				
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018				
PT 27.08.2018					
(11) 3 081 074	(51) A01F 15/08				
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018				
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018				
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018				
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018				
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018				
(11) 3 081 075	(51) A01G 3/02				
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018				
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018				
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018				
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		</		

- (11) **3 081 127** (51) *A47J 43/06* SE 11.04.2018 HR 11.04.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 (11) **3 081 398** (51) *B60C 11/12* CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 PT 16.07.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 (84) IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 (11) **3 081 510** (51) *B65D 81/20*
IT 14.03.2018 HR 14.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
GR 15.06.2018 EE 14.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
LT 14.03.2018 RO 14.03.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 081 203** (51) *A61G 7/018* (11) **3 081 419** (51) *B60K 11/04*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 SE 27.06.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 FI 14.03.2018 ES 14.03.2018 HR 27.06.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 27.06.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 LV 27.06.2018
PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
NO 14.06.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 SK 14.03.2018 NL 27.06.2018
SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 081 277** (51) *B01D 39/16* (11) **3 081 436** (51) *A44B 11/25*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 081 280** (51) *B01D 46/00* (11) **3 081 442** (51) *B60S 1/38*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 081 310** (51) *B05B 7/00* (11) **3 081 455** (51) *B62D 1/185*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 081 355** (51) *B26D 7/26* (11) **3 081 477** (51) *B63H 16/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) SE 13.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
MT 28.03.2018 PL 28.03.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
- (11) **3 081 364** (51) *B29C 47/08* (11) **3 081 497** (51) *B65B 41/16*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 13.06.2018 RS 13.06.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 NL 13.06.2018 GR 14.09.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 081 386** (51) *B42C 1/12* (11) **3 081 616** (51) *C21C 5/40*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018 NL 13.06.2018

SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 3 083 007	(51) B01D 45/16	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
PT 30.07.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 3 082 665	(51) A61F 5/443	IT 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 30.07.2018	
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 083 153	(51) B25C 1/14
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 3 083 065	(51) B05B 3/04	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 06.08.2018	
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 083 169	(51) B26D 7/18
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 3 082 672	(51) A61F 13/00	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PT 23.07.2018	PT 23.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 083 082	(51) B05D 7/14	(11) 3 083 174	(51) B29B 15/12
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 3 082 685	(51) A61F 13/472	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 06.06.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 083 131	(51) B23P 15/00	(11) 3 083 229	(51) B32B 3/00
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 13.06.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 3 082 726	(51) A61K 8/31	(11) 3 083 133	(51) B23P 15/02	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 083 259	(51) B41M 5/00
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
PT 23.07.2018		PT 23.07.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 3 082 776	(51) A61K 9/28	(11) 3 083 136	(51) B23Q 11/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 083 330	(51) B60Q 1/115
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018			RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
PT 30.07.2018		(11) 3 083 151	(51) B25C 1/14	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 3 082 882	(51) A61L 2/10	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 083 344	(51) B60S 1/38
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PT 06.08.2018	
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 083 152	(51) B25C 1/14	(11) 3 083 349	(51) B60T 8/17
(11) 3 082 912	(51) A61M 5/20	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018

NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 09.07.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 3 083 372	(51) B62D 25/08	(11) 3 083 456	(51) B65G 21/14	(11) 3 083 622	(51) C07D 471/04
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 21.03.2018	EE 21.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 083 375	(51) B62D 25/14	(11) 3 083 479	(51) B66B 19/00	(11) 3 083 675	(51) C07K 14/76
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
		PT 09.07.2018		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 3 083 376	(51) B62D 25/14	(11) 3 083 494	(51) C01B 15/047	(11) 3 083 736	(51) C08G 18/48
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	EE 07.03.2018	PL 07.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 07.06.2018	SK 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SM 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	
				PT 09.07.2018	
(11) 3 083 393	(51) B63H 16/02	(11) 3 083 508	(51) C03B 9/34	(11) 3 083 790	(51) H01R 13/527
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 11.04.2018	NL 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PT 06.08.2018		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 27.08.2018	
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 3 083 407	(51) B64G 1/40	(11) 3 083 552	(51) C07C 217/18	(11) 3 083 834	(51) C09B 29/08
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
		NO 14.06.2018	NL 14.03.2018		
		SE 07.03.2018	RS 14.03.2018		
		SK 07.03.2018	AT 14.03.2018		
		SM 07.03.2018	CZ 14.03.2018		
			PT 16.07.2018		
(11) 3 083 415	(51) B65B 13/32	(11) 3 083 567	(51) C07D 231/56	(11) 3 083 855	(51) C09D 183/04
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 14.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		PT 16.07.2018		
(11) 3 083 443	(51) B65D 77/28	(11) 3 083 587	(51) C07D 401/12	(11) 3 083 911	(51) C11B 9/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RO 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 21.06.2018	NL 21.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 21.03.2018	RS 21.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 21.03.2018	AT 21.03.2018
					CZ 21.03.2018
					PT 23.07.2018
(11) 3 083 449	(51) B65D 85/816	(11) 3 083 587	(51) C07D 401/12	(11) 3 083 911	(51) C11B 9/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018			LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018			MT 21.03.2018	NL 21.03.2018

- (11) **3 084 441** (51) **G01N 33/569** LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 BG 11.07.2018 NL 11.04.2018 LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 NL 13.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 084 484** (51) **G02B 1/04** (11) **3 085 130** (51) **H04W 12/08** (11) **3 085 346** (51) **A61F 13/534**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (51) **H04W 12/08** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (51) **H04W 12/08** (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) NO 06.09.2018 (51) **H04W 12/08** (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 (84) ES 06.06.2018 (51) **H04W 12/08** (84) LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 (84) SE 06.06.2018 (51) **H04W 12/08** (84) RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (51) **H04W 12/08** (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 (84) HR 06.06.2018 (51) **H04W 12/08** (84) SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 (84) LV 06.06.2018 (51) **H04W 12/08** (84) CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 084 569** (51) **G06F 3/041** (11) **3 085 180** (51) **H04W 72/04** (11) **3 085 369** (51) **A61K 31/18**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (51) **H04W 72/04** (84) LT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (51) **A61K 31/18**
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (51) **H04W 72/04** (84) FI 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (51) **A61K 31/18**
ES 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (51) **H04W 72/04** (84) SE 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 04.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 (84) ES 04.04.2018 (51) **H04W 72/04** (84) NL 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (51) **H04W 72/04** (84) HR 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (51) **H04W 72/04** (84) LV 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 (84) GR 05.07.2018 (51) **H04W 72/04** (84) PT 06.08.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 (84) GR 05.07.2018 (51) **H04W 72/04** (84) PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) GR 05.07.2018
- (11) **3 084 596** (51) **G06F 9/455** (11) **3 085 213** (51) **H05K 7/14** (11) **3 085 375** (51) **A61K 31/5513**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 30.05.2018 (51) **H05K 7/14** (84) NO 30.08.2018 (84) LT 27.06.2018 (51) **A61K 31/5513**
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) FI 30.05.2018 (51) **H05K 7/14** (84) SE 30.05.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 (84) CY 30.05.2018 (51) **H05K 7/14** (84) BG 30.08.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 (84) HR 30.05.2018 (51) **H05K 7/14** (84) RS 30.05.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 (84) LV 30.05.2018 (51) **H05K 7/14** (84) GR 31.08.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 (84) NL 30.05.2018 (51) **H05K 7/14** (84) GR 31.08.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **3 084 776** (51) **H01B 1/02** (11) **3 085 224** (51) **A01G 23/087** (11) **3 085 426** (51) **A63H 19/24**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **A01G 23/087** (84) BG 07.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A63H 19/24**
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (51) **A01G 23/087** (84) ES 07.03.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 (84) FI 07.03.2018 (51) **A01G 23/087** (84) GR 08.06.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (51) **A01G 23/087** (84) LT 07.03.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 (84) EE 07.03.2018 (51) **A01G 23/087** (84) LV 07.03.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 (84) RO 07.03.2018 (51) **A01G 23/087** (84) MT 07.03.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 (84) PL 07.03.2018 (51) **A01G 23/087** (84) NL 07.03.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (51) **A01G 23/087** (84) RS 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) PT 13.08.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 (84) SE 07.03.2018 (51) **A01G 23/087** (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 084 804** (51) **H01J 37/08** (11) **3 085 230** (51) **A01M 17/00** (11) **3 085 455** (51) **B05B 5/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) **A01M 17/00** (84) BG 21.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) **B05B 5/00**
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (51) **A01M 17/00** (84) ES 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (51) **A01M 17/00** (84) FI 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (51) **A01M 17/00** (84) HR 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (51) **A01M 17/00** (84) RO 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (51) **A01M 17/00** (84) NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (51) **A01M 17/00** (84) SE 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (51) **A01M 17/00** (84) SK 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (51) **A01M 17/00** (84) SM 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) PT 23.07.2018 (51) **A01M 17/00** (84) PT 23.07.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 23.07.2018 (51) **A01M 17/00** (84) PT 23.07.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 084 851** (51) **H01L 35/32** (11) **3 085 307** (51) **A61M 1/34** (11) **3 085 490** (51) **B23Q 17/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61M 1/34** (84) NO 13.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **B23Q 17/00**
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (51) **A61M 1/34** (84) CY 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (51) **A61M 1/34** (84) SE 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018 (51) **A61M 1/34** (84) RS 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (51) **A61M 1/34** (84) GR 14.09.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (51) **A61M 1/34** (84) GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
- (11) **3 084 862** (51) **H01M 4/133** (11) **3 085 312** (51) **A61B 17/04** (11) **3 085 508** (51) **B29B 7/18**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) **A61B 17/04** (84) LT 11.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) NO 11.07.2018 (51) **A61B 17/04** (84) FI 11.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) ES 11.04.2018 (51) **A61B 17/04** (84) PL 11.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) BG 11.07.2018 (51) **A61B 17/04** (84) SE 11.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) HR 11.04.2018 (51) **A61B 17/04** (84) RS 11.04.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) LV 11.04.2018 (51) **A61B 17/04** (84) GR 12.07.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) PT 13.08.2018 (51) **A61B 17/04** (84) GR 12.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **3 084 882** (51) **H01Q 15/00** (11) **3 085 330** (51) **A61C 13/00** (11) **3 085 550** (51) **B44C 1/24**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 13.06.2018 (51) **A61C 13/00** (84) FI 13.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) ES 13.06.2018 (51) **A61C 13/00** (84) CY 13.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (51) **A61C 13/00** (84) CY 13.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (51) **A61C 13/00** (84) CY 13.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (51) **A61C 13/00** (84) CY 13.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018

- (11) **3 085 562** (51) **B60J 7/043**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 085 584** (51) **B60R 21/201**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 085 586** (51) **B60R 22/44**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 085 642** (51) **B65D 85/804**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 085 651** (51) **B65H 54/70**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 085 665** (51) **C01B 32/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 085 666** (51) **C01B 32/23**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 085 705** (51) **C07K 14/245**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 085 714** (51) **C08F 220/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 085 758** (51) **C11B 9/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 085 772** (51) **C12N 1/20**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 SE 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 085 849** (51) **E04F 11/18**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 085 863** (51) **E05B 77/38**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 085 915** (51) **F01N 13/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 085 917** (51) **F01N 13/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
- SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 085 926** (51) **F02C 7/277**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 085 950** (51) **F03B 13/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 085 960** (51) **F04B 1/20**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 086 024** (51) **F21S 8/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 086 031** (51) **F21V 21/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 086 053** (51) **F24H 1/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 086 057** (51) **F25B 43/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 086 078** (51) **F42B 10/64**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018

RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 27.08.2018		BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(11) 3 086 161	(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) 3 086 388	(51) <i>H01M 4/131</i>	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 086 801	(51) <i>A61K 38/05</i>
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 086 405	(51) <i>H01Q 1/28</i>	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 3 086 985	(51) <i>B60R 21/02</i>
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
PT 09.07.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
(11) 3 086 171	(51) <i>G02F 1/1345</i>	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 3 086 994	(51) <i>B62D 15/02</i>
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	PT 09.07.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018			ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 086 473	(51) <i>H03K 17/96</i>	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
PT 16.07.2018		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 3 086 290	(51) <i>G06T 15/00</i>	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
ES 04.04.2018	PL 04.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 3 086 995	(51) <i>B62D 21/15</i>
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
		(11) 3 086 503	(51) <i>H04L 9/00</i>	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 086 331	(51) <i>H01C 10/00</i>	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 086 526	(51) <i>H04L 29/06</i>		
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 086 998	(51) <i>B63B 1/32</i>
(11) 3 086 336	(51) <i>H01F 27/245</i>	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 3 086 346	(51) <i>H01H 9/16</i>	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018				
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 3 086 715	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 3 087 001	(51) <i>B63G 8/00</i>
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
NL 13.06.2018		SE 04.04.2018	PL 04.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
		BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
(11) 3 086 350	(51) <i>H01H 33/664</i>	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 06.06.2018	
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018				
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 086 767	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 3 087 013	(51) <i>B65D 81/32</i>
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 13.06.2018		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 086 382	(51) <i>H01M 2/04</i>	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 13.06.2018		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018			MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 086 800	(51) <i>A61K 31/7004</i>	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018		

SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 13.08.2018	
(11) 3 087 028	(51) C01B 25/08	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 087 778	(51) H04W 24/08
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 23.07.2018		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 087 334	(51) F27D 15/02	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 087 805	(51) H05B 6/68
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 3 087 047	(51) C07C 29/80	(11) 3 087 409	(51) G01S 5/02	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) PL 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
(11) 3 087 061	(51) C07D 301/10	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 087 822	(51) A01D 78/00
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
PT 13.08.2018		(11) 3 087 411	(51) G01S 5/02	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 087 213	(51) C23C 14/56	(84) CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 087 826	(51) A01F 15/08
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018			PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PT 16.07.2018		(11) 3 087 426	(51) G02B 27/01	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(11) 3 087 297	(51) F16J 15/34	(84) CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 087 854	(51) A41C 3/00
SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
PT 13.08.2018		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 087 299	(51) F16L 5/02	PT 09.07.2018			
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 087 530	(51) G06F 21/32	(11) 3 087 856	(51) A41D 27/28
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 06.06.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
(11) 3 087 308	(51) F21V 5/04	(11) 3 087 646	(51) H02G 3/32	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 087 859	(51) A43B 5/04
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
AT 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
CZ 21.03.2018		PT 23.07.2018		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
PT 23.07.2018				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		(11) 3 087 708	(51) H04L 12/733	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 087 329	(51) F25B 21/00	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 21.06.2018	(11) 3 087 862	(51) A44C 13/00
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018

LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 088 041	(51) A61B 5/024
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		PT 30.07.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 087 867	(51) A47B 57/58	(11) 3 087 925	(51) A61B 6/14	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 088 080	(51) B01J 29/76
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NL 13.06.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 087 870	(51) A47C 23/00	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018			GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 087 942	(51) A61B 18/12		
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
(11) 3 087 871	(51) A47C 23/00	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 3 088 099	(51) B21D 39/02
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 087 964	(51) A61G 7/08	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	AT 21.03.2018	SM 21.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	PT 23.07.2018	
PT 16.07.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
(11) 3 087 874	(51) A47C 31/00	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 088 116	(51) B23K 1/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 087 965	(51) A61G 7/10	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
EE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 088 122	(51) B23K 26/00
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
PT 23.07.2018		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 087 879	(51) A47J 43/046	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 087 997	(51) A61K 38/18		
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 3 088 124	(51) B23K 26/26
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 11.04.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 12.07.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 3 088 004	(51) A61K 47/50	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PT 09.07.2018		(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 087 880	(51) A47J 31/44	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 30.07.2018		PT 16.07.2018	
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 088 019	(51) A61M 1/36	(11) 3 088 148	(51) B27B 17/08
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
PT 16.07.2018		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 087 884	(51) A47J 43/044	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	AT 21.03.2018	EE 21.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018

- (11) **3 088 153** (51) *B29C 44/34*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 088 168** (51) *B29D 30/38*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 088 209** (51) *B60C 9/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 088 214** (51) *B60C 11/13*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
SE 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 088 239** (51) *B60L 15/20*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 088 264** (51) *B60T 7/20*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 088 280** (51) *G05D 1/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 088 328** (51) *B65D 81/34*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 088 434** (51) *C08F 293/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 088 489** (51) *C09K 19/42*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 088 587** (51) *D05B 33/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 088 589** (51) *D05B 35/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 088 591** (51) *D05B 69/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 088 599** (51) *D06F 75/12*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 088 600** (51) *D06M 15/53*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 088 608** (51) *E01C 19/22*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 088 640** (51) *E05B 19/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 088 645** (51) *E05D 15/10*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 088 694** (51) *F01N 3/20*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 088 736** (51) *F04B 9/105*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 088 766** (51) *F16F 13/10*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 088 776** (51) *F16K 1/36*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 088 795** (51) *F21V 5/04*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 088 799** (51) *F21V 5/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018

RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 3 088 811	(51) F24F 11/02	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 089 040	(51) G06F 12/14	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 23.07.2018	
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 089 196	(51) C23C 14/34
(11) 3 088 832	(51) F28F 9/02	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NO 07.06.2018	NL 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 3 089 238	(51) H01M 2/14
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SM 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 3 088 841	(51) G01B 11/30	(11) 3 089 051	(51) G06F 17/30	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 089 130	(51) G08B 13/196	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 089 242	(51) H01M 4/36
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 3 088 894	(51) G01N 33/574	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 3 089 132	(51) G08B 25/00	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
PT 30.07.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
(11) 3 088 944	(51) G02F 1/1333	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 089 258	(51) H01M 12/08
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 088 949	(51) G02F 1/1335	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 089 144	(51) G09G 3/20	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 088 988	(51) G06F 1/26	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 089 277	(51) H01R 13/03
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 089 168	(51) H01B 7/02	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 089 297	(51) H02G 5/00
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 089 189	(51) H01H 50/02	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PT 23.07.2018		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 089 004	(51) G06F 3/041	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 27.06.2018		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 089 191	(51) H01H 71/04	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018

RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 090 946	(51) B64C 39/02	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 090 846	(51) B27B 31/00	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 091 200	(51) F01D 25/24
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 091 201	(51) F01D 25/24
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
PT 16.07.2018		(11) 3 090 959	(51) B65D 75/58	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 090 879	(51) B42B 5/08	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 091 205	(51) F01N 3/10
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
		PT 09.07.2018		ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 3 090 923	(51) B62D 25/02	(11) 3 091 040	(51) C08F 36/06	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 04.04.2018	HR 04.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 05.07.2018	LV 04.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018		PT 06.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 091 207	(51) F01N 3/20
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 091 067	(51) C12M 1/12	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PT 23.07.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
(11) 3 090 928	(51) B62D 33/06	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 091 208	(51) F02B 29/04
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018			(11) 3 091 217	(51) F02M 35/02
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 091 073	(51) C12N 9/24	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
		EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
		PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 091 238	(51) F04D 29/66
(11) 3 090 938	(51) B64C 1/14	(11) 3 091 115	(51) D06F 39/02	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018				
(11) 3 090 943	(51) B64C 25/36	(11) 3 091 142	(51) E04F 21/06	(11) 3 091 246	(51) F16D 55/226
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 13.06.2018		RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		(11) 3 091 168	(51) E06B 9/322	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018		

(11) 3 091 274	(51) F21V 14/04	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 091 618	(51) H01R 13/14	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	PT 23.07.2018	
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 091 619	(51) H01R 43/20	(11) 3 091 759	(51) H04W 4/02
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PT 16.07.2018		FI 18.04.2018	PL 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 091 276	(51) F21V 21/02	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
CY 07.03.2018	(84) IT 07.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 20.08.2018		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 091 677	(51) H04J 14/00	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 3 091 765	(51) H04W 8/00
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 3 091 305	(51) F24H 4/04	(11) 3 091 689	(51) H04L 9/00	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	(11) 3 091 770	(51) H04B 1/3822
(11) 3 091 335	(51) G01C 17/38	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 091 696	(51) H04L 12/24	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 091 785	(51) H04W 36/24
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 091 434	(51) G06F 9/445	(11) 3 091 697	(51) H04L 12/701	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 091 539	(51) G21G 1/02	(11) 3 091 700	(51) H04L 12/863	(11) 3 091 787	(51) H04L 5/00
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 091 794	(51) H04W 52/50
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 091 595	(51) H01M 2/18	(11) 3 091 714	(51) H04L 29/12	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018		
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		
(11) 3 091 596	(51) H01M 2/26	(11) 3 091 714	(51) H04L 29/12		
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018		
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		LV 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		NO 21.06.2018	SE 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		SM 21.03.2018			

NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 092 351	(51) E04F 10/00
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 091 797	(51) H04W 52/42	(11) 3 092 129	(51) B41K 1/36	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 04.04.2018	BG 04.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
PT 20.08.2018		PT 06.08.2018		PT 16.07.2018	
(11) 3 091 876	(51) A47C 20/04	(11) 3 092 131	(51) B42C 9/00	(11) 3 092 414	(51) F15B 1/10
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	NL 27.06.2018	
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
PT 27.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 3 092 037	(51) A61N 1/375	(11) 3 092 134	(51) B60B 7/00	(11) 3 092 427	(51) F16J 15/16
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 092 046	(51) C08G 8/12	(11) 3 092 143	(51) B60K 37/06	(11) 3 092 451	(51) F25D 21/04
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 27.08.2018	
(11) 3 092 047	(51) B01D 17/04	(11) 3 092 186	(51) B65D 85/804	(11) 3 092 457	(51) F41J 9/24
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		PT 30.07.2018		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 092 087	(51) B21B 25/00	(11) 3 092 229	(51) C07D 403/12	(11) 3 092 551	(51) G06F 3/044
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PT 30.07.2018		SM 28.03.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 092 114	(51) B29C 35/16	(11) 3 092 231	(51) C07D 405/14	(11) 3 092 633	(51) B23K 37/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PT 16.07.2018				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 092 115	(51) B29C 45/27	(11) 3 092 316	(51) C12Q 1/68	(11) 3 092 640	(51) G10L 19/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018

RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 092 660	(51) H01L 29/78	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	PT 16.07.2018		MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 092 929	(51) A47L 9/02	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 093 309	(51) C08J 7/04
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 092 688	(51) H01R 103/00	(11) 3 092 974	(51) A61C 17/22	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
PT 06.08.2018		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		PT 09.07.2018		(11) 3 093 328	(51) C09K 19/54
(11) 3 092 726	(51) H04B 7/26	(11) 3 092 988	(51) A61F 13/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018		
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 093 332	(51) C10L 1/18
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		PT 23.07.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
				RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
				(11) 3 093 333	(51) C10L 1/18
				(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
				CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
				RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
				(11) 3 093 351	(51) C12Q 1/68
				(84) LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
				FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
				SE 18.04.2018	PL 18.04.2018
				BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
				HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
				(11) 3 093 356	(51) C22C 21/00
				(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
				CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
				LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
				PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018

- (11) **3 093 886** (51) **H01L 25/065** RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 (11) **3 094 041** (51) **H04L 9/32** LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 LT 14.03.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 AT 21.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **3 093 932** (51) **H01R 35/02** (11) **3 094 057** (51) **H04L 27/26**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
IT 14.03.2018 HR 14.03.2018 SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 30.05.2018 NL 30.05.2018 NL 30.05.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 GR 31.08.2018 (11) **3 094 058** (51) **H04L 29/06**
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
RS 14.03.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 LT 28.03.2018
AT 14.03.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 LT 28.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 AT 14.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **3 093 947** (51) **H02J 7/02** (11) **3 094 063** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 LV 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 06.06.2018 RS 06.06.2018 PL 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 06.06.2018 GR 07.09.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
AT 21.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 AT 21.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **3 094 014** (51) **H04B 7/185** (11) **3 094 063** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018 LV 07.03.2018
RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 NL 28.03.2018 RO 07.03.2018
PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 SE 07.03.2018 SK 28.03.2018
PT 30.07.2018 SM 21.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 094 019** (51) **H04B 17/00** (11) **3 094 094** (51) **H04N 19/48**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 EE 28.03.2018 NO 28.06.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (11) **3 094 111** (51) **H04R 25/00**
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 094 028** (51) **H04L 1/16** (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 (11) **3 094 116** (51) **H04W 4/00** (11) **3 094 134** (51) **H04W 36/00**
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) BG 14.06.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) BG 14.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 23.07.2018 (11) **3 094 036** (51) **H04L 5/00** (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (11) **3 094 134** (51) **H04W 36/00**
FI 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
- (11) **3 094 146** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 094 159** (51) **H05B 6/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 094 185** (51) **A22C 13/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 094 202** (51) **A43B 7/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 094 205** (51) **A43D 8/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 094 208** (51) **A45D 34/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018

- (11) **3 094 210** (51) **A47B 81/00** HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018 EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018 RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
CY 06.06.2018 SE 06.06.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
HR 06.06.2018 BG 06.09.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
LV 06.06.2018 RS 06.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
NL 06.06.2018 GR 07.09.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 094 212** (51) **A47C 1/027** (11) **3 094 408** (51) **B02C 2/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
AT 14.03.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 094 232** (51) **A61B 3/00** (11) **3 094 409** (51) **B02C 17/18**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 07.03.2018
SE 28.03.2018 SM 28.03.2018 PT 09.07.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 094 258** (51) **A61B 8/00** (11) **3 094 425** (51) **B21B 1/46**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 094 301** (51) **A61K 8/25** (11) **3 094 426** (51) **B21B 39/16**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 18.04.2018 GR 12.07.2018 LV 11.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 094 345** (51) **A61K 39/00** (11) **3 094 446** (51) **B23P 19/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 094 361** (51) **A61M 5/145** (11) **3 094 484** (51) **B32B 5/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 094 368** (51) **A61M 37/00** (11) **3 094 504** (51) **B60C 11/13**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LT 21.03.2018 LV 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 094 542** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 094 556** (51) **B64C 27/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 094 574** (51) **B65D 85/804**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 094 591** (51) **B67D 1/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 094 594** (51) **C01G 29/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 EE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 094 595** (51) **C01G 43/025**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 094 633** (51) **C07D 489/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
PT 16.07.2018

	CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 094 815	(51) E21B 43/16	(11) 3 095 064	(51) G06F 21/51
(11) 3 094 642	(51) C07K 14/52	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 3 094 862	(51) F03D 13/00	(11) 3 095 150	(51) H01M 8/1039	
(11) 3 094 697	(51) C09D 183/04	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 3 094 874	(51) F16C 33/10	(11) 3 095 167	(51) H02J 3/38	
(11) 3 094 706	(51) C10J 3/20	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 3 094 892	(51) F16H 61/30	(11) 3 095 171	(51) H02J 7/14	
(11) 3 094 754	(51) C14C 3/06	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 3 094 919	(51) B60Q 1/12	(11) 3 095 314	(51) A01D 41/127	
(11) 3 094 760	(51) C23C 14/06	(84) AL 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 3 094 942	(51) F41A 27/14	(11) 3 095 315	(51) A01D 43/073	
(11) 3 094 793	(51) E04G 21/04	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 3 094 986	(51) G01S 5/02	(11) 3 095 354	(51) A47C 5/10	
(11) 3 094 796	(51) E04H 6/22	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018			(11) 3 095 355	(51) A47D 13/06	
				(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	

- (11) **3 095 376** (51) **A61B 1/00** SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 (11) **3 095 525** (51) **B05B 3/04** RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 (11) **3 095 717** (51) **B65B 31/04**
(84) LT 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 25.07.2018 SE 25.04.2018
ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 GR 22.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
PL 18.04.2018 (84) HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 18.04.2018 (84) EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 19.07.2018 (84) RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 LV 25.04.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018 (84) NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 PT 27.08.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 27.08.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018 (11) **3 095 745** (51) **B66C 1/10**
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
(11) **3 095 405** (51) **A61B 18/14** (84) LT 18.04.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
PT 20.08.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 095 489** (51) **A63B 6/00** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) LT 11.04.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) IT 11.04.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 11.04.2018
LT 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 NL 11.04.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 HR 11.04.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 CZ 14.03.2018 LV 11.04.2018
RS 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018 PT 13.08.2018
SK 14.03.2018 PT 16.07.2018 (11) **3 095 612** (51) **B41J 29/02**
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(11) **3 095 505** (51) **B01D 53/34** (84) NO 18.07.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) NO 11.07.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 11.04.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 BG 11.07.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 18.04.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018 GR 18.07.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 18.04.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 HR 18.04.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 LV 18.04.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 PT 20.08.2018 GR 19.07.2018
- (11) **3 095 508** (51) **B01D 69/08** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 ES 21.03.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 08.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 (84) LT 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 095 521** (51) **B05B 1/08** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) LT 11.04.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) IT 11.04.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 11.04.2018
LT 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 NL 11.04.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 AT 14.03.2018 HR 11.04.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 CZ 14.03.2018 LV 11.04.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 PT 16.07.2018 PT 13.08.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 (11) **3 095 670** (51) **B62D 1/185**
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
GR 14.09.2018 NL 06.06.2018 (84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **3 095 588** (51) **B62K 25/04** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
NL 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) LT 13.06.2018
RS 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **3 095 706** (51) **B64D 29/08** (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PT 20.08.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **3 095 712** (51) **B64F 5/00** (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
- (11) **3 095 756** (51) **B81B 7/00** (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **3 095 759** (51) **C01B 21/04** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 095 766** (51) **C03C 17/34** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
PT 23.07.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 095 777** (51) **C07C 233/18** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **3 095 779** (51) **C07C 391/02** (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018

(11) 3 095 829	(51) C09J 153/00	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018			PT 20.08.2018	
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 096 042	(51) F16H 61/28	(11) 3 096 151	(51) G01P 13/02
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 3 095 833	(51) C09K 19/02	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 096 052	(51) F16K 17/06	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
		HR 27.06.2018	RS 27.06.2018		
(11) 3 095 873	(51) C12P 19/34	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 096 154	(51) G01S 5/02
(84) LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	NL 27.06.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018			ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 096 054	(51) F16K 31/122	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 18.07.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
		ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(11) 3 095 900	(51) D02J 1/08	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018				
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 096 056	(51) F16K 47/02	(11) 3 096 222	(51) G06F 7/544
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 095 921	(51) E04H 12/12	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 20.08.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018			NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 096 089	(51) F24F 5/00	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 096 340	(51) H01H 71/40
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
		RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 3 095 953	(51) E06C 5/04	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 09.07.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018				
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 096 090	(51) F24F 11/30	(11) 3 096 355	(51) H01L 27/146
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 095 963	(51) F01D 9/04	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 27.06.2018		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 096 095	(51) F24H 3/04	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 096 362	(51) H01L 31/105
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018			NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
PT 09.07.2018		(84) AL 28.03.2018	(51) F25D 25/02	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
		FI 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 095 983	(51) F02B 29/04	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 3 096 377	(51) H01M 2/20
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018			ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 096 101	(51) F27D 15/02	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
		SE 18.04.2018	BG 18.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018

NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 27.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 3 096 382	(51) H01M 8/0258	(11) 3 096 591	(51) H05F 1/00	(11) 3 096 883	(51) B01L 9/06
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 3 096 410	(51) H01R 13/436	(11) 3 096 627	(51) A23C 19/028	(11) 3 096 901	(51) B22D 11/055
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
PT 13.08.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 16.07.2018	
(11) 3 096 418	(51) H01R 43/16	(11) 3 096 655	(51) A47F 1/12	(11) 3 096 958	(51) B41M 1/26
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 04.04.2018	HR 04.07.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 04.04.2018	RO 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 05.07.2018	NL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		AT 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		CZ 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
			PT 09.07.2018	PT 09.07.2018	
(11) 3 096 435	(51) H02J 9/06	(11) 3 096 703	(51) A61B 34/30	(11) 3 096 970	(51) B60L 3/04
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 3 096 496	(51) H04L 12/28	(11) 3 096 727	(51) A61F 13/00	(11) 3 096 980	(51) B60Q 1/068
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 16.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 3 096 513	(51) H04N 5/32	(11) 3 096 837	(51) A61N 1/378	(11) 3 096 982	(51) B60R 11/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	NL 11.04.2018	SE 11.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 04.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 04.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 13.08.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
PT 16.07.2018		PT 16.07.2018			
(11) 3 096 541	(51) H04W 4/08	(11) 3 096 841	(51) A61Q 19/00	(11) 3 096 984	(51) B60R 22/195
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018

HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 3 097 129	(51) C08F 293/00	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 097 408	(51) G01N 25/00
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PT 16.07.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 096 989	(51) B60S 1/52	(11) 3 097 141	(51) C08J 5/22	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 097 419	(51) G01N 33/564
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 097 240	(51) E04B 9/12	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 3 096 998	(51) B62D 25/00	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NO 18.07.2018	BG 18.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PT 20.08.2018		RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 097 244	(51) E05B 77/04	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 097 001	(51) B62D 25/08	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PT 16.07.2018	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 097 554	(51) G09B 23/28
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 3 097 303	(51) F02C 7/22	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 3 097 009	(51) B63B 35/04	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 23.07.2018	
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PT 30.07.2018		(11) 3 097 567	(51) G21H 1/04
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 3 097 319	(51) F16D 55/2255	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
PT 06.08.2018		CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 097 019	(51) B65B 55/02	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 097 618	(51) H02B 13/045
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 16.07.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 097 336	(51) F16L 37/088	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PT 16.07.2018		ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 097 025	(51) B65D 88/16	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(11) 3 097 624	(51) H02J 3/38
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 097 342	(51) F17C 13/02	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PT 27.08.2018		SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 097 056	(51) C02F 1/461	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PT 27.08.2018		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 097 364	(51) F04D 15/00	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	PT 16.07.2018	
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	(11) 3 097 635	(51) H02M 3/335
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018			CY 14.03.2018	FI 14.03.2018

GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PT 27.08.2018	
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
PT 16.07.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 3 097 651	(51) H04B 10/61	(11) 3 097 824	(51) A47G 25/20	(11) 3 098 052	(51) B29C 45/47
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 3 097 667	(51) H04L 12/58	(11) 3 097 826	(51) A47J 31/44	(11) 3 098 067	(51) B29D 30/66
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
PT 06.08.2018		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 097 760	(51) A01D 41/127	(11) 3 097 898	(51) A61G 5/14	(11) 3 098 068	(51) B30B 9/32
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 06.08.2018	
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 3 097 762	(51) A01D 41/14	(11) 3 097 978	(51) B01L 3/00	(11) 3 098 086	(51) B42D 25/369
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 30.07.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PT 23.07.2018				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 097 770	(51) A01F 15/18	(11) 3 098 038	(51) B26D 3/28	(11) 3 098 088	(51) B60C 11/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		SM 14.03.2018			
(11) 3 097 773	(51) A01G 25/02	(11) 3 098 042	(51) B27G 15/00	(11) 3 098 116	(51) B60R 21/207
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
RS 11.04.2018	LV 18.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 097 784	(51) A21C 9/06	(11) 3 098 050	(51) B29C 45/16	(11) 3 098 118	(51) B60R 22/34
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 097 823	(51) A47C 23/00	(11) 3 098 050	(51) B29C 45/16	(11) 3 098 118	(51) B60R 22/34
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018			ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
				PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
				BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
				RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018

- (11) **3 098 119** (51) **B60R 22/405** PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 098 133** (51) **B61G 5/04** (11) **3 098 338** (51) **D03D 47/27**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 18.04.2018 FI 18.04.2018
IT 14.03.2018 HR 14.03.2018 SE 18.04.2018 SE 18.04.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 BG 18.07.2018 BG 18.07.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 HR 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 18.04.2018 NL 18.04.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 18.04.2018 RS 18.04.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 GR 19.07.2018 GR 19.07.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 LV 18.04.2018 LV 18.04.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 PT 20.08.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 098 152** (51) **B62K 25/02** (11) **3 098 363** (51) **E04C 2/292**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
PT 20.08.2018 GR 19.07.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 098 156** (51) **B63B 1/38** (11) **3 098 398** (51) **F01K 7/22**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 ES 11.04.2018 BG 11.07.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 SE 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 RS 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 GR 12.07.2018
- (11) **3 098 182** (51) **B65D 81/26** (11) **3 098 409** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
EE 07.03.2018 LV 14.03.2018 LV 14.03.2018 EE 14.03.2018
RO 07.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 SK 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 SM 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 098 217** (51) **C07D 207/327** (11) **3 098 433** (51) **F02M 51/06**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 098 222** (51) **C07D 471/06** (11) **3 098 458** (51) **F16B 1/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 LT 06.06.2018 ES 06.06.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 06.06.2018 HR 06.06.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 098 337** (51) **D01H 4/02** (11) **3 098 462** (51) **F16C 3/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 098 463** (51) **F16C 11/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 098 487** (51) **F16J 15/32**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 098 494** (51) **F16K 31/50**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 098 495** (51) **F16L 3/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 098 499** (51) **F21S 8/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 098 500** (51) **F21S 8/10**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 098 531** (51) **F24F 11/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 098 536** (51) **F24H 9/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 098 550** (51) **F26B 23/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018

- RO 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 098 572** (51) **G01D 5/38**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 098 590** (51) **G01N 17/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 098 656** (51) **G03G 9/093**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 098 686** (51) **G05G 5/03**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 098 798** (51) **G08G 1/127**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 098 824** (51) **H01H 1/36**
(84) AL 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 098 850** (51) **H01L 27/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 098 904** (51) **H01Q 3/32**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 098 907** (51) **H01R 9/24**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 098 938** (51) **H02J 50/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 098 996** (51) **H04L 1/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 098 998** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 099 022** (51) **H04L 12/46**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 099 025** (51) **H04L 12/701**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 099 051** (51) **H04N 1/393**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
- IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 099 064** (51) **B60R 1/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **3 099 133** (51) **H04W 72/08**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **3 099 134** (51) **H04W 48/14**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **3 099 156** (51) **A01D 41/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 099 181** (51) **A23C 9/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) SE 18.04.2018
HR 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 099 187** (51) **A23L 33/17**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **3 099 211** (51) **A47L 9/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **3 099 243** (51) **A61B 8/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018

LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
PT 27.08.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 23.07.2018	
(11) 3 099 330	(51) A61K 47/12	(11) 3 099 446	(51) B23K 26/34	(11) 3 099 528	(51) H05B 3/34
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 27.08.2018		RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018			PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018			SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
PT 16.07.2018				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 3 099 344	(51) A61M 1/02	(11) 3 099 457	(51) B27B 17/00	(11) 3 099 532	(51) B60R 21/214
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
		SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		SK 14.03.2018	AT 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
			PT 16.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 099 346	(51) A61M 5/00	(11) 3 099 472	(51) B29C 70/52	(11) 3 099 534	(51) B60R 21/214
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 30.05.2018	SE 30.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 30.05.2018		MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 099 355	(51) A61B 5/145	(11) 3 099 487	(51) B32B 27/36	(11) 3 099 534	(51) B60R 21/214
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018			RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 099 404	(51) B01J 13/16	(11) 3 099 502	(51) B41J 2/175	(11) 3 099 555	(51) B62D 1/20
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 27.08.2018	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
PT 23.07.2018					
(11) 3 099 405	(51) B01J 19/24	(11) 3 099 512	(51) C09D 1/00	(11) 3 099 566	(51) B63B 27/25
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
PT 06.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
		PT 09.07.2018		PT 23.07.2018	
(11) 3 099 417	(51) B04C 5/14	(11) 3 099 525	(51) B60N 2/06	(11) 3 099 584	(51) B65D 5/498
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 3 099 438	(51) B22D 13/10				
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018				
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018				
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018				
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018				

- (11) **3 099 924** (51) **F02M 55/04** RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 (11) **3 100 288** (51) **H01F 7/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (11) **3 099 993** (51) **F28D 20/02** (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
SE 04.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
PL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 PL 04.04.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
RS 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 NL 28.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 099 931** (51) **F03G 7/04** (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (11) **3 100 004** (51) **G01C 19/574** (11) **3 100 315** (51) **H01M 2/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
ES 11.04.2018 BG 11.07.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
SE 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
RS 11.04.2018 PT 13.08.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
GR 12.07.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018
RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 099 957** (51) **F16D 55/226** (11) **3 100 012** (51) **G01J 3/02** (11) **3 100 340** (51) **H02K 5/22**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) PT 20.08.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) PT 20.08.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 099 958** (51) **F16F 7/12** (11) **3 100 014** (51) **G01K 7/34** (11) **3 100 343** (51) **H02M 3/157**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **3 099 969** (51) **F16M 11/04** (11) **3 100 015** (51) **G01L 9/00** (11) **3 100 420** (51) **H04L 12/875**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **3 099 970** (51) **F17C 1/00** (11) **3 100 263** (51) **G10L 19/008** (11) **3 100 457** (51) **H04N 21/414**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 099 971** (51) **F21K 9/232** (11) **3 100 271** (51) **G11C 11/18** (11) **3 100 472** (51) **H04W 4/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) EE 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 099 978** (51) **F23R 3/04** (11) **3 100 276** (51) **G21C 17/017** (11) **3 100 490** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 13.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
BG 13.09.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018

- ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 (11) **3 100 633** (51) **A45D 2/12** (11) **3 100 779** (51) **B01D 39/16**
 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
 HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
 LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
 PT 20.08.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
 (11) **3 100 519** (51) **H04W 40/22** (84) PL 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NO 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
 CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
 FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
 HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 16.07.2018
 EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) (11) **3 100 639** (51) **A46D 1/04** (11) **3 100 792** (51) **B06B 1/06**
 RO 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
 PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
 NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
 SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
 SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
 SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
 (11) **3 100 562** (51) **H04W 72/12** (11) **3 100 664** (51) **A47L 15/46** (11) **3 100 861** (51) **B41J 2/01**
 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
 CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
 FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
 HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) LV 27.06.2018
 EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
 RO 07.03.2018 (84) NO 07.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
 NL 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
 RS 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) SM 14.03.2018
 AT 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) (11) **3 100 877** (51) **B60C 23/06**
 CZ 07.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
 PT 09.07.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
 (11) **3 100 580** (51) **H04W 56/00** (11) **3 100 667** (51) **A61B 1/00** (11) **3 100 877** (51) **B60C 23/06**
 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
 FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
 SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
 BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
 RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
 GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
 (11) **3 100 585** (51) **H04W 72/04** (11) **3 100 745** (51) **C07D 487/04** (11) **3 100 877** (51) **B60C 23/06**
 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
 NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
 ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
 PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
 HR 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
 LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
 PT 20.08.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
 (11) **3 100 605** (51) **A01D 34/416** (11) **3 100 760** (51) **A61M 25/00** (11) **3 100 958** (51) **B65B 35/54**
 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
 NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
 ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
 PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
 NL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) PL 18.04.2018
 RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
 LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
 PT 20.08.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
 (11) **3 100 612** (51) **B66F 9/14** (11) **3 100 770** (51) **A62C 5/00** (11) **3 101 011** (51) **C07D 227/087**
 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
 CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
 IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
 GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
 LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
 LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
 MT 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
 NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) (11) **3 101 046** (51) **C08G 59/62**
 RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
 SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) (11) **3 101 109** (51) **C11D 3/386**
 SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
 (11) **3 100 629** (51) **A43C 11/16** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
 (84) LT 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
 FI 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
 BG 27.09.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
 RS 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
 GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
 SE 07.03.2018

AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PT 09.07.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 101 144	(51) C12Q 1/68	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 3 101 475	(51) G03C 1/73	(11) 3 101 799	(51) H02M 7/48
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 07.03.2018	AT 07.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 101 176	(51) E01C 3/00	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	PT 23.07.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 101 483	(51) G03G 21/16	(11) 3 101 818	(51) H04W 84/00
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 30.05.2018	BG 30.08.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 30.05.2018	
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 101 830	(51) H04L 1/00
PT 30.07.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 3 101 179	(51) E02D 7/18	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018			RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 101 494	(51) G05B 19/05	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 101 837	(51) H04L 12/18
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 3 101 217	(51) E21B 17/03	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 101 513	(51) G06F 3/03	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 101 255	(51) F02D 41/02	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PT 23.07.2018	
ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 101 873	(51) H04L 29/08
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 101 596	(51) G06K 19/077	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(11) 3 101 354	(51) F24F 1/22	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 101 880	(51) H04M 1/60
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	PT 27.08.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 101 630	(51) G07D 7/121	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 06.06.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 101 372	(51) F25B 43/00	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 101 883	(51) H04M 1/725
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	EE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 16.07.2018		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 3 101 656	(51) G21B 3/00	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 101 377	(51) F28F 25/08	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 101 908	(51) H04R 1/10
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018		

RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 30.05.2018	RS 30.05.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 30.05.2018	GR 31.08.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 3 101 931	(51) H04W 12/02	NL 30.05.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 102 235	(51) A61K 39/215	PT 27.08.2018	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 102 412	(51) B32B 37/18
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018			RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 102 274	(51) A61M 25/00	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 102 420	(51) B41M 3/14
PT 16.07.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 101 933	(51) H04W 24/02	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018			(11) 3 102 487	(51) B64C 11/18
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 102 276	(51) A61M 37/00	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
PT 16.07.2018		PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
		NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
(11) 3 101 987	(51) H04W 74/08	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 102 490	(51) B65B 29/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 3 102 332	(51) B02C 17/16	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 04.04.2018	PL 04.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 102 511	(51) B65G 41/00
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 102 025	(51) A01K 1/01	(11) 3 102 333	(51) B03D 1/20	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 13.06.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PT 27.08.2018				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 102 076	(51) A47J 31/44	(11) 3 102 366	(51) B25J 9/16	(11) 3 102 516	(51) B65H 19/22
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
				PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 102 078	(51) A47J 45/10	(11) 3 102 373	(51) B26B 23/00		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018		
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018		
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018		
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
PT 20.08.2018					
(11) 3 102 139	(51) A61B 34/30	(11) 3 102 383	(51) B29C 49/56	(11) 3 102 518	(51) B65H 65/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		PT 06.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 3 102 154	(51) A61F 2/30	(11) 3 102 397	(51) B29C 70/86	(11) 3 102 535	(51) B81C 99/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
CY 30.05.2018	BG 30.08.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018

LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 103 129	(51) H01H 9/28
NL 06.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 102 544	(51) C02F 11/14	(11) 3 102 760	(51) E05B 67/10	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 3 103 132	(51) H01H 71/12
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 102 775	(51) E21B 23/06	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 06.08.2018	PT 06.08.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 103 147	(51) H01G 9/20
(11) 3 102 571	(51) C07D 403/12	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 102 813	(51) F02D 41/02	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PT 06.08.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 3 102 657	(51) C11D 1/72	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
NL 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 25.04.2018	HR 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
HR 25.04.2018		GR 05.07.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 103 149	(51) H01M 4/133
LV 25.04.2018			PT 06.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
PT 27.08.2018				NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 102 668	(51) C12M 3/08	(11) 3 102 824	(51) F04B 1/20	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 103 325	(51) A01F 29/12
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 102 857	(51) F16K 3/02	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PT 27.08.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 102 712	(51) C22C 19/05	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 3 102 720	(51) C30B 19/06	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 09.07.2018	
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 102 864	(51) F16L 27/08	(11) 3 103 326	(51) A01G 3/053
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 102 865	(51) F16L 19/02	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
PT 23.07.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 3 102 740	(51) E02D 5/28	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 103 353	(51) A23L 29/225
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PT 27.08.2018		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 102 956	(51) H03K 5/13	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 103 401	(51) A61B 17/11
PT 23.07.2018		PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 3 102 759	(51) E05B 65/08	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018			EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			RO 14.03.2018	PL 14.03.2018

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 103 850	(51) C09K 3/00
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
PT 16.07.2018				BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
				RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 103 409	(51) A61B 34/30	(11) 3 103 698	(51) H01B 13/012	(11) 3 103 893	(51) C23C 14/12
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RO 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 13.06.2018	
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		RS 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	PT 30.07.2018		
		SM 28.03.2018			
(11) 3 103 416	(51) A61F 2/38	(11) 3 103 701	(51) B62D 1/06	(11) 3 103 913	(51) D06F 39/08
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018			AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
PT 23.07.2018				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 3 103 418	(51) A61F 2/86	(11) 3 103 725	(51) B64D 41/00	(11) 3 103 932	(51) E03F 7/04
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	NL 06.06.2018	
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				
(11) 3 103 483	(51) A61L 27/00	(11) 3 103 727	(51) B64G 1/58	(11) 3 103 947	(51) E05C 9/02
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PT 27.08.2018		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 103 554	(51) B04B 5/00	(11) 3 103 747	(51) B65H 45/18	(11) 3 103 951	(51) E05F 5/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
EE 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			PT 27.08.2018	
AT 14.03.2018	RS 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SK 14.03.2018				
PT 16.07.2018	SM 14.03.2018				
(11) 3 103 673	(51) B60L 11/18	(11) 3 103 767	(51) D01F 9/127	(11) 3 103 963	(51) F01D 9/04
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018			SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PT 16.07.2018				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 103 682	(51) B60R 1/00	(11) 3 103 817	(51) C08C 19/25	(11) 3 104 036	(51) F16F 7/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 18.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	EE 14.03.2018	LV 18.04.2018
RO 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018			SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
AT 14.03.2018	SM 14.03.2018			SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 14.03.2018				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
PT 16.07.2018					

RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 3 104 594	(51) H04N 5/369
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 104 070	(51) F21V 3/04	(11) 3 104 292	(51) G06F 21/14	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	PT 20.08.2018			
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				
(11) 3 104 093	(51) F24F 11/02	(11) 3 104 324	(51) G06Q 30/02	(11) 3 104 645	(51) H04W 28/16
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SE 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018			BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 104 114	(51) F42B 3/103	(11) 3 104 396	(51) G03F 7/20	(11) 3 104 651	(51) H04W 72/04
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PT 16.07.2018				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 104 159	(51) G01N 11/14	(11) 3 104 503	(51) H02K 7/116	(11) 3 104 653	(51) H04W 72/04
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PT 16.07.2018		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		PT 30.07.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 104 165	(51) G01B 9/02	(11) 3 104 516	(51) H02M 7/538	(11) 3 104 656	(51) H04W 74/08
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 104 179	(51) G01P 13/02	(11) 3 104 532	(51) H04B 3/32	(11) 3 104 675	(51) A01B 63/00
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 104 200	(51) G02B 5/02	(11) 3 104 584	(51) H04M 1/2745	(11) 3 104 677	(51) A01C 5/06
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PT 06.08.2018		RS 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		SE 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 3 104 237	(51) G05B 15/02				
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018				
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018				
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
	CZ 07.03.2018				
	PT 09.07.2018				

- (11) **3 104 739** (51) **A45D 26/00** (11) **3 104 973** (51) **B01L 3/00** NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 20.09.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
FI 27.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 (84) FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
(11) **3 104 742** (51) **A46B 3/16** (11) **3 104 981** (51) **B05C 3/00** (11) **3 105 073** (51) **B60K 6/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RO 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) ES 06.06.2018
CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
PT 23.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 104 745** (51) **A47B 88/427** (11) **3 104 992** (51) **B21J 7/14** (11) **3 105 088** (51) **B60R 21/233**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 06.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 06.06.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) SE 06.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) BG 06.09.2018
EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) HR 06.06.2018
RO 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) LV 06.06.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) RS 06.06.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) NL 06.06.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) ES 06.06.2018
CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) CY 06.06.2018
PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
- (11) **3 104 871** (51) **A61K 38/14** (11) **3 105 011** (51) **B25B 5/06** (11) **3 105 089** (51) **B60S 1/52**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) BG 14.06.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) ES 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 104 948** (51) **A63H 33/00** (11) **3 105 034** (51) **B29C 49/58** (11) **3 105 091** (51) **B60T 10/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 28.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
HR 28.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
LV 28.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
RO 28.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 28.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
RS 28.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
SK 28.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
SM 28.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 104 956** (51) **B01D 53/14** (11) **3 105 035** (51) **B29C 49/64** (11) **3 105 102** (51) **B61L 25/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 28.06.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) SE 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 25.07.2018
RS 25.04.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) HR 25.04.2018
GR 26.07.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) LV 25.04.2018
PT 27.08.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) RS 25.04.2018
PT 30.07.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018
- (11) **3 104 970** (51) **B01J 31/24** (11) **3 105 036** (51) **B29C 49/78** (11) **3 105 113** (51) **B62M 3/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) GR 29.06.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) HR 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) RO 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) PL 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) SK 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) SM 28.03.2018
- (11) **3 105 037** (51) **B29C 49/78** (11) **3 105 118** (51) **B63H 25/30**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
RO 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) MT 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018

SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 16.07.2018		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 105 133	(51) B65D 21/02	(11) 3 105 278	(51) C08G 63/199	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 16.07.2018	
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018		
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 105 487	(51) F16L 37/084
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
PT 16.07.2018		PT 23.07.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
				EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
(11) 3 105 148	(51) B65D 85/10	(11) 3 105 287	(51) C08K 7/14	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 04.07.2018	SE 04.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018		
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 105 497	(51) F21S 8/02
		PT 06.08.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 3 105 152	(51) B65G 13/10	(11) 3 105 289	(51) C08L 33/04	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(11) 3 105 169	(51) B67C 3/04	(11) 3 105 358	(51) C21D 6/00	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 13.06.2018	CY 13.06.2018		
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 105 518	(51) F25D 21/14
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
				HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 3 105 186	(51) B05B 15/04	(11) 3 105 382	(51) E03D 13/00	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 27.08.2018	
FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 105 530	(51) F42B 5/02
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
PT 06.08.2018		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 3 105 200	(51) C07C 5/32	(11) 3 105 449	(51) F02M 35/10	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 105 532	(51) F42B 12/06
SE 18.04.2018	BG 18.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
PT 20.08.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
				RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 3 105 239	(51) C07F 9/6574	(11) 3 105 465	(51) F16D 13/72	NL 28.03.2018	RS 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 105 533	(51) F42B 12/06
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	FI 25.04.2018	PL 25.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 25.04.2018	HR 25.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
		PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(11) 3 105 274	(51) C08G 18/76	(11) 3 105 473	(51) F16H 59/04		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 105 537	(51) F42B 12/34
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018			RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018				

- (11) **3 105 639** (51) *B64C 39/02* RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (11) **3 105 899** (51) *H04L 29/06* NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
LT 28.03.2018 FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
EE 28.03.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
PL 28.03.2018 RO 28.03.2018 HR 06.06.2018 (11) **3 106 069** (51) *A47J 42/04*
NO 28.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SE 28.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
CZ 28.03.2018 SK 28.03.2018 RS 06.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
PT 30.07.2018 SM 28.03.2018 GR 07.09.2018 LV 06.06.2018 HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
- (11) **3 105 772** (51) *H01J 35/06* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 ES 21.03.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018 FI 21.03.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 RO 21.03.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 PL 21.03.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 105 802** (51) *H01M 2/26* (11) **3 105 955** (51) *H04W 24/02* (11) **3 106 088** (51) *A61B 5/026*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 ES 13.06.2018 ES 13.06.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 BG 13.09.2018 BG 13.09.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 13.06.2018 HR 13.06.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 13.06.2018 LV 13.06.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018 NL 13.06.2018 NL 13.06.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 105 814** (51) *H01P 7/04* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (11) **3 106 111** (51) *A61B 17/72*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 PL 18.04.2018 SE 18.04.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 RS 18.04.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
- (11) **3 105 851** (51) *H03F 3/189* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (11) **3 106 140** (51) *A61F 13/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 ES 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 105 874** (51) *H04L 5/00* (11) **3 106 027** (51) *A01K 1/00* (11) **3 106 185** (51) *A61L 31/06*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 ES 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 GR 22.06.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 LT 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 MT 21.03.2018 NL 21.03.2018 (84) GR 27.07.2018 (84) PT 27.08.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 RS 21.03.2018 CZ 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) PT 23.07.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **3 105 879** (51) *H04L 5/00* (11) **3 106 054** (51) *A45C 7/00* (11) **3 106 272** (51) *B26D 7/06*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) NO 06.09.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 105 898** (51) *H04L 29/06* (11) **3 106 062** (51) *A46B 9/00* (11) **3 106 282** (51) *B29C 45/14*
(84) LT 13.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 13.06.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 13.09.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
LT 13.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) LV 06.06.2018
FI 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LT 07.03.2018

NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 107 128	(51) H01L 33/02
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(11) 3 106 731	(51) F16L 55/165	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 106 906	(51) G02B 6/42	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PT 20.08.2018	
HR 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 107 138	(51) H01M 4/04
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 106 737	(51) F16M 11/04	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	PT 20.08.2018		NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(11) 3 106 944	(51) G05B 19/401	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 107 147	(51) H01Q 1/24
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 3 106 742	(51) F21S 4/22	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	ES 13.06.2018	CY 13.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 19.07.2018	LV 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 106 978	(51) G06F 7/58	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 107 156	(51) H01R 13/74
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 20.08.2018	
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 107 163	(51) H02B 13/045
(11) 3 106 836	(51) G01C 21/30	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 3 106 997	(51) G06F 15/78	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 06.06.2018	
NL 06.06.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 3 107 176	(51) H02J 5/00
(11) 3 106 856	(51) G01N 3/32	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 107 005	(51) G06F 17/30	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 107 202	(51) H02N 2/18
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 3 106 866	(51) G01N 27/416	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 107 212	(51) H03K 19/177
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 107 104	(51) G11C 13/00	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 3 106 881	(51) G01P 5/165	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	PT 27.08.2018	
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 107 234	(51) H04L 1/00
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 107 124	(51) H01L 29/66	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 04.04.2018	PL 04.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(11) 3 106 901	(51) G01W 1/10	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018				

- (11) **3 107 312** (51) *G10K 11/178*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 107 318** (51) *H04W 4/08*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **3 107 322** (51) *H04W 12/12*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **3 107 341** (51) *H04W 68/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 107 350** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 107 353** (51) *H05B 3/14*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **3 107 379** (51) *A01K 1/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 107 385** (51) *A01N 25/04*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 107 388** (51) *A01N 37/38*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) SE 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 107 391** (51) *A01N 43/42*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 107 407** (51) *A23G 9/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **3 107 411** (51) *A43B 1/04*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **3 107 412** (51) *A43B 1/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **3 107 425** (51) *A47F 3/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **3 107 437** (51) *A47L 1/02*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 107 456** (51) *A61B 6/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 107 508** (51) *A61F 5/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
- LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 107 552** (51) *A61K 35/14*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 107 591** (51) *A61L 27/36*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 107 602** (51) *A61M 5/28*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 107 603** (51) *A61M 5/28*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 107 610** (51) *A61M 25/01*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 (84) CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 (84) HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 (84) LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 (84) NL 30.05.2018
- (11) **3 107 663** (51) *B07C 3/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 107 666** (51) *B21B 37/58*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
NL 06.06.2018

(11) 3 107 674	(51) B23B 27/04	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 108 066	(51) E02D 29/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 107 884	(51) C07C 37/02	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 3 107 886	(51) C07C 51/265	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 108 150
PT 09.07.2018	(51) B23K 9/067	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(51) F16C 7/02
(11) 3 107 677	(84) FI 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 04.04.2018	BG 04.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 06.09.2018	CY 06.06.2018
PL 04.04.2018	RS 04.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 06.06.2018	HR 06.06.2018
HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 04.04.2018	(51) B25B 13/10	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PT 06.08.2018	(84) FI 27.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 3 108 224	(51) G01N 27/30
(11) 3 107 690	(84) BG 27.06.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 107 922	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) LT 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 107 922	(51) C07F 9/06	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 27.06.2018	(51) B28B 1/00	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 27.06.2018	(84) LT 18.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
NL 27.06.2018	BG 18.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 107 700	RS 18.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 107 943	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
PL 18.04.2018	(51) B41M 1/26	(11) 3 107 943	(51) C08F 218/08	(11) 3 108 284	(51) G02B 21/00
HR 18.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 18.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PT 20.08.2018	LT 04.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 107 738	BG 04.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SE 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 107 956	(51) C08J 5/22	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NL 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 05.07.2018	BG 04.07.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 108 305
(11) 3 107 760	RS 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(51) G04B 17/26
(84) AL 14.03.2018	GR 05.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	(11) 3 107 992	(11) 3 107 992	(51) C12N 1/06	FI 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 14.03.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 14.03.2018	LV 14.03.2018
RO 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018
PL 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018
SE 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 14.03.2018	AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018	SK 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 108 355	PT 16.07.2018
(11) 3 107 822	SM 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(51) G06F 3/01
(84) AL 14.03.2018	(51) B65D 47/44	(11) 3 108 017	(51) C21C 5/35	FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 25.07.2018	PL 25.04.2018
HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018
EE 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018
RO 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 108 437	PT 27.08.2018
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(51) G06Q 30/04
RS 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
AT 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 108 047	(51) D02G 1/12	SE 06.06.2018	ES 06.06.2018
CZ 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 06.09.2018	CY 06.06.2018
PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 3 107 875	(51) C03C 23/00	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 06.06.2018	NL 06.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 108 519
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(51) H01L 51/46
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018
					HR 20.06.2018

RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 108 540	(51) H01Q 3/24	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 3 109 016	(51) B26B 21/48
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 09.07.2018		CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 108 733	(51) A01C 7/08	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 07.03.2018	NO 07.06.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 07.03.2018	AT 07.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 09.07.2018	
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 109 021	(51) B28B 23/02
		RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 108 544	(51) H01R 9/05	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 16.07.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			BG 06.09.2018	LV 06.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 108 734	(51) A01C 7/08	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 109 022	(51) B28D 5/00
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
(11) 3 108 564	(51) H02J 3/38	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PT 16.07.2018			
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018			(11) 3 109 038	(51) B29D 29/06
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 108 922	(51) A61M 35/00	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 108 597	(51) H04B 10/564	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NL 13.06.2018		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 108 951	(51) B01D 45/08	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 108 635	(51) H04W 4/00	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018		
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 109 041	(51) B32B 5/02
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 108 977	(51) B21B 28/04	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	EE 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 3 109 054	(51) B41M 1/28
PT 23.07.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 108 672	(51) H04S 7/00	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018			BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 109 004	(51) B25B 27/00	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 109 059	(51) B41M 5/44
PT 27.08.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018
(11) 3 108 709	(51) H04L 5/00	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 27.06.2018	
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 109 063	(51) B60B 37/02
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 109 015	(51) B26B 21/48	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IT 07.03.2018	GR 15.06.2018
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 108 732	(51) A01C 7/04	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 14.03.2018	MT 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 14.03.2018	AT 14.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		

- (11) **3 109 067** (51) **B60C 15/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 109 082** (51) **B60K 6/24**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 109 083** (51) **B60K 11/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 109 114** (51) **B60W 30/09**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 109 169** (51) **B64F 1/30**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 109 173** (51) **B65B 11/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 109 190** (51) **B65H 3/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 109 194** (51) **B65H 59/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 109 254** (51) **C07H 19/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 109 266** (51) **C08G 2/28**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 109 271** (51) **C08G 63/189**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 109 279** (51) **C08L 53/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 109 285** (51) **C09D 11/101**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 109 392** (51) **E06B 3/82**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 109 394** (51) **E06B 9/68**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 109 406** (51) **F01D 9/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
- LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 109 435** (51) **F02C 6/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 109 457** (51) **F02P 17/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 109 530** (51) **F16L 3/127**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 109 544** (51) **F21V 17/18**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 109 546** (51) **F23C 15/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 109 599** (51) **G01D 5/244**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 109 633** (51) **G01N 27/90**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018

HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 109 764	(51) G06F 3/06	(11) 3 109 963	(51) H02G 15/10
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
PT 30.07.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
(11) 3 109 640	(51) G01N 33/68	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 3 110 004	(51) H03F 3/217
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018			SE 27.06.2018	HR 27.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 109 789	(51) G06F 21/56	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
(11) 3 109 655	(51) G01R 31/36	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 110 029	(51) H04W 52/12
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 27.08.2018	
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 3 109 660	(51) G01S 5/02	(11) 3 109 802	(51) G06N 99/00	(11) 3 110 063	(51) H04L 5/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 3 109 661	(51) G01S 5/02	(11) 3 109 839	(51) G08B 21/02	(11) 3 110 066	(51) H04L 9/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 06.06.2018			
(11) 3 109 667	(51) G01S 13/93	(11) 3 109 910	(51) H01L 35/32	(11) 3 110 084	(51) H04L 12/715
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PT 09.07.2018	
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 3 109 701	(51) G03F 7/004	(11) 3 109 921	(51) H01M 2/02	(11) 3 110 089	(51) H04L 12/801
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 109 761	(51) G06F 11/14	(11) 3 109 949	(51) H01R 13/193	(11) 3 110 156	(51) H04N 19/52
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
PT 09.07.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 16.07.2018	

- (11) **3 110 167** (51) **H04Q 11/00** LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 PT 27.08.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 (11) **3 110 279** (51) **B60R 22/18** LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
SE 25.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
HR 25.04.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
LV 25.04.2018 BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
PT 27.08.2018 SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 110 186** (51) **H04L 5/00** (11) **3 110 406** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 (84) FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 110 196** (51) **H04W 24/10** (11) **3 110 281** (51) **A45D 1/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 06.06.2018 ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 FI 25.04.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 PL 25.04.2018
RS 06.06.2018 LV 20.06.2018 BG 25.07.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 HR 25.04.2018
LV 25.04.2018 SE 25.04.2018
PT 27.08.2018 GR 26.07.2018
- (11) **3 110 197** (51) **H04W 8/02** (11) **3 110 289** (51) **A46B 9/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 110 200** (51) **H04W 24/10** (11) **3 110 320** (51) **A61B 5/0285**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 (11) **3 110 332** (51) **A61B 6/02**
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
RS 11.04.2018 HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 110 246** (51) **A01N 1/02** (11) **3 110 349** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018
PT 13.08.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
PT 23.07.2018 (84) SM 21.03.2018
- (11) **3 110 249** (51) **A01N 25/28** (11) **3 110 376** (51) **A61F 9/007**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 18.04.2018 BG 18.07.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018
PT 20.08.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **3 110 266** (51) **A24C 5/34** (11) **3 110 383** (51) **A61F 13/496**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) RS 04.04.2018
PT 27.08.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) GR 05.07.2018
- (11) **3 110 268** (51) **A24F 47/00** (11) **3 110 389** (51) **A61J 1/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) GR 12.07.2018

- (11) **3 110 584** (51) **B22D 23/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 110 627** (51) **B44C 1/22**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 110 629** (51) **B60B 33/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 110 637** (51) **B60D 1/48**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 110 647** (51) **B60K 15/03**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 110 663** (51) **B60R 1/066**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 110 665** (51) **B60R 19/38**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 110 679** (51) **B62D 1/16**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **3 110 680** (51) **B62D 1/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **3 110 681** (51) **B62D 5/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 110 692** (51) **B64D 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **3 110 722** (51) **B65D 85/80A**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 110 736** (51) **B65H 35/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 110 738** (51) **B66C 13/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 110 758** (51) **C01B 33/193**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **3 110 781** (51) **C07C 29/128**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **3 110 787** (51) **C07C 67/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **3 110 791** (51) **C07C 269/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 110 798** (51) **C07D 231/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 110 809** (51) **C07D 403/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 110 822** (51) **C07F 7/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 110 852** (51) **C08B 37/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **3 110 854** (51) **C08F 2/46**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **3 110 865** (51) **C08G 18/48**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
PT 16.07.2018

(11) 3 110 869	(51) C08G 18/75	(11) 3 111 062	(51) F01N 3/20	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018		
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
PT 27.08.2018					
(11) 3 110 874	(51) C08G 73/18	(11) 3 111 091	(51) F16J 1/14	(11) 3 111 186	(51) G01L 19/06
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018				
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018				
PT 23.07.2018					
(11) 3 110 912	(51) C10G 45/00	(11) 3 111 102	(51) F16D 13/70	(11) 3 111 187	(51) F23Q 7/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 3 110 931	(51) C11B 9/00	(11) 3 111 103	(51) F16D 13/75	(11) 3 111 189	(51) G01M 11/02
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 18.07.2018	FI 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 18.04.2018	HR 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
HR 18.04.2018	EE 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
LV 18.04.2018	RO 14.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
PT 20.08.2018	NO 14.06.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
	SE 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
	SK 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
	GR 19.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 3 110 031	(51) E05D 11/00	(11) 3 111 148	(51) F26B 21/04	(11) 3 111 207	(51) G01N 29/024
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 18.04.2018	BG 18.07.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PT 20.08.2018		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		PT 30.07.2018			
(11) 3 111 031	(51) E05D 11/00	(11) 3 111 159	(51) F42B 39/02	(11) 3 111 233	(51) G01P 15/125
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 04.04.2018	HR 04.04.2018
NL 13.06.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 05.07.2018	LV 04.04.2018
					PT 06.08.2018
(11) 3 111 038	(51) E21B 47/00	(11) 3 111 163	(51) G01B 11/00	(11) 3 111 234	(51) G01P 15/125
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
ES 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
NL 13.06.2018		RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 3 111 056	(51) F01D 11/02	(11) 3 111 164	(51) G01B 13/12	(11) 3 111 476	(51) H01L 25/07
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
NL 06.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 06.08.2018	
(11) 3 111 060	(51) F01L 1/14	(11) 3 111 168	(51) G01C 21/20	(11) 3 111 494	(51) H01M 4/36
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018			ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018			BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018			SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018			RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PT 20.08.2018				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018

(11) 3 111 526	(51) H02H 7/04	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018				
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 111 743	(51) A01F 12/38	(11) 3 111 872	(51) A61B 18/14
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
PT 13.08.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 111 575	(51) H04J 3/06	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018			PT 13.08.2018	
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 111 751	(51) A01G 9/04	(11) 3 111 873	(51) A61B 18/14
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
		HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 111 599	(51) H04L 12/40	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 13.06.2018		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018			PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 111 792	(51) A43B 7/24	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 111 887	(51) A61F 2/04
(11) 3 111 612	(51) H04L 29/06	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 09.07.2018		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 111 803	(51) A47B 95/02	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	PT 23.07.2018	
PT 23.07.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 111 893	(51) A61F 2/38
(11) 3 111 613	(51) H04L 29/06	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	PT 16.07.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018			BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 111 812	(51) A47J 31/44	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 111 919	(51) A61K 8/41
		PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 3 111 614	(51) H04L 29/06	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 18.04.2018	PL 18.04.2018			LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 111 841	(51) A61B 5/11	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 3 111 635	(51) H04N 5/262	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018			(11) 3 111 930	(51) A61K 31/045
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 111 864	(51) A61B 17/16	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
		ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 111 666	(51) H04R 1/10	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018			(11) 3 111 871	(51) A61B 18/14
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 111 871	(51) A61B 18/14	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 3 111 667	(51) H04R 3/04	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018			(11) 3 111 931	(51) A61K 31/11
				(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
				RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018

- (11) **3 111 940** (51) **A61K 31/695**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 111 964** (51) **A61L 2/26**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **3 111 984** (51) **A61M 31/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 112 008** (51) **B01D 53/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 112 026** (51) **B01L 3/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 112 110** (51) **B29B 11/16**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 112 112** (51) **B29B 17/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **3 112 113** (51) **B29B 17/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **3 112 146** (51) **B31D 5/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 112 183** (51) **B60B 1/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 112 188** (51) **B60C 11/13**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **3 112 201** (51) **B60K 17/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **3 112 205** (51) **B60K 31/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 112 208** (51) **B60N 2/12**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 112 229** (51) **B60S 9/18**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 112 235** (51) **B61B 1/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 112 256** (51) **B64C 1/34**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 112 290** (51) **B65D 83/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 112 301** (51) **B65G 69/26**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 (84) GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 112 350** (51) **C07D 231/22**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
PL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **3 112 387** (51) **C08F 293/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **3 112 417** (51) **C08L 23/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 (84) RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 112 423** (51) **C08L 81/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018

RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 3 112 426	(51) C09C 1/36	(11) 3 112 590	(51) F01D 5/14	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PT 09.07.2018	
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 112 746	(51) F21V 5/02
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018			NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018			ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 3 112 657	(51) F02M 35/10	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
PT 30.07.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
(11) 3 112 429	(51) B41J 2/01	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 112 749	(51) F21V 17/16
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
				MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 112 447	(51) C10M 165/00	(11) 3 112 678	(51) F03D 15/00	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	PT 16.07.2018	
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 112 771	(51) F24F 13/00
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
				LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 3 112 448	(51) C11B 9/00	(11) 3 112 679	(51) F03G 6/00	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 30.07.2018	
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018		
MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 112 796	(51) F41F 3/045
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 16.07.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 112 515	(51) D06F 29/00	(11) 3 112 680	(51) F04B 23/06	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 112 700	(51) F15C 1/00	PT 16.07.2018	
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 3 112 880	(51) G01P 21/00
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
		RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 3 112 895	(51) G01S 7/481
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
				ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
				FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
				HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
				RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 112 580	(51) E21B 7/04	(11) 3 112 729	(51) F16J 15/42	(11) 3 112 949	(51) G04B 1/10
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		

- SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 112 950** (51) **G04B 17/32**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (84) PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 112 993** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 113 017** (51) **G06F 9/44**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 113 025** (51) **G06F 11/30**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 113 043** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **3 113 150** (51) **G08G 1/16**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 113 178** (51) **G10L 15/22**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 113 192** (51) **H01L 39/14**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 113 214** (51) **H01L 21/66**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 113 286** (51) **H01Q 25/00**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (84) BG 14.06.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 113 302** (51) **H01S 5/022**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 113 342** (51) **H02K 41/03**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 113 378** (51) **H04B 3/32**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 113 399** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
BG 18.07.2018
SE 18.04.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
PL 18.04.2018
NL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 113 427** (51) **H04L 12/761**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 113 441** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 113 450** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 113 524** (51) **H04W 4/22**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 113 533** (51) **H04W 16/32**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 113 542** (51) **H04W 28/26**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 113 567** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 113 591** (51) **H05K 7/20**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 13.08.2018
- (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 113 647** (51) **A45F 4/02**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (84) NO 13.09.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 113 657** (51) **A47J 27/62**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
- (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
BG 25.07.2018
SE 25.04.2018
RS 25.04.2018

LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 114 003	(51) B61F 19/00
(11) 3 113 721	(51) A61F 2/06	(11) 3 113 934	(51) B29C 64/106	(84) LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) ES 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 3 114 005	(51) B62D 1/187
(11) 3 113 823	(51) A61M 16/16	(11) 3 113 957	(51) B42D 25/00	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) NO 25.07.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) AL 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 3 114 011	(51) B62D 21/11
(11) 3 113 834	(51) A61N 1/36	(11) 3 113 963	(51) B60G 11/27	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 3 114 012	(51) B62D 25/14
(11) 3 113 856	(51) B01D 1/16	(11) 3 113 964	(51) B60G 17/027	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 3 114 013	(51) B62D 25/20
(11) 3 113 866	(51) B01F 1/00	(11) 3 113 969	(51) B60K 37/06	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 SE 06.06.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 114 038	(51) B65D 30/08
(11) 3 113 879	(51) B01J 31/22	(11) 3 113 977	(51) B60N 3/00	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(11) 3 114 067	(51) B66B 11/04
(11) 3 113 906	(51) B23Q 1/62	(11) 3 113 980	(51) B60R 1/00	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 3 114 123	(51) C07D 417/04
(11) 3 113 908	(51) B25B 7/10	(11) 3 113 982	(51) B60R 13/08	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) NO 25.07.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 3 114 157	(51) C08J 5/12
(11) 3 113 925	(51) B29C 45/40	(84) AL 06.06.2018 NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018

(11) 3 114 233	(51) C12Q 1/68	(11) 3 114 422	(51) F28F 1/00	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	PT 09.07.2018	
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018		
PT 06.08.2018		PT 13.08.2018			
(11) 3 114 263	(51) D03D 47/27	(11) 3 114 465	(51) G01N 25/16	(11) 3 114 966	(51) A47B 88/47
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 13.06.2018	
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 3 114 265	(51) D05C 15/22	(11) 3 114 748	(51) H02J 7/02	(11) 3 114 969	(51) A47H 1/022
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 114 309	(51) E21B 43/25	(11) 3 114 763	(51) H02M 7/00	(11) 3 114 977	(51) A47L 11/34
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
PT 27.08.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
				PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 114 372	(51) F16H 61/00	(11) 3 114 770	(51) H04B 3/40	(11) 3 114 978	(51) A47L 15/42
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 114 381	(51) F16K 31/06	(11) 3 114 800	(51) H04L 12/40	(11) 3 115 030	(51) A61F 5/11
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		PT 13.08.2018			
(11) 3 114 390	(51) F17C 13/04	(11) 3 114 893	(51) H04W 72/12	(11) 3 115 073	(51) A61M 15/02
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 27.08.2018		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 3 114 396	(51) F21S 8/08	(11) 3 114 901	(51) H05B 37/02	(11) 3 115 082	(51) A61N 5/10
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 114 409	(51) F23R 3/00	(11) 3 114 920	(51) A01F 15/07		
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
FI 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		

- (11) **3 115 112** (51) **B03B 5/30**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 115 144** (51) **B23K 11/14**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 115 149** (51) **B24B 5/42**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 115 179** (51) **B29C 59/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 115 202** (51) **B32B 27/32**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 115 231** (51) **B60C 13/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 115 235** (51) **B60G 7/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 115 262** (51) **B60R 16/037**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 115 269** (51) **B60T 17/22**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 115 274** (51) **B62B 3/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 115 275** (51) **B62D 1/184**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 115 280** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 115 294** (51) **B64C 13/30**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 115 334** (51) **B82B 3/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 115 420** (51) **C09B 23/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
SE 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 115 427** (51) **C09D 15/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 115 445** (51) **C11B 13/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 115 508** (51) **E01C 23/088**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 115 515** (51) **E02D 29/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 115 521** (51) **E04B 1/61**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 115 573** (51) **F02B 25/20**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 115 592** (51) **F02M 63/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 115 605** (51) **F04B 35/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 115 623** (51) **F16B 5/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 115 625** (51) **F16B 7/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
PL 18.04.2018

LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 116 157	(51) H04L 5/00	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 13.06.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 116 037	(51) H01L 33/62	NO 18.07.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 116 413	(51) A61B 17/115
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 116 161	(51) H04L 12/24	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 116 466	(51) A61K 8/04
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(11) 3 116 041	(51) H01L 33/64	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 116 565	(51) A61M 5/14
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 116 179	(51) H04L 25/02	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(11) 3 116 068	(51) H01R 11/28	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 27.08.2018	
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018		
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 116 580	(51) A61M 25/00
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 116 202	(51) H04M 1/02	FI 18.04.2018	BG 18.07.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PT 20.08.2018	
(11) 3 116 081	(51) H02J 3/12	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 116 622	(51) B01D 33/42
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			PT 13.08.2018	
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 3 116 247	(51) H04W 4/00		
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 116 630	(51) B01D 53/94
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 116 098	(51) H02J 50/10	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 116 637	(51) C01B 21/087
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 16.07.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
				SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 3 116 106	(51) H02K 5/20	(11) 3 116 270	(51) H04W 52/14	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018		
NL 27.06.2018		NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 116 661	(51) B05B 11/00
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
(11) 3 116 145	(51) H04B 10/50	(11) 3 116 278	(51) H04L 5/00	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NL 06.06.2018	
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 116 676	(51) B23K 20/12
NL 13.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
				FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 116 153	(51) H04J 14/02	(11) 3 116 410	(51) A61B 17/04	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018				
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018				
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018				

SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	PT 23.07.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 117 729	(51) A43B 3/06	(11) 3 117 972	(51) B26B 19/04	(11) 3 118 118	(51) B64D 25/14
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	MT 21.03.2018	RS 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 117 783	(51) A61B 17/16	(11) 3 118 023	(51) B60C 11/01	(11) 3 118 153	(51) B66F 9/06
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	PT 13.08.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 118 032	(51) B60G 3/18	(11) 3 118 154	(51) B67C 3/10
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
PT 16.07.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
(11) 3 117 816	(51) A61G 7/05	(11) 3 118 041	(51) B60K 15/035	(11) 3 118 180	(51) C05F 11/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018			RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PL 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 3 118 062	(51) B60R 5/04	(11) 3 118 332	(51) C12Q 1/68
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 117 873	(51) A62C 3/08	(11) 3 118 063	(51) B60R 11/02	(11) 3 118 336	(51) C21D 8/12
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 117 916	(51) B21D 19/04	(11) 3 118 064	(51) B60R 13/02	(11) 3 118 345	(51) C23C 4/12
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018
MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 3 117 917	(51) B21D 28/14	(11) 3 118 079	(51) B60W 40/06	(11) 3 118 366	(51) D06F 58/20
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018		
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 3 117 922	(51) B21H 8/00	(11) 3 118 093	(51) B62J 6/00	(11) 3 118 366	(51) D06F 58/20
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		

FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			(11) 3 118 525	(51) F24C 15/00
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 118 431	(51) F01N 3/28	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
PT 16.07.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 3 118 368	(51) D06F 58/22	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 23.07.2018	
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 3 118 432	(51) F01P 7/16	(11) 3 118 549	(51) F26B 11/04
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
PT 30.07.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 3 118 375	(51) E02D 17/20	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018			(11) 3 118 550	(51) F26B 11/04
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 118 460	(51) F04D 29/057	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
		ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 118 377	(51) E02D 29/02	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018		
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 118 551	(51) F26B 11/04
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 3 118 469	(51) F16B 13/00	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 118 599	(51) G01L 9/00
PT 30.07.2018		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 118 383	(51) E04B 1/74	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018			PT 13.08.2018	
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 118 472	(51) F16C 3/02	(11) 3 118 601	(51) G01L 25/00
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018
(11) 3 118 385	(51) E04C 3/29	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018			LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 118 484	(51) F16H 3/66	PT 20.08.2018	
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 118 610	(51) G01N 23/207
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 3 118 423	(51) F01D 25/02	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 118 653	(51) H04B 1/7097
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 23.07.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018			FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 118 497	(51) F16K 11/07	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 118 691	(51) G03G 15/00
PT 09.07.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
				NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 118 426	(51) F01K 13/02	(11) 3 118 507	(51) F16L 57/00	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		

NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	NL 06.06.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 118 706	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 119 000	(51) <i>H03L 7/085</i>	(11) 3 119 213	(51) <i>A23L 13/40</i>
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 09.07.2018	
(11) 3 118 707	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 119 022	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 119 232	(51) <i>G04G 17/08</i>
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	NL 13.06.2018		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018			MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 119 030	(51) <i>H04L 7/04</i>	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
		LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PT 23.07.2018	
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018		
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 119 247	(51) <i>A47J 31/46</i>
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
		PT 23.07.2018		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
				RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
				GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 118 708	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 119 046	(51) <i>H04L 12/723</i>	(11) 3 119 255	(51) <i>A47L 9/02</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
MT 21.03.2018	PL 21.03.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018			AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018			CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
PT 23.07.2018				PT 23.07.2018	
(11) 3 118 815	(51) <i>G06T 7/11</i>	(11) 3 119 113	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 3 119 279	(51) <i>A61B 5/11</i>
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018			MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
NO 07.06.2018	SK 07.03.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PT 09.07.2018				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 118 825	(51) <i>G08B 13/14</i>	(11) 3 119 128	(51) <i>H04W 48/00</i>	(11) 3 119 299	(51) <i>A61B 5/11</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 118 912	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 119 145	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 3 119 353	(51) <i>A61F 2/46</i>
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018		
PL 14.03.2018	RS 14.03.2018			(11) 3 119 354	(51) <i>A61F 2/915</i>
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018			FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
				HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
				LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
				NL 06.06.2018	
(11) 3 118 940	(51) <i>H01R 13/523</i>	(11) 3 119 171	(51) <i>H05K 7/14</i>		
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		
		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.03.2018	RS 14.03.2018		

(11) 3 119 355	(51) A61F 5/058	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 27.08.2018	
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018				
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 119 587	(51) B29C 67/00	(11) 3 119 799	(51) C07K 5/06
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 119 361	(51) A61F 13/15	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PT 16.07.2018		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			PT 16.07.2018	
(11) 3 119 378	(51) A61K 8/41	(11) 3 119 595	(51) B29C 73/16	(11) 3 119 930	(51) A61L 27/26
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 13.06.2018	
PT 27.08.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 120 001	(51) F01N 13/00
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
		PT 16.07.2018		CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
				HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
				LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
				NL 06.06.2018	
(11) 3 119 385	(51) A61P 1/00	(11) 3 119 617	(51) B60C 11/16	(11) 3 120 044	(51) F16H 7/02
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PT 27.08.2018		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
		MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		NL 14.03.2018	RS 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
				(11) 3 120 048	(51) F16H 59/02
				(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
				FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
				BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
				RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
				GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
				(11) 3 120 067	(51) F16L 59/02
				(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
				FI 11.04.2018	PL 11.04.2018
				BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
				HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
				LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
				(11) 3 120 081	(51) B32B 3/06
				(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
				FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
				SE 25.04.2018	BG 25.07.2018
				HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
				LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
				(11) 3 120 084	(51) F24F 3/16
				(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
				NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
				ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
				PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
				NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
				RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018

- (11) **3 120 676** (51) **H05K 5/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 120 692** (51) **A01G 7/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 120 744** (51) **A47L 9/19**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 120 773** (51) **A61B 6/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 120 781** (51) **A61B 17/072**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 120 805** (51) **A61C 8/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 120 865** (51) **A61K 38/45**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 120 941** (51) **B21B 1/38**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 120 981** (51) **B26D 5/26**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 120 999** (51) **B32B 7/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 121 008** (51) **B41C 1/10**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 121 014** (51) **B41J 3/36**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 121 027** (51) **B43K 7/12**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 121 047** (51) **B60K 11/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 121 051** (51) **B60K 15/067**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
- SK 14.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 14.03.2018 PT 30.07.2018
- SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 121 070** (51) **B60S 1/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 121 113** (51) **B64C 1/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 121 114** (51) **B64C 1/14**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 121 129** (51) **B65D 30/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 121 138** (51) **B65H 29/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 121 161** (51) **C07C 45/68**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 121 255** (51) **C11B 9/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 121 265** (51) **C12N 1/20**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018

(11) 3 121 975	(51) H04B 7/185	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018				
SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 122 210	(51) A47C 1/032	(11) 3 122 465	(51) B04B 5/04
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
PT 20.08.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		RO 14.03.2018	PL 14.03.2018		
(11) 3 121 994	(51) H04L 9/32	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 122 477	(51) B07C 1/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	PT 16.07.2018		HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018			LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			PT 13.08.2018	
		(11) 3 122 252	(51) A61B 5/11	(11) 3 122 479	(51) B07C 5/342
(11) 3 121 995	(51) H04L 12/18	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
(11) 3 122 005	(51) H04L 12/715	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 3 122 491	(51) B21J 7/46
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018			SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018			BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018			RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018				
		(11) 3 122 266	(51) A61B 17/3203	(11) 3 122 513	(51) B25B 23/142
(11) 3 122 006	(51) H04L 12/721	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 3 122 013	(51) H04L 27/34	(11) 3 122 301	(51) A61F 13/00	(11) 3 122 537	(51) B29C 67/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		PT 27.08.2018		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 3 122 077	(51) H04L 29/08	(11) 3 122 316	(51) A61K 8/35	(11) 3 122 563	(51) B65H 1/06
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018			MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 122 100	(51) H04W 24/02	(11) 3 122 318	(51) A61K 8/35	(11) 3 122 586	(51) B60K 17/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 06.09.2018	CY 06.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 06.06.2018	HR 06.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 06.06.2018	LV 06.06.2018
		MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 3 122 175	(51) A01K 5/02	(11) 3 122 387	(51) A61L 2/26	(11) 3 122 586	(51) B60K 17/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018			GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				

- (11) **3 122 604** (51) *B60T 13/74*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 122 641** (51) *B65D 1/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 122 644** (51) *B65D 35/10*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 122 647** (51) *B65D 41/12*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 122 649** (51) *B65D 45/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 122 677** (51) *B66B 1/34*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 122 688** (51) *C01F 17/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 122 704** (51) *C04B 41/85*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 122 707** (51) *C07B 37/04*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 122 720** (51) *C07C 263/10*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 122 741** (51) *C07D 401/14*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 122 788** (51) *C08F 4/651*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 122 800** (51) *C08G 77/452*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 122 813** (51) *C08K 3/32*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 122 830** (51) *C09G 1/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 122 934** (51) *D21H 17/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
- HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 122 949** (51) *E03C 1/042*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 122 962** (51) *E05B 45/06*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 122 984** (51) *E06B 9/324*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 122 999** (51) *F01D 5/02*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 123 003** (51) *F01K 23/10*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 123 006** (51) *F02B 33/22*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 123 016** (51) *F02C 7/262*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 123 017** (51) *F02C 7/27*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018

- (11) **3 123 021** (51) *F02M 21/02* HR 18.04.2018 RS 18.04.2018 (11) **3 123 526** (51) *H01L 31/0216*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 LV 18.04.2018 GR 19.07.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 PT 20.08.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (11) **3 123 145** (51) *G01G 1/00* SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 (11) **3 123 570** (51) *H01R 13/74*
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
PT 16.07.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 123 024** (51) *F03B 3/04* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 123 025** (51) *F03D 7/02* (84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018 PT 06.08.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 123 044** (51) *F16D 13/70* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
IT 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018
GR 22.06.2018 RO 21.03.2018 RO 21.03.2018
LT 21.03.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 HR 25.04.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018 CZ 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 PT 23.07.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 123 079** (51) *F24D 19/00* (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
NO 14.06.2018 AT 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 123 086** (51) *F25D 23/00* (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
LV 25.04.2018 RS 25.04.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
PT 27.08.2018 GR 26.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 123 107** (51) *G01B 7/00* (84) AL 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 123 119** (51) *G01D 11/30* (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018 GR 19.07.2018
- (11) **3 123 121** (51) *G01N 30/54* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
SE 04.04.2018 NL 25.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
- (11) **3 123 165** (51) *G01N 33/46* (84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
SE 04.04.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 123 213** (51) *G02B 3/14* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018
SE 06.06.2018 HR 06.06.2018
BG 06.09.2018 LV 06.06.2018
RS 06.06.2018 NL 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 123 283** (51) *G06F 3/01* (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 SE 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 123 332** (51) *G06F 11/07* (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
IT 14.03.2018 HR 14.03.2018
GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LT 14.03.2018 RO 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 AT 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 123 443** (51) *G06T 7/33* (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 123 471** (51) *G11B 20/10* (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018 LV 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 123 587** (51) *H02J 5/00* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
- (11) **3 123 610** (51) *H03F 3/00* (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
LV 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 123 625** (51) *H04B 7/02* (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
SE 18.04.2018 LV 18.04.2018
RS 18.04.2018 PT 20.08.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 123 652** (51) *H04L 5/00* (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 123 656** (51) *H04L 9/06* (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
BG 13.09.2018 LV 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 123 670** (51) *H04L 12/24* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018

GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
PT 30.07.2018		PT 30.07.2018			
(11) 3 123 674	(51) H04L 12/801	(11) 3 123 935	(51) A61B 5/00	(11) 3 124 061	(51) A61M 1/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 20.09.2018	LV 20.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 3 124 078	(51) A61N 5/10
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
(11) 3 123 723	(51) H04N 19/597	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PT 30.07.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
SE 25.04.2018	HR 25.04.2018				
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(11) 3 123 951	(51) A61B 17/072	(11) 3 124 089	(51) A63B 69/18
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 123 783	(51) H04W 48/08	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 123 960	(51) A61B 17/115	(11) 3 124 107	(51) B01D 71/28
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	PT 27.08.2018	
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 123 970	(51) A61B 17/68	(11) 3 124 122	(51) B05B 3/02
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 123 852	(51) A01C 7/08	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	RS 18.04.2018	HR 18.04.2018
PT 27.08.2018				GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 123 872	(51) A23L 3/3427	(11) 3 123 986	(51) A61F 5/01	(11) 3 124 124	(51) B05B 17/04
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RO 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 123 878	(51) A24F 47/00	(11) 3 123 989	(51) A61F 13/06	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(11) 3 123 891	(51) A44B 18/00	(11) 3 123 990	(51) A61F 13/15	(11) 3 124 172	(51) B23P 19/06
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018				
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 3 123 997	(51) A61G 7/05	(11) 3 124 176	(51) B24B 23/04
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 123 913	(51) A47K 7/00	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018

- (11) **3 124 201** (51) **B29C 47/88**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 124 224** (51) **B31B 50/84**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 124 226** (51) **B32B 7/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 124 245** (51) **B41F 31/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 124 284** (51) **B42D 25/425**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 124 343** (51) **B60T 8/36**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 124 359** (51) **B62D 15/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 124 363** (51) **B62J 1/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 124 377** (51) **B64C 11/30**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 124 383** (51) **B64D 25/14**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 124 396** (51) **B65D 73/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 SE 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 124 399** (51) **B65D 75/54**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 124 409** (51) **B65G 47/80**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 124 410** (51) **B65H 3/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 124 425** (51) **B66B 7/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 124 427** (51) **B66B 9/187**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018
HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 (84) GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 124 527** (51) **C08J 9/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 124 536** (51) **H01L 41/37**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 124 552** (51) **C09B 47/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018
- (11) **3 124 556** (51) **C09D 11/037**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
- (11) **3 124 573** (51) **C09K 19/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 124 623** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 124 626** (51) **C21B 5/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RO 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018

- (11) **3 124 648** (51) **C23C 14/56**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 124 678** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 124 679** (51) **D06F 58/20**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 124 680** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 124 681** (51) **D06F 58/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 124 689** (51) **D06F 58/28**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 124 714** (51) **E04D 3/28**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 124 719** (51) **E04G 11/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 124 721** (51) **E05B 15/14**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 124 726** (51) **E05D 3/18**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 124 745** (51) **F01D 5/18**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 124 768** (51) **F01P 7/16**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 124 871** (51) **F24C 7/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 124 886** (51) **F24F 11/74**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 124 926** (51) **G01J 5/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 MT 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 124 991** (51) **G01S 5/30**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 125 023** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 125 025** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 125 205** (51) **G08B 7/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 125 208** (51) **G08B 21/22**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 125 209** (51) **G08B 25/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 125 214** (51) **G09B 23/28**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018

RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 3 125 736	(51) A47L 9/12
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 125 261	(51) H01H 9/36	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 125 599	(51) H04W 16/14	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 125 770	(51) A61B 8/08
(11) 3 125 267	(51) H01H 71/70	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 13.06.2018		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 3 125 805	(51) A61B 90/00
		PT 09.07.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 125 271	(51) H01J 37/20	(11) 3 125 622	(51) H04W 68/00	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 06.06.2018	
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 125 953	(51) A61L 2/26
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 125 350	(51) H01M 8/04082	(11) 3 125 638	(51) H04W 74/08	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 06.06.2018	
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 3 125 973	(51) G07D 7/128
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 125 672	(51) A01F 15/14	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
PT 23.07.2018		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 125 361	(51) H01Q 1/12	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018			SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 125 714	(51) A43B 1/04	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 125 981	(51) A61M 16/00
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 125 478	(51) H04L 12/703	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 126 071	(51) B21F 1/02
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 30.07.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 125 720	(51) A45D 26/00	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
PT 09.07.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 3 125 570	(51) H04N 21/81	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 126 073	(51) B21F 3/02
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 23.07.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 125 730	(51) A47J 31/44	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 125 580	(51) H04W 4/00	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 16.07.2018	
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 06.08.2018			

- (11) **3 126 075** (51) **B21F 23/00** RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 (11) **3 126 175** (51) **B60K 17/356** LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 (84) FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 126 081** (51) **B23K 1/00** (11) **3 126 366** (51) **C07D 487/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018
HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
EE 14.03.2018 LT 14.03.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
RO 14.03.2018 LV 14.03.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
PL 14.03.2018 MT 14.03.2018 (11) **3 126 400** (51) **C08F 265/04**
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 126 084** (51) **B23K 9/09** (11) **3 126 248** (51) **B65D 6/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 ES 06.06.2018 ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 BG 06.09.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 HR 06.06.2018 HR 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 LV 06.06.2018 LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 126 131** (51) **B31D 3/00** (11) **3 126 250** (51) **B65D 33/25**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 126 147** (51) **B41J 2/335** (11) **3 126 276** (51) **B66B 5/18**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 126 150** (51) **B41M 5/26** (11) **3 126 293** (51) **C01G 29/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
MT 21.03.2018 RS 21.03.2018 RS 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 126 166** (51) **B60G 3/14** (11) **3 126 318** (51) **C07C 45/37**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 126 174** (51) **B60K 15/01** (11) **3 126 321** (51) **C07C 67/347**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
SE 06.06.2018 HR 06.06.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018

SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 126 895	(51) G02B 7/04
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 126 580	(51) E02D 29/14	(11) 3 126 735	(51) F21S 8/02	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 126 933	(51) G06F 3/01
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 126 583	(51) E04B 1/16	(11) 3 126 738	(51) F23D 14/58	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 126 935	(51) B60R 1/04
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 06.06.2018	(51) F28D 13/00	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 126 772	(84) BG 14.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
PT 30.07.2018	(51) E05B 73/00	IT 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 3 126 598	(84) NO 06.09.2018	GR 15.06.2018	EE 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018	SE 06.06.2018	LT 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 127 022	(51) G06F 17/50
FI 06.06.2018	BG 06.09.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 06.06.2018	(51) E21B 33/038	AT 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 06.06.2018	(84) FI 25.04.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 126 809	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 126 618	SE 25.04.2018	PT 16.07.2018	(84) LT 25.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 126 809	FI 25.04.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 25.04.2018	HR 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	SE 25.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 25.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
BG 25.07.2018	PT 27.08.2018	SE 25.04.2018	HR 25.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 25.04.2018	(51) F01N 9/00	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 127 109
GR 26.07.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 27.08.2018	PT 27.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(51) G10L 19/008
(11) 3 126 646	ES 06.06.2018	(11) 3 126 859	(51) G01M 7/02	CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) LT 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 25.07.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 06.06.2018	HR 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 25.04.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018
SE 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 06.06.2018	PL 25.04.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018
BG 06.09.2018	NL 06.06.2018	BG 06.09.2018	NL 06.06.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 06.06.2018	(51) F16D 1/08	RS 06.06.2018	(51) G01R 31/26	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 126 689	SE 06.06.2018	(11) 3 126 874	(51) G01S 19/40	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	AT 14.03.2018	AT 14.03.2018
FI 06.06.2018	RS 06.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CY 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 16.07.2018	PT 16.07.2018
HR 06.06.2018	(51) F16D 13/64	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 127 179	(51) H01M 8/0228
LV 06.06.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NL 06.06.2018	ES 25.04.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 126 692	PL 25.04.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
FI 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
SE 25.04.2018	GR 26.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
BG 25.07.2018	(51) F16D 43/26	PT 30.07.2018	(11) 3 126 875	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
HR 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 3 126 875	(84) AL 21.03.2018	(11) 3 127 244	(51) H04B 1/08
LV 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	CY 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
PT 27.08.2018	BG 25.07.2018	ES 28.03.2018	FI 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 126 697	HR 25.04.2018	FI 28.03.2018	HR 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	HR 28.03.2018	EE 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
FI 25.04.2018	PT 27.08.2018	LV 28.03.2018	RO 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PL 25.04.2018	(51) F16M 11/42	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 25.04.2018	(84) NO 20.09.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 127 311	(51) H04M 11/06
RS 25.04.2018	SE 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 26.07.2018	SK 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 126 732	SM 21.03.2018	GR 07.09.2018	CZ 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 126 875	PT 23.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(51) G01T 1/12	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		ES 25.04.2018	ES 21.03.2018		
		BG 25.07.2018	GR 22.06.2018		
		HR 25.04.2018	LT 21.03.2018		
		LV 25.04.2018	LV 21.03.2018		
		PT 27.08.2018	MT 21.03.2018		
			NL 21.03.2018		
			RS 21.03.2018		
			AT 21.03.2018		
			CZ 21.03.2018		
			PT 23.07.2018		

- (11) **3 127 314** (51) *H04M 11/06* BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (11) **3 127 569** (51) *A61M 5/42*
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 127 341** (51) *H04N 21/44* (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 AT 07.03.2018
AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 127 347** (51) *H04R 1/10* (84) NO 27.09.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 FI 18.04.2018
FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 SE 18.04.2018
BG 27.09.2018 LV 27.06.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
RS 27.06.2018 NL 27.06.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 127 416** (51) *A01C 23/00* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 ES 21.03.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 21.03.2018 HR 21.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
PT 30.07.2018 SM 28.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 127 458** (51) *A47J 37/07* (84) AL 20.06.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 IT 07.03.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 GR 08.06.2018 EE 07.03.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 LT 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 127 467** (51) *G06T 7/00* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 ES 13.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 (11) **3 127 668** (51) *B26F 1/02*
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
PT 30.07.2018 SM 28.03.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 127 494** (51) *A61B 17/16* (84) NO 27.09.2018 (84) LT 13.06.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 ES 13.06.2018
FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
BG 27.09.2018 LV 27.06.2018 (11) **3 127 671** (51) *B28B 13/02*
RS 27.06.2018 NL 27.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 127 521** (51) *A61G 7/002* (84) NO 13.09.2018 (84) LT 11.04.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 FI 11.04.2018
FI 13.06.2018 BG 13.09.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 13.06.2018 LV 13.06.2018 SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 13.06.2018 NL 13.06.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 127 523** (51) *A61G 9/00* (84) NO 13.09.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 FI 18.04.2018
FI 13.06.2018 BG 13.09.2018 PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018 NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 18.04.2018 RS 18.04.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 GR 19.07.2018
- (11) **3 127 721** (51) *B60C 23/00* (84) LT 18.04.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018
GR 08.06.2018 EE 07.03.2018
LT 07.03.2018 RO 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 127 723** (51) *B60C 23/12* (84) LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NO 18.07.2018 SE 18.04.2018
ES 18.04.2018 BG 18.07.2018
PL 18.04.2018 HR 18.04.2018
NL 18.04.2018 LV 18.04.2018
RS 18.04.2018 PT 20.08.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 127 724** (51) *B60C 23/12* (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
IT 21.03.2018 HR 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 127 763** (51) *B60R 25/00* (84) BG 07.06.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
ES 07.03.2018 HR 07.03.2018
GR 08.06.2018 EE 07.03.2018
LT 07.03.2018 RO 07.03.2018
LV 07.03.2018 PL 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
NL 07.03.2018 SK 07.03.2018
RS 07.03.2018 PT 09.07.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 127 792** (51) *B60R 25/24* (84) LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 RS 18.04.2018
HR 18.04.2018 GR 19.07.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 127 801** (51) *B63C 11/26* (84) LT 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NO 11.07.2018 ES 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 127 823** (51) *B65B 39/14* (84) LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
SE 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018

- (11) **3 127 829** (51) **B65D 21/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 127 834** (51) **B65D 81/32**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 127 840** (51) **B65G 47/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 127 842** (51) **B65H 5/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 127 857** (51) **B66F 9/075**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 127 862** (51) **H01L 29/775**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 PL 18.04.2018
BG 18.07.2018 NL 18.04.2018
SE 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 127 936** (51) **C08G 65/48**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 127 937** (51) **C08G 69/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 MT 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 127 969** (51) **C09D 11/52**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 ES 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 127 987** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 127 988** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 128 043** (51) **C25D 3/38**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 128 044** (51) **C25D 3/38**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 128 076** (51) **E01C 19/28**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 128 090** (51) **E04B 2/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 128 102** (51) **E04F 15/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 128 112** (51) **E06B 1/60**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 128 116** (51) **E06C 7/44**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 128 118** (51) **E21B 17/02**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 128 141** (51) **F01L 1/245**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 128 158** (51) **F02D 41/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018

- (11) **3 128 159** (51) *F02D 41/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 128 278** (51) *F28D 7/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 128 281** (51) *F41F 3/077*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 128 290** (51) *G01B 15/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 128 323** (51) *G01N 33/44*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 128 326** (51) *G01N 33/68*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 128 333** (51) *G01P 15/125*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 128 335** (51) *G01R 31/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 128 355** (51) *G02B 21/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 128 369** (51) *G03F 7/039*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 128 391** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 128 412** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 128 458** (51) *G06F 21/55*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 128 480** (51) *G06T 1/60*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 128 484** (51) *G06T 7/80*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 128 578** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 128 581** (51) *H01M 4/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
- RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 128 604** (51) *H01P 3/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 128 647** (51) *H02K 1/24*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 128 665** (51) *H02M 7/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 128 673** (51) *H01S 3/10*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 128 690** (51) *H04J 3/16*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 128 724** (51) *H04M 1/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 128 727** (51) *G06F 3/16*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 128 828** (51) *A01D 41/16*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018

SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 129 241	(51) B60C 13/00
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 16.07.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 128 920	(51) A61B 8/00	(11) 3 129 152	(51) B05B 1/18	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 129 246	(51) B60G 21/05
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 128 923	(51) G01S 7/00	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 129 153	(51) B05B 7/14	(11) 3 129 264	(51) B60T 13/68
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 3 128 942	(51) A61B 90/11	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 129 161	(51) C23C 22/08	(11) 3 129 265	(51) B60T 13/68
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
PT 09.07.2018		RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
(11) 3 128 955	(51) A61F 2/38	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 3 129 170	(51) B21D 28/22	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RO 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 129 295	(51) B65B 25/00
PT 27.08.2018		NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 3 128 976	(51) A61F 13/511	RS 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	AT 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 129 188	(51) B25C 1/04	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 3 129 060	(51) A61K 47/12	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PT 30.07.2018	
FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 129 303	(51) B65D 75/52
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 129 084	(51) A61M 5/20	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PT 27.08.2018		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 129 084	(51) A61M 5/20	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 28.03.2018	PT 16.07.2018	
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 3 129 320	(51) C01B 3/02
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SE 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 129 217	(51) B31B 70/60	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 129 145	(51) B01L 3/02	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 129 385	(51) C07D 493/08
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 129 229	(51) B32B 38/18	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 129 145	(51) B01L 3/02	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 129 385	(51) C07D 493/08
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 129 239	(51) B44C 1/17	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 129 217	(51) B31B 70/60	(11) 3 129 416	(51) C08F 220/18
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		(11) 3 129 217	(51) B31B 70/60	(11) 3 129 416	(51) C08F 220/18
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018

RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 129 548	(51) D21C 11/00	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
(11) 3 129 445	(51) A61K 9/00	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 129 686	(51) F16K 3/02
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 129 600	(51) F01D 5/30	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 129 448	(51) C10L 1/185	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 27.06.2018	BG 27.09.2018	(11) 3 129 602	(51) F01D 11/00	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 129 694
LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(51) F16L 35/00
NL 27.06.2018	(11) 3 129 449	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 28.03.2018	(51) C10L 1/226	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 06.09.2018	CY 06.06.2018
LV 28.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(11) 3 129 612	(51) F01K 17/02	RS 06.06.2018	HR 06.06.2018
RO 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 07.09.2018	LV 06.06.2018
SK 28.03.2018	RS 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 129 705	(51) F21V 7/18
PT 30.07.2018	SM 28.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 129 512	(51) C12Q 1/70	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 129 614	(51) F01L 1/047	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 3 129 742	(51) F41H 5/013
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 3 129 535	(51) D04H 1/407	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 28.03.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 129 774
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(51) G01N 27/27
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 129 629	(51) F02F 3/00	(84) FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 07.09.2018
PT 23.07.2018	(11) 3 129 536	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 129 807	(51) G01S 19/48
(84) LT 06.06.2018	(51) D04H 3/011	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 129 656	(51) F04D 27/00	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
BG 06.09.2018	CY 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 06.06.2018	HR 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 07.09.2018	LV 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 129 837
(11) 3 129 538	(51) D04H 18/04	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(51) G04B 19/20
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 129 660	(51) F15B 13/043	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018
PL 18.04.2018	BG 18.07.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 18.04.2018	HR 18.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 28.03.2018	MT 28.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 28.03.2018	RS 28.03.2018
(11) 3 129 539	(51) D06F 37/42	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CZ 28.03.2018	SK 28.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PT 30.07.2018	SM 28.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 3 129 874	(51) G06F 9/46
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 129 672	(51) F16D 65/097	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
PT 20.08.2018	(11) 3 129 672	NO 11.07.2018	(84) LT 11.04.2018		
	(84) AL 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		
	NO 11.07.2018		FI 11.04.2018		
	ES 11.04.2018		PL 11.04.2018		

RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(11) 3 130 510	(51) B60R 11/02	(11) 3 130 798	(51) F03D 7/02
(11) 3 130 469	(51) B41F 35/04	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 3 130 481	(51) B60C 11/12	(11) 3 130 525	(51) B62D 1/184	(11) 3 130 889	(51) G01C 15/00
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 RS 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 GR 14.09.2018
(11) 3 130 485	(51) B60C 13/00	(11) 3 130 535	(51) B64C 3/56	(11) 3 130 890	(51) G01C 15/00
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(84) LT 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018
(11) 3 130 488	(51) B60C 23/12	(11) 3 130 656	(51) C11D 1/835	(11) 3 130 935	(51) G01R 33/00
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(11) 3 130 489	(51) B60G 3/20	(11) 3 130 725	(51) E04F 21/22	(11) 3 130 937	(51) G01S 1/72
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 3 130 495	(51) B60J 7/043	(11) 3 130 739	(51) E06B 7/23	(11) 3 131 095	(51) G11C 7/10
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) AL 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018 PL 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 3 130 495	(51) B60J 7/043	(11) 3 130 750	(51) F01D 5/08	(11) 3 131 105	(51) H01F 27/28
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 3 130 508	(51) B60R 9/10	(11) 3 130 776	(51) F01P 1/00	(11) 3 131 110	(51) H01H 35/34
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 SE 30.05.2018 BG 30.08.2018 RS 30.05.2018 GR 31.08.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018 CY 30.05.2018 HR 30.05.2018 LV 30.05.2018 NL 30.05.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018

- (11) **3 131 733** (51) *B29C 49/46* LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 131 734** (51) *B29C 49/12* (11) **3 131 815** (51) *B64D 29/06*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 28.06.2018 NL 28.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 28.03.2018 RS 28.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 CZ 28.03.2018 SK 28.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 30.07.2018 SM 28.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 30.07.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 131 751** (51) *B32B 15/01* (11) **3 131 816** (51) *B64D 31/12*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018 HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 131 786** (51) *B60R 13/02* (11) **3 131 820** (51) *B65B 9/20*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018 PT 06.08.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 131 792** (51) *B60R 21/015* (11) **3 131 823** (51) *B65D 5/72*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018
NO 21.06.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SE 21.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 131 794** (51) *B60S 1/04* (11) **3 131 829** (51) *B65D 47/24*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
- (11) **3 131 799** (51) *B60T 7/04* (11) **3 131 830** (51) *B65D 47/24*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
- (11) **3 131 809** (51) *B63C 11/18* (11) **3 131 848** (51) *C01B 32/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
- (11) **3 131 906** (51) *C07D 495/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 131 909** (51) *C07F 9/50*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 131 932** (51) *C08C 19/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 131 938** (51) *C08G 18/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 131 939** (51) *C08G 18/28*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 131 962** (51) *C08K 5/20*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 132 018** (51) *C12H 1/22*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 132 094** (51) *B25D 9/26*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 3 132 185	(51) F21S 8/02	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(11) 3 132 127	(51) F02B 29/04	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 132 450	(51) G21C 15/18
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 06.06.2018	
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 3 132 200	(51) F23N 5/16	(11) 3 132 456	(51) H01F 27/26
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
(11) 3 132 138	(51) F03D 1/00	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
IT 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 132 240	(51) G01L 7/16	(11) 3 132 458	(51) H01H 1/023
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 14.03.2018	AT 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 132 244	(51) G05D 1/02	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 3 132 475	(51) H01L 51/54
		CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 3 132 146	(51) F16B 2/20	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 3 132 151	(51) F16C 25/08	(11) 3 132 273	(51) H01M 10/42	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 30.07.2018	
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 3 132 486	(51) H01M 10/0525
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 132 291	(51) G01W 1/10	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 3 132 156	(51) B60G 15/06	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 3 132 516	(51) H02J 3/26
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 06.06.2018		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 132 312	(51) G03B 21/62	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 132 167	(51) F16K 31/40	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 132 518	(51) B60L 3/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 132 541	(51) H03M 1/00
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 132 170	(51) F16K 31/53	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 23.07.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 132 351	(51) G06F 11/10	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 132 579	(51) H04L 12/841
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 132 175	(51) F16L 33/01	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018			RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018			GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018				
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018				

- (11) **3 134 198** (51) **B01D 53/14** SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 134 203** (51) **B01J 23/58** (11) **3 134 500** (51) **C11D 3/28** (11) **3 134 649** (51) **F04C 18/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018 GR 29.06.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 EE 28.03.2018 BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 MT 28.03.2018 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 NO 28.06.2018 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 134 212** (51) **B02C 4/30** (11) **3 134 543** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 06.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 06.06.2018 NO 11.07.2018 LT 11.04.2018
CY 06.06.2018 PL 11.04.2018 FI 11.04.2018
HR 06.06.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018
LV 06.06.2018 RS 06.06.2018 RS 11.04.2018
NL 06.06.2018 GR 07.09.2018 LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
- (11) **3 134 275** (51) **B60B 27/02** (11) **3 134 564** (51) **D01F 1/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
- (11) **3 134 280** (51) **B60C 11/03** (11) **3 134 573** (51) **D21H 27/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 RS 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 134 341** (51) **B65H 54/10** (11) **3 134 617** (51) **E21B 47/09**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PT 06.08.2018 NL 28.03.2018 NL 28.03.2018
SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018
- (11) **3 134 354** (51) **C02F 1/52** (11) **3 134 620** (51) **F01D 5/18**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
NO 21.06.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 134 401** (51) **C07D 413/04** (11) **3 134 623** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 BG 06.09.2018 CY 06.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 RS 06.06.2018 HR 06.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 134 435** (51) **C07K 14/71** (11) **3 134 644** (51) **F03D 13/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 07.09.2018
- (11) **3 134 472** (51) **C08K 5/5455** (11) **3 134 703** (51) **F42D 5/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018

EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PT 13.08.2018	
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	AT 14.03.2018	RO 14.03.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 135 714	(51) C08J 3/215
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018			FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
PT 23.07.2018				SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
		(11) 3 135 544	(51) B60R 21/38	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 135 461	(51) B29C 70/30	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 135 728	(51) C08L 69/00
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 135 545	(51) B60R 22/00	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 135 504	(51) B60C 11/03	(11) 3 135 554	(51) B61L 5/06	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	PT 09.07.2018	
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018		
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 135 805	(51) D06F 58/22
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
				ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 135 506	(51) B60C 15/06	(11) 3 135 581	(51) B64C 25/12	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 135 510	(51) B60C 23/16	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 135 820	(51) E02D 5/72
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
EE 28.03.2018	MT 28.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PT 30.07.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 135 514	(51) B60H 1/00	(11) 3 135 597	(51) B65D 19/40	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PT 23.07.2018	
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 135 821	(51) E02D 5/80
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 3 135 516	(51) B60H 1/03	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 135 621	(51) B66B 7/12	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 09.07.2018	
		SE 13.06.2018	CY 13.06.2018		
(11) 3 135 540	(51) B60R 13/10	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 135 852	(51) E06B 9/72
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 135 654	(51) C04B 41/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 135 542	(51) B60R 21/232	(11) 3 135 702	(51) C08F 290/06	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 14.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	PT 16.07.2018	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018		
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018		
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				

(11) 3 135 856	(51) E21B 17/046	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 136 380	(51) G10H 1/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018			RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 136 095	(51) G01N 30/96	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 3 136 398	(51) G11C 15/04
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 135 876	(51) F01N 3/20	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 136 176	(51) G03G 9/08	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 136 401	(51) G21K 1/04
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
				BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 135 897	(51) F02M 37/00	(11) 3 136 180	(51) G03G 15/08	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 3 136 516	(51) H01R 13/11
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
				GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 135 967	(51) F16K 11/085	(11) 3 136 226	(51) G06F 7/72	(11) 3 136 546	(51) H02J 50/10
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 3 135 983	(51) F21V 13/04	(11) 3 136 227	(51) G06F 7/72	(11) 3 136 598	(51) G06F 13/28
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 3 136 071	(51) G01L 7/10	(11) 3 136 342	(51) G06T 7/277	(11) 3 136 603	(51) H03L 3/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 11.04.2018	BG 11.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 3 136 610	(51) H04B 1/16
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
PT 30.07.2018		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
				SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 3 136 083	(51) G01N 21/17	(11) 3 136 364	(51) G08C 17/02	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 136 611	(51) H04B 3/493
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018

- SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 136 649** (51) **H04L 12/24** (11) **3 136 835** (51) **A01D 34/82**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 23.07.2018 (84) SM 21.03.2018
- (11) **3 136 665** (51) **H04L 12/863** (11) **3 136 886** (51) **A24F 47/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) GR 26.07.2018
- (11) **3 136 694** (51) **H04M 1/02** (11) **3 136 901** (51) **A45C 11/24** (11) **3 136 979** (51) **B65D 5/68**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
- (11) **3 136 726** (51) **H04N 19/172** (11) **3 136 902** (51) **A45D 33/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
AT 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
PT 09.07.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) HR 13.06.2018
NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
- (11) **3 136 763** (51) **H04W 12/04** (11) **3 136 910** (51) **A47B 57/26**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
GR 08.06.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LT 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
PL 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
PT 09.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 136 765** (51) **H04W 12/04** (11) **3 136 929** (51) **A47K 10/36**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
SE 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LT 07.03.2018
RS 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
GR 14.09.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) MT 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
NL 13.06.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018
- (11) **3 136 783** (51) **H04W 36/12** (11) **3 136 931** (51) **A47K 10/38**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 137 018** (51) **A61F 2/38**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 137 033** (51) **A61G 5/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
CY 30.05.2018 (84) BG 30.08.2018
HR 30.05.2018 (84) RS 30.05.2018
LV 30.05.2018 (84) GR 31.08.2018
NL 30.05.2018
- (11) **3 137 069** (51) **A61K 31/192**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 137 073** (51) **A61K 31/4035**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 06.06.2018

(11) 3 137 174	(51) A63B 71/06	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	PT 13.08.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
NL 11.04.2018	PL 11.04.2018			SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 137 311	(51) B42D 25/324	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 30.07.2018	
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 137 357	(51) B60W 50/10
(11) 3 137 216	(51) B02C 1/10	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 06.06.2018	CY 06.06.2018			SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 137 312	(51) B42D 25/355	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
(11) 3 137 218	(51) B02C 17/18	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 137 380	(51) B65B 11/04
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 137 313	(51) B42D 25/43	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
NL 13.06.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 3 137 236	(51) B21C 1/14	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018				
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 137 316	(51) B60B 35/12	(11) 3 137 382	(51) B65B 51/14
RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PT 16.07.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 3 137 238	(51) B21D 5/02	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 137 317	(51) B60C 9/00	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 09.07.2018	
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 137 383	(51) B65B 61/18
PT 09.07.2018		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 137 239	(51) B21D 5/14			ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 137 321	(51) B60G 13/00	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018		
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 137 385	(51) B65D 5/49
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
				FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 137 274	(51) B29D 30/00	(11) 3 137 339	(51) B60R 1/00	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 137 430	(51) C03C 17/00
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 137 277	(51) B29C 49/46	(11) 3 137 341	(51) B60R 16/02	(11) 3 137 432	(51) C04B 28/24
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		(11) 3 137 344	(51) B60R 16/03	(11) 3 137 510	(51) C08F 2/06
(11) 3 137 294	(51) B32B 5/02	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		

CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 137 781	(51) <i>F16D 13/75</i>
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	PT 27.08.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NL 06.06.2018				IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 137 516	(51) <i>C08F 10/02</i>	(11) 3 137 684	(51) <i>E01D 4/00</i>	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
NL 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 25.04.2018	BG 25.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 25.04.2018	RS 25.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PT 27.08.2018	GR 26.07.2018	SE 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		CZ 21.03.2018			
		PT 23.07.2018			
(11) 3 137 535	(51) <i>C08G 83/00</i>	(11) 3 137 686	(51) <i>E01F 9/619</i>	(11) 3 137 804	(51) <i>F16L 11/02</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		MT 14.03.2018	PL 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 137 825	(51) <i>F25D 29/00</i>
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
				NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
				HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
				LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 3 137 574	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 137 703	(51) <i>E04B 1/78</i>	(11) 3 137 840	(51) <i>F41A 9/87</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NO 14.06.2018	AT 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 3 137 577	(51) <i>C10G 69/06</i>	(11) 3 137 714	(51) <i>G08B 5/02</i>	(11) 3 137 860	(51) <i>G01G 19/02</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		PT 06.08.2018			
(11) 3 137 578	(51) <i>C10G 9/36</i>	(11) 3 137 727	(51) <i>E21B 36/00</i>	(11) 3 137 866	(51) <i>G01K 11/12</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
		RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 3 137 594	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) 3 137 742	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 3 137 872	(51) <i>G01M 17/10</i>
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
PT 30.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 3 137 656	(51) <i>C25D 11/02</i>	(11) 3 137 752	(51) <i>F02B 33/44</i>	(11) 3 137 889	(51) <i>G01N 27/447</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
				PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 3 137 673	(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) 3 137 752	(51) <i>F02B 33/44</i>		
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		

- (11) **3 137 909** (51) *G01N 33/574*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
SE 06.06.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 138 097** (51) *G10L 21/003*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 138 103** (51) *G21C 1/22*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 138 112** (51) *H01H 13/702*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 138 137** (51) *H01L 51/54*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 138 150** (51) *H01M 10/6556*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 138 185** (51) *H02K 15/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 138 199** (51) *H03K 19/0185*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 138 200** (51) *H03L 7/08*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 138 267** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 138 343** (51) *H04W 72/12*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 138 351** (51) *H04W 76/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 138 369** (51) *H05B 37/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 138 395** (51) *A01K 27/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
SE 06.06.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 138 512** (51) *A61B 17/072*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
PL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 138 523** (51) *A61B 18/14*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 138 535** (51) *A61F 2/95*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
- NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 138 654** (51) *B23K 26/00*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 138 713** (51) *B60K 6/445*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 138 727** (51) *B60N 2/20*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 138 810** (51) *C01B 3/38*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 138 811** (51) *C01B 13/11*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 138 814** (51) *C01D 1/04*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 138 868** (51) *C08G 79/14*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018

LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(11) 3 139 347	(51) <i>F41H 11/00</i>
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 139 096	(51) <i>F24C 15/00</i>	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		LV 14.03.2018	EE 14.03.2018		
(11) 3 138 894	(51) <i>C11D 1/825</i>	MT 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 139 353	(51) <i>G07C 9/00</i>
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
PL 28.03.2018	RS 28.03.2018			LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
SE 28.03.2018	RO 28.03.2018			PT 06.08.2018	
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018				
PT 30.07.2018					
(11) 3 138 931	(51) <i>C21D 9/46</i>	(11) 3 139 097	(51) <i>F24C 15/08</i>	(11) 3 139 365	(51) <i>G09C 1/00</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PT 27.08.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		PL 21.03.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 3 138 945	(51) <i>D04H 1/70</i>	(11) 3 139 108	(51) <i>F24H 7/04</i>	(11) 3 139 390	(51) <i>H01F 7/02</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018		PT 30.07.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 139 014	(51) <i>F01N 11/00</i>	(11) 3 139 121	(51) <i>F27B 7/16</i>	(11) 3 139 395	(51) <i>H01H 9/44</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018			LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018			AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			PT 16.07.2018	
(11) 3 139 034	(51) <i>F03D 80/70</i>	(11) 3 139 162	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) 3 139 396	(51) <i>H01H 9/44</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			PL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				SE 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SK 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018
					PT 16.07.2018
(11) 3 139 076	(51) <i>F16L 25/00</i>	(11) 3 139 182	(51) <i>G01R 19/00</i>	(11) 3 139 412	(51) <i>H01L 31/0203</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	CY 06.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 06.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 139 090	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 3 139 296	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 139 432	(51) <i>H01M 8/04</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 13.06.2018	HR 13.06.2018
		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 14.09.2018	LV 13.06.2018
		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		NL 13.06.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			

SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
PT 16.07.2018		PT 23.07.2018			
(11) 3 140 498	(51) E21B 33/06	(11) 3 140 611	(51) G01B 11/25	(11) 3 140 896	(51) H02J 3/14
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
PT 13.08.2018					
(11) 3 140 525	(51) F01N 13/08	(11) 3 140 614	(51) G01C 19/5762	(11) 3 140 901	(51) H02K 11/04
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		PT 16.07.2018			
(11) 3 140 531	(51) F02B 37/18	(11) 3 140 616	(51) G01C 21/36	(11) 3 140 912	(51) H01C 10/50
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	SE 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			PT 13.08.2018	
(11) 3 140 534	(51) F02C 9/00	(11) 3 140 706	(51) G05B 19/4097	(11) 3 140 925	(51) H04B 7/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 06.06.2018				LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
				PL 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	AT 07.03.2018
				SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 140 537	(51) F16K 49/00	(11) 3 140 730	(51) G06F 9/38	(11) 3 140 942	(51) H04L 1/16
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 15.06.2018	RO 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 14.03.2018	NO 14.06.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 14.03.2018	SK 14.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 14.03.2018	SM 14.03.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	AT 14.03.2018	
				CZ 14.03.2018	
				PT 16.07.2018	
(11) 3 140 550	(51) F04D 29/08	(11) 3 140 817	(51) G07C 5/08	(11) 3 140 973	(51) H04L 29/06
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
		RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	AT 14.03.2018		
		SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
			PT 16.07.2018		
(11) 3 140 560	(51) F16D 21/06	(11) 3 140 835	(51) G21K 1/02	(11) 3 140 999	(51) H04R 29/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018			NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018			RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018			AT 14.03.2018	SM 14.03.2018
PT 30.07.2018				CZ 14.03.2018	
				PT 16.07.2018	
(11) 3 140 572	(51) F16J 15/34	(11) 3 140 883	(51) H01R 4/18	(11) 3 140 999	(51) H04R 29/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 27.06.2018	HR 27.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018			LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018			LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
NL 21.06.2018	RS 21.03.2018			PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018

SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 141 181	(51) A61B 5/00	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 3 141 044	(51) H04W 48/18	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PT 16.07.2018	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 141 369	(51) B29C 44/14
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 141 197	(51) A61B 17/15	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 13.08.2018		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 141 046	(51) H04W 52/02	(11) 3 141 208	(51) A61C 5/00	(11) 3 141 389	(51) B41J 2/14
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 27.08.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(11) 3 141 214	(51) A61F 2/06	(11) 3 141 402	(51) B60C 11/00
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 141 098	(51) A01D 34/71	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 141 229	(51) A61F 13/15	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
BG 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018		
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 3 141 445	(51) B60W 20/50
PT 13.08.2018		HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 3 141 116	(51) A01N 25/22	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 06.06.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 141 316	(51) B21J 15/02	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 13.06.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 141 159	(51) A47F 1/12	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018		
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 3 141 457	(51) B62D 5/00
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 141 160	(51) A47F 5/10	(11) 3 141 340	(51) B24B 23/02	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 141 487	(51) B65B 31/02
RO 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 3 141 356	(51) B26B 15/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PT 30.07.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(11) 3 141 176	(51) A47L 15/42	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PT 27.08.2018		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 141 364	(51) B28B 11/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 141 494	(51) B65D 47/24
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
PT 16.07.2018		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018

- (11) **3 141 502** (51) *G01B 7/06* LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 141 519** (51) *B81B 3/00* (11) **3 141 694** (51) *E21B 41/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 141 520** (51) *B81B 3/00* (11) **3 141 709** (51) *F01K 25/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 (11) **3 141 737** (51) *F02M 51/06*
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 07.03.2018 MT 07.03.2018
NO 07.06.2018 NL 07.03.2018
SE 07.03.2018 RS 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SK 07.03.2018
PT 09.07.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 141 568** (51) *C08F 290/06* (11) **3 141 741** (51) *F03B 13/12*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 NL 06.06.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 RO 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 141 582** (51) *C08L 79/02* (11) **3 141 748** (51) *F04B 1/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 141 593** (51) *C12M 1/00* (11) **3 141 766** (51) *F16B 5/06*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 (84) NO 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) PL 28.03.2018
PL 21.03.2018 RS 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 (84) SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 (84) SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 141 631** (51) *C23C 20/04* (11) **3 141 826** (51) *F24F 1/20*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **3 141 848** (51) *F25D 17/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
- (11) **3 141 906** (51) *G01N 33/543*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 141 926** (51) *G01S 7/41*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 141 994** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 142 025** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 142 104** (51) *G10C 3/16*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 142 151** (51) *H01L 29/66*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 142 191** (51) *H01R 4/30*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 142 207** (51) *H02G 15/007*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 142 212** (51) *H02J 5/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018

- SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 142 322**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 142 331**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 142 350**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 142 354**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 142 390**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 142 407**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 142 468**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 142 472**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
- CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H04N 5/225**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H04N 5/322**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H04W 4/00**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **H04W 36/00**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **H05K 1/02**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **A01B 39/16**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
- NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 142 477**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 142 482**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 142 498**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 142 520**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 142 547**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 142 557**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 142 603**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A01F 12/44**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **A01K 39/01**
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **A23L 2/56**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **A47F 5/11**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **A61B 5/0205**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **A61B 6/03**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) BG 07.06.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 142 609**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 142 628**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 142 634**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 142 716**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **3 142 728**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 142 729**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 142 730**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 142 752**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 142 772**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **A61F 2/42**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **A61Q 11/00**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **A61Q 11/00**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **A61L 27/18**
(84) NO 25.07.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **A61M 5/145**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **A61M 5/24**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **A61M 5/24**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **A61M 5/24**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **A61Q 19/08**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **B01D 53/14**
(84) LT 11.04.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018

- (11) **3 142 780** (51) **B01F 15/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 142 814** (51) **C22C 30/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 142 819** (51) **B23B 41/12**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 142 843** (51) **B29C 37/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 142 848** (51) **B29C 47/86**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 142 869** (51) **B60B 35/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 142 878** (51) **B60J 7/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 142 904** (51) **B60S 1/40**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 142 907** (51) **B60T 17/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 142 936** (51) **B65D 5/66**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 142 942** (51) **B65D 51/28**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 142 952** (51) **B65H 23/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 142 976** (51) **C03C 3/087**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 142 985** (51) **C04B 28/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 142 995** (51) **C07C 51/15**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 143 023** (51) **C07D 471/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
- RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 143 066** (51) **C08G 59/40**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 143 091** (51) **C09D 11/101**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 143 183** (51) **C23G 1/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 ES 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 143 198** (51) **D21D 5/16**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 143 209** (51) **E01F 7/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 143 242** (51) **E21B 43/20**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 143 261** (51) **F01D 25/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018

- (11) **3 143 264** (51) *F01N 11/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 143 266** (51) *F02B 75/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 MT 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 143 272** (51) *F02M 37/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 143 273** (51) *F02M 37/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 143 286** (51) *F04D 29/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 143 299** (51) *F16D 3/12*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 143 317** (51) *F16K 31/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 143 319** (84) LT 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 143 356** (84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 143 418** (84) LT 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 143 450** (84) AL 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NO 28.06.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 143 654** (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 143 694** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 143 728** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 143 732** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 143 776** (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
- (51) *F16L 37/40* (84) BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) *F28F 9/16* (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) *G01R 31/34* (84) NO 06.09.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) *G02B 19/00* (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
RS 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) *H01M 2/20* (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) *H03K 3/38* (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) *H04L 29/08* (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) *H04L 12/721* (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) *H04R 19/00* (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
- LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 143 790** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) *H04W 16/14* (84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 143 846** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) *H05K 1/02* (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 143 859** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) *A01D 34/135* (84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.09.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 143 863** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) *A01D 41/14* (84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 143 905** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
PL 14.03.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) *A47C 23/06* (84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 143 906** (84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) *A47C 23/06* (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 143 910** (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) *A47J 31/06* (84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018

(11) 3 144 060	(51) B01J 19/32	(11) 3 144 258	(51) B65H 71/00	(11) 3 144 462	(51) E06B 7/36
(84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 3 144 128	(51) B29C 70/20	(11) 3 144 278	(51) C01G 23/00	(11) 3 144 470	(51) F01B 23/10
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 BG 04.07.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 3 144 161	(51) B60C 23/00	(11) 3 144 284	(51) C03C 3/087	(11) 3 144 509	(51) F02D 33/02
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
(11) 3 144 164	(51) B60G 3/14	(11) 3 144 288	(51) C04B 41/89	(11) 3 144 528	(51) F03D 7/02
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 3 144 165	(51) B60G 3/14	(11) 3 144 387	(51) C12N 9/36	(11) 3 144 574	(51) F16L 35/00
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
(11) 3 144 185	(51) B60R 5/04	(11) 3 144 413	(51) C23C 18/44	(11) 3 144 609	(51) F25D 11/02
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 3 144 188	(51) B60R 25/02	(11) 3 144 430	(51) E02F 9/20	(11) 3 144 612	(51) F25D 17/06
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(11) 3 144 205	(51) B62D 5/04	(11) 3 144 430	(51) E02F 9/20	(11) 3 144 628	(51) F41H 7/03
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 RS 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 3 144 225	(51) B64D 13/06				
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018				

RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(11) 3 146 282	(51) F25D 23/06	(11) 3 146 552	(51) H01H 37/76
(11) 3 146 090	(51) C25D 1/08	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 3 146 287	(51) F41A 17/72	(11) 3 146 554	(51) H01H 50/14
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 RS 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 3 146 142	(51) E21B 17/00	(11) 3 146 310	(51) G01N 17/04	(11) 3 146 567	(51) H01L 27/115
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
(11) 3 146 184	(51) F02C 9/18	(11) 3 146 314	(51) G01J 3/443	(11) 3 146 569	(51) H01L 29/872
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(11) 3 146 187	(51) F02D 41/02	(11) 3 146 420	(51) G06F 3/0484	(11) 3 146 653	(51) H04B 10/2513
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
(11) 3 146 209	(51) F04B 27/10	(11) 3 146 434	(51) G06F 12/0811	(11) 3 146 673	(51) H04L 12/24
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 3 146 222	(51) F16C 32/04	(11) 3 146 531	(51) H01B 3/24	(11) 3 146 717	(51) H04N 19/176
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 GR 21.09.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 SE 04.04.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018
(11) 3 146 257	(51) F21S 8/00				
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018				

(11) 3 146 735	(51) <i>H04W 4/20</i>	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018			SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 146 934	(51) <i>A61C 7/16</i>	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
		ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 147 148	(51) <i>B60K 6/48</i>
(11) 3 146 760	(51) <i>H04W 36/00</i>	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SE 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018			EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 146 950	(51) <i>A61F 13/00</i>	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
PT 13.08.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
		LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 3 146 786	(51) <i>H04W 72/12</i>	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	PT 30.07.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018		
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 147 170	(51) <i>B60W 30/16</i>
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018			FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 146 993	(51) <i>A61M 39/06</i>	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PT 13.08.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 146 827	(51) <i>A01C 7/08</i>	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018		
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(11) 3 147 183	(51) <i>B62D 15/02</i>
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NL 06.06.2018		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018			ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 147 033	(51) <i>B05B 14/20</i>	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
(11) 3 146 847	(51) <i>A22B 7/00</i>	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018		
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 147 193	(51) <i>B62K 21/02</i>
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 147 084	(51) <i>B25D 16/00</i>	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 13.06.2018	
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018		
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 147 196	(51) <i>B62K 25/08</i>
PT 23.07.2018		MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 146 873	(51) <i>A47G 25/00</i>	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
PL 25.04.2018	NL 25.04.2018				
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(11) 3 147 090	(51) <i>B26D 7/00</i>	(11) 3 147 197	(51) <i>B62K 25/08</i>
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 146 879	(51) <i>A47L 9/00</i>	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NL 06.06.2018		NL 13.06.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018				
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 147 096	(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) 3 147 198	(51) <i>B62K 25/08</i>
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
SE 28.03.2018	RO 28.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 13.06.2018	
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 3 146 882	(51) <i>A47L 15/42</i>			(11) 3 147 212	(51) <i>B64C 27/57</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 147 101	(51) <i>B29C 49/42</i>	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 3 146 930	(51) <i>A61B 34/30</i>			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 147 123	(51) <i>B41J 2/165</i>	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018				

(11) 3 147 214	(51) B64D 13/04	(11) 3 147 585	(51) F24H 4/04	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 147 904	(51) G10L 25/60
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
				SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 3 147 280	(51) C07D 215/14	(11) 3 147 587	(51) F25B 1/00	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 27.08.2018	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 147 922	(51) H01H 13/06
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 3 147 319	(51) C08L 7/00	(11) 3 147 595	(51) F25B 49/02	(11) 3 147 932	(51) H01J 49/06
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 3 147 321	(51) C08L 9/00	(11) 3 147 624	(51) F41H 1/02	(11) 3 147 991	(51) H01M 12/08
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018			GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
(11) 3 147 322	(51) C08K 5/09	(11) 3 147 709	(51) G03F 7/20	(11) 3 147 995	(51) H01P 5/18
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
				GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 3 147 419	(51) E04B 1/26	(11) 3 147 725	(51) G04B 17/28	(11) 3 148 032	(51) H02J 1/10
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 11.07.2018	HR 11.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 13.06.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 05.07.2018	NL 13.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 3 147 485	(51) F02C 9/54	(11) 3 147 775	(51) G06F 7/58	(11) 3 148 117	(51) H04L 12/24
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 3 147 525	(51) F16D 13/64	(11) 3 147 796	(51) G06F 17/27	(11) 3 148 147	(51) H04L 27/26
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
(11) 3 147 574	(51) F24D 3/10	(11) 3 147 889	(51) G08G 5/00		
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018		
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018				
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018				

- (11) **3 148 150** (51) *H04L 12/835*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 148 153** (51) *H04L 12/40*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 148 154** (51) *H04L 12/40*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 148 293** (51) *H05B 6/06*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 148 312** (51) *A01F 12/44*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 148 325** (51) *A01K 63/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 148 353** (51) *A24D 3/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 148 360** (51) *A43B 1/04*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 148 369** (51) *A46B 5/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 148 377** (51) *A47B 88/70*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 148 378** (51) *A47C 1/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 148 385** (51) *A47J 31/46*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 148 392** (51) *A47L 15/42*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 148 408** (51) *A61B 5/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 148 410** (51) *A61B 5/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 148 437** (51) *A61B 5/15*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 148 448** (51) *A61B 17/11*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 148 451** (51) *A61B 17/16*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 148 496** (51) *B65H 37/04*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 148 677** (51) *F24F 3/14*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 148 681** (51) *B01D 69/08*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 148 709** (51) *B05B 15/12*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 148 740** (51) *B23P 19/04*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018

MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 148 963	(51) C07C 211/56
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 148 864	(51) B62K 23/04	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 3 148 767	(51) B29C 45/28	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 13.06.2018	
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(11) 3 148 989	(51) C07D 407/14
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018			PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 148 883	(51) B65B 39/00	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(11) 3 148 795	(51) B32B 7/06	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018		
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 3 148 997	(51) C07D 471/04
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018			RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(11) 3 148 884	(51) B65C 9/04	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
(11) 3 148 797	(51) B32B 17/06	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 149 058	(51) C08F 6/28
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		(11) 3 148 895	(51) B65D 51/18	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 148 800	(51) B32B 27/32	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 149 074	(51) C08J 9/12
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
PT 13.08.2018		(11) 3 148 901	(51) B65D 81/38	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 148 825	(51) B60G 13/00	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 149 076	(51) C08K 5/5313
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 148 908	(51) B65H 29/24	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 148 837	(51) B60L 11/18	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 13.08.2018		SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018			SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 148 933	(51) C01B 32/192	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 149 103	(51) C09K 8/58
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PT 16.07.2018		NL 11.04.2018	SE 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
(11) 3 148 853	(51) B60T 13/66	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	PT 13.08.2018		RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018			GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 148 957	(51) C06B 21/00		
NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 149 235	(51) D06F 39/00
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 3 148 854	(51) B60T 13/68	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			(11) 3 149 238	(51) D06F 58/28
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018			FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018			SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				

BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 149 309	(51) F02C 3/16	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 3 149 246	(51) E01C 19/48	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 149 536	(51) G02B 27/00
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	(11) 3 149 314	(51) F02D 41/02	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 149 260	(51) E04H 17/16	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 149 317	(51) F02D 41/14	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	PT 23.07.2018	
RO 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 149 587	(51) G06F 11/14
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 149 346	(51) B29C 65/08	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 149 262	(51) E05B 77/06	(84) NO 20.09.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	PT 06.08.2018	
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 149 349	(51) F16C 41/00	(11) 3 149 589	(51) G06F 11/34
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
(11) 3 149 285	(51) F01D 9/04	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	PT 13.08.2018	
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 3 149 703	(51) G06T 7/593
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 149 370	(51) F16K 15/06	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 06.08.2018	
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 3 149 746	(51) B22F 3/03
(11) 3 149 304	(51) F01P 7/16	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	PT 23.07.2018		GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 149 421	(51) F27D 17/00	(11) 3 149 753	(51) H01G 4/38
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PT 27.08.2018		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 149 305	(51) F01P 11/12	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	(11) 3 149 426	(51) F28F 19/02	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 3 149 306	(51) F02B 37/00	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	PT 23.07.2018	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 149 786	(51) H01L 41/04
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 14.03.2018	RS 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
NO 14.06.2018	SK 21.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
AT 14.03.2018	SM 21.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
CZ 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 149 433	(51) F16M 13/02	(11) 3 149 795	(51) H01M 8/0213
PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 150 281	(51) B02C 13/18
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 25.07.2018	SE 25.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 150 023	(51) H04W 88/04	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 27.08.2018	
PT 23.07.2018		SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 150 294	(51) B21D 1/05
(11) 3 149 798	(51) H01M 10/0565	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 150 025	(51) H05B 33/08	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 149 824	(51) H02J 3/14	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 150 313	(51) B23C 5/10
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 149 843	(51) H02M 1/42	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 150 052	(51) A01D 43/08	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 150 317	(51) B23C 5/06
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
LV 06.06.2018	NL 06.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
(11) 3 149 859	(51) H04B 1/00	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 3 150 169	(51) A61F 2/16	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 150 330	(51) B23Q 11/08
PT 06.08.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 3 149 867	(51) H04B 7/155	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 150 229	(51) A61K 47/10	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 149 872	(51) H04B 13/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 150 340	(51) B25F 5/00
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	(11) 3 150 238	(51) A61M 1/14	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
(11) 3 149 963	(51) H04R 25/00	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 150 378	(51) B41F 33/00
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 14.06.2018	AT 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 16.07.2018		BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 150 241	(51) A61M 5/32	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 13.06.2018	
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 3 150 390	(51) B41J 11/00
(11) 3 149 984	(51) H04W 12/06	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018

GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 150 757	(51) <i>D06F 39/02</i>	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 150 968	(51) <i>G01D 5/30</i>
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
		SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 150 442	(51) <i>B60R 13/02</i>	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018			MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 150 783	(51) <i>E05B 29/00</i>	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018		
SE 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 151 012	(51) <i>G01N 33/68</i>
PT 16.07.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		PT 13.08.2018		CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 150 450	(51) <i>B60T 13/26</i>	(11) 3 150 815	(51) <i>F01N 3/20</i>	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018			PT 23.07.2018	
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 150 817	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 151 086	(51) <i>G06F 1/32</i>
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
(11) 3 150 466	(51) <i>B62D 25/04</i>	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018		
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 151 123	(51) <i>G06F 11/20</i>
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
PT 13.08.2018				BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
				HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(11) 3 150 467	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 3 150 853	(51) <i>F04B 13/00</i>	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 13.08.2018	
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 151 150	(51) <i>G06F 21/56</i>
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 150 486	(51) <i>B64C 5/06</i>	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PT 23.07.2018		(11) 3 151 237	(51) <i>G10H 1/055</i>
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 150 881	(51) <i>F16F 15/123</i>	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018		
PT 16.07.2018		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 151 291	(51) <i>H01L 33/62</i>
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		PT 27.08.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 150 524	(51) <i>B65H 16/02</i>	(11) 3 150 908	(51) <i>F21V 5/00</i>	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	PT 27.08.2018	
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		
NL 13.06.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 151 292	(51) <i>H01L 35/16</i>
		PT 27.08.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 150 600	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 150 945	(51) <i>F25C 5/00</i>	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018			RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018			GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018				

HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 152 152	(51) B81C 1/00	(11) 3 152 418	(51) F01N 3/20
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
PT 09.07.2018		NL 13.06.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
(11) 3 152 042	(51) B31B 50/62	(11) 3 152 204	(51) C07D 453/02	(11) 3 152 468	(51) F16H 59/02
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 11.04.2018	SE 11.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	PT 13.08.2018	
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018		
PT 16.07.2018		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 3 152 057	(51) B41F 13/22	(11) 3 152 246	(51) C08G 63/90	(11) 3 152 583	(51) G01P 15/125
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 152 072	(51) B60G 17/0165	(11) 3 152 263	(51) C09D 5/10	(11) 3 152 586	(51) G01S 5/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 30.05.2018	CY 30.05.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 30.08.2018	HR 30.05.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 30.05.2018	LV 30.05.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 13.06.2018		GR 31.08.2018	NL 30.05.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 3 152 086	(51) B60R 21/13	(11) 3 152 343	(51) C23C 4/08	(11) 3 152 619	(51) G03F 7/00
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 25.04.2018	LT 04.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 26.07.2018	BG 04.07.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
	HR 04.04.2018	RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
	LV 25.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
	PT 27.08.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 3 152 092	(51) B60W 30/095	(11) 3 152 356	(51) D06F 39/12	(11) 3 152 655	(51) G06F 9/445
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 3 152 095	(51) B62D 5/04	(11) 3 152 358	(51) D06M 11/60	(11) 3 152 716	(51) G06Q 10/10
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PT 13.08.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 152 105	(51) B62M 6/45	(11) 3 152 382	(51) E06B 9/32	(11) 3 152 743	(51) G08B 13/24
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	NL 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	HR 11.04.2018	
		CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018		
		PT 30.07.2018			
(11) 3 152 119	(51) B65D 23/06				
(84) LT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018				
FI 27.06.2018	HR 27.06.2018				
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018				
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018				

SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
PT 16.07.2018		EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 153 238	(51) B05B 3/04	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 153 540	(51) C08G 77/06
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	PT 16.07.2018		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 153 261	(51) B23B 27/16	(11) 3 153 402	(51) B64C 1/18	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 153 551	(51) C23F 11/18
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018	NL 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
RS 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 05.07.2018	LV 04.04.2018	PT 27.08.2018		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 153 284	(51) B26D 3/26	(11) 3 153 409	(51) B64D 15/12	(11) 3 153 558	(51) C09G 1/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 153 414	(51) B65B 7/28	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 11.04.2018	PL 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(11) 3 153 321	(51) B41J 11/00	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(11) 3 153 579	(51) C12N 9/02
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	PT 13.08.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 153 419	(51) B65C 9/40	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 153 339	(51) B60K 6/448	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 153 431	(51) B65D 81/38	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 153 608	(51) D01H 1/14
(11) 3 153 376	(51) B60W 50/14	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 153 432	(51) B65D 88/16	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 153 653	(51) E06B 7/215
(11) 3 153 381	(51) B62D 5/00	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 14.03.2018	MT 28.03.2018	RS 28.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	PT 16.07.2018		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 153 463	(51) H01L 29/775	(11) 3 153 709	(51) F04C 29/02
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 13.06.2018	CY 13.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 153 384	(51) B62D 15/02	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 3 153 495	(51) C07C 51/54	PT 13.08.2018	(11) 3 153 710
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(11) 3 153 388	(51) B62K 5/027	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018		

- (11) **3 153 737** (51) *F16F 1/38* NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 PT 23.07.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 153 741** (51) *F16F 15/14* (31) **3 154 098** (51) *H01L 35/34*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
SE 25.04.2018 ES 25.04.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
BG 25.07.2018 PL 25.04.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
HR 25.04.2018 NL 25.04.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 25.04.2018 RS 25.04.2018 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PT 27.08.2018 GR 26.07.2018 NO 14.06.2018 NL 14.03.2018
SE 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 153 755** (51) *F16L 5/08* (31) **3 154 128** (51) *H01Q 1/48*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018 GR 26.07.2018
- (11) **3 153 771** (51) *F21V 29/63* (31) **3 154 245** (51) *H04M 1/57*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 13.06.2018 CY 13.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 153 830** (51) *G01G 21/23* (31) **3 154 246** (51) *H04M 1/60*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 BG 13.09.2018 LV 13.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 153 888** (51) *G01T 1/29* (31) **3 154 289** (51) *H04W 16/14*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
FI 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
SE 25.04.2018 ES 25.04.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
HR 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 25.04.2018 RS 25.04.2018 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 27.08.2018 GR 26.07.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 153 940** (51) *G05D 1/02* (31) **3 154 307** (51) *H04W 76/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 153 987** (51) *G06F 21/60* (31) **3 154 316** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
NO 21.06.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 SK 21.03.2018
SE 21.03.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 154 082** (51) *H01L 23/427* (31) **3 154 378** (51) *B05B 11/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
ES 21.03.2018 IT 21.03.2018 LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 LV 04.04.2018 HR 04.04.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 CZ 21.03.2018 SK 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 154 329** (51) *H05K 13/06*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 154 387** (51) *A43B 1/04*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 154 390** (51) *A45D 1/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 154 397** (51) *A47B 88/457*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 154 530** (51) *A61K 9/50*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 154 661** (51) *B01D 53/04*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 154 708** (51) *B05B 11/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 154 719** (51) *B21C 23/20*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
PT 16.07.2018		PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 3 154 722	(51) B21D 5/04	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018			PT 30.07.2018	
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 3 154 947	(51) C07D 231/12	(11) 3 155 041	(51) C08K 5/00
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 154 791	(51) B41M 5/50	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 154 949	(51) C07D 233/60	PT 23.07.2018	
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
(11) 3 154 801	(51) B60G 17/0165	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 155 061	(51) C09J 7/38
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NL 06.06.2018	
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 154 953	(51) C07D 251/10	(11) 3 155 140	(51) C23C 14/24
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 154 806	(51) B60K 6/40	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	PL 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018			RS 21.03.2018	AT 21.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 154 973	(51) C07D 471/18	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
PT 27.08.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
		CY 21.03.2018	FI 21.03.2018		
(11) 3 154 814	(51) H01M 10/613	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 155 159	(51) D04H 3/04
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
				(11) 3 155 161	(51) D06F 58/24
(11) 3 154 836	(51) B60W 30/18	(11) 3 154 979	(51) C07D 487/04	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
SE 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018		
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			(11) 3 155 166	(51) D07B 1/06
		(11) 3 155 025	(51) C08F 110/02	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 154 879	(51) B65G 47/53	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
ES 06.06.2018	SE 06.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
NL 06.06.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 155 173	(51) E01F 15/08
		PT 16.07.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
				FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 3 154 944	(51) C07D 213/82	(11) 3 155 030	(51) C08G 18/48	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 28.03.2018	MT 28.03.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018

SK 28.03.2018 PT 30.07.2018	SM 28.03.2018	(11) 3 155 303	(51) F16K 31/122	(11) 3 155 726	(51) H04B 1/525
(11) 3 155 199	(51) E06B 3/46	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(84) AL 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 3 155 366	(51) G01B 21/04	(11) 3 155 764	(51) H04L 12/46
(11) 3 155 228	(51) F01D 5/26	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 3 155 377	(51) G01D 5/244	(11) 3 155 786	(51) H04L 29/06
(11) 3 155 252	(51) F02K 1/12	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(11) 3 155 277	(51) F16D 13/58	(11) 3 155 795	(51) H04M 3/22
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 155 388	(51) G01K 11/26	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 155 608	(51) G10H 1/00	(11) 3 155 909	(51) A24F 47/00
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
(11) 3 155 279	(51) F16D 25/08	(11) 3 155 677	(51) H01M 4/133	(11) 3 155 914	(51) A41D 15/00
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 3 155 281	(51) F16D 48/06	(11) 3 155 715	(51) H02M 3/335	(11) 3 155 925	(51) A45F 5/00
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(11) 3 155 297	(51) F16H 59/02	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018				

NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 156 232	(51) B41F 7/02	(11) 3 156 494	(51) C12N 15/85
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 3 155 933	(51) A47C 27/08	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 25.04.2018	LV 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018				
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 156 260	(51) B60C 11/03	(11) 3 156 510	(51) C22C 9/04
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 156 004	(51) A61F 2/01	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018			NL 13.06.2018	
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018				
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 156 289	(51) B60R 21/207	(11) 3 156 515	(51) C23C 4/067
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PT 13.08.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 156 059	(51) A61K 31/722	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	MT 14.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
NL 06.06.2018		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		PT 16.07.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 156 088	(51) A61M 5/20	(11) 3 156 294	(51) B60T 13/66	(11) 3 156 543	(51) E01C 19/28
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	(11) 3 156 330	(51) B64D 11/00	(11) 3 156 618	(51) F01L 1/18
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 156 112	(51) B01D 35/18	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018			NL 13.06.2018	
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 156 337	(51) B65B 5/10	(11) 3 156 619	(51) F01L 9/02
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		ES 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 3 156 114	(51) B01D 45/00	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018			(11) 3 156 634	(51) F02K 1/70
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 156 343	(51) B65D 5/18	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(11) 3 156 146	(51) B21D 43/00	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 156 421	(51) C07K 16/28	(11) 3 156 706	(51) F16K 31/60
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	ES 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
PT 16.07.2018				PT 13.08.2018	
(11) 3 156 162	(51) B23F 13/00	(11) 3 156 433	(51) C08G 18/75	(11) 3 156 758	(51) G01B 3/08
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
				RO 28.03.2018	MT 28.03.2018

- PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 156 774**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 156 840**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 156 842**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 156 901**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 157 031**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 157 033**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 157 034**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 157 039**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **G01K 1/16**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
SE 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **G02F 1/1347**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **G06F 8/65**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H01H 9/16**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H01H 9/42**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H01H 9/54**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
AT 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **H01H 73/12**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
- BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 157 060**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 157 106**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 157 119**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 157 130**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 157 219**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 157 226**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 157 232**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
CZ 28.03.2018
- HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **H01L 29/82**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H01R 13/6471**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) **H02J 1/10**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H02J 7/02**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) **H04L 27/06**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **H04L 12/26**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **H04M 1/2745**
(84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
NL 28.03.2018
SK 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 157 290**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 157 365**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 157 375**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 157 386**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 157 388**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 157 394**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 157 395**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 157 404**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
- (51) **H04W 36/22**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **A41D 25/00**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **A45D 27/29**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
PL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **A47B 95/00**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **A47C 3/18**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **A47G 29/122**
(84) NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **A47J 31/36**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) **A47L 5/00**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018

PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 157 650	(51) B01D 39/16	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 157 885	(51) C04B 28/02
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
PT 16.07.2018		SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 157 426	(51) A61B 5/00	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	(11) 3 157 777	(51) B60K 17/346	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PT 27.08.2018	
NL 20.06.2018		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 157 901	(51) C07C 227/18
(11) 3 157 452	(51) A61B 17/80	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 13.06.2018		SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 3 157 454	(51) A61B 18/12	(11) 3 157 779	(51) B62D 1/18	(11) 3 157 941	(51) C07H 15/04
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
NL 06.06.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 3 157 456	(51) A61B 18/14	(11) 3 157 799	(51) B62D 1/10	(11) 3 157 966	(51) C08F 210/06
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
(11) 3 157 511	(51) A61K 31/05	(11) 3 157 836	(51) B65D 63/08	(11) 3 157 967	(51) C08F 210/16
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018
PT 27.08.2018		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		NL 06.06.2018		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 3 157 512	(51) A61K 31/05	(11) 3 157 846	(51) B65F 3/00	(11) 3 157 973	(51) C08G 59/02
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
PT 27.08.2018		HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		PT 06.08.2018		PT 27.08.2018	
(11) 3 157 617	(51) A61N 1/05	(11) 3 157 847	(51) B65G 1/04	(11) 3 157 975	(51) C08G 59/02
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	LT 04.04.2018	HR 04.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	NL 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PT 13.08.2018		PT 06.08.2018			
(11) 3 157 646	(51) H01M 10/54	(11) 3 157 854	(51) B66C 1/06	(11) 3 157 990	(51) C08K 3/04
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	HR 04.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 04.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	PT 06.08.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 07.03.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 07.03.2018		PT 27.08.2018	
SE 07.03.2018	AT 07.03.2018	NO 07.06.2018			
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 07.03.2018			
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018				

- (11) **3 158 953** (51) **A61B 17/17** BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (11) **3 159 191** (51) **B60C 23/00**
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (11) **3 159 209** (51) **B60N 2/46**
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
PT 16.07.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 158 964** (51) **A61B 50/13**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 158 966** (51) **A61C 5/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 158 990** (51) **A61K 47/10**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 159 027** (51) **A61M 5/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 159 036** (51) **A61N 1/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 159 048** (51) **A63B 29/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 159 061** (51) **B02C 15/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 159 138** (51) **B29C 55/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
- (11) **3 159 256** (51) **B64C 1/40**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 159 290** (51) **B65H 19/26**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 159 291** (51) **B65H 19/29**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 159 395** (51) **B01L 3/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
CY 30.05.2018 BG 30.08.2018
SE 30.05.2018 HR 30.05.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018
- (11) **3 159 422** (51) **C22C 21/08**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
SE 13.06.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 159 481** (51) **F01D 5/18**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 159 512** (51) **F02C 7/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 159 530** (51) **F02M 43/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 159 531** (51) **F02M 43/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 159 533** (51) **F02M 57/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 159 575** (51) **F16G 1/08**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 159 584** (51) **F16K 17/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 159 588** (51) **F16K 37/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 159 601** (51) **F21V 7/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 159 645** (51) **F28D 7/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 159 660** (51) **G01D 5/241**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018

(11) 3 159 676	(51) G01N 21/64	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 09.07.2018	
BG 04.07.2018	SE 04.04.2018				
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 3 159 965	(51) H04B 7/02	(11) 3 160 251	(51) A23G 3/36
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PT 06.08.2018		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
		BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
				NL 13.06.2018	
(11) 3 159 719	(51) G02B 6/30	(11) 3 159 987	(51) H02G 3/04	(11) 3 160 279	(51) A41D 27/02
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	NL 13.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 159 746	(51) G04B 17/06	(11) 3 159 988	(51) H02G 3/12	(11) 3 160 291	(51) A45D 40/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 11.04.2018	SE 11.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 27.06.2018		HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 3 159 868	(51) G08G 5/00	(11) 3 160 017	(51) H02K 3/52	(11) 3 160 328	(51) A61B 5/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018			GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 3 159 888	(51) G10D 13/02	(11) 3 160 096	(51) H04L 12/841	(11) 3 160 343	(51) A61B 5/11
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 13.06.2018				LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
				PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 159 896	(51) H01B 1/08	(11) 3 160 215	(51) H05K 1/02	(11) 3 160 372	(51) A61B 17/80
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 13.06.2018		PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 3 159 901	(51) H01F 27/04	(11) 3 160 243	(51) A23C 3/00	(11) 3 160 375	(51) A61B 17/80
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 13.06.2018	
PT 13.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 3 159 908	(51) H01H 9/52	(11) 3 160 244	(51) A23C 3/00	(11) 3 160 539	(51) A61M 1/36
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 04.07.2018	RS 04.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018
		LV 07.03.2018	RO 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 3 159 934	(51) H01L 31/0224	(11) 3 160 244	(51) A23C 3/00	(11) 3 160 539	(51) A61M 1/36
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 04.07.2018	RS 04.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 04.04.2018	PT 06.08.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018		
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		

FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 161 478	(51) G01N 33/36
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018			FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 161 392	(51) B60H 1/00	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 161 493	(51) G01P 15/125
PT 16.07.2018		LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 161 276	(51) F01K 23/06	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018			(11) 3 161 498	(51) G01R 31/36
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 161 396	(51) F25D 23/06	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(11) 3 161 294	(51) F02D 13/02	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 27.08.2018	
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 3 161 539	(51) G02B 6/48
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 161 297	(51) F02G 5/00			SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 161 401	(51) F28D 1/04	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PT 27.08.2018	
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018		
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 161 548	(51) G02C 9/04
				(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 161 331	(51) F16B 5/06	(11) 3 161 410	(51) G01B 11/06	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018		
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 161 584	(51) H02J 9/06
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		(11) 3 161 411	(51) G01B 11/26	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 3 161 338	(51) F16D 3/223	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
		PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 161 350	(51) F16H 55/36	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 3 161 787	(51) G06T 7/12
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	(11) 3 161 425	(51) G01F 15/14	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 13.06.2018	
		LT 07.03.2018	EE 07.03.2018		
(11) 3 161 359	(51) F16K 31/04	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 161 836	(51) H01F 3/14
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018			RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 161 473	(51) G01N 30/46	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 161 839	(51) H01F 7/06
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 161 382	(51) F23Q 3/00	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 27.08.2018		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018			NL 13.06.2018	
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018				

- (11) **3 161 846** (51) **H01H 33/59**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 161 852** (51) **H01J 37/147**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 161 882** (51) **H01L 39/24**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 161 887** (51) **H01M 8/04537**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 161 903** (51) **H01Q 1/32**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 161 908** (51) **H01R 9/05**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 161 941** (51) **H02K 1/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 162 006** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 162 187** (51) **A01F 15/07**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
SE 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 162 211** (51) **A21C 1/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 162 241** (51) **A44C 5/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 NL 04.04.2018
SE 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 162 337** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 162 464** (51) **B22D 30/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 162 499** (51) **B24B 23/03**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 162 515** (51) **B25J 9/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 162 533** (51) **B29C 53/80**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SE 20.06.2018 BG 20.09.2018
HR 20.06.2018 RS 20.06.2018
LV 20.06.2018 GR 21.09.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 162 542** (51) **B29C 64/135**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 162 554** (51) **B32B 3/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 162 585** (51) **B42D 25/351**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 162 626** (51) **B60N 3/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 162 668** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 162 671** (51) **B62D 25/14**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 162 682** (51) **B62K 5/027**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 162 684** (51) **B62K 5/027**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018

SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 3 163 118	(51) <i>F16F 15/14</i>
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 3 162 706	(51) <i>B64C 27/22</i>	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 162 960	(51) <i>E01F 7/04</i>	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
RO 21.03.2018	MT 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PT 23.07.2018	
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 13.08.2018			
(11) 3 162 725	(51) <i>B65D 21/06</i>	(11) 3 162 970	(51) <i>E03C 1/042</i>	(11) 3 163 138	(51) <i>F16K 31/524</i>
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 163 155	(51) <i>F21S 8/10</i>
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 23.07.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PT 16.07.2018				SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
				BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
				RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 162 757	(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) 3 162 977	(51) <i>E04D 13/035</i>	(11) 3 163 170	(51) <i>F23Q 7/00</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 3 162 764	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 162 982	(51) <i>E04H 6/28</i>	(11) 3 163 221	(51) <i>F25B 9/00</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018				
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 3 162 769	(51) <i>C02F 9/00</i>	(11) 3 162 994	(51) <i>E05C 9/02</i>	(11) 3 163 231	(51) <i>F25D 17/06</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	ES 06.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	BG 20.09.2018	CY 06.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018	RS 20.06.2018	HR 06.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 21.09.2018	LV 20.06.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		NL 20.06.2018
(11) 3 162 841	(51) <i>C08J 3/20</i>	(11) 3 163 044	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 163 248	(51) <i>F41C 23/04</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	RS 06.06.2018	RS 11.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	GR 07.09.2018	GR 12.07.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018				
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018				
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018				
(11) 3 162 861	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 163 076	(51) <i>F04B 1/04</i>	(11) 3 163 262	(51) <i>G01F 1/84</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 13.09.2018	RS 13.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 13.06.2018		NL 13.06.2018		LV 11.04.2018	PT 13.08.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 3 162 934	(51) <i>D03C 7/04</i>	(11) 3 163 109	(51) <i>F16D 23/14</i>	(11) 3 163 262	(51) <i>G01F 1/84</i>
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
		SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018

- (11) **3 163 293** (51) *G01N 21/64* RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 (11) **3 164 104** (51) *A61H 9/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 LT 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 163 358** (51) *G02B 27/02* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (51) *B24B 33/02*
(84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 ES 06.06.2018 ES 06.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 BG 06.09.2018
EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 06.06.2018
MT 28.03.2018 PT 28.03.2018 SE 28.03.2018 HR 06.06.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
RS 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SK 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 163 373** (51) *G03F 7/004* (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) *B25J 9/16*
(84) SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 BG 11.07.2018 PL 11.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 HR 11.04.2018 NL 11.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 LV 11.04.2018 RS 11.04.2018
PT 27.08.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 163 452** (51) *G06F 13/42* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) *B25J 21/02*
(84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 163 495** (51) *H04L 29/06* (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (51) *B60K 20/02*
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 GR 29.06.2018 FI 28.03.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 LT 28.03.2018 HR 28.03.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 MT 28.03.2018 LV 28.03.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 163 582** (51) *G21K 1/02* (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) *B60R 16/023*
(84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 29.06.2018 IT 07.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 MT 28.03.2018 HR 28.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 28.03.2018 SE 28.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 28.03.2018 CZ 28.03.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
AT 14.03.2018 SM 14.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 163 590** (51) *H01F 38/14* (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) *B60S 1/38*
(84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 IT 07.03.2018 IT 07.03.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 163 650** (51) *H01M 10/04* (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) *B60T 17/02*
(84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
- (11) **3 163 735** (51) *H02M 3/28* (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) *B60T 17/02*
(84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 163 778** (51) *H04L 1/00* (84) NO 25.07.2018 (51) *H04L 5/14* (84) BG 28.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) *B25J 9/16*
(84) ES 25.04.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 CY 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 SE 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 SK 28.03.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 SM 28.03.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 163 785** (51) *H04L 5/14* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (51) *H04L 12/14*
(84) IT 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 SE 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 RS 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 GR 14.09.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 163 795** (51) *H04L 12/14* (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (51) *H04M 1/725*
(84) FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 163 854** (51) *H04M 1/725* (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (51) *H04W 76/00*
(84) FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 163 968** (51) *H04W 76/00* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 28.03.2018 (51) *H04W 88/18*
(84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018
NL 04.04.2018 BG 04.07.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018 SE 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SE 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 163 975** (51) *H04W 88/18* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) *B60R 16/023*
(84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 07.03.2018 IT 07.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 HR 07.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 EE 07.03.2018
RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 07.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SE 28.03.2018 PL 07.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 NO 07.06.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 164 031** (51) *A45D 33/00* (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) *B60S 1/38*
(84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
PL 04.04.2018 NL 04.04.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 164 039** (51) *A47J 43/07* (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (51) *B60T 17/02*
(84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
NL 13.06.2018

PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 164 544	(51) E01B 27/02	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 09.07.2018	
PT 23.07.2018		LT 21.03.2018	EE 21.03.2018		
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 164 790	(51) G06F 3/01
(11) 3 164 339	(51) B65D 63/12	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 23.07.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 164 552	(51) E04F 10/10	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	PT 30.07.2018	
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		
		PT 27.08.2018		(11) 3 164 850	(51) G06T 7/73
(11) 3 164 340	(51) B65D 71/66	(11) 3 164 569	(51) E21B 43/12	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 3 164 354	(51) B67B 3/20	(11) 3 164 586	(51) F02C 7/18	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018		
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 164 878	(51) H01H 9/54
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 13.06.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		PT 13.08.2018		LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 3 164 398	(51) C07D 405/12	(11) 3 164 620	(51) F16D 13/68	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 164 921	(51) H02H 7/12
NL 13.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
				ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
(11) 3 164 444	(51) C08G 65/332	(11) 3 164 630	(51) F16L 1/16	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 28.03.2018	MT 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 28.03.2018	NL 28.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	PT 30.07.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 164 931	(51) H02K 9/10
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
				FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 164 458	(51) C09J 7/02	(11) 3 164 700	(51) F01N 13/00	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
BG 25.07.2018	SE 25.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 27.08.2018	
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018		
PT 27.08.2018		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 164 939	(51) H03F 3/30
		MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 164 505	(51) C12Q 1/68	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
FI 27.06.2018	HR 27.06.2018	SM 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 27.09.2018	LV 27.06.2018			GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
RS 27.06.2018	NL 27.06.2018				
GR 28.09.2018					
(11) 3 164 528	(51) C25B 15/02	(11) 3 164 712	(51) G01N 33/543	(11) 3 164 956	(51) H04L 1/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 13.06.2018	

- (11) **3 165 007** (51) **H04S 3/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 165 010** (51) **H04W 4/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 165 044** (51) **H04W 8/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 165 111** (51) **A43B 1/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 165 117** (51) **A44B 11/25**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 165 118** (51) **A44B 11/25**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 165 133** (51) **A47F 8/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 165 136** (51) **A47J 31/18**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 165 261** (51) **A63B 69/16**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 165 268** (51) **A63H 33/18**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 165 303** (51) **B22F 3/105**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 165 309** (51) **B23B 31/26**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 165 310** (51) **B23B 31/26**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 165 311** (51) **B23B 51/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 165 333** (51) **B25B 27/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 165 371** (51) **B41J 3/407**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 165 419** (51) **B60T 7/20**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 165 433** (51) **B62D 59/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 165 496** (51) **B66F 9/22**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 165 498** (51) **B67B 3/26**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 165 570** (51) **C08L 67/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 165 616** (51) **C22B 3/26**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 165 651** (51) **D04B 15/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018

RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 3 165 909	(51) G01N 21/94	(11) 3 166 442	(51) A45D 40/26
(11) 3 165 672	(51) D21D 5/24	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 3 166 128	(51) H01J 49/00	(11) 3 166 495	(51) A61B 5/153
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 3 165 673	(51) D21F 5/18	(11) 3 166 165	(51) H01M 10/0525	(11) 3 166 513	(51) A61B 17/221
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 3 165 700	(51) B32B 17/06	(11) 3 166 246	(51) H04L 1/00	(11) 3 166 514	(51) A61B 17/29
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 3 165 705	(51) E06B 9/28	(11) 3 166 253	(51) H04L 12/10	(11) 3 166 520	(51) A61B 17/80
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 SE 04.04.2018 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 3 165 800	(51) F16K 17/196	(11) 3 166 326	(51) H04R 1/04	(11) 3 166 541	(51) A61F 2/38
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 3 165 801	(51) F16K 31/06	(11) 3 166 327	(51) H04R 1/04	(11) 3 166 561	(51) A61H 23/02
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(11) 3 165 833	(51) F24F 1/02	(11) 3 166 327	(51) H04R 1/04	(11) 3 166 565	(51) A61J 1/03
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 SE 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 BG 25.07.2018 SE 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 3 165 837	(51) F24F 3/12	(11) 3 166 365	(51) H04B 7/26	(11) 3 166 667	(51) A61M 15/00
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 166 670 | (51) A61M 16/00 | (11) 3 166 852 | (51) B65B 29/02 | (11) 3 167 111 | (51) D07B 1/06 |
| (84) AL 07.03.2018 | (84) BG 07.06.2018 | (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 |
| CY 07.03.2018 | IT 07.03.2018 | FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 | FI 06.06.2018 | ES 06.06.2018 |
| ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 | HR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | SE 06.06.2018 | CY 06.06.2018 |
| GR 08.06.2018 | HR 07.03.2018 | LV 28.03.2018 | EE 28.03.2018 | BG 06.09.2018 | HR 06.06.2018 |
| LT 07.03.2018 | EE 07.03.2018 | RO 28.03.2018 | PL 28.03.2018 | RS 06.06.2018 | LV 06.06.2018 |
| LV 07.03.2018 | RO 07.03.2018 | NO 28.06.2018 | RS 28.03.2018 | GR 07.09.2018 | NL 06.06.2018 |
| PL 07.03.2018 | NL 07.03.2018 | SE 28.03.2018 | SK 28.03.2018 | | |
| NO 07.06.2018 | RS 07.03.2018 | CZ 28.03.2018 | SM 28.03.2018 | | |
| SE 07.03.2018 | AT 07.03.2018 | | | (11) 3 167 169 | (51) F01L 1/047 |
| SK 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 | (11) 3 166 860 | (51) B65D 5/496 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 |
| SM 07.03.2018 | PT 09.07.2018 | (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 | FI 06.06.2018 | ES 06.06.2018 |
| | | FI 25.04.2018 | BG 25.07.2018 | CY 06.06.2018 | BG 06.09.2018 |
| (11) 3 166 751 | (51) B24B 21/18 | (84) FI 25.04.2018 | SE 25.04.2018 | HR 06.06.2018 | RS 06.06.2018 |
| (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | NL 25.04.2018 | RS 25.04.2018 | LV 06.06.2018 | GR 07.09.2018 |
| ES 28.03.2018 | IT 28.03.2018 | HR 25.04.2018 | PT 27.08.2018 | NL 06.06.2018 | |
| FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 | LV 25.04.2018 | | | |
| HR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | | | (11) 3 167 192 | (51) F04B 43/073 |
| LV 28.03.2018 | EE 28.03.2018 | (11) 3 166 874 | (51) B65F 1/06 | (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 |
| RO 28.03.2018 | MT 28.03.2018 | (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | FI 25.04.2018 | ES 25.04.2018 |
| PL 28.03.2018 | NL 28.03.2018 | FI 13.06.2018 | SE 13.06.2018 | SE 25.04.2018 | PL 25.04.2018 |
| NO 28.06.2018 | RS 28.03.2018 | CY 13.06.2018 | BG 13.09.2018 | BG 25.07.2018 | NL 25.04.2018 |
| SE 28.03.2018 | SK 28.03.2018 | HR 13.06.2018 | RS 13.06.2018 | HR 25.04.2018 | RS 25.04.2018 |
| CZ 28.03.2018 | SM 28.03.2018 | LV 13.06.2018 | GR 14.09.2018 | LV 25.04.2018 | GR 26.07.2018 |
| PT 30.07.2018 | | NL 13.06.2018 | | PT 27.08.2018 | |
| | | | | | |
| (11) 3 166 760 | (51) B26B 19/20 | (11) 3 166 882 | (51) B67C 3/00 | (11) 3 167 205 | (51) F16G 15/04 |
| (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018 | (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 |
| ES 28.03.2018 | IT 28.03.2018 | CY 14.03.2018 | ES 14.03.2018 | CY 21.03.2018 | ES 21.03.2018 |
| FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | IT 21.03.2018 | FI 21.03.2018 |
| HR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | HR 14.03.2018 | LT 14.03.2018 | GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 |
| LV 28.03.2018 | EE 28.03.2018 | EE 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | LT 21.03.2018 | EE 21.03.2018 |
| RO 28.03.2018 | PL 28.03.2018 | RO 14.03.2018 | MT 14.03.2018 | LV 21.03.2018 | RO 21.03.2018 |
| NO 28.06.2018 | RS 28.03.2018 | PL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 | MT 21.03.2018 | NL 21.03.2018 |
| SE 28.03.2018 | SK 28.03.2018 | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 | NO 21.06.2018 | RS 21.03.2018 |
| CZ 28.03.2018 | SM 28.03.2018 | SK 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 | SE 21.03.2018 | SK 21.03.2018 |
| PT 30.07.2018 | | SM 14.03.2018 | PT 16.07.2018 | CZ 21.03.2018 | SM 21.03.2018 |
| | | | | PT 23.07.2018 | |
| | | | | | |
| (11) 3 166 800 | (51) B60B 7/20 | (11) 3 166 932 | (51) C07D 301/02 | (11) 3 167 223 | (51) F17C 13/12 |
| (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 | (84) LT 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018 |
| CY 21.03.2018 | FI 21.03.2018 | SE 20.06.2018 | BG 20.09.2018 | CY 14.03.2018 | ES 14.03.2018 |
| GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 | HR 20.06.2018 | RS 20.06.2018 | IT 14.03.2018 | FI 14.03.2018 |
| LT 21.03.2018 | EE 21.03.2018 | LV 20.06.2018 | GR 21.09.2018 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 |
| LV 21.03.2018 | RO 21.03.2018 | NL 20.06.2018 | | LT 14.03.2018 | EE 14.03.2018 |
| PL 21.03.2018 | NL 21.03.2018 | | | LV 14.03.2018 | RO 14.03.2018 |
| NO 21.06.2018 | RS 21.03.2018 | (11) 3 166 952 | (51) B01J 19/24 | MT 14.03.2018 | PL 14.03.2018 |
| SE 21.03.2018 | AT 21.03.2018 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | NL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 |
| SK 21.03.2018 | SM 21.03.2018 | FI 06.06.2018 | CY 06.06.2018 | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 |
| PT 23.07.2018 | | BG 06.09.2018 | SE 06.06.2018 | SK 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 |
| | | HR 06.06.2018 | RS 06.06.2018 | SM 14.03.2018 | PT 16.07.2018 |
| | | LV 06.06.2018 | GR 07.09.2018 | | |
| | | NL 06.06.2018 | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 166 838 | (51) B62D 5/04 | (11) 3 167 032 | (51) C11D 3/00 | (11) 3 167 285 | (51) G01N 33/08 |
| (84) AL 11.04.2018 | (84) LT 11.04.2018 | (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 | (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 |
| NO 11.07.2018 | FI 11.04.2018 | FI 27.06.2018 | SE 27.06.2018 | FI 25.04.2018 | SE 25.04.2018 |
| ES 11.04.2018 | PL 11.04.2018 | BG 27.09.2018 | HR 27.06.2018 | BG 25.07.2018 | HR 25.04.2018 |
| NL 11.04.2018 | BG 11.07.2018 | RS 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | RS 25.04.2018 | LV 25.04.2018 |
| SE 11.04.2018 | HR 11.04.2018 | GR 28.09.2018 | NL 27.06.2018 | GR 26.07.2018 | PT 27.08.2018 |
| RS 11.04.2018 | LV 11.04.2018 | | | | |
| GR 12.07.2018 | PT 13.08.2018 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 166 849 | (51) B64G 1/66 | (11) 3 167 092 | (51) C23C 2/02 | (11) 3 167 342 | (51) G05D 1/02 |
| (84) AL 04.04.2018 | (84) LT 04.04.2018 | (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018 |
| NO 04.07.2018 | FI 04.04.2018 | GR 29.06.2018 | HR 28.03.2018 | CY 14.03.2018 | GR 15.06.2018 |
| ES 04.04.2018 | SE 04.04.2018 | LT 28.03.2018 | LV 28.03.2018 | HR 14.03.2018 | LT 14.03.2018 |
| PL 04.04.2018 | BG 04.07.2018 | RO 28.03.2018 | PL 28.03.2018 | EE 14.03.2018 | LV 14.03.2018 |
| NL 04.04.2018 | HR 04.04.2018 | NL 28.03.2018 | NO 28.06.2018 | NO 14.06.2018 | RS 14.03.2018 |
| RS 04.04.2018 | LV 04.04.2018 | RS 28.03.2018 | EE 28.03.2018 | SK 14.03.2018 | SM 14.03.2018 |
| GR 05.07.2018 | PT 06.08.2018 | SK 28.03.2018 | SM 28.03.2018 | PT 16.07.2018 | |
| | | PT 30.07.2018 | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 166 851 | (51) B65B 29/02 | (11) 3 167 110 | (51) D07B 1/06 | (11) 3 167 377 | (51) G06F 13/40 |
| (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 |
| FI 25.04.2018 | PL 25.04.2018 | FI 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | FI 25.04.2018 | ES 25.04.2018 |
| BG 25.07.2018 | SE 25.04.2018 | SE 06.06.2018 | CY 06.06.2018 | SE 25.04.2018 | PL 25.04.2018 |
| HR 25.04.2018 | RS 25.04.2018 | BG 06.09.2018 | HR 06.06.2018 | BG 25.07.2018 | HR 25.04.2018 |
| LV 25.04.2018 | GR 26.07.2018 | RS 06.06.2018 | LV 06.06.2018 | RS 25.04.2018 | LV 25.04.2018 |
| PT 27.08.2018 | | GR 07.09.2018 | NL 06.06.2018 | GR 26.07.2018 | PT 27.08.2018 |

- (11) **3 167 447** (51) *G10L 19/26*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 167 470** (51) *H01H 71/24*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 167 521** (51) *H02J 1/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 167 536** (51) *H02J 7/34*
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 167 571** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 PL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 167 579** (51) *H04L 25/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 167 593** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 167 625** (51) *H04R 25/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 167 633** (51) *H04W 4/02*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 167 634** (84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 167 651** (84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **3 167 704** (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 167 752** (84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 167 754** (84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 167 760** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 167 771** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 167 800** (84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 167 918** (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) *H04W 4/02* (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) *H04W 36/00* (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) *A01D 45/02* (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) *A47B 88/00* (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) *A47B 88/00* (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (51) *A47B 88/95* (84) NO 13.09.2018
CY 13.06.2018
SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) *A47G 1/02* (84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) *A61B 5/083* (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) *A61M 1/02* (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 167 928** (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 168 033** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 168 094** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 168 110** (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 168 138** (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 168 163** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 168 180** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 168 253** (84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
PL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (51) *A61M 25/00* (84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) *B29C 67/00* (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NO 14.06.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) *B60S 1/54* (84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) *B61L 1/16* (84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) *B64C 1/14* (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) *B65B 43/42* (84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
PL 14.03.2018
NL 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (51) *B65H 54/28* (84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) *C08G 67/00* (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018

- (11) **3 168 271** (51) *C09D 103/02* RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 (11) **3 168 516** (51) *F16K 24/04*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
RO 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NL 20.06.2018
RS 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) NL 20.06.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 168 308** (51) *C12P 7/10* (11) **3 168 399** (51) *E05D 7/081*
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
HR 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 168 337** (51) *D01G 25/00* (11) **3 168 408** (51) *E06B 3/92*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 168 349** (51) *D04B 3/00* (11) **3 168 429** (51) *F01D 17/16*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) SK 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 168 351** (51) *D04B 15/90* (11) **3 168 458** (51) *F03D 1/06*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **3 168 367** (51) *E01C 23/088* (11) **3 168 459** (51) *F03D 1/06*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
RO 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 168 369** (51) *E01H 10/00* (11) **3 168 483** (51) *F16B 12/50*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018
RO 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 168 376** (51) *E03C 1/06* (11) **3 168 489** (51) *F16C 33/66*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 168 379** (51) *E04B 1/10* (11) **3 168 494** (51) *F16F 15/12*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **3 168 511** (51) *F16K 5/20* (11) **3 168 772** (51) *G06K 7/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
SE 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
BG 06.09.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
RS 06.06.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
GR 07.09.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
LV 06.06.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
NL 06.06.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018

(11) 3 169 716	(51) C08G 59/50	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 20.06.2018	
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018				
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 169 965	(51) F28F 9/02	(11) 3 170 326	(51) H04W 4/00
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
		SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 13.06.2018	
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 3 169 766	(51) C12M 1/12	(11) 3 169 980	(51) G01D 4/00	(11) 3 170 362	(51) H05B 6/06
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
NL 13.06.2018					
(11) 3 169 840	(51) D06F 39/02	(11) 3 170 084	(51) G06F 12/0895	(11) 3 170 363	(51) H05B 6/06
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 11.07.2018	HR 11.04.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
PT 27.08.2018					
(11) 3 169 846	(51) E01B 27/06	(11) 3 170 159	(51) G08B 13/24	(11) 3 170 366	(51) H05B 7/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 04.04.2018	SE 04.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 04.04.2018	BG 04.07.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
PT 06.08.2018		GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
(11) 3 169 856	(51) E04F 19/04	(11) 3 170 191	(51) H01H 1/00	(11) 3 170 425	(51) A45D 20/12
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PT 27.08.2018			
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 3 169 891	(51) F02P 3/02	(11) 3 170 220	(51) H01M 8/0206	(11) 3 170 428	(51) A47C 23/06
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
MT 28.03.2018	PL 28.03.2018			RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018				
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018				
(11) 3 169 910	(51) F16D 55/228	(11) 3 170 242	(51) H02J 7/00	(11) 3 170 503	(51) A61K 9/127
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
		NL 13.06.2018			
(11) 3 169 948	(51) F25B 39/04	(11) 3 170 265	(51) H04B 3/32	(11) 3 170 513	(51) A61L 2/20
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 25.04.2018	BG 25.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		PL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 3 169 949	(51) F25B 39/04	(11) 3 170 300	(51) H04L 29/08	(11) 3 170 543	(51) B01D 15/18
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SE 06.06.2018	HR 06.06.2018			LT 21.03.2018	EE 21.03.2018

- LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 (11) **3 171 023** (51) *F04B 1/32*
 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 (11) **3 170 751** (51) *B64D 27/14*
 PT 23.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
 (11) **3 170 601** (51) *B23G 5/00* (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) GR 15.06.2018 GR 15.06.2018 (11) **3 171 066** (51) *F16L 37/088*
 FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) LT 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
 LT 04.04.2018 ES 04.04.2018 HR 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
 BG 04.07.2018 NL 04.04.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 NO 14.06.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 SE 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
 PT 06.08.2018 AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 RS 14.03.2018 SM 14.03.2018
 (11) **3 170 613** (51) *B23K 37/00* (84) PT 16.07.2018 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 170 613** (51) *B23K 37/00*
 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (11) **3 170 752** (51) *B64G 1/00*
 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) NO 13.09.2018
 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
 BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
 PT 27.08.2018 LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 170 626** (51) *B25F 5/00*
 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (11) **3 170 774** (51) *B65G 35/06*
 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
 PL 04.04.2018 BG 04.07.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
 HR 04.04.2018 RS 04.04.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
 LV 04.04.2018 GR 05.07.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
 PT 06.08.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 MT 21.03.2018 LV 21.03.2018
 (11) **3 170 652** (51) *B29D 11/00* (84) PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
 EE 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
 RO 21.03.2018 MT 21.03.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SM 21.03.2018
 NO 21.06.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
 SE 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 170 678** (51) *B60B 27/00*
 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (11) **3 170 910** (51) *C21C 5/46*
 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018
 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
 (11) **3 170 701** (51) *B60R 16/03* (84) PT 27.08.2018 (84) GR 26.07.2018
- (11) **3 170 712** (51) *B60T 17/22*
 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (11) **3 170 953** (51) *E04H 4/08*
 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
 IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) ES 06.06.2018
 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
 LT 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
 LV 14.03.2018 RO 14.03.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
 PL 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 (11) **3 171 000** (51) *F02B 75/06*
 SE 14.03.2018 AT 14.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
 SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
 SM 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
 (11) **3 170 712** (51) *B60T 17/22* (84) PL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) SE 04.04.2018
 FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018
 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **3 170 750** (51) *B64D 13/04*
 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (11) **3 171 018** (51) *F02P 19/02*
 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
 (11) **3 170 750** (51) *B64D 13/04* (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
 FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
 SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
 BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
 RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) HR 04.04.2018
 GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) LV 04.04.2018
 (11) **3 171 124** (51) *G01B 7/02* (84) PT 06.08.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 171 124** (51) *G01B 7/02*
 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
 FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
 BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
 RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
 GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **3 171 137** (51) *G01D 5/14*
 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
 LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) BG 04.07.2018
 NL 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018
 HR 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) RS 04.04.2018
 LV 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018
 PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **3 171 166** (51) *G01N 29/04*
 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
 FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
 SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018

- ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 172 029**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 172 044**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 172 047**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 172 070**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 172 071**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 172 076**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
PL 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 172 092**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RO 28.03.2018
PL 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
CZ 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 172 113**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **B29C 49/46**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **B31B 70/02**
(84) NO 06.09.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **B32B 17/10**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **B60G 11/28**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **B60G 17/015**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **B60K 15/04**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **B60R 25/021**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
EE 28.03.2018
MT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B62D 1/184**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 172 124**
(84) LT 20.06.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 172 149**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 172 280**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 172 353**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
CY 13.06.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 172 354**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **3 172 373**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
EE 07.03.2018
RO 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 172 378**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (11) **3 172 411**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 172 412**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 172 415**
(84) LT 25.04.2018
ES 25.04.2018
- (51) **B63B 21/56**
(84) FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **B65D 85/804**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **C08L 95/00**
(84) NO 13.09.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **C23C 8/80**
(84) NO 13.09.2018
SE 13.06.2018
BG 13.09.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **C23C 14/34**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **D06F 39/14**
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (51) **D21C 1/02**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (51) **F01D 11/00**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **F01D 21/02**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) NO 25.07.2018
PL 25.04.2018
- NL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 172 424**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 172 426**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 172 429**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 172 478**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 172 489**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 172 516**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
SE 30.05.2018
BG 30.08.2018
RS 30.05.2018
GR 31.08.2018
- (11) **3 172 518**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 172 525**
(84) LT 25.04.2018
ES 25.04.2018
BG 25.07.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 172 561**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **F02M 17/04**
(84) NO 20.09.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (51) **F02M 37/00**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **F02M 65/00**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **F16M 7/00**
(84) NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
HR 27.06.2018
LV 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **F21K 9/232**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
PL 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **F28D 7/02**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
CY 30.05.2018
HR 30.05.2018
LV 30.05.2018
NL 30.05.2018
- (51) **F28F 9/22**
(84) NO 06.09.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **F42B 12/20**
(84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018
NL 25.04.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **G01N 33/38**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018

(11) 3 172 604	(51) B32B 17/06	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018				
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 172 955	(51) A01C 7/04	(11) 3 173 309	(51) B62D 1/06
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	HR 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				RO 14.03.2018	PL 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				AT 14.03.2018	EE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 172 677	(51) G06F 17/30	(11) 3 172 981	(51) A44C 5/14	(11) 3 173 324	(51) B63H 21/21
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		PT 27.08.2018		RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
				CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
				PT 30.07.2018	
(11) 3 172 752	(51) H01H 23/30	(11) 3 173 054	(51) A61F 13/00	(11) 3 173 330	(51) B64D 11/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 12.07.2018	BG 25.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		RS 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018		GR 26.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PT 27.08.2018				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 172 793	(51) H01M 10/54	(11) 3 173 056	(51) A61G 5/04	(11) 3 173 339	(51) B64D 37/20
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 172 800	(51) H01R 13/527	(11) 3 173 153	(51) B05B 11/00	(11) 3 173 339	(51) B64D 37/20
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		NL 13.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 172 812	(51) H01M 12/08	(11) 3 173 216	(51) B29C 70/08	(11) 3 173 345	(51) B65C 9/42
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018	CY 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018
		RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	MT 28.03.2018	PL 28.03.2018
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 172 829	(51) H02P 21/14	(11) 3 173 273	(51) B60K 13/04	(11) 3 173 402	(51) C07C 253/10
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
MT 21.03.2018	PL 21.03.2018			MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018			CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018			PT 23.07.2018	
(11) 3 172 902	(51) H04Q 1/02	(11) 3 173 276	(51) B60K 13/04	(11) 3 173 518	(51) D06F 58/24
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
				MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 3 172 930	(51) H04W 72/12	(11) 3 173 291	(51) B60R 13/00	(11) 3 173 518	(51) D06F 58/24
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	ES 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018			LT 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			LV 21.03.2018	EE 21.03.2018
				PL 21.03.2018	RO 21.03.2018
				NO 21.06.2018	NL 21.03.2018
				SE 21.03.2018	RS 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	AT 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 3 172 942	(51) H05B 1/02	(11) 3 173 301	(51) B60S 3/06	(11) 3 173 518	(51) D06F 58/24
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018			LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
				PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
				PT 23.07.2018	

SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 173 935	(51) G06F 13/16
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 173 557	(51) E05D 5/06	(11) 3 173 648	(51) F16D 13/75	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(11) 3 174 359	(51) H04W 76/16
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 27.08.2018	(11) 3 173 693	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 173 693	(51) F21V 23/00	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 3 173 568	(51) E06B 3/72	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 174 368
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(51) H05B 3/28
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 173 721	BG 27.09.2018	SE 27.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 173 721	(51) F28F 3/02	HR 27.06.2018	HR 27.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 173 573	(51) E21B 33/06	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(11) 3 174 416	(51) A42B 3/24
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 173 723	(51) F28F 7/02	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 174 430
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(51) A46B 9/04
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	BG 20.09.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 173 577	(51) E21B 47/00	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	RS 20.06.2018	HR 20.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 173 728	(51) F41B 11/73	GR 21.09.2018	LV 20.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 174 440	(51) A47J 31/44
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 173 590	(51) F01L 1/14	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 174 468	(51) A61B 8/12
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 173 601	(51) F02B 75/04	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 173 733	(51) G01B 17/02	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 174 496	(51) A61D 13/00
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 3 174 509	(51) A61F 13/15
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 173 603	(51) F02C 9/44	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 173 910	(51) G06F 3/041	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 174 650	(51) B21D 28/20
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 173 627	(51) F04D 29/02	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 14.06.2018	AT 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 3 174 650	(51) B21D 28/20
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 14.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	PT 23.07.2018	(11) 3 173 910	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 173 910	(51) G06F 3/041	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018
AT 21.03.2018	CZ 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 174 650	(51) B21D 28/20
PT 23.07.2018	(11) 3 173 910	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 173 910	(51) G06F 3/041	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 21.06.2018	AT 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 3 174 650	(51) B21D 28/20
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 173 910	(51) G06F 3/041	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
RS 21.03.2018	AT 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018
AT 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
CZ 21.03.2018	PT 23.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 174 650	(51) B21D 28/20
PT 23.07.2018	(11) 3 173 910	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 173 910	(51) G06F 3/041	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 21.06.2018	AT 21.03.2018	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018
ES 21.03.2018	SM 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 22.06.2018	(11) 3 173 910	SM 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 174 650	(51) B21D 28/20
LT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 173 910	(51) G06F 3/041	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LV 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
RS 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018
AT 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
CZ 21.03.2018	EE 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 174 650	(51) B21D 28/20
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 173 910	(51) G06F 3/041	NO 21.06.2018	AT 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 21.03.2018	SM 21.03.2018	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018
ES 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 173 910	(51) G06F 3/041	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
GR 22.06.2018	(11) 3 173 910	(84)			

(11) 3 174 687	(51) B29C 55/20	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PT 13.08.2018		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 174 809	(51) B65D 41/04	(11) 3 175 224	(51) G01N 21/3563
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 174 732	(51) B42D 25/369	(11) 3 174 815	(51) B65D 77/28	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	PT 16.07.2018	
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 3 175 283	(51) G02C 1/08
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 13.06.2018		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
		NL 06.06.2018		CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
(11) 3 174 740	(51) B60C 23/00	(11) 3 174 825	(51) B81C 1/00	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	NL 06.06.2018	
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 3 175 288	(51) G02B 7/02
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	CY 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	HR 06.06.2018	GR 07.09.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 06.06.2018		LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
		NL 06.06.2018		NL 20.06.2018	
(11) 3 174 741	(51) B60C 23/04	(11) 3 174 916	(51) C08G 69/26	(11) 3 175 443	(51) G10L 19/002
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	NL 11.04.2018	SE 11.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
		PT 27.08.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
				PT 13.08.2018	
(11) 3 174 766	(51) B60T 1/10	(11) 3 174 967	(51) C11D 3/14	(11) 3 175 444	(51) G10L 19/005
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	NL 11.04.2018	SE 11.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	NL 13.06.2018		LV 11.04.2018	GR 12.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			PT 13.08.2018	
(11) 3 174 769	(51) B60T 13/68	(11) 3 175 093	(51) F01L 1/344	(11) 3 175 467	(51) H01H 9/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	CY 06.06.2018	HR 06.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018				
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 3 174 776	(51) B62D 25/08	(11) 3 175 134	(51) F16D 65/097	(11) 3 175 525	(51) H02G 5/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
NL 06.06.2018		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
		PT 23.07.2018		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 3 174 796	(51) B65B 3/12	(11) 3 175 184	(51) F25B 5/04	(11) 3 175 527	(51) H02J 1/00
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
PT 13.08.2018		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 06.06.2018	
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 3 174 801	(51) B65B 37/06	(11) 3 175 815	(51) F25B 5/04	(11) 3 175 527	(51) H02J 1/00
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
PT 13.08.2018		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NL 06.06.2018	
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		

- (11) **3 175 584** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 175 631** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 175 654** (51) *H04W 52/28*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
SE 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 175 675** (51) *H05B 3/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 175 735** (51) *A47B 3/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 175 886** (51) *A61N 5/10*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
BG 27.09.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 175 897** (51) *B01D 11/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 SE 04.04.2018
LT 04.04.2018 PL 04.04.2018
BG 04.07.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 175 922** (51) *B05B 1/18*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 175 929** (51) *B05C 17/01*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 175 942** (51) *B23B 31/28*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 175 960** (51) *B26D 1/15*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 176 006** (51) *B60C 11/03*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 176 031** (51) *B60N 3/06*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 176 086** (51) *B64D 1/22*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 176 100** (51) *B65D 1/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 176 189** (51) *C08K 3/04*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 176 322** (51) *D21D 5/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 176 351** (51) *E05B 65/463*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 176 357** (51) *E06B 9/323*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 176 393** (51) *F01L 1/14*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 176 435** (51) *F04B 39/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 176 448** (51) *F16B 43/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 176 516** (51) *F24F 13/22*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 176 524** (51) *F25D 23/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 176 541** (51) *G01C 9/06*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 176 551** (51) *G01J 1/42*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 176 556** (51) *G01L 9/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018

- (11) **3 176 723** (51) *G06F 21/57*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 176 802** (51) *H01H 47/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
SE 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 176 875** (51) *H01Q 1/28*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 176 891** (51) *H02G 3/32*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 176 904** (51) *H02J 7/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 176 964** (51) *H04B 10/25*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 177 080** (51) *H04W 52/22*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 177 081** (51) *H04W 52/28*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 177 161** (51) *A41D 13/11*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 177 175** (51) *A45D 40/26*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 177 290** (51) *A61K 31/444*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 177 407** (51) *B05B 11/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 177 413** (51) *B21D 1/06*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 177 415** (51) *B21D 19/08*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 177 417** (51) *B21D 43/24*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 177 471** (51) *B60K 6/26*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 177 491** (51) *B60T 8/172*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 177 539** (51) *B65D 30/08*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 SE 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 177 577** (51) *C03C 25/10*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 177 589** (51) *C07C 213/08*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 177 654** (51) *C08F 220/20*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 177 667** (51) *C08G 69/28*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 177 742** (51) *C21B 3/08*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 177 764** (51) *D06F 87/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 177 776** (51) *E02D 5/80*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 177 854** (51) *F16H 48/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 177 926** (51) *G01N 33/543*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 06.06.2018 NL 06.06.2018
RS 06.06.2018

LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 06.06.2018		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018
(11) 3 178 143	(51) H02G 5/02	(11) 3 178 545	(51) B01F 11/00	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 11.04.2018	PT 13.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018		
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 178 612	(51) B25B 27/00
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
		(11) 3 178 546	(51) B01F 11/00	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(11) 3 178 145	(51) H02J 3/14	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018		
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 178 652	(51) B32B 27/40
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018			FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	(11) 3 178 547	(51) B01F 11/00	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 3 178 168	(51) H04B 1/40	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018		
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 178 679	(51) F16B 19/02
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	NL 13.06.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018			ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 178 560	(51) B02C 18/14	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 13.06.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
(11) 3 178 171	(51) H04B 7/185	SE 04.04.2018	BG 04.07.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018			PT 30.07.2018	
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 178 561	(51) B02C 19/18		
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 178 692	(51) B60N 2/68
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PT 16.07.2018		LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
		LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
(11) 3 178 326	(51) A22C 11/02	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
RO 28.03.2018	MT 28.03.2018				
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 178 562	(51) B02C 19/18	(11) 3 178 764	(51) B65G 47/14
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
PT 30.07.2018		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 3 178 349	(51) A45D 34/02	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	NL 13.06.2018	
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018		
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 178 951	(51) C22C 21/00
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
				BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 178 438	(51) A61B 46/10	(11) 3 178 565	(51) B04B 1/08	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018		
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 178 970	(51) C25D 5/04
NL 11.04.2018	SE 11.04.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	NL 27.06.2018		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PT 13.08.2018		(11) 3 178 594	(51) B23G 5/04	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 178 486	(51) A61K 38/47	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018		
(84) FI 06.06.2018	(84) SE 06.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 178 989	(51) D21F 1/32
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		NL 13.06.2018		HR 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 3 178 517	(51) A61M 25/01	(11) 3 178 603	(51) B23B 29/26	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018				

- (11) **3 179 101** (51) **F04B 1/20** RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 (11) **3 179 978** (51) **A61K 8/26**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 RS 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 GR 14.09.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 179 110** (51) **F04D 13/14** (11) **3 179 573** (51) **H01R 12/87** (11) **3 180 057** (51) **A61M 5/315**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
LT 04.04.2018 (84) PL 04.04.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
NL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
SE 04.04.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) NL 13.06.2018
GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018
- (11) **3 179 159** (51) **F21S 9/03** (11) **3 179 611** (51) **F16C 32/04** (11) **3 180 114** (51) **B01F 5/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 13.06.2018
- (11) **3 179 193** (51) **F41A 3/26** (11) **3 179 612** (51) **H02K 11/225** (11) **3 180 114** (51) **B01F 5/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) EE 21.03.2018
GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018
NL 27.06.2018 (84) RO 28.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
NL 27.06.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) CZ 21.03.2018
NL 27.06.2018 (84) CZ 28.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) PT 23.07.2018
- (11) **3 179 194** (51) **F41A 9/10** (11) **3 179 807** (51) **H04W 72/04** (11) **3 180 165** (51) **B25B 23/147**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
LT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
PT 27.08.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **3 179 195** (51) **F41B 11/54** (11) **3 179 877** (51) **A43B 13/22** (11) **3 180 166** (51) **B25B 21/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) SE 04.04.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
NL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) HR 04.04.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) RS 04.04.2018 (84) LV 04.04.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
PT 27.08.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) GR 05.07.2018 (84) PT 06.08.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
- (11) **3 179 324** (51) **G05B 19/05** (11) **3 179 878** (51) **A43B 13/22** (11) **3 180 174** (51) **B29C 33/48**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **3 179 329** (51) **G05B 19/042** (11) **3 179 885** (51) **A47B 9/12** (11) **3 180 189** (51) **C08L 25/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
NL 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
- (11) **3 179 359** (51) **G06F 3/06** (11) **3 179 931** (51) **A61B 17/29** (11) **3 180 228** (51) **B62D 1/184**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018
RO 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018
RS 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018
SK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018
SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 179 398** (51) **G06F 21/44** (11) **3 179 931** (51) **A61B 17/29** (11) **3 180 265** (51) **B65D 75/58**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018
BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018
NL 27.09.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018
NL 27.09.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 30.07.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) PT 27.08.2018

- (11) **3 180 270** (51) **B65D 85/48**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 180 454** (51) **C22B 9/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 180 472** (51) **D07B 1/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 180 484** (51) **E04G 21/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 180 531** (51) **F16D 13/70**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 180 557** (51) **F21K 99/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 180 589** (51) **G01D 3/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 180 669** (51) **G05D 19/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 180 810** (51) **B01J 37/34**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 180 873** (51) **H04B 10/2575**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 181 032** (51) **A47L 15/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 181 188** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 181 243** (51) **B05B 17/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 RS 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 181 385** (51) **B60J 7/00**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 181 434** (51) **B62H 5/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 181 547** (51) **C07C 67/38**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 181 644** (51) **C09D 7/40**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
- BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 181 730** (51) **C23F 11/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 181 784** (51) **E05B 17/18**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 BG 11.07.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 181 931** (51) **F16D 3/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 182 024** (51) **F24F 1/24**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 182 081** (51) **G01J 5/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 182 147** (51) **G01R 33/3873**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 182 229** (51) **G04F 7/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 182 289** (51) **G06F 11/34**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018

HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	PT 27.08.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 182 766	(51) <i>H04W 84/18</i>	(11) 3 183 090	(51) <i>B23K 26/00</i>
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PL 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 3 182 292	(51) <i>G06F 12/0862</i>	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 182 772	(51) <i>H04W 60/00</i>	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 183 118	(51) <i>B41F 1/38</i>
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 04.04.2018	SE 04.04.2018
(11) 3 182 409	(51) <i>G10L 19/00</i>	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 04.04.2018	PL 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 182 852	(51) <i>A43B 13/22</i>	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	PT 06.08.2018	
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 183 148	(51) <i>B60T 15/04</i>
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	(11) 3 182 867	(51) <i>A47J 31/36</i>	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
(11) 3 182 432	(51) <i>H01H 3/14</i>	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 27.08.2018	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	(11) 3 183 149	(51) <i>B60T 17/02</i>
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 182 868	(51) <i>A47J 31/36</i>	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 25.04.2018	SE 25.04.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	PT 27.08.2018	
SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	(11) 3 183 165	(51) <i>B62K 3/00</i>
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	PT 13.08.2018		FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 182 496	(51) <i>C01B 25/14</i>	(11) 3 182 896	(51) <i>A61B 6/00</i>	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 13.06.2018	
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 183 174	(51) <i>B65B 39/12</i>
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 182 500	(51) <i>H01M 10/0562</i>	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 182 941	(51) <i>A61F 5/01</i>	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 183 212	(51) <i>C01B 33/035</i>
NL 13.06.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 182 640	(51) <i>H04L 9/00</i>	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 06.06.2018	
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 183 253	(51) <i>C07D 487/04</i>
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 16.07.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
PT 27.08.2018		(11) 3 182 641	(51) <i>H04L 12/10</i>	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 183 317	(51) <i>C09J 153/00</i>
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(11) 3 183 048	(51) <i>B01D 35/02</i>	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 182 726	(51) <i>H04R 7/22</i>	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018		
(11) 3 182 068	(51) <i>B05D 7/00</i>	(11) 3 183 068	(51) <i>B05D 7/00</i>		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		

- (11) **3 183 378** (51) *C23G 1/08* LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
BG 20.09.2018 LV 20.06.2018 SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018 SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 183 384** (51) *D06B 21/00* (11) **3 183 740** (51) *H01J 49/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 27.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 HR 27.06.2018 HR 27.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 27.06.2018 LV 27.06.2018 LV 27.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 RS 27.06.2018 RS 27.06.2018 RS 27.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 GR 28.09.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 183 426** (51) *F01D 5/08* (11) **3 183 809** (51) *H02M 7/493*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 IT 28.03.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 GR 29.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 LT 28.03.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 RO 28.03.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 RS 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SK 28.03.2018
SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 183 434** (51) *F01K 13/02* (11) **3 183 845** (51) *H04L 12/40*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 GR 28.09.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 183 435** (51) *F01K 13/02* (11) **3 183 853** (51) *H04L 25/03*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 SE 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 GR 21.09.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 183 443** (51) *F01P 3/02* (11) **3 183 854** (51) *H04L 25/20*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 HR 20.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 LV 20.06.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 NL 20.06.2018
RO 28.03.2018 MT 28.03.2018 (11) **3 183 854** (51) *H04L 25/20*
PL 28.03.2018 NL 28.03.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018 PL 25.04.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 BG 25.07.2018 NL 25.04.2018 NL 25.04.2018
PT 30.07.2018 SM 28.03.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 26.07.2018
- (11) **3 183 477** (51) *F16H 61/02* (11) **3 183 923** (51) *H04W 64/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 FI 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 GR 28.09.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 183 487** (51) *F16L 55/027* (11) **3 183 956** (51) *A01K 3/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 ES 06.06.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 CY 06.06.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 HR 06.06.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 LV 06.06.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 NL 06.06.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018 GR 07.09.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 183 563** (51) *G01N 27/02* (11) **3 183 977** (51) *A23L 5/43*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 SE 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 HR 06.06.2018 HR 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 LV 06.06.2018 LV 06.06.2018
RS 06.06.2018 NL 06.06.2018 GR 07.09.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 183 680** (51) *G06F 21/32* (11) **3 184 092** (51) *A61F 13/15*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 ES 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 FI 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 IT 21.03.2018
- (11) **3 184 370** (51) *B60R 11/04*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 SE 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 184 444** (51) *B65B 53/06*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 184 445** (51) *B65B 53/06*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 184 450** (51) *B65D 1/26*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 LT 25.04.2018 LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 184 459** (51) *B65D 77/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 184 461** (51) *B65D 81/20*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 184 465** (51) *B65D 85/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 184 480** (51) *B66C 23/34*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 SE 25.04.2018 SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018 PL 25.04.2018
NL 25.04.2018 BG 25.07.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 184 486** (51) *B81C 1/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018

LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 184 960	(51) <i>H02K 17/02</i>	(11) 3 186 051	(51) <i>B29B 7/60</i>
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	PL 11.04.2018	BG 11.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018			GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
PT 09.07.2018					
(11) 3 184 666	(51) <i>C23C 16/46</i>	(11) 3 185 002	(51) <i>G01N 23/20</i>	(11) 3 186 097	(51) <i>B60C 11/24</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 184 718	(51) <i>E05C 9/18</i>	(11) 3 185 003	(51) <i>G01N 23/20</i>	(11) 3 186 098	(51) <i>B60C 23/04</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 184 753	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 3 185 074	(51) <i>G03F 1/64</i>	(11) 3 186 113	(51) <i>B60R 21/264</i>
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
PT 27.08.2018					
(11) 3 184 765	(51) <i>F01M 13/04</i>	(11) 3 185 307	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 186 128	(51) <i>B61K 9/12</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
		RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 13.06.2018	
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		AT 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		PT 09.07.2018			
(11) 3 184 810	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 185 350	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 3 186 161	(51) <i>B65D 71/72</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
				GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 184 831	(51) <i>F16C 9/02</i>	(11) 3 185 500	(51) <i>H04L 27/38</i>	(11) 3 186 400	(51) <i>C13K 1/00</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			NL 13.06.2018	
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018				
(11) 3 184 837	(51) <i>F16D 13/74</i>	(11) 3 185 605	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 186 491	(51) <i>F01K 25/08</i>
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018		
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018		
PT 16.07.2018					
(11) 3 184 908	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 3 186 032	(51) <i>H05K 3/34</i>	(11) 3 186 529	(51) <i>F16F 9/36</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
		PT 27.08.2018		PT 27.08.2018	

- (11) **3 186 598** (51) *G01H 1/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
HR 27.06.2018 RS 27.06.2018
LV 27.06.2018 GR 28.09.2018
NL 27.06.2018
- (11) **3 186 686** (51) *G05D 23/19*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 186 873** (51) *H02K 7/18*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 187 010** (51) *H04W 56/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 PL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 187 030** (51) *H05K 3/30*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 187 032** (51) *H02M 7/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018
MT 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 187 050** (51) *A21C 1/02*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
SE 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 187 073** (51) *A47C 31/06*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 BG 25.07.2018
NL 25.04.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 187 135** (51) *A61B 18/08*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 187 143** (51) *A61C 8/00*
(84) AL 04.04.2018 (51) *A61C 8/00*
NO 04.07.2018 (84) LT 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018 PL 04.04.2018
HR 04.04.2018 BG 04.07.2018
LV 04.04.2018 RS 04.04.2018
PT 06.08.2018 GR 05.07.2018
- (11) **3 187 152** (51) *A61F 2/30*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 187 163** (51) *A61F 15/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
RS 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 187 400** (51) *B62J 25/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 187 402** (51) *B62K 19/38*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
MT 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 187 473** (51) *C03C 17/36*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 187 604** (51) *C22C 21/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 187 707** (51) *F01M 11/02*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
- LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 187 810** (51) *F28D 9/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 187 964** (51) *H05K 7/20*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 BG 11.07.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 188 145** (51) *G08B 13/191*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 188 209** (51) *H01H 71/44*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 188 238** (51) *H01L 27/146*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
LT 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 188 241** (51) *H01L 27/15*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 188 290** (51) *H01M 4/62*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 188 399** (51) *H04L 5/14*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 MT 21.03.2018
PL 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 AT 21.03.2018
SK 21.03.2018 CZ 21.03.2018
SM 21.03.2018 PT 23.07.2018
- (11) **3 188 420** (51) *H04L 12/715*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018

CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 3 189 009	(51) C01C 1/04	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018
NL 13.06.2018		SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
		NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		HR 25.04.2018	RS 25.04.2018		
(11) 3 188 602	(51) A23C 19/10	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	(11) 3 189 587	(51) H03F 1/02
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	PT 27.08.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018			NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
PL 11.04.2018	BG 11.07.2018			ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
NL 11.04.2018	SE 11.04.2018			PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018			RS 04.04.2018	HR 04.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018			GR 05.07.2018	LV 04.04.2018
PT 13.08.2018					PT 06.08.2018
		(11) 3 189 019	(51) F01N 3/035		
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 189 676	(51) H04W 4/02
		FI 13.06.2018	(84) SE 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018
		HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018
		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
		NL 13.06.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 188 618	(51) A45F 3/04	(11) 3 189 122	(51) C10L 3/00	(11) 3 189 695	(51) H04W 48/16
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 13.06.2018				NL 13.06.2018	
(11) 3 188 642	(51) A47L 15/50	(11) 3 189 223	(51) F02C 6/00	(11) 3 189 715	(51) H05H 7/04
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 14.09.2018	GR 14.09.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018				
(11) 3 188 681	(51) A61B 18/26	(11) 3 189 287	(51) F25B 9/00	(11) 3 189 747	(51) A45F 3/04
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 20.09.2018	HR 20.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
		LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		PL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018		
		SM 21.03.2018	PT 23.07.2018		
(11) 3 188 855	(51) B21D 22/28	(11) 3 189 300	(51) F42D 5/04	(11) 3 189 855	(51) A61K 31/661
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 27.09.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 27.06.2018		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
				CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
				PT 23.07.2018	
(11) 3 188 861	(51) B22F 1/00	(11) 3 189 378	(51) G04B 19/04	(11) 3 189 944	(51) B25H 3/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
PL 04.04.2018	BG 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 04.04.2018	HR 04.04.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018		
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		PT 16.07.2018			
(11) 3 188 886	(51) B29C 45/33	(11) 3 189 546	(51) H01L 25/075	(11) 3 189 985	(51) B60C 13/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	ES 04.04.2018	PL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
PT 27.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
				SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
(11) 3 188 960	(51) B63B 23/40	(11) 3 189 550	(51) H01L 33/60	(11) 3 189 988	(51) B60C 17/00
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SE 20.06.2018	BG 20.09.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 20.06.2018	RS 20.06.2018	ES 04.04.2018	PL 04.04.2018		
LV 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 04.07.2018	NL 04.04.2018		
NL 20.06.2018		SE 04.04.2018	HR 04.04.2018		
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018		
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 3 188 968	(51) B64D 11/00				
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018				
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018				
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018				
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018				
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018				
NL 13.06.2018					

- (11) **3 191 646** (51) *E02D 27/42* SK 28.03.2018 CZ 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 191 706** (51) *F02M 61/16*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 191 759** (51) *F16L 37/23*
(84) LT 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 191 790** (51) *G01B 5/06*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 191 895** (51) *G03F 7/32*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 192 076** (51) *G21C 3/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 HR 13.06.2018
RS 13.06.2018 LV 13.06.2018
GR 14.09.2018 NL 13.06.2018
- (11) **3 192 077** (51) *G21C 3/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 192 179** (51) *H04B 1/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 192 181** (51) *H03B 5/12*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 192 192** (51) *H04B 10/2581*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 192 283** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 192 289** (51) *H04W 4/16*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
PL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 192 422** (51) *A47L 11/164*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
SE 06.06.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 192 604** (51) *B23C 5/10*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 192 619** (51) *B26D 3/11*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) SE 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
- (11) **3 192 645** (51) *B29D 11/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 192 743** (51) *B65B 57/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 NL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 192 754** (51) *B65G 17/06*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 192 824** (51) *C08G 77/58*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) EE 28.03.2018
RO 28.03.2018 (84) PL 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 28.03.2018 (84) CZ 28.03.2018
SM 28.03.2018 (84) PT 30.07.2018
- (11) **3 192 905** (51) *D02H 13/30*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
- (11) **3 193 033** (51) *F16D 48/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 193 276** (51) *G06K 9/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018
- (11) **3 193 381** (51) *H01L 35/30*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
EE 28.03.2018 (84) RO 28.03.2018
PL 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 (84) SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 193 382** (51) *H01L 41/113*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 193 415** (51) *H01T 13/32*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
EE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
RO 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018
PT 23.07.2018

(11) 3 193 474	(51) H04B 1/3888	(11) 3 194 213	(51) B60R 1/076	LV 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 20.06.2018	
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018		
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 195 335	(51) H01F 27/10
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 13.06.2018				PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
				NL 25.04.2018	HR 25.04.2018
(11) 3 193 658	(51) A45D 26/00	(11) 3 194 247	(51) B62D 1/185	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018		
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 3 195 336	(51) H01F 27/30
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 06.06.2018		NL 13.06.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
				BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 193 809	(51) A61H 3/04	(11) 3 194 452	(51) C08B 37/08	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018		
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 195 382	(51) H01M 2/02
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 06.06.2018				SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
				BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
(11) 3 193 812	(51) A61J 1/10	(11) 3 194 476	(51) C08J 5/18	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018		
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	(11) 3 195 443	(51) H02J 5/00
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		NL 13.06.2018		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 194 019	(51) A61N 1/372	(11) 3 194 543	(51) C11D 1/37	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018		
(11) 3 194 089	(51) B21D 13/02	(11) 3 194 747	(51) F02B 37/16	(11) 3 195 444	(51) H02J 5/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	NL 13.06.2018		RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
				GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 3 194 090	(51) B21D 28/12	(11) 3 194 797	(51) F16B 13/08	(11) 3 195 560	(51) H04L 29/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
NL 06.06.2018		RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 13.06.2018	
(11) 3 194 117	(51) B24B 47/12	(11) 3 194 816	(51) F16K 11/052	(11) 3 195 619	(51) H04R 25/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
				LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
				PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 3 194 181	(51) B60C 1/00	(11) 3 194 817	(51) F16K 11/052	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018		
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 195 911	(51) A63H 1/02
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
				NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 194 188	(51) B60G 9/02	(11) 3 195 253	(51) G06T 7/521	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 11.07.2018	NL 11.04.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	BG 20.09.2018	RS 20.06.2018		
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 20.06.2018	GR 21.09.2018		
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 20.06.2018			
NL 13.06.2018					

RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 3 197 326	(51) G01F 22/00
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 3 195 978	(51) B24B 33/08	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	PT 09.07.2018		NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 196 491	(51) F16C 35/067	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	PT 27.08.2018	
MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 197 364	(51) A61B 6/12
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SM 07.03.2018	PT 09.07.2018			ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
		(11) 3 196 497	(51) F16D 48/06	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
(11) 3 196 133	(51) B65B 9/10	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 197 553	(51) A61N 5/10
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 06.06.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RO 14.03.2018	PL 14.03.2018			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 196 624	(51) G01M 11/00	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
PT 16.07.2018		HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018
		LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 196 283	(51) C11D 3/37	NL 06.06.2018		SE 21.03.2018	AT 21.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 196 640	(51) H01J 49/00	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 197 628	(51) B23K 20/06
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 196 284	(51) C11D 3/37	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	PT 27.08.2018		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018			GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 196 799	(51) G06K 7/00		
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 197 631	(51) B23K 11/00
NL 13.06.2018		FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 196 356	(51) D21F 5/02	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 13.06.2018		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			NL 13.06.2018	
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 196 901	(51) H01F 27/04	(11) 3 197 817	(51) B66C 23/78
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 04.04.2018	PL 04.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
RS 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	HR 04.04.2018	RS 04.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
PT 23.07.2018		LV 04.04.2018	GR 05.07.2018	NL 13.06.2018	
		PT 06.08.2018			
(11) 3 196 439	(51) F02B 75/04			(11) 3 197 954	(51) C09B 67/04
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 196 986	(51) H01R 13/52	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 30.05.2018	CY 30.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
BG 30.08.2018	HR 30.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 30.05.2018	LV 30.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 31.08.2018	NL 30.05.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 13.06.2018	
		RO 21.03.2018	MT 21.03.2018		
(11) 3 196 450	(51) F02D 41/40	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 198 042	(51) C21C 5/52
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018			BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 197 108	(51) H04L 12/725	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
		FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 198 128	(51) F02D 41/06
(11) 3 196 466	(51) F04C 2/16	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 13.06.2018		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018			GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018				

- (11) **3 198 422** (51) *G06F 21/12* BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
SE 04.04.2018 LT 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 HR 04.04.2018
RS 04.04.2018 LV 04.04.2018
GR 05.07.2018 PT 06.08.2018
- (11) **3 198 447** (51) *G06F 12/0804* (11) **3 198 929** (51) *H04W 28/06*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018 SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 NL 25.04.2018 BG 25.07.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
- (11) **3 198 472** (51) *H04L 12/24* (11) **3 198 937** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 LV 28.03.2018 EE 28.03.2018
NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018
SE 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018 PT 30.07.2018
- (11) **3 198 496** (51) *C12Q 1/6851* (11) **3 198 336** (51) *B32B 5/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018 EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 13.06.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 198 631** (51) *H01L 21/336* (11) **3 198 388** (51) *B60C 25/05*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018 LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 06.06.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 198 686** (51) *H01R 24/54* (11) **3 198 404** (51) *B60R 7/06*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
LT 21.03.2018 EE 21.03.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LV 21.03.2018 RO 21.03.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
MT 21.03.2018 PL 21.03.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SK 21.03.2018
CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 198 739** (51) *H04B 7/04* (11) **3 198 454** (51) *B64C 27/28*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
SE 30.05.2018 CY 30.05.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018
BG 30.08.2018 HR 30.05.2018 BG 25.07.2018 SE 25.04.2018
RS 30.05.2018 LV 30.05.2018 HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
GR 31.08.2018 NL 30.05.2018 LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
- (11) **3 198 784** (51) *H04L 9/30* (11) **3 198 463** (51) *B65B 57/10*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) SE 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018 RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018 GR 26.07.2018 PT 27.08.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 198 825** (51) *H04L 29/06* (11) **3 198 467** (51) *B65D 25/16*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018 SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 199 486** (51) *B66F 11/04* (11) **3 199 570** (51) *C08G 77/08*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018 LT 21.03.2018 EE 21.03.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 LV 21.03.2018 RO 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (11) **3 199 710** (51) *F02D 29/14* (11) **3 199 794** (51) *F02M 55/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 199 803** (51) *F03D 5/06* (11) **3 199 855** (51) *F16L 33/22*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 FI 06.06.2018 BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
EE 28.03.2018 RO 28.03.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
MT 28.03.2018 PL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
CZ 28.03.2018 SM 28.03.2018
PT 30.07.2018
- (11) **3 199 920** (51) *G01D 11/16* (11) **3 199 963** (51) *G01R 33/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) SE 27.06.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018 GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018

- (11) **3 199 964** (51) **G01R 33/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 200 172** (51) **G08G 9/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 200 597** (51) **A23D 7/005**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
BG 25.07.2018 HR 25.04.2018
RS 25.04.2018 LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 200 613** (51) **A23L 23/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 200 614** (51) **A23L 23/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **3 200 669** (51) **A47L 15/50**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
SE 25.04.2018 PL 25.04.2018
BG 25.07.2018 NL 25.04.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 200 717** (51) **A61B 34/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 201 005** (51) **B42D 25/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 201 006** (51) **B42D 25/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 201 267** (51) **C08L 7/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 201 367** (51) **C21C 5/35**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 201 513** (51) **F21K 9/232**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 07.03.2018 RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 AT 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 201 550** (51) **F01K 9/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 201 645** (51) **G01S 5/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 201 716** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 201 978** (51) **H01M 4/134**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 PL 11.04.2018
BG 11.07.2018 NL 11.04.2018
SE 11.04.2018 HR 11.04.2018
RS 11.04.2018 LV 11.04.2018
GR 12.07.2018 PT 13.08.2018
- (11) **3 202 020** (51) **H02K 16/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 202 054** (51) **H04B 7/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 202 083** (51) **H04L 12/18**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 06.06.2018 CY 06.06.2018
BG 06.09.2018 HR 06.06.2018
RS 06.06.2018 LV 06.06.2018
GR 07.09.2018 NL 06.06.2018
- (11) **3 202 129** (51) **H04M 3/10**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 202 160** (51) **H04R 25/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 202 247** (51) **A01D 34/416**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 202 462** (51) **A62B 33/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 PL 18.04.2018
NL 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 202 545** (51) **B26D 7/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 BG 18.07.2018
NL 18.04.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 202 573** (51) **B33Y 10/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 202 637** (51) **B62B 5/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 202 664** (51) **B64D 13/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
SE 18.04.2018 LT 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018

BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(11) 3 203 565	(51) H01M 10/0565
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018			ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
(11) 3 202 840	(51) C08L 21/00	(11) 3 203 262	(51) G01S 17/42	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 28.03.2018	PL 28.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 28.03.2018	PT 30.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 14.03.2018	SE 14.03.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 203 624	(51) H02M 3/28
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		PT 16.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		(11) 3 203 263	(51) G01S 17/42	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 202 871	(51) C09K 8/035	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 18.04.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 203 741	(51) H04N 19/33
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			EE 14.03.2018	RO 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 203 316	(51) G03B 21/62	SK 14.03.2018	PT 16.07.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 203 841	(51) A01N 43/10
PT 09.07.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 202 927	(51) C22B 5/00	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 203 319	(51) G03F 7/038	NL 13.06.2018	
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018		
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 203 922	(51) A61M 25/10
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SE 28.03.2018	SM 28.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
PT 30.07.2018				PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
		(11) 3 203 327	(51) G04B 9/00	HR 18.04.2018	RS 18.04.2018
(11) 3 202 958	(51) D01D 5/00	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PT 20.08.2018	
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018		
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	(11) 3 204 251	(51) B60K 26/00
BG 11.07.2018	NL 11.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	PT 27.08.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018			BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
		(11) 3 203 331	(51) G05B 19/00	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
(11) 3 202 993	(51) E04C 2/38	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018	(11) 3 204 266	(51) H03K 17/96
LT 04.04.2018	PL 04.04.2018	BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 04.04.2018	BG 04.07.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SE 04.04.2018	HR 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 203 349	(51) G05D 23/13	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
(11) 3 203 122	(51) G01D 11/24	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 204 271	(51) B60T 13/66
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018			BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
MT 28.03.2018	PL 28.03.2018	(11) 3 203 552	(51) H01M 4/36	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018		
SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 204 290	(51) F41A 9/26
SM 28.03.2018	PT 30.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 203 198	(51) G01F 23/26	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PL 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 21.03.2018	AT 21.03.2018	NL 13.06.2018	
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(11) 3 204 350	(51) C07C 68/04
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
				CY 21.03.2018	ES 21.03.2018

IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 3 205 774	(51) E01H 1/08
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 21.03.2018	EE 21.03.2018	PT 30.07.2018		CY 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 21.03.2018	RO 21.03.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
MT 21.03.2018	PL 21.03.2018	(11) 3 205 383	(51) A63H 1/02	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
SK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SM 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
		GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
				PT 16.07.2018	
(11) 3 204 524	(51) C14C 15/00	(11) 3 205 497	(51) A47K 13/02	(11) 3 205 906	(51) F16H 59/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 11.04.2018	BG 11.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	ES 18.04.2018	SE 18.04.2018
LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 13.08.2018		NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
PL 07.03.2018	NL 07.03.2018			RS 18.04.2018	LV 18.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018			GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018				
PT 09.07.2018					
(11) 3 204 655	(51) F16B 12/20	(11) 3 205 512	(51) B42D 25/328	(11) 3 205 936	(51) F23N 5/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 25.07.2018	NL 25.04.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	SE 06.06.2018	HR 06.06.2018
LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
PT 27.08.2018		NL 13.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
(11) 3 204 992	(51) H01R 13/703	(11) 3 205 516	(51) B60C 11/12	(11) 3 206 029	(51) G01N 27/12
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
		RO 21.03.2018	PL 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018		
		CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
		PT 23.07.2018			
(11) 3 205 001	(51) H02K 1/18	(11) 3 205 578	(51) B64D 11/06	(11) 3 206 095	(51) G05B 15/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018				
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018				
PT 16.07.2018					
(11) 3 205 082	(51) H04N 1/60	(11) 3 205 655	(51) C07D 497/10	(11) 3 206 131	(51) G06F 13/38
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 04.07.2018	HR 04.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 04.04.2018	LV 04.04.2018			LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
GR 05.07.2018	PT 06.08.2018			PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	AT 14.03.2018
				SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 205 221	(51) A41D 13/12	(11) 3 205 710	(51) C12M 1/00	(11) 3 206 303	(51) H03L 7/107
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 14.03.2018	MT 14.03.2018			LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
PL 14.03.2018	NO 14.06.2018			MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
RS 14.03.2018	CZ 14.03.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				AT 07.03.2018	SK 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018
				PT 09.07.2018	
(11) 3 205 261	(51) A61B 5/00	(11) 3 205 762	(51) D04H 18/04	(11) 3 206 461	(51) H05B 6/12
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 20.06.2018	RS 20.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 25.04.2018	HR 25.04.2018	SM 14.03.2018	RS 20.06.2018
EE 28.03.2018	RO 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018		
PL 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018				

LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 3 208 111 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) B60C 11/03 (84) BG 21.06.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 AT 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018
(11) 3 206 580 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) A61B 5/11 (84) NO 13.09.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 3 207 402 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) G01S 13/04 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(11) 3 208 192 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) B64C 27/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 3 206 898 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) B60G 21/055 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 3 207 413 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) G02B 26/08 (84) LT 04.04.2018 SE 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(11) 3 208 193 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) B64C 27/12 (84) NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018
(11) 3 206 938 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) B62D 25/14 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 3 207 537 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) G08C 17/00 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 3 208 268 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) C07D 331/02 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
(11) 3 206 957 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) B65D 1/02 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 3 207 662 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) H04L 12/10 (84) NO 13.09.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 3 208 288 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 SE 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(51) C08L 95/00 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018
(11) 3 206 979 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) B65H 35/02 (84) NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 207 824 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) A47B 1/02 (84) NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(11) 3 208 299 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) C08J 9/224 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 3 206 989 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) C01B 33/023 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 3 207 850 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) A47L 9/06 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 3 208 320 (84) AL 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) C09D 163/10 (84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018
(11) 3 207 232 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(51) F02B 63/04 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(11) 3 208 003 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SE 18.04.2018 BG 18.07.2018 RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	(51) B07C 3/08 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 PL 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 3 208 367 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) D01D 5/088 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 3 207 299 (84) LT 20.06.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(51) F16M 5/00 (84) FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(11) 3 208 008 (84) AL 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(51) B21D 5/04 (84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(11) 3 208 075 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) B29C 64/135 (84) NO 13.09.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018
(11) 3 207 337 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018	(51) G01D 5/14 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018				

- (11) **3 208 399** (51) *E04B 2/30*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AT 14.03.2018 SK 14.03.2018
CZ 14.03.2018 SM 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 208 429** (51) *F01D 19/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 208 455** (51) *F02M 37/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
SE 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 208 464** (51) *F04D 13/06*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 SE 27.06.2018
BG 27.09.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 208 496** (51) *F16H 61/435*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 SE 06.06.2018
CY 06.06.2018 BG 06.09.2018
HR 06.06.2018 RS 06.06.2018
LV 06.06.2018 GR 07.09.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 208 572** (51) *G01B 11/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 208 773** (51) *G06T 7/557*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 208 809** (51) *G21F 7/005*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 208 826** (51) *H01J 37/317*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
PL 11.04.2018 BG 11.07.2018
NL 11.04.2018 SE 11.04.2018
HR 11.04.2018 RS 11.04.2018
LV 11.04.2018 GR 12.07.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 208 937** (51) *H02S 50/15*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
NL 04.04.2018 SE 04.04.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 208 995** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 BG 20.09.2018
SE 20.06.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 209 157** (51) *A45D 34/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 209 165** (51) *A47C 7/56*
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
PL 25.04.2018 BG 25.07.2018
HR 25.04.2018 RS 25.04.2018
LV 25.04.2018 GR 26.07.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 209 375** (51) *A61N 1/37*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 209 413** (51) *B01F 7/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 SE 20.06.2018
BG 20.09.2018 HR 20.06.2018
RS 20.06.2018 LV 20.06.2018
GR 21.09.2018 NL 20.06.2018
- (11) **3 209 832** (51) *B61L 23/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 BG 27.09.2018
SE 27.06.2018 HR 27.06.2018
RS 27.06.2018 LV 27.06.2018
GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
- (11) **3 209 837** (51) *E04H 4/16*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 14.03.2018 LV 14.03.2018
RO 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 AT 14.03.2018
SK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018 PT 16.07.2018
- (11) **3 209 842** (51) *E06B 3/673*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
- EE 07.03.2018 LV 07.03.2018
RO 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 07.03.2018 PT 09.07.2018
- (11) **3 209 883** (51) *F04B 39/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 SE 18.04.2018
PL 18.04.2018 NL 18.04.2018
BG 18.07.2018 HR 18.04.2018
RS 18.04.2018 LV 18.04.2018
GR 19.07.2018 PT 20.08.2018
- (11) **3 209 884** (51) *F04B 43/073*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 209 915** (51) *F15B 13/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 209 962** (51) *F27B 1/20*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 SE 04.04.2018
PL 04.04.2018 BG 04.07.2018
HR 04.04.2018 RS 04.04.2018
LV 04.04.2018 GR 05.07.2018
PT 06.08.2018
- (11) **3 209 965** (51) *F28F 3/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 210 212** (51) *G21K 1/10*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 SE 13.06.2018
CY 13.06.2018 BG 13.09.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 210 568** (51) *A61F 2/07*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 CY 13.06.2018
BG 13.09.2018 SE 13.06.2018
HR 13.06.2018 RS 13.06.2018
LV 13.06.2018 GR 14.09.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 210 577** (51) *A61F 2/44*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
SE 18.04.2018 BG 18.07.2018
HR 18.04.2018 RS 18.04.2018
LV 18.04.2018 GR 19.07.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 210 728** (51) *B25J 9/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018

HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 211 607	(51) G07C 9/00	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
EE 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
RO 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 212 560	(51) B66C 19/00
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018
CZ 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 3 211 613	(51) G08B 13/08	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
PT 09.07.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 3 210 793	(51) B41M 5/382	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 13.06.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 3 212 569	(51) C01B 13/02
FI 18.04.2018	SE 18.04.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
LT 18.04.2018	PL 18.04.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
BG 18.07.2018	NL 18.04.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
HR 18.04.2018	RS 18.04.2018	(11) 3 211 714	(51) H01Q 1/22	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
PT 20.08.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 3 210 918	(51) B65H 5/02	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 212 575	(51) C01B 33/033
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 211 723	(51) H01R 13/506	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 3 210 956	(51) C04B 37/02	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 11.04.2018	PL 11.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(11) 3 211 871	(51) H04M 3/42	SK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 212 832	(51) D04C 1/02
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 211 026	(51) C08J 7/00	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	NL 13.06.2018		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 212 009	(51) B65D 81/28	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 212 836	(51) D06F 75/20
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 211 220	(51) F03D 1/06	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 13.06.2018	BG 13.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	EE 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	RO 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 13.06.2018	
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 212 911	(51) F02B 37/18
NL 13.06.2018		CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(11) 3 211 026	(51) C08J 7/00	PT 16.07.2018		NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 212 011	(51) A23L 23/10	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018
FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	NL 04.04.2018	HR 04.04.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	RS 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
(11) 3 211 286	(51) F16M 7/00	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 212 918	(51) F02K 1/82
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NL 13.06.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 212 055	(51) A47L 15/16	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 18.04.2018	SE 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 18.07.2018	HR 18.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	LT 21.03.2018	EE 21.03.2018
RS 18.04.2018	LV 18.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 21.03.2018	RO 21.03.2018
GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	MT 21.03.2018	PL 21.03.2018
(11) 3 211 361	(51) G01B 7/00	(11) 3 212 366	(51) B26D 1/24	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 27.06.2018	BG 27.09.2018	AT 21.03.2018	SK 21.03.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 23.07.2018	
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	(11) 3 212 473	(51) B60R 25/102	(11) 3 212 972	(51) F16J 15/34
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 3 211 381	(51) G01D 5/14	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	NL 18.04.2018	HR 18.04.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 3 212 473	(51) B60R 25/102	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
				NL 18.04.2018	HR 18.04.2018

RS 18.04.2018 GR 19.07.2018	LV 18.04.2018 PT 20.08.2018	(11) 3 213 931	(51) B60C 11/03	(11) 3 214 554	(51) G06F 13/42
(11) 3 213 001	(51) F24F 6/14	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 213 970	(51) B60S 9/18	(11) 3 215 283	(51) B21B 9/00
(11) 3 213 037	(51) G01D 5/14	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 BG 11.07.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 PT 13.08.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 PL 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 3 213 992	(51) B64C 25/10	(11) 3 215 322	(51) B26B 19/06
(11) 3 213 099	(51) G01R 33/09	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 213 993	(51) B64C 25/56	(11) 3 215 387	(51) B60K 23/08
(11) 3 213 387	(51) H02J 50/80	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 3 214 258	(51) E21B 7/02	(11) 3 215 388	(51) B60K 23/08
(11) 3 213 407	(51) H02S 50/10	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 NO 21.06.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 RS 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 CZ 21.03.2018 PT 23.07.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 EE 21.03.2018 RO 21.03.2018 PL 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 21.03.2018 SM 21.03.2018	(11) 3 214 411	(51) G01D 5/251	(11) 3 215 390	(51) B60K 23/08
(11) 3 213 547	(51) H04W 24/04	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 3 214 412	(51) G01D 5/251	(11) 3 215 488	(51) C07C 331/24
(11) 3 213 629	(51) A01K 1/01	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 3 214 512	(51) G05B 23/02	(11) 3 215 642	(51) C21C 5/32
(11) 3 213 698	(51) A61B 17/17	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 BG 25.07.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 NL 25.04.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 3 214 523	(51) G05D 1/02	(11) 3 215 676	(51) E01B 9/42
(11) 3 213 824	(51) B05C 1/00	(84) AL 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 RS 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018				

SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 3 220 229 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) G06F 1/16 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 3 221 395 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) C08K 5/098 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 3 218 432 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 SM 28.03.2018	(51) C08K 3/32 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 EE 28.03.2018 PL 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 CZ 28.03.2018 PT 30.07.2018	(11) 3 220 262 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(51) G06F 9/445 (84) NO 13.09.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(11) 3 221 422 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 BG 13.09.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) C09K 11/06 (84) NO 13.09.2018 CY 13.06.2018 SE 13.06.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018
(11) 3 218 712 (84) AL 04.04.2018 PL 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018	(51) G01N 33/497 (84) LT 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(11) 3 220 353 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) G06T 7/00 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 3 221 538 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) E05F 1/10 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 3 219 373 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) B01D 39/16 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 RS 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(11) 3 220 642 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) H04N 19/176 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 3 221 631 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018	(51) F16M 11/32 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 PL 11.04.2018 BG 11.07.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018
(11) 3 219 404 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) B21D 28/26 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 220 762 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 20.09.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) A41B 13/08 (84) NO 20.09.2018 SE 20.06.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 3 221 655 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) F28D 20/00 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 3 219 519 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 GR 21.09.2018	(51) B60C 27/12 (84) NO 20.09.2018 BG 20.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018	(11) 3 220 789 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) A47J 43/07 (84) NO 06.09.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(11) 3 221 655 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018 HR 11.04.2018 LV 11.04.2018 PT 13.08.2018	(51) F28D 20/00 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018 BG 11.07.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018
(11) 3 219 954 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 SE 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(51) F02B 75/04 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(11) 3 221 090 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 27.09.2018 RS 27.06.2018 GR 28.09.2018	(51) B25F 5/00 (84) NO 27.09.2018 SE 27.06.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018	(11) 3 221 974 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) H04B 5/00 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 14.03.2018 RO 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 PT 16.07.2018
(11) 3 220 036 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018 CY 06.06.2018 HR 06.06.2018 LV 06.06.2018 NL 06.06.2018	(51) F16M 13/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 BG 06.09.2018 RS 06.06.2018 GR 07.09.2018	(11) 3 221 124 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018 CY 13.06.2018 HR 13.06.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018	(51) B29C 65/16 (84) NO 13.09.2018 SE 13.06.2018 BG 13.09.2018 RS 13.06.2018 GR 14.09.2018	(11) 3 222 000 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 SE 25.04.2018 NL 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PT 27.08.2018	(51) H04L 12/24 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 PL 25.04.2018 BG 25.07.2018 RS 25.04.2018 GR 26.07.2018
(11) 3 220 164 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) G01S 17/02 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 3 221 305 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 PT 09.07.2018	(51) C07D 401/12 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 EE 07.03.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018 AT 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 3 222 020 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018

- GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 222 261**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 222 266**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 222 649**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 222 790**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 222 803**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 222 984**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 223 086**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 224 001**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 224 038**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
MT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61G 5/08**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **A61Q 9/04**
(84) LT 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
- (51) **C08G 69/26**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
BG 18.07.2018
RS 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **E04B 1/41**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **E05D 15/06**
(84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
EE 21.03.2018
RO 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
CZ 21.03.2018
PT 23.07.2018
- (51) **G01M 13/00**
(84) NO 06.09.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **G04G 9/00**
(84) NO 06.09.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **B25F 5/00**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **B31B 50/26**
(84) NO 13.09.2018
CY 13.06.2018
- BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 224 114**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 224 161**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
EE 14.03.2018
RO 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
CZ 14.03.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 224 173**
(84) LT 13.06.2018
CY 13.06.2018
SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 224 508**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
SE 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (11) **3 224 584**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
PL 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 224 691**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
SE 04.04.2018
BG 04.07.2018
HR 04.04.2018
GR 05.07.2018
- (11) **3 224 830**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 224 882**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **B62D 1/185**
(84) NO 13.09.2018
CY 13.06.2018
SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **B65G 1/04**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B66B 3/00**
(84) NO 13.09.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (51) **F16J 15/34**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (51) **G01J 3/02**
(84) LT 04.04.2018
FI 04.04.2018
SE 04.04.2018
NL 04.04.2018
RS 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **G06F 1/16**
(84) LT 04.04.2018
FI 04.04.2018
PL 04.04.2018
RS 04.04.2018
LV 04.04.2018
PT 06.08.2018
- (51) **G10L 15/22**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **H01M 4/36**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 224 963**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
SE 18.04.2018
NL 18.04.2018
RS 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 224 980**
(84) LT 25.04.2018
SE 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 224 996**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 225 228**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 225 556**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 225 593**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
PL 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
PT 27.08.2018
- (11) **3 226 269**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 226 444**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 226 497**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 226 622**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
- (51) **H04B 7/00**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
PL 18.04.2018
BG 18.07.2018
HR 18.04.2018
GR 19.07.2018
- (51) **H04L 1/16**
(84) NO 25.07.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H04L 12/713**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (51) **A61K 6/083**
(84) NO 13.09.2018
CY 13.06.2018
SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **B64F 1/00**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (51) **C02F 1/00**
(84) NO 25.07.2018
SE 25.04.2018
BG 25.07.2018
RS 25.04.2018
GR 26.07.2018
- (51) **H05K 3/00**
(84) NO 20.09.2018
SE 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (51) **H04B 17/00**
(84) NO 13.09.2018
CY 13.06.2018
SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (51) **H04L 25/03**
(84) NO 06.09.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (51) **H04W 48/16**
(84) NO 13.09.2018
CY 13.06.2018
SE 13.06.2018
RS 13.06.2018

LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 228 541	(51) B64C 27/00	(11) 3 230 401	(51) C09K 11/02
NL 13.06.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 226 774	(51) A61B 17/02	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
FI 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 13.09.2018	RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
HR 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 228 897	(51) F16D 65/56	(11) 3 230 537	(51) E04G 1/14
LV 13.06.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NL 13.06.2018		FI 25.04.2018	PL 25.04.2018	FI 25.04.2018	BG 25.07.2018
(11) 3 226 801	(51) A61B 46/10	NL 25.04.2018	BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018	
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	(11) 3 229 410	(51) H04L 12/40	(11) 3 230 711	(51) G01N 3/38
NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
GR 12.07.2018	PT 13.08.2018	NL 18.04.2018	BG 18.07.2018	BG 25.07.2018	NL 25.04.2018
(11) 3 227 037	(51) B22F 1/00	RS 18.04.2018	HR 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 20.08.2018		PT 27.08.2018	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 229 502	(51) H04W 4/04	(11) 3 230 865	(51) G06F 11/14
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	LT 18.04.2018	PL 18.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 18.04.2018	HR 18.04.2018
AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	NL 13.06.2018		LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 229 929	(51) A63F 3/00	PT 20.08.2018	
PT 23.07.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 231 272	(51) A01D 89/00
(11) 3 227 999	(51) H03F 1/22	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 06.06.2018	SE 06.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 06.06.2018	BG 06.09.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 06.06.2018	RS 06.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LV 06.06.2018	GR 07.09.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 06.06.2018	
NL 13.06.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 231 345	(51) A47L 15/00
(11) 3 228 037	(51) H04L 1/08	(11) 3 229 979	(51) B06B 1/02	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	SE 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	ES 04.04.2018	SE 04.04.2018	PL 18.04.2018	BG 18.07.2018
BG 11.07.2018	SE 11.04.2018	PL 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 18.04.2018	RS 18.04.2018
HR 11.04.2018	RS 11.04.2018	BG 04.07.2018	RS 04.04.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018
LV 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018	GR 19.07.2018	PT 20.08.2018
PT 13.08.2018		GR 05.07.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 231 520	(51) B08B 3/08
(11) 3 228 093	(51) H04R 1/02	(11) 3 230 357	(51) C08K 3/16	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
ES 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 08.06.2018	EE 07.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
LT 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 231 697	(51) B62M 3/00
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 25.04.2018	SE 25.04.2018
NO 07.06.2018	AT 07.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
SE 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
SK 07.03.2018	PT 09.07.2018	PT 16.07.2018		LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
SM 07.03.2018				PT 27.08.2018	
(11) 3 228 356	(51) A61N 5/10	(11) 3 230 366	(51) C08L 23/12	(11) 3 231 774	(51) C02F 1/68
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 11.04.2018	PL 11.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 232 043	(51) F02M 26/25
EE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PT 16.07.2018		SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018

- RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 (11) **3 239 525** (51) **F04C 2/16** (11) **3 241 462** (51) **A47B 96/20**
 AT 21.03.2018 SK 21.03.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
 CZ 21.03.2018 SM 21.03.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
 PT 23.07.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
 (11) **3 237 736** (51) **F02B 75/04** (84) SE 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) RS 18.04.2018
 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) RS 25.04.2018 (84) LV 25.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) PT 20.08.2018
 NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 26.07.2018 (84) PT 27.08.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018
 SE 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) (11) **3 239 604** (51) **F21V 21/096** (11) **3 241 596** (51) **A63H 18/02**
 BG 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
 RS 18.04.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
 LV 18.04.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018
 PT 20.08.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018
 (11) **3 238 315** (51) **H02J 3/36** (11) **3 241 760** (51) **B64G 1/28**
 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
 FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
 BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
 RS 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
 GR 21.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
 (11) **3 238 805** (51) **B01D 46/00** (11) **3 241 880** (51) **C09K 11/59**
 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
 CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
 GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018 (84) PL 18.04.2018
 LT 21.03.2018 (84) EE 21.03.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
 LV 21.03.2018 (84) RO 21.03.2018 (84) RS 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018 (84) SE 18.04.2018
 MT 21.03.2018 (84) PL 21.03.2018 (84) HR 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018 (84) LV 18.04.2018
 NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) GR 19.07.2018 (84) PT 20.08.2018 (84) PT 20.08.2018
 RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) (11) **3 242 091** (51) **F24F 11/00**
 AT 21.03.2018 (84) SK 21.03.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) BG 20.09.2018
 CZ 21.03.2018 (84) SM 21.03.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
 PT 23.07.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) GR 21.09.2018
 NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
 (11) **3 238 871** (51) **B23K 31/02** (11) **3 242 093** (51) **F24F 11/83**
 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
 FI 06.06.2018 (84) SE 06.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
 CY 06.06.2018 (84) BG 06.09.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
 HR 06.06.2018 (84) RS 06.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) GR 21.09.2018
 LV 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
 NL 06.06.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) (11) **3 242 131** (51) **G01N 30/60**
 (11) **3 238 962** (51) **B60C 15/04** (84) LT 20.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.03.2018 (84) BG 07.03.2018
 FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
 BG 13.09.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 08.06.2018
 HR 13.06.2018 (84) RS 13.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
 LV 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
 NL 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018
 (11) **3 239 042** (51) **B64C 13/10** (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
 FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
 SE 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018
 BG 06.09.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) (11) **3 242 139** (51) **G01R 33/035**
 RS 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
 GR 07.09.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018
 (11) **3 239 386** (51) **D06F 39/14** (84) FI 27.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) HR 13.06.2018
 FI 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018
 BG 27.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018
 RS 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) (11) **3 241 227** (51) **H01H 71/40**
 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
 (11) **3 239 451** (51) **E06B 11/08** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) SE 11.04.2018
 CY 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) PL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018
 GR 15.06.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018 (84) HR 11.04.2018
 LT 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018 (84) LV 11.04.2018
 LV 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) GR 12.07.2018 (84) PT 13.08.2018 (84) PT 13.08.2018
 MT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) (11) **3 241 254** (51) **H01M 2/10**
 NL 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
 RS 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
 SK 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PL 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BG 25.07.2018
 SM 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018 (84) HR 25.04.2018
 (11) **3 241 288** (51) **H04B 7/185** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
 FI 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018 (84) CY 06.06.2018
 SE 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018 (84) HR 06.06.2018
 BG 06.09.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018 (84) LV 06.06.2018
 RS 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018 (84) NL 06.06.2018
 GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018 (84) GR 07.09.2018

LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	(11) 3 244 283	(51) G06F 1/16	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 06.06.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		FI 27.06.2018	SE 27.06.2018		
(11) 3 242 301	(51) H01F 41/073	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 246 874	(51) G06T 7/254
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 25.04.2018	BG 25.07.2018			IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 25.04.2018	SE 25.04.2018	(11) 3 244 576	(51) H04L 12/423	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 25.04.2018	RS 25.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 25.04.2018	PT 27.08.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 242 414	(51) H04B 7/02	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	AT 14.03.2018	SK 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018			CZ 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(11) 3 244 655	(51) H04W 36/00	PT 16.07.2018	
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 248 099	(51) G06F 9/48
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
(11) 3 242 598	(51) A61B 6/02	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018			HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 244 775	(51) E05F 1/16	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
BG 13.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 13.06.2018	
RS 13.06.2018	LV 13.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018		
GR 14.09.2018	NL 13.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 248 350	(51) H04L 29/06
		RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 3 242 760	(51) B21J 15/02	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			SE 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 245 470	(51) F28F 19/02	PL 04.04.2018	BG 04.07.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 04.04.2018	RS 04.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 05.07.2018	PT 06.08.2018
		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
(11) 3 243 238	(51) H01M 8/18	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(11) 3 249 442	(51) G02B 26/08
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018			NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(11) 3 245 532	(51) G01R 33/54	ES 18.04.2018	PL 18.04.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 18.07.2018	NL 18.04.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 18.04.2018	HR 18.04.2018
NL 06.06.2018		BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	LV 18.04.2018	GR 19.07.2018
		RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	PT 20.08.2018	
(11) 3 243 616	(51) B26D 7/01	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018			(11) 3 249 733	(51) H01M 10/04
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 245 603	(51) G06F 19/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
NL 06.06.2018		BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
		RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	NL 13.06.2018	
(11) 3 243 617	(51) B26D 7/01	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018			(11) 3 250 447	(51) B62D 1/04
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	(11) 3 245 676	(51) H02N 2/06	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
		LV 13.06.2018	GR 14.09.2018		
(11) 3 243 877	(51) C08L 97/00	NL 13.06.2018		(11) 3 250 918	(51) G01N 29/44
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 246 247	(51) B64C 11/24	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	EE 21.03.2018	LV 21.03.2018	MT 14.03.2018	PL 14.03.2018
SE 14.03.2018	AT 14.03.2018	RO 21.03.2018	PL 21.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		AT 21.03.2018	SK 21.03.2018	SM 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 244 256	(51) G02F 1/13	CZ 21.03.2018	SM 21.03.2018		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PT 23.07.2018		(11) 3 251 043	(51) G06F 21/55
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 246 458	(51) D06F 58/20	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018
NL 13.06.2018		FI 20.06.2018	HR 20.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018
		BG 20.09.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018

(11) 3 251 147	(51) H01L 21/20	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 256 535	(51) C09D 171/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 13.09.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 254 020	(51) F21V 3/02	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
HR 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NL 13.06.2018		SE 06.06.2018	CY 06.06.2018		
(11) 3 251 153	(51) H01L 29/739	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	(11) 3 256 791	(51) F24F 6/14
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018			SE 25.04.2018	PL 25.04.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018			NL 25.04.2018	BG 25.07.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018			HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
				LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 3 251 264	(51) H04L 5/00	(11) 3 254 531	(51) H05B 1/02	(11) 3 256 807	(51) F41A 3/54
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 25.04.2018	PL 25.04.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 27.09.2018	RS 27.06.2018
BG 25.07.2018	HR 25.04.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	NL 27.06.2018	
GR 26.07.2018	PT 27.08.2018				
(11) 3 251 294	(51) H04L 12/24	(11) 3 255 059	(51) C07K 14/47	(11) 3 257 071	(51) H01L 21/67
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 13.06.2018	SE 13.06.2018
SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	LT 11.04.2018	PL 11.04.2018	CY 13.06.2018	BG 13.06.2018
BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	NL 11.04.2018	BG 11.07.2018	HR 13.06.2018	RS 13.06.2018
RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	SE 11.04.2018	HR 11.04.2018	LV 13.06.2018	GR 14.09.2018
GR 07.09.2018	NL 06.06.2018	RS 11.04.2018	LV 11.04.2018	NL 13.06.2018	
		GR 12.07.2018	PT 13.08.2018		
(11) 3 251 569	(51) A47K 3/30	(11) 3 255 862	(51) H04L 29/06	(11) 3 257 166	(51) H04B 7/04
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 25.04.2018	HR 25.04.2018
NL 20.06.2018		LV 28.03.2018	EE 28.03.2018	RS 25.04.2018	LV 25.04.2018
		RO 28.03.2018	PL 28.03.2018	GR 26.07.2018	PT 27.08.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		SK 28.03.2018	CZ 28.03.2018		
		SM 28.03.2018	PT 30.07.2018		
(11) 3 252 033	(51) C07C 209/18	(11) 3 255 889	(51) H04N 17/00	(11) 3 257 191	(51) H04L 9/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 11.04.2018	RS 11.04.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	GR 12.07.2018	PT 13.08.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018		
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018		
		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
(11) 3 252 480	(51) G01R 15/18	(11) 3 255 923	(51) H04W 28/16	(11) 3 257 713	(51) B60T 11/21
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 18.04.2018	PL 18.04.2018	PL 25.04.2018	BG 25.07.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 18.07.2018	RS 18.04.2018	NL 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	HR 18.04.2018	LV 18.04.2018	HR 25.04.2018	RS 25.04.2018
		GR 19.07.2018	PT 20.08.2018	LV 25.04.2018	GR 26.07.2018
				PT 27.08.2018	
(11) 3 252 968	(51) H04B 7/26	(11) 3 256 230	(51) B01D 19/04	(11) 3 257 965	(51) C23C 14/04
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 20.09.2018
BG 27.09.2018	HR 27.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 20.06.2018
RS 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 253 262	(51) A47G 25/90	(11) 3 256 326	(51) B42C 9/00	(11) 3 258 846	(51) A61B 5/11
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 06.06.2018	SE 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018
CY 06.06.2018	BG 06.09.2018	SE 06.06.2018	CY 06.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018
HR 06.06.2018	RS 06.06.2018	BG 06.09.2018	HR 06.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 06.06.2018	GR 07.09.2018	RS 06.06.2018	LV 06.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018
NL 06.06.2018		GR 07.09.2018	NL 06.06.2018		
(11) 3 253 541	(51) B26B 19/20	(11) 3 256 532	(51) C09D 5/34	(11) 3 259 547	(51) F28F 27/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 20.09.2018	HR 20.06.2018	BG 27.09.2018	HR 27.06.2018
RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 253 907	(51) C25D 17/00	(11) 3 259 749	(51) G09F 3/20	(11) 3 259 749	(51) G09F 3/20
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 13.06.2018

- BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 259 959** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 261 450** (51) **A23B 9/02**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
BG 11.07.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **3 261 493** (51) **A47C 27/06**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
CY 06.06.2018
HR 06.06.2018
LV 06.06.2018
NL 06.06.2018
- (11) **3 261 937** (51) **B65B 43/26**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 261 938** (51) **B65B 59/00**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- (11) **3 262 102** (51) **C08G 77/06**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 262 804** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
PL 18.04.2018
HR 18.04.2018
LV 18.04.2018
PT 20.08.2018
- (11) **3 264 670** (51) **H04L 9/08**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
SE 06.06.2018
BG 06.09.2018
RS 06.06.2018
GR 07.09.2018
- (11) **3 265 386** (51) **B65B 9/073**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
BG 13.09.2018
HR 13.06.2018
LV 13.06.2018
NL 13.06.2018
- SE 13.06.2018
RS 13.06.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 266 773** (51) **C07D 405/04**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
BG 11.07.2018
SE 11.04.2018
RS 11.04.2018
GR 12.07.2018
- (11) **3 268 459** (51) **C11D 1/37**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 269 198** (51) **H04W 76/10**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
SE 27.06.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 271 500** (51) **G23C 18/16**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 273 445** (51) **G21C 19/10**
(84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 274 376** (51) **C08F 2/44**
(84) LT 20.06.2018
BG 20.09.2018
HR 20.06.2018
LV 20.06.2018
NL 20.06.2018
- (11) **3 278 374** (51) **H01L 33/50**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
SE 20.06.2018
RS 20.06.2018
GR 21.09.2018
- (11) **3 304 750** (51) **H04B 1/3877**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
BG 27.09.2018
RS 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (11) **3 266 773** (51) **C07D 405/04**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
PL 11.04.2018
NL 11.04.2018
HR 11.04.2018
LV 11.04.2018
PT 13.08.2018
- (11) **1 769 763** (51) **A61B 18/14**
(45) 07.03.2018
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
01 06.12.2018
OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (11) **1 966 738** (51) **G06K 7/00**
(45) 07.03.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 06.12.2018
Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **1 981 355** (51) **A23K 10/30**
(45) 14.03.2018
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
01 10.12.2018
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
- (11) **1 983 984** (51) **A61K 31/436**
(45) 07.03.2018
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 05.12.2018
Intas Pharmaceuticals Ltd., Corporate House No. Sola Bridge S. G. Highway, Thaltej, Ahmedabad 380 054, IN
(74) Accord Healthcare, S.L.U., World Trade Center Moll de Barcelona s/n Edifici Est, 6ª planta, 08039 Barcelona, ES
02 07.12.2018
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE
- 03 07.12.2018
Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 04 07.12.2018
Cooke, Richard, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 105 115** (51) **A61F 13/49**
(45) 07.03.2018
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
01 07.12.2018
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 751 073**

(45) 07.03.2018

(73) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia, Nuevo León, México 66265, MX

01 06.12.2018

(51) **C03C 17/36**

- (11) **2 114 470** (51) **A61L 15/60**
(45) 07.03.2018
(73) Abigo Medical Ab, Ekonomivägen 5, 436 33 Askim, SE
01 07.12.2018
WÄCHTERSHÄUSER & HARTZ, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(74) *Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE*
- (11) **2 153 184** (51) **G07G 1/14**
(45) 07.03.2018
(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
01 07.12.2018
Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem Malesfelsen 34, 72458 Albstadt, DE
(74) *Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE*
- (11) **2 223 995** (51) **C11D 17/00**
(45) 07.03.2018
(73) intelligent fluids GmbH, Karl-Heine-Strasse 99, 04229 Leipzig, DE
01 06.12.2018
Richter, Günther, P.J. Blokstraat 43, 2313 ES Leiden, NL
(74) *Meinken Zehetner Patentanwälte, Minoritenstraße 9, 52062 Aachen, DE*
- (11) **2 244 920** (51) **B60W 10/18**
(45) 07.03.2018
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
01 06.12.2018
Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **2 279 482** (51) **G06K 9/62**
(45) 07.03.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
01 07.12.2018
Molnia, David, Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
(74) *Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE*
- (11) **2 302 291** (51) **F21S 8/10**
(45) 07.03.2018
(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR
01 06.12.2018
Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 324 089** (51) **C03C 25/26**
(45) 14.03.2018
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 12.12.2018
OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(74) *Lenthall, Joseph, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*
- (11) **2 364 480** (51) **G06F 19/00**
(45) 07.03.2018
- (73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
01 07.12.2018
Miltenyi, Peter, c/o Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 425 696** (51) **A01B 3/42**
(45) 04.04.2018
(73) Kuhn-Huard S.A., Zone Industrielle, 44142 Châteaubriant, FR
01 07.12.2018
CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(74) *Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE*
- (11) **2 427 603** (51) **E02D 27/32**
(45) 14.03.2018
(73) Ahmed Phuly Engineering & Consulting, Inc., 2209 151st Lane, Andover, MN 55304, US
01 11.12.2018
Zilotto, Tiziano, Contrà Santi Apostoli 16, 36100 Vicenza (VI), IT
- (11) **2 438 903** (51) **A61K 8/35**
(45) 14.03.2018
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
01 06.12.2018
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
02 11.12.2018
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **2 448 536** (51) **A61F 13/20**
(45) 07.03.2018
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
01 05.12.2018
ONTEX bvba, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
(74) *Larangé, Françoise, Ontex BVBA Korte Keppestraat 21, 9320 Aalst, BE*
- (11) **2 448 665** (51) **B01J 19/20**
(45) 07.03.2018
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
01 07.12.2018
LIST Technology AG, Berstelstrasse 23, 4422 Arisdorf, CH
(74) *Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, et al, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE*
- (11) **2 453 962** (51) **A61M 11/00**
(45) 14.03.2018
(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard, South, Suite 100, San Francisco, CA 94185, US
01 11.12.2018
PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 454 066** (51) **B29B 13/02**
(45) 07.03.2018
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
01 07.12.2018
- KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE*
(74) *Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE*
- (11) **2 456 066** (51) **H02P 27/08**
(45) 07.03.2018
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 07.12.2018
Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(74) *Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE*
- (11) **2 468 788** (51) **C08G 18/12**
(45) 07.03.2018
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
01 07.12.2018
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 523 983** (51) **C08F 10/00**
(45) 21.03.2018
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
01 13.12.2018
Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(74) *Borealis AG, Borealis Polyolefine GmbH IPR-Department St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz, AT*
- (11) **2 526 241** (51) **E04F 11/17**
(45) 07.03.2018
(73) SIP B.V., Risseweg 17, 6004 RM Weert, NL
01 06.12.2018
Van Eyck Shutters B.V., Oude Graaf 6, 6002 NL Weert, NL
(74) *Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL*
- (11) **2 541 087** (51) **F16C 33/58**
(45) 07.03.2018
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 05.12.2018
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
- (11) **2 546 307** (51) **C08L 101/10**
(45) 14.03.2018
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
01 11.12.2018
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(74) *Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE*
- (11) **2 548 430** (51) **A01D 41/12**
(45) 07.03.2018
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
01 07.12.2018
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
(74) *Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*

- (11) **2 579 983** (51) **B01J 23/46**
(45) 07.03.2018
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 07.12.2018
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
02 07.12.2018
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) *Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB*
- (11) **2 580 281** (51) **C08L 23/10**
(45) 07.03.2018
(73) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
01 06.12.2018
SABIC Global Technologies B.V. / SABIC Petrochemicals B.V., Plasticlaan 1 / Europaboulevard 1, 4612 PX Bergen op Zoom / 6135 LD Sittard, NL
- (74) *Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL*
- (11) **2 582 794** (51) **C12N 5/0789**
(45) 07.03.2018
(73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
01 07.12.2018
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) *Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
02 07.12.2018
Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (74) *Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
03 07.12.2018
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
04 07.12.2018
Lonza Walkersville, Inc., 8830 Biggs Ford Road, Walkersville, MD 21793, US
- (74) *Eder, Michael, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
- (11) **2 588 494** (51) **C07K 14/37**
(45) 07.03.2018
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 07.12.2018
V.O., Postfach 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **2 611 079** (51) **H04L 12/28**
(45) 28.03.2018
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
01 07.12.2018
Wildanger Kehrwald Graf von Schwerin & Partner mbB Rechtsanwältin, Couvenstrasse 8, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 638 812** (51) **A23L 33/10**
(45) 21.03.2018
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- 01 12.12.2018
Hoffmann Eitle S.R.L., Milan, IT
- (74) *Hoffmann Eitle, et al, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT*
- (11) **2 664 412** (51) **B23P 19/00**
(45) 07.03.2018
(73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
01 06.12.2018
Franka Emika GmbH, Infanteriestrasse 19 Gebäude 5, 80797 München, DE
- (74) *Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE*
- (11) **2 669 304** (51) **C08F 297/08**
(45) 07.03.2018
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
01 07.12.2018
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) *V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **2 671 760** (51) **B60R 16/02**
(45) 07.03.2018
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
01 07.12.2018
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
- (74) *Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 694 095** (51) **A61K 38/26**
(45) 07.03.2018
(73) Longevity Biotech, Inc., 3624 Market Street Suite 300, Philadelphia, PA 19104, US
01 06.12.2018
Zealand Pharma A/S, Smedeland 26B, 2600 Glostrup, DK
- (74) *Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
- (11) **2 741 913** (51) **B32B 27/30**
(45) 14.03.2018
(73) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN
01 12.12.2018
Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (74) *Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*
- (11) **2 762 537** (51) **C09D 7/12**
(45) 25.04.2018
(73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
01 10.12.2018
Nippon Aerosil Co., Ltd., 3-1 Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0913, JP
- (84) *AL AT BG CY CZ DE DK EE FI GR HR HU IE IS LT LU LV MC MK MT NO RO RS SE SI SK SM*
01 10.12.2018
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) *Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 795 749** (51) **H02G 3/04**
(45) 28.03.2018
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
01 10.12.2018
Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*
- (11) **2 800 809** (51) **C12N 1/15**
(45) 07.03.2018
(73) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
01 07.12.2018
Roal Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI
- (74) *Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
- (11) **2 817 160** (51) **B44C 1/00**
(45) 07.03.2018
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
01 07.12.2018
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 840 258** (51) **F03D 7/02**
(45) 07.03.2018
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 06.12.2018
SUZLON Energy Ltd., German Branch Kühnehöfe 3a, 22761 Hamburg, DE
- (74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
- (11) **2 841 611** (51) **C22C 21/08**
(45) 04.04.2018
(73) Norsk Hydro ASA, P.O.Box 980 Skøyen, 0240 Oslo, NO
01 07.12.2018
TRIMET Aluminium SE, Aluminiumallee 1, 45356 Essen, DE
- (74) *Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE*
- (11) **2 845 717** (51) **B29C 49/64**
(45) 07.03.2018
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 07.12.2018
KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
- (74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **2 855 945** (51) **F15B 11/17**
(45) 14.03.2018
(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
01 11.12.2018
Friedrich Wilh. Schwing GmbH, Heerstr. 9-27, D-44653 Herne, DE
- (74) *Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwältin - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE*
- (11) **2 864 307** (51) **C07D 307/68**
(45) 07.03.2018
(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
01 07.12.2018
Synvina C.V., 29, Zekeringstraat, 1014 BV Amsterdam, NL
- (74) *EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL*
- (11) **2 883 847** (51) **C03C 27/12**
(45) 07.03.2018
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
01 07.12.2018
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (74) *Stanley, Andrew Thomas, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property*

- Pilkington European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB*
- (11) **2 896 465** (51) **B21C 47/30**
(45) 07.03.2018
(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegener Straße 152, 57223 Kreuztal, DE
01 07.12.2018
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) *Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 899 144** (51) **B65G 1/04**
(45) 07.03.2018
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE
01 06.12.2018
Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (74) *IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH*
- (11) **2 899 193** (51) **C07D 473/16**
(45) 14.03.2018
(73) Esteve Química, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat 12, 08024 Barcelona, ES
01 12.12.2018
D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 941 251** (51) **A61K 31/4725**
(45) 07.03.2018
(73) Arog Pharmaceuticals, Inc., 5420 LBJ Freeway Suite 410, Dallas, TX 75240, US
01 07.12.2018
Hexal AG / Sandoz International GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) *Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **2 943 201** (51) **A61K 31/45**
(45) 07.03.2018
(73) Deuterx, LLC, 300 Brickstone Square, Suite 201, Andover, MA 01810, US
01 06.12.2018
Johnson, Stephen William, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (74) *Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB*
- (11) **2 947 168** (51) **C22C 38/04**
(45) 07.03.2018
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
01 07.12.2018
Saarstahl Aktiengesellschaft, Bismarckstraße 57-59, 66333 Völklingen, DE
- (74) *Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE*
- (11) **2 957 180** (51) **A23C 9/123**
(45) 14.03.2018
(73) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK
01 11.12.2018
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (74) *van Grieken-Plooster, Izabella Johanna, DSM Intellectual Property PP 600-0240 Alexander Fleminglaan 1, NL-2613 AX Delft, NL*
- (11) **2 957 565** (51) **C07F 9/54**
(45) 07.03.2018
- (73) Allied Biotech Corporation, 13 Fl., No. 71, Sec. 2 Tun Hwa S. Road, Taipei City, TW
01 07.12.2018
- (74) *DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH*
- (74) *Steck, Melanie, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH*
- (11) **2 971 694** (51) **F02C 7/28**
(45) 07.03.2018
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 06.12.2018
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
- (11) **2 980 260** (51) **C23C 2/12**
(45) 14.03.2018
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
01 11.12.2018
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (74) *Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 989 250** (51) **D21H 21/44**
(45) 07.03.2018
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
01 07.12.2018
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
- (74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **2 991 637** (51) **A61K 31/137**
(45) 07.03.2018
(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
01 05.12.2018
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL
- (74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **3 004 637** (51) **F03D 9/00**
(45) 07.03.2018
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 07.12.2018
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*
- (11) **3 006 573** (51) **C12Q 1/68**
(45) 07.03.2018
(73) Verinata Health, Inc., 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
01 04.12.2018
Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
- (74) *CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, et al, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE*
- 02 07.12.2018
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London, Greater London WC1R 5JJ, GB
- (74) *J A Kemp, et al, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **3 012 102** (51) **B32B 27/32**
(45) 07.11.2018
(73) Ewald Dörken AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
- 01 03.12.2018
RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE
- (74) *Busch, Tobias, Anwaltskanzlei Busch & Kollegen Schlossergasse 4, 67227 Frankenthal, DE*
- (11) **3 016 920** (51) **C05D 9/02**
(45) 14.03.2018
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
01 13.12.2018
YARA INTERNATIONAL ASA, P.O. Box 2464 SOLLI, 0202 Oslo, NO
- (74) *De Clercq, Annelies, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE*
- (11) **3 037 493** (51) **C09J 7/02**
(45) 14.03.2018
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
01 13.12.2018
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
- (74) *Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **3 045 182** (51) **A61K 39/395**
(45) 07.03.2018
(73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
01 04.12.2018
Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Brienner Str. 1, 80333 München, DE
- 02 07.12.2018
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (74) *Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB*
- (11) **3 045 206** (51) **A61P 31/18**
(45) 28.03.2018
(73) VIIV Healthcare Company, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US
01 06.12.2018
Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US
- (74) *Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **3 061 432** (51) **A61F 13/49**
(45) 28.03.2018
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
01 13.12.2018
Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
- (74) *Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB*
- (11) **3 077 098** (51) **B01J 13/04**
(45) 07.03.2018
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 07.12.2018
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

- (11) **3 081 737** (51) **E21B 3/03**
(45) 14.03.2018
(73) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
01 12.12.2018
ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knüchel 4, 63843 Niedernberg, DE
(74) *Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE*
- (11) **3 115 639** (51) **F16F 15/14**
(45) 07.03.2018
(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
01 07.12.2018
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) *Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE*
- (11) **3 127 577** (51) **A61M 35/00**
(45) 07.03.2018
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
01 06.12.2018
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Smith & Nephew, Group Patent Department 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB*
- (11) **3 132 217** (51) **A61C 13/20**
(45) 04.04.2018
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
01 07.12.2018
Amann Girrbach AG, Herrschaftswiesen 1, 6842 Koblach, AT
(74) *Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörmlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT*
- (11) **3 135 385** (51) **B05B 7/24**
(45) 07.03.2018
(73) Massold, Andreas, Donaust. 62/1, 72336 Balingen, DE
01 07.12.2018
Sommer, Frank, Kandelstrasse 5, 72336 Balingen, DE
Zeymer, Markus, Weißenborner Strasse 23, 06722 Wetterzeube, DE
(74) *3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US*
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **3 138 911** (51) **C12N 15/10**
(45) 05.12.2018
(73) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
01 06.12.2018
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
(74) *Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB*
- (11) **3 138 912** (51) **C12N 15/10**
(45) 05.12.2018
(73) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
01 06.12.2018
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
(74) *Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB*
- (11) **3 140 560** (51) **F16D 21/06**
(45) 28.03.2018
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 07.12.2018
FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
(74) *Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Scs Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR*
- (11) **3 142 482** (51) **A01K 39/01**
(45) 07.03.2018
(73) Roxell BVBA, Industrielaan 13, 9990 Maldegem, BE
01 05.12.2018
Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*
- (11) **3 144 628** (51) **F41H 7/03**
(45) 14.03.2018
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
01 12.12.2018
Rheinmetall Waffe Munition GmbH / Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(74) *Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 166 235** (51) **H04B 10/114**
(45) 08.08.2018
(73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lillenthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
01 11.12.2018
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (11) **3 171 748** (51) **A47L 15/00**
(45) 07.03.2018
(73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
01 04.12.2018
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE*
02 07.12.2018
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*
- II.6(2)**
• **Kein Einspruch eingelegt**
• **No opposition filed**
• **Il n'a pas été fait opposition**
- (11) **1 160 883** (51) **H01L 33/00**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 353 386** (51) **H01L 29/786**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 456 994** (51) **H04L 9/06**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 466 060** (51) **E04C 5/01**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 471 313** (51) **F24F 13/08**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 481 442** (51) **H01Q 1/08**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 516 379** (51) **H01M 4/133**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 538 698** (51) **H01Q 1/28**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 544 008** (51) **F25B 27/00**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 623 563** (51) **H04M 15/00**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 659 994** (51) **A61F 2/44**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 678 398** (51) **E04G 21/32**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 701 528** (51) **H04M 3/493**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 702 460** (51) **H04N 5/445**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 722 985** (51) **B44C 5/04**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 724 371** (51) **C22C 38/00**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 763 122** (51) **H02K 1/27**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 792 876** (51) **C02F 1/68**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 804 043** (51) **G01M 3/00**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 810 180** (51) **G06F 17/00**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 817 914** (51) **H04N 19/33**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 862 219** (51) **B01L 3/02**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 882 157** (51) **G01C 21/00**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 900 579** (51) **B60R 25/00**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 912 408** (51) **H04L 29/06**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 912 578** (51) **A61B 17/56**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 914 672** (51) **G06K 19/077**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 916 821** (51) **H04L 29/06**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 934 406** (51) **F16K 31/00**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 936 021** (51) **D06F 58/20**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 939 953** (51) **H01L 51/52**
(45) 07.02.2018
- (11) **1 946 396** (51) **H01M 2/10**
(45) 07.02.2018

(11) 1 947 416 (45) 07.02.2018	(51) G01B 7/06	(11) 2 067 929 (45) 07.02.2018	(51) F01D 5/18	(11) 2 202 637 (45) 07.02.2018	(51) G06F 9/38
(11) 1 951 762 (45) 07.02.2018	(51) A61K 9/127	(11) 2 073 453 (45) 07.02.2018	(51) H04L 12/46	(11) 2 202 942 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/08
(11) 1 954 992 (45) 07.02.2018	(51) F25B 49/00	(11) 2 076 086 (45) 07.02.2018	(51) H04W 72/08	(11) 2 204 242 (45) 07.02.2018	(51) B08B 9/043
(11) 1 955 518 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 081 943 (45) 07.02.2018	(51) C07F 15/02	(11) 2 206 989 (45) 07.02.2018	(51) F24F 11/00
(11) 1 961 847 (45) 07.02.2018	(51) B29C 47/00	(11) 2 088 427 (45) 07.02.2018	(51) G01N 29/06	(11) 2 210 122 (45) 07.02.2018	(51) G01S 5/14
(11) 1 961 917 (45) 07.02.2018	(51) F01D 5/18	(11) 2 089 803 (45) 07.02.2018	(51) G06F 13/00	(11) 2 210 311 (45) 07.02.2018	(51) H01M 2/12
(11) 1 966 107 (45) 07.02.2018	(51) C04B 37/02	(11) 2 095 451 (45) 07.02.2018	(51) H01M 4/58	(11) 2 220 148 (45) 07.02.2018	(51) C08J 5/18
(11) 1 966 942 (45) 07.02.2018	(51) H04L 12/407	(11) 2 097 634 (45) 07.02.2018	(51) F02F 1/20	(11) 2 222 920 (45) 07.02.2018	(51) D21H 19/56
(11) 1 969 298 (45) 07.02.2018	(51) F25D 31/00	(11) 2 102 563 (45) 07.02.2018	(51) F25B 5/02	(11) 2 223 016 (45) 07.02.2018	(51) F23N 5/08
(11) 1 976 258 (45) 07.02.2018	(51) H04N 1/00	(11) 2 103 992 (45) 07.02.2018	(51) G06K 19/16	(11) 2 223 442 (45) 07.02.2018	(51) H04B 7/0413
(11) 1 977 033 (45) 07.02.2018	(51) D06F 39/12	(11) 2 106 024 (45) 07.02.2018	(51) H03H 9/24	(11) 2 223 483 (45) 07.02.2018	(51) H04L 25/03
(11) 1 977 170 (45) 07.02.2018	(51) F24F 1/00	(11) 2 112 863 (45) 07.02.2018	(51) H05B 6/10	(11) 2 225 025 (45) 07.02.2018	(51) B01J 23/04
(11) 1 988 697 (45) 07.02.2018	(51) H04M 7/12	(11) 2 116 785 (45) 07.02.2018	(51) F24F 7/00	(11) 2 225 629 (45) 07.02.2018	(51) G06F 3/0488
(11) 1 989 383 (45) 07.02.2018	(51) E06B 7/28	(11) 2 124 780 (45) 07.02.2018	(51) A61B 17/70	(11) 2 230 771 (45) 07.02.2018	(51) H04B 1/59
(11) 1 991 662 (45) 07.02.2018	(51) C12N 5/00	(11) 2 127 450 (45) 07.02.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 232 489 (45) 07.02.2018	(51) G10L 19/02
(11) 1 995 600 (45) 07.02.2018	(51) G01R 31/02	(11) 2 128 240 (45) 07.02.2018	(51) C12G 3/06	(11) 2 235 885 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/12
(11) 2 004 026 (45) 07.02.2018	(51) A47J 31/02	(11) 2 132 909 (45) 07.02.2018	(51) H04L 12/801	(11) 2 238 194 (45) 07.02.2018	(51) C08G 61/12
(11) 2 005 236 (45) 07.02.2018	(51) G02B 26/00	(11) 2 140 106 (45) 07.02.2018	(51) E21B 44/06	(11) 2 240 930 (45) 07.02.2018	(51) G06N 5/02
(11) 2 018 727 (45) 07.02.2018	(51) H04J 14/00	(11) 2 144 141 (45) 07.02.2018	(51) G06F 3/033	(11) 2 241 837 (45) 07.02.2018	(51) F24F 11/00
(11) 2 026 251 (45) 07.02.2018	(51) G06K 15/02	(11) 2 164 219 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/00	(11) 2 243 701 (45) 07.02.2018	(51) B29C 70/88
(11) 2 026 955 (45) 07.02.2018	(51) B32B 1/00	(11) 2 167 552 (45) 07.02.2018	(51) C08F 220/06	(11) 2 246 920 (45) 07.02.2018	(51) H01M 2/10
(11) 2 052 634 (45) 07.02.2018	(51) A41G 3/00	(11) 2 172 915 (45) 07.02.2018	(51) G08B 17/107	(11) 2 256 670 (45) 07.02.2018	(51) G06K 19/07
(11) 2 056 811 (45) 07.02.2018	(51) A61K 31/165	(11) 2 178 675 (45) 07.02.2018	(51) B23Q 11/00	(11) 2 258 097 (45) 07.02.2018	(51) H04L 12/18
(11) 2 057 837 (45) 07.02.2018	(51) H04N 5/232	(11) 2 180 522 (45) 07.02.2018	(51) H01L 31/042	(11) 2 260 553 (45) 07.02.2018	(51) H02G 3/04
(11) 2 060 085 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 182 299 (45) 07.02.2018	(51) F24F 5/00	(11) 2 268 837 (45) 07.02.2018	(51) C12Q 1/68
(11) 2 060 101 (45) 07.02.2018	(51) G06F 21/57	(11) 2 196 512 (45) 07.02.2018	(51) C09J 7/02	(11) 2 271 246 (45) 07.02.2018	(51) A47L 15/50
(11) 2 065 561 (45) 07.02.2018	(51) F01C 21/02	(11) 2 199 939 (45) 07.02.2018	(51) G06F 21/56	(11) 2 272 262 (45) 07.02.2018	(51) H04W 36/00

(11) 2 282 475 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 374 235 (45) 07.02.2018	(51) H04L 1/18	(11) 2 438 862 (45) 07.02.2018	(51) A61B 5/16
(11) 2 284 382 (45) 07.02.2018	(51) F02G 5/04	(11) 2 376 169 (45) 07.02.2018	(51) A61M 16/06	(11) 2 439 417 (45) 07.02.2018	(51) F16B 11/00
(11) 2 284 391 (45) 07.02.2018	(51) F03D 7/02	(11) 2 376 189 (45) 07.02.2018	(51) A61N 1/36	(11) 2 447 336 (45) 07.02.2018	(51) C09K 11/06
(11) 2 304 979 (45) 07.02.2018	(51) H04W 8/00	(11) 2 377 064 (45) 07.02.2018	(51) G06F 21/32	(11) 2 454 448 (45) 07.02.2018	(51) E21B 43/02
(11) 2 314 150 (45) 07.02.2018	(51) A01F 29/00	(11) 2 377 192 (45) 07.02.2018	(51) H01M 4/86	(11) 2 456 034 (45) 07.02.2018	(51) H02H 3/02
(11) 2 315 649 (45) 07.02.2018	(51) B26B 19/38	(11) 2 380 132 (45) 07.02.2018	(51) G06T 5/00	(11) 2 456 927 (45) 07.02.2018	(51) E04B 1/26
(11) 2 326 230 (45) 07.02.2018	(51) A47L 15/00	(11) 2 383 957 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 460 076 (45) 07.02.2018	(51) G06F 11/07
(11) 2 329 211 (45) 07.02.2018	(51) F28D 1/06	(11) 2 386 833 (45) 07.02.2018	(51) G01D 7/08	(11) 2 460 843 (45) 07.02.2018	(51) C08J 3/02
(11) 2 329 720 (45) 07.02.2018	(51) A01P 1/00	(11) 2 386 953 (45) 07.02.2018	(51) G06F 11/36	(11) 2 462 970 (45) 07.02.2018	(51) A61M 5/32
(11) 2 330 729 (45) 07.02.2018	(51) B23K 9/067	(11) 2 387 331 (45) 07.02.2018	(51) A23L 33/00	(11) 2 465 461 (45) 07.02.2018	(51) A61B 34/30
(11) 2 333 854 (45) 07.02.2018	(51) H01L 33/50	(11) 2 389 546 (45) 07.02.2018	(51) F24F 6/00	(11) 2 466 308 (45) 07.02.2018	(51) G01N 33/569
(11) 2 335 775 (45) 07.02.2018	(51) A61N 1/05	(11) 2 398 476 (45) 07.02.2018	(51) A61K 31/045	(11) 2 466 470 (45) 07.02.2018	(51) G06F 11/36
(11) 2 337 130 (45) 07.02.2018	(51) H01M 8/02	(11) 2 399 358 (45) 07.02.2018	(51) H04L 1/18	(11) 2 466 949 (45) 07.02.2018	(51) H04L 5/00
(11) 2 337 450 (45) 07.02.2018	(51) A23L 33/00	(11) 2 402 237 (45) 07.02.2018	(51) B62J 7/04	(11) 2 468 315 (45) 07.02.2018	(51) A61L 27/28
(11) 2 337 552 (45) 07.02.2018	(51) A61K 8/37	(11) 2 403 348 (45) 07.02.2018	(51) A23G 3/34	(11) 2 469 104 (45) 07.02.2018	(51) F15B 13/00
(11) 2 338 374 (45) 07.02.2018	(51) A45B 3/00	(11) 2 405 916 (45) 07.02.2018	(51) A61K 31/519	(11) 2 469 936 (45) 07.02.2018	(51) H04W 48/18
(11) 2 342 063 (45) 07.02.2018	(51) B29C 47/86	(11) 2 411 563 (45) 07.02.2018	(51) H01M 4/34	(11) 2 475 315 (45) 07.02.2018	(51) A61B 17/72
(11) 2 345 976 (45) 07.02.2018	(51) G06F 21/60	(11) 2 412 431 (45) 07.02.2018	(51) A61K 9/107	(11) 2 477 668 (45) 07.02.2018	(51) A61L 33/00
(11) 2 353 184 (45) 07.02.2018	(51) H01L 31/0224	(11) 2 413 584 (45) 07.02.2018	(51) H04N 1/405	(11) 2 482 409 (45) 07.02.2018	(51) H02H 1/00
(11) 2 355 390 (45) 07.02.2018	(51) H04J 99/00	(11) 2 417 350 (45) 07.02.2018	(51) F03B 17/06	(11) 2 482 445 (45) 07.02.2018	(51) H02P 9/10
(11) 2 356 008 (45) 07.02.2018	(51) B61B 12/00	(11) 2 421 494 (45) 07.02.2018	(51) A61K 8/02	(11) 2 485 512 (45) 07.02.2018	(51) H04W 12/08
(11) 2 356 989 (45) 07.02.2018	(51) A61K 31/485	(11) 2 422 098 (45) 07.02.2018	(51) F16C 13/00	(11) 2 488 914 (45) 07.02.2018	(51) G02F 1/13357
(11) 2 359 415 (45) 07.02.2018	(51) H01L 31/115	(11) 2 424 183 (45) 07.02.2018	(51) H04L 27/26	(11) 2 491 513 (45) 07.02.2018	(51) G06F 21/00
(11) 2 359 516 (45) 07.02.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 427 426 (45) 07.02.2018	(51) C07C 237/44	(11) 2 495 060 (45) 07.02.2018	(51) B23C 5/20
(11) 2 362 778 (45) 07.02.2018	(51) A61K 31/375	(11) 2 428 640 (45) 07.02.2018	(51) E21B 33/138	(11) 2 497 952 (45) 07.02.2018	(51) F04D 13/06
(11) 2 363 433 (45) 07.02.2018	(51) C08F 210/02	(11) 2 432 262 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 498 238 (45) 07.02.2018	(51) A01K 1/035
(11) 2 368 953 (45) 07.02.2018	(51) C09J 133/08	(11) 2 434 797 (45) 07.02.2018	(51) H04W 24/02	(11) 2 499 456 (45) 07.02.2018	(51) G01C 19/56

(11) 2 499 790 (45) 07.02.2018	(51) H04L 12/70	(11) 2 527 931 (45) 07.02.2018	(51) G05B 9/02	(11) 2 590 770 (45) 07.02.2018	(51) B23D 21/14
(11) 2 502 954 (45) 07.02.2018	(51) C08J 5/18	(11) 2 529 191 (45) 07.02.2018	(51) G01F 1/58	(11) 2 595 309 (45) 07.02.2018	(51) H02P 9/30
(11) 2 509 405 (45) 07.02.2018	(51) A01D 87/12	(11) 2 530 108 (45) 07.02.2018	(51) C08J 3/205	(11) 2 597 943 (45) 07.02.2018	(51) A01H 5/00
(11) 2 510 795 (45) 07.02.2018	(51) A23B 7/154	(11) 2 532 323 (45) 07.02.2018	(51) A61F 2/38	(11) 2 598 509 (45) 07.02.2018	(51) C07F 9/40
(11) 2 512 450 (45) 07.02.2018	(51) A61K 9/14	(11) 2 541 225 (45) 07.02.2018	(51) G01M 17/007	(11) 2 599 363 (45) 07.02.2018	(51) G06F 1/32
(11) 2 512 617 (45) 07.02.2018	(51) D04H 1/559	(11) 2 543 648 (45) 07.02.2018	(51) C04B 22/08	(11) 2 602 086 (45) 07.02.2018	(51) B29C 47/12
(11) 2 512 925 (45) 07.02.2018	(51) B64D 13/00	(11) 2 545 668 (45) 07.02.2018	(51) H04L 1/00	(11) 2 602 521 (45) 07.02.2018	(51) F16K 31/00
(11) 2 512 966 (45) 07.02.2018	(51) B65H 75/44	(11) 2 549 837 (45) 07.02.2018	(51) H01L 51/56	(11) 2 602 594 (45) 07.02.2018	(51) G01D 5/14
(11) 2 513 427 (45) 07.02.2018	(51) F01D 5/28	(11) 2 550 415 (45) 07.02.2018	(51) E04F 15/02	(11) 2 602 703 (45) 07.02.2018	(51) G06F 3/0488
(11) 2 514 120 (45) 07.02.2018	(51) H04B 10/2507	(11) 2 550 543 (45) 07.02.2018	(51) G01S 5/02	(11) 2 607 181 (45) 07.02.2018	(51) B60R 21/16
(11) 2 514 243 (45) 07.02.2018	(51) H04W 52/00	(11) 2 553 519 (45) 07.02.2018	(51) G02C 5/22	(11) 2 607 970 (45) 07.02.2018	(51) G04B 18/00
(11) 2 515 308 (45) 07.02.2018	(51) G21B 3/00	(11) 2 565 879 (45) 07.02.2018	(51) H01L 39/12	(11) 2 608 454 (45) 07.02.2018	(51) H04L 12/24
(11) 2 515 609 (45) 07.02.2018	(51) H05B 6/04	(11) 2 568 616 (45) 07.02.2018	(51) H04B 1/30	(11) 2 608 628 (45) 07.02.2018	(51) H04W 88/02
(11) 2 515 645 (45) 07.02.2018	(51) A01N 25/34	(11) 2 568 655 (45) 07.02.2018	(51) H04L 9/32	(11) 2 609 373 (45) 07.02.2018	(51) G02B 5/20
(11) 2 516 470 (45) 07.02.2018	(51) C07K 16/28	(11) 2 570 598 (45) 07.02.2018	(51) F01D 5/22	(11) 2 610 176 (45) 07.02.2018	(51) B64C 27/82
(11) 2 516 486 (45) 07.02.2018	(51) C08F 10/00	(11) 2 574 022 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 610 273 (45) 07.02.2018	(51) C08F 10/06
(11) 2 516 573 (45) 07.02.2018	(51) C09J 7/02	(11) 2 577 068 (45) 07.02.2018	(51) F04D 29/54	(11) 2 610 305 (45) 07.02.2018	(51) C08L 53/02
(11) 2 516 810 (45) 07.02.2018	(51) F01K 21/04	(11) 2 579 557 (45) 07.02.2018	(51) H04M 1/23	(11) 2 610 838 (45) 07.02.2018	(51) G08G 1/0968
(11) 2 519 240 (45) 07.02.2018	(51) A61K 31/505	(11) 2 580 113 (45) 07.02.2018	(51) B63B 1/14	(11) 2 610 939 (45) 07.02.2018	(51) H01L 51/52
(11) 2 519 728 (45) 07.02.2018	(51) F02G 1/04	(11) 2 582 171 (45) 07.02.2018	(51) H04W 4/00	(11) 2 611 271 (45) 07.02.2018	(51) H05K 7/10
(11) 2 519 806 (45) 07.02.2018	(51) G01F 1/84	(11) 2 582 508 (45) 07.02.2018	(51) B29C 47/14	(11) 2 613 395 (45) 07.02.2018	(51) H01M 10/0567
(11) 2 520 626 (45) 07.02.2018	(51) C09D 175/16	(11) 2 583 602 (45) 07.02.2018	(51) A47K 10/38	(11) 2 618 551 (45) 07.02.2018	(51) H04M 3/56
(11) 2 521 459 (45) 07.02.2018	(51) A23K 10/18	(11) 2 585 966 (45) 07.02.2018	(51) G06F 21/55	(11) 2 618 625 (45) 07.02.2018	(51) H04W 84/20
(11) 2 522 190 (45) 07.02.2018	(51) H04W 72/12	(11) 2 586 197 (45) 07.02.2018	(51) H04N 7/10	(11) 2 618 739 (45) 07.02.2018	(51) A61B 8/00
(11) 2 524 643 (45) 07.02.2018	(51) A47L 15/42	(11) 2 586 448 (45) 07.02.2018	(51) A61K 31/702	(11) 2 619 964 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/08
(11) 2 526 711 (45) 07.02.2018	(51) H04W 72/04	(11) 2 587 875 (45) 07.02.2018	(51) H04W 76/00	(11) 2 622 108 (45) 07.02.2018	(51) C22B 19/20
(11) 2 526 900 (45) 07.02.2018	(51) A61F 2/30	(11) 2 587 921 (45) 07.02.2018	(51) A01N 43/56	(11) 2 623 085 (45) 07.02.2018	(51) A61J 1/14

(11) 2 623 749 (45) 07.02.2018	(51) F02C 9/00	(11) 2 654 268 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/12	(11) 2 700 996 (45) 07.02.2018	(51) G02F 1/1333
(11) 2 624 753 (45) 07.02.2018	(51) A61B 5/145	(11) 2 655 159 (45) 07.02.2018	(51) B61L 1/18	(11) 2 701 029 (45) 07.02.2018	(51) H02M 3/156
(11) 2 625 490 (45) 07.02.2018	(51) G01F 1/26	(11) 2 655 210 (45) 07.02.2018	(51) B65D 75/36	(11) 2 702 985 (45) 07.02.2018	(51) A61K 31/7004
(11) 2 630 280 (45) 07.02.2018	(51) B29C 47/00	(11) 2 655 271 (45) 07.02.2018	(51) C03B 3/02	(11) 2 703 113 (45) 07.02.2018	(51) G01B 11/25
(11) 2 631 364 (45) 07.02.2018	(51) E01C 3/00	(11) 2 655 314 (45) 07.02.2018	(51) C07C 69/96	(11) 2 704 370 (45) 07.02.2018	(51) H04L 12/715
(11) 2 631 473 (45) 07.02.2018	(51) F03D 1/06	(11) 2 657 003 (45) 07.02.2018	(51) B29C 55/12	(11) 2 706 590 (45) 07.02.2018	(51) H01M 2/10
(11) 2 632 093 (45) 07.02.2018	(51) H04W 4/00	(11) 2 658 146 (45) 07.02.2018	(51) H04J 11/00	(11) 2 708 654 (45) 07.02.2018	(51) E01F 15/04
(11) 2 633 664 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 659 797 (45) 07.02.2018	(51) A41D 27/10	(11) 2 710 118 (45) 07.02.2018	(51) C12M 1/00
(11) 2 633 844 (45) 07.02.2018	(51) A61F 9/009	(11) 2 665 143 (45) 07.02.2018	(51) H02G 3/04	(11) 2 712 219 (45) 07.02.2018	(51) H04W 8/18
(11) 2 634 776 (45) 07.02.2018	(51) G21K 5/00	(11) 2 673 593 (45) 07.02.2018	(51) G01C 21/00	(11) 2 713 786 (45) 07.02.2018	(51) A41D 7/00
(11) 2 635 456 (45) 07.02.2018	(51) E02F 3/96	(11) 2 674 987 (45) 07.02.2018	(51) H02S 20/24	(11) 2 713 919 (45) 07.02.2018	(51) A61B 17/86
(11) 2 636 696 (45) 07.02.2018	(51) C08G 65/00	(11) 2 675 155 (45) 07.02.2018	(51) H04N 5/91	(11) 2 714 666 (45) 07.02.2018	(51) C07D 261/02
(11) 2 638 558 (45) 07.02.2018	(51) H01J 35/02	(11) 2 676 856 (45) 07.02.2018	(51) B60W 10/26	(11) 2 715 683 (45) 07.02.2018	(51) G07D 7/04
(11) 2 640 336 (45) 07.02.2018	(51) A61G 13/12	(11) 2 677 875 (45) 07.02.2018	(51) A21D 6/00	(11) 2 717 487 (45) 07.02.2018	(51) H04B 3/50
(11) 2 641 698 (45) 07.02.2018	(51) B25B 21/00	(11) 2 680 835 (45) 07.02.2018	(51) A61K 31/138	(11) 2 721 141 (45) 07.02.2018	(51) C12M 3/00
(11) 2 642 272 (45) 07.02.2018	(51) G01N 1/30	(11) 2 681 724 (45) 07.02.2018	(51) G08G 1/056	(11) 2 722 494 (45) 07.02.2018	(51) F01D 25/16
(11) 2 646 599 (45) 07.02.2018	(51) C23C 28/02	(11) 2 684 851 (45) 07.02.2018	(51) C03B 19/14	(11) 2 723 287 (45) 07.02.2018	(51) A61F 13/06
(11) 2 647 597 (45) 07.02.2018	(51) C01B 3/56	(11) 2 684 938 (45) 07.02.2018	(51) C10G 3/00	(11) 2 723 562 (45) 07.02.2018	(51) B32B 17/10
(11) 2 648 846 (45) 07.02.2018	(51) B01L 3/00	(11) 2 685 808 (45) 07.02.2018	(51) A01J 5/017	(11) 2 723 662 (45) 07.02.2018	(51) B65G 57/00
(11) 2 649 376 (45) 07.02.2018	(51) F24C 7/08	(11) 2 686 393 (45) 07.02.2018	(51) C09D 11/00	(11) 2 733 277 (45) 07.02.2018	(51) E04D 12/00
(11) 2 650 542 (45) 07.02.2018	(51) F04C 18/02	(11) 2 686 515 (45) 07.02.2018	(51) E21B 25/02	(11) 2 735 433 (45) 07.02.2018	(51) B29D 30/06
(11) 2 650 620 (45) 07.02.2018	(51) F25B 25/00	(11) 2 689 072 (45) 07.02.2018	(51) E02F 3/84	(11) 2 735 546 (45) 07.02.2018	(51) C02F 1/42
(11) 2 651 006 (45) 07.02.2018	(51) H02J 7/02	(11) 2 692 557 (45) 07.02.2018	(51) B60H 1/00	(11) 2 736 393 (45) 07.02.2018	(51) A47J 43/14
(11) 2 651 959 (45) 07.02.2018	(51) C07H 15/234	(11) 2 694 026 (45) 07.02.2018	(51) A61K 8/37	(11) 2 737 950 (45) 07.02.2018	(51) B01L 3/00
(11) 2 652 508 (45) 07.02.2018	(51) G01N 33/574	(11) 2 694 239 (45) 07.02.2018	(51) B23F 5/22	(11) 2 738 224 (45) 07.02.2018	(51) C09B 67/48
(11) 2 652 628 (45) 07.02.2018	(51) G06F 13/38	(11) 2 696 721 (45) 07.02.2018	(51) A45D 34/04	(11) 2 739 880 (45) 07.02.2018	(51) F16H 55/06
(11) 2 653 551 (45) 07.02.2018	(51) C12Q 1/00	(11) 2 697 473 (45) 07.02.2018	(51) E21B 47/18	(11) 2 740 414 (45) 07.02.2018	(51) A61B 17/04

(11) 2 741 355 (45) 07.02.2018	(51) H01M 4/587	(11) 2 769 364 (45) 07.02.2018	(51) G07D 7/20	(11) 2 793 518 (45) 07.02.2018	(51) H04L 5/00
(11) 2 743 185 (45) 07.02.2018	(51) B64D 45/02	(11) 2 771 178 (45) 07.02.2018	(51) B29D 28/00	(11) 2 793 711 (45) 07.02.2018	(51) A61B 17/02
(11) 2 743 196 (45) 07.02.2018	(51) B65D 5/06	(11) 2 772 771 (45) 07.02.2018	(51) G01R 33/36	(11) 2 794 471 (45) 07.02.2018	(51) C01B 25/32
(11) 2 744 054 (45) 07.02.2018	(51) H01S 5/022	(11) 2 773 574 (45) 07.02.2018	(51) B65D 81/32	(11) 2 795 186 (45) 07.02.2018	(51) F21V 8/00
(11) 2 745 854 (45) 07.02.2018	(51) A61L 27/00	(11) 2 774 186 (45) 07.02.2018	(51) H01L 31/055	(11) 2 795 244 (45) 07.02.2018	(51) G01B 11/00
(11) 2 746 760 (45) 07.02.2018	(51) G01N 27/414	(11) 2 775 605 (45) 07.02.2018	(51) H02M 7/217	(11) 2 795 393 (45) 07.02.2018	(51) G02C 13/00
(11) 2 747 067 (45) 07.02.2018	(51) G09G 3/36	(11) 2 776 627 (45) 07.02.2018	(51) E01B 3/46	(11) 2 795 797 (45) 07.02.2018	(51) H03K 17/18
(11) 2 747 357 (45) 07.02.2018	(51) H04L 12/811	(11) 2 778 876 (45) 07.02.2018	(51) G06F 3/0488	(11) 2 796 299 (45) 07.02.2018	(51) C08K 3/34
(11) 2 747 371 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 782 662 (45) 07.02.2018	(51) B01D 53/86	(11) 2 796 710 (45) 07.02.2018	(51) F03D 7/02
(11) 2 748 491 (45) 07.02.2018	(51) F16H 61/438	(11) 2 783 320 (45) 07.02.2018	(51) G06F 21/34	(11) 2 797 212 (45) 07.02.2018	(51) H02K 37/14
(11) 2 749 201 (45) 07.02.2018	(51) A61B 1/00	(11) 2 786 999 (45) 07.02.2018	(51) C07C 309/10	(11) 2 798 585 (45) 07.02.2018	(51) G06K 19/077
(11) 2 749 427 (45) 07.02.2018	(51) B41J 11/70	(11) 2 787 063 (45) 07.02.2018	(51) C11B 7/00	(11) 2 800 907 (45) 07.02.2018	(51) B63J 4/00
(11) 2 749 511 (45) 07.02.2018	(51) B65G 47/08	(11) 2 787 844 (45) 07.02.2018	(51) A24D 3/04	(11) 2 801 631 (45) 07.02.2018	(51) C22C 14/00
(11) 2 749 521 (45) 07.02.2018	(51) B66B 7/12	(11) 2 788 541 (45) 07.02.2018	(51) D06F 58/22	(11) 2 801 637 (45) 07.02.2018	(51) C22C 38/06
(11) 2 749 936 (45) 07.02.2018	(51) G02F 1/1335	(11) 2 788 766 (45) 07.02.2018	(51) G01N 33/574	(11) 2 802 787 (45) 07.02.2018	(51) F16D 55/228
(11) 2 750 141 (45) 07.02.2018	(51) H01B 1/22	(11) 2 788 781 (45) 07.02.2018	(51) G01R 33/12	(11) 2 803 534 (45) 07.02.2018	(51) B60R 9/048
(11) 2 750 444 (45) 07.02.2018	(51) H04W 36/24	(11) 2 788 788 (45) 07.02.2018	(51) G01S 11/02	(11) 2 803 943 (45) 07.02.2018	(51) G01B 5/012
(11) 2 752 129 (45) 07.02.2018	(51) A47B 21/06	(11) 2 789 607 (45) 07.02.2018	(51) C07D 401/06	(11) 2 804 801 (45) 07.02.2018	(51) B62D 1/184
(11) 2 753 928 (45) 07.02.2018	(51) G01N 33/53	(11) 2 790 718 (45) 07.02.2018	(51) A61K 38/17	(11) 2 808 165 (45) 07.02.2018	(51) G10K 11/18
(11) 2 755 498 (45) 07.02.2018	(51) A23K 20/00	(11) 2 790 775 (45) 07.02.2018	(51) A61N 1/32	(11) 2 810 734 (45) 07.02.2018	(51) B23K 11/24
(11) 2 757 006 (45) 07.02.2018	(51) B60T 7/20	(11) 2 791 309 (45) 07.02.2018	(51) C11D 1/83	(11) 2 813 889 (45) 07.02.2018	(51) G03F 7/09
(11) 2 757 041 (45) 07.02.2018	(51) B64D 11/06	(11) 2 791 434 (45) 07.02.2018	(51) E04B 1/94	(11) 2 814 599 (45) 07.02.2018	(51) B01J 19/30
(11) 2 758 777 (45) 07.02.2018	(51) G01N 33/48	(11) 2 791 723 (45) 07.02.2018	(51) G02B 6/44	(11) 2 815 853 (45) 07.02.2018	(51) B25H 3/02
(11) 2 759 568 (45) 07.02.2018	(51) C08J 9/04	(11) 2 792 187 (45) 07.02.2018	(51) H04W 74/00	(11) 2 815 882 (45) 07.02.2018	(51) B41F 5/24
(11) 2 764 932 (45) 07.02.2018	(51) B21B 37/76	(11) 2 792 667 (45) 07.02.2018	(51) C07C 209/10	(11) 2 816 897 (45) 07.02.2018	(51) A01N 43/40
(11) 2 766 600 (45) 07.02.2018	(51) F03D 7/04	(11) 2 792 816 (45) 07.02.2018	(51) E04H 4/16	(11) 2 817 061 (45) 07.02.2018	(51) A61B 18/24
(11) 2 767 161 (45) 07.02.2018	(51) C12N 5/16	(11) 2 792 908 (45) 07.02.2018	(51) F16H 55/36	(11) 2 820 172 (45) 07.02.2018	(51) C25B 1/04

(11) 2 821 614 (45) 07.02.2018	(51) F02B 37/18	(11) 2 872 490 (45) 07.02.2018	(51) C07D 223/16	(11) 2 894 174 (45) 07.02.2018	(51) C08F 2/00
(11) 2 824 052 (45) 07.02.2018	(51) B65H 51/30	(11) 2 878 253 (45) 07.02.2018	(51) A61B 1/00	(11) 2 894 259 (45) 07.02.2018	(51) E02B 7/40
(11) 2 824 130 (45) 07.02.2018	(51) C08G 77/60	(11) 2 878 801 (45) 07.02.2018	(51) F02M 35/16	(11) 2 894 320 (45) 07.02.2018	(51) F02D 41/14
(11) 2 825 365 (45) 07.02.2018	(51) B29C 49/78	(11) 2 881 244 (45) 07.02.2018	(51) B29C 73/02	(11) 2 895 253 (45) 07.02.2018	(51) B01D 46/12
(11) 2 828 385 (45) 07.02.2018	(51) C12N 9/10	(11) 2 881 504 (45) 07.02.2018	(51) D03D 13/00	(11) 2 895 950 (45) 07.02.2018	(51) G06F 7/60
(11) 2 830 074 (45) 07.02.2018	(51) G01D 5/20	(11) 2 881 905 (45) 07.02.2018	(51) G06Q 10/08	(11) 2 896 646 (45) 07.02.2018	(51) C08J 5/18
(11) 2 830 237 (45) 07.02.2018	(51) H04W 72/04	(11) 2 881 918 (45) 07.02.2018	(51) G06T 15/04	(11) 2 897 235 (45) 07.02.2018	(51) H01R 24/64
(11) 2 835 382 (45) 07.02.2018	(51) C08F 20/10	(11) 2 882 054 (45) 07.02.2018	(51) H02G 3/04	(11) 2 898 624 (45) 07.02.2018	(51) H04L 9/08
(11) 2 835 458 (45) 07.02.2018	(51) D04B 1/10	(11) 2 883 449 (45) 07.02.2018	(51) A01K 67/027	(11) 2 898 657 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/08
(11) 2 837 745 (45) 07.02.2018	(51) E03C 1/02	(11) 2 883 741 (45) 07.02.2018	(51) B60N 2/00	(11) 2 899 004 (45) 07.02.2018	(51) B28B 5/04
(11) 2 840 345 (45) 07.02.2018	(51) F28F 3/02	(11) 2 884 299 (45) 07.02.2018	(51) G01S 7/35	(11) 2 902 050 (45) 07.02.2018	(51) A61M 5/142
(11) 2 842 191 (45) 07.02.2018	(51) H01M 8/0662	(11) 2 884 369 (45) 07.02.2018	(51) G06F 3/06	(11) 2 902 054 (45) 07.02.2018	(51) A61M 5/158
(11) 2 853 081 (45) 07.02.2018	(51) H04M 1/723	(11) 2 884 795 (45) 07.02.2018	(51) H04W 72/12	(11) 2 902 878 (45) 07.02.2018	(51) G06F 3/0362
(11) 2 856 696 (45) 07.02.2018	(51) H04L 9/08	(11) 2 884 797 (45) 07.02.2018	(51) H04W 28/22	(11) 2 906 675 (45) 07.02.2018	(51) C11D 3/50
(11) 2 861 601 (45) 07.02.2018	(51) C07D 487/08	(11) 2 885 145 (45) 07.02.2018	(51) B60K 1/02	(11) 2 907 663 (45) 07.02.2018	(51) B41J 2/045
(11) 2 861 817 (45) 07.02.2018	(51) E21B 23/08	(11) 2 885 363 (45) 07.02.2018	(51) C09J 123/22	(11) 2 907 837 (45) 07.02.2018	(51) C08G 64/28
(11) 2 863 611 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 886 306 (45) 07.02.2018	(51) B29C 65/82	(11) 2 907 963 (45) 07.02.2018	(51) E06B 9/42
(11) 2 865 835 (45) 07.02.2018	(51) E05G 1/04	(11) 2 886 341 (45) 07.02.2018	(51) B32B 37/20	(11) 2 908 151 (45) 07.02.2018	(51) G01S 5/02
(11) 2 866 406 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 887 018 (45) 07.02.2018	(51) G01C 21/34	(11) 2 910 366 (45) 07.02.2018	(51) B29D 30/10
(11) 2 866 487 (45) 07.02.2018	(51) H04W 16/06	(11) 2 887 136 (45) 07.02.2018	(51) G02F 1/35	(11) 2 911 880 (45) 07.02.2018	(51) B41F 13/60
(11) 2 867 406 (45) 07.02.2018	(51) C07C 29/132	(11) 2 887 157 (45) 07.02.2018	(51) G04C 3/10	(11) 2 912 408 (45) 07.02.2018	(51) G01C 21/16
(11) 2 868 571 (45) 07.02.2018	(51) B64C 1/18	(11) 2 887 535 (45) 07.02.2018	(51) E05F 15/40	(11) 2 913 758 (45) 07.02.2018	(51) G06F 9/44
(11) 2 870 517 (45) 07.02.2018	(51) G05F 1/10	(11) 2 887 868 (45) 07.02.2018	(51) A61B 5/153	(11) 2 914 426 (45) 07.02.2018	(51) B32B 7/12
(11) 2 870 729 (45) 07.02.2018	(51) H04L 12/58	(11) 2 891 621 (45) 07.02.2018	(51) B66F 11/04	(11) 2 914 958 (45) 07.02.2018	(51) G01N 30/60
(11) 2 871 694 (45) 07.02.2018	(51) H01M 2/02	(11) 2 891 735 (45) 07.02.2018	(51) D01F 6/84	(11) 2 915 892 (45) 07.02.2018	(51) C22C 27/06
(11) 2 871 962 (45) 07.02.2018	(51) A01N 63/00	(11) 2 891 795 (45) 07.02.2018	(51) F16H 61/40	(11) 2 917 091 (45) 07.02.2018	(51) B62D 25/06
(11) 2 872 070 (45) 07.02.2018	(51) A61F 2/915	(11) 2 893 292 (45) 07.02.2018	(51) G01B 5/30	(11) 2 919 165 (45) 07.02.2018	(51) G06K 9/62

(11) 2 919 818 (45) 07.02.2018	(51) A61K 49/00	(11) 2 935 295 (45) 07.02.2018	(51) C07F 17/00	(11) 2 964 276 (45) 07.02.2018	(51) A61L 26/00
(11) 2 920 034 (45) 07.02.2018	(51) B60R 22/30	(11) 2 935 325 (45) 07.02.2018	(51) C07K 16/18	(11) 2 964 523 (45) 07.02.2018	(51) B64C 13/04
(11) 2 920 368 (45) 07.02.2018	(51) E01C 23/22	(11) 2 935 471 (45) 07.02.2018	(51) C09D 5/00	(11) 2 969 988 (45) 07.02.2018	(51) C03C 10/00
(11) 2 920 992 (45) 07.02.2018	(51) H04W 8/18	(11) 2 935 693 (45) 07.02.2018	(51) D21G 9/00	(11) 2 970 777 (45) 07.02.2018	(51) C10G 11/00
(11) 2 922 938 (45) 07.02.2018	(51) C11D 1/83	(11) 2 936 691 (45) 07.02.2018	(51) H04B 1/00	(11) 2 973 811 (45) 07.02.2018	(51) H01M 8/04
(11) 2 924 161 (45) 07.02.2018	(51) D06F 31/00	(11) 2 937 135 (45) 07.02.2018	(51) B01F 3/20	(11) 2 974 361 (45) 07.02.2018	(51) H04R 1/10
(11) 2 925 772 (45) 07.02.2018	(51) C07K 11/02	(11) 2 937 924 (45) 07.02.2018	(51) H01M 8/0612	(11) 2 976 147 (45) 07.02.2018	(51) B01D 53/50
(11) 2 927 463 (45) 07.02.2018	(51) F02D 19/10	(11) 2 938 633 (45) 07.02.2018	(51) C07K 16/18	(11) 2 976 369 (45) 07.02.2018	(51) C08F 4/10
(11) 2 928 659 (45) 07.02.2018	(51) B29C 43/00	(11) 2 938 839 (45) 07.02.2018	(51) F01D 11/08	(11) 2 976 410 (45) 07.02.2018	(51) C09K 11/77
(11) 2 928 833 (45) 07.02.2018	(51) C02F 1/469	(11) 2 940 986 (45) 07.02.2018	(51) H04N 5/232	(11) 2 979 529 (45) 07.02.2018	(51) A01B 73/04
(11) 2 929 543 (45) 07.02.2018	(51) H01B 1/22	(11) 2 942 168 (45) 07.02.2018	(51) B27L 7/08	(11) 2 982 080 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 929 683 (45) 07.02.2018	(51) H04N 17/00	(11) 2 942 501 (45) 07.02.2018	(51) F01N 3/08	(11) 2 986 774 (45) 07.02.2018	(51) D21C 3/00
(11) 2 930 105 (45) 07.02.2018	(51) B64D 11/04	(11) 2 944 183 (45) 07.02.2018	(51) A01F 29/12	(11) 2 988 031 (45) 07.02.2018	(51) B60K 6/387
(11) 2 930 176 (45) 07.02.2018	(51) C07D 471/10	(11) 2 944 393 (45) 07.02.2018	(51) B21D 24/00	(11) 2 990 015 (45) 07.02.2018	(51) A61F 9/008
(11) 2 930 373 (45) 07.02.2018	(51) F04D 29/30	(11) 2 945 025 (45) 07.02.2018	(51) G04B 11/00	(11) 2 990 527 (45) 07.02.2018	(51) D06M 11/79
(11) 2 930 399 (45) 07.02.2018	(51) F16H 21/16	(11) 2 945 339 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 992 193 (45) 07.02.2018	(51) F01N 9/00
(11) 2 930 760 (45) 07.02.2018	(51) H01L 45/00	(11) 2 947 319 (45) 07.02.2018	(51) F04B 53/00	(11) 2 995 560 (45) 07.02.2018	(51) B65B 37/18
(11) 2 931 067 (45) 07.02.2018	(51) A23L 3/26	(11) 2 947 858 (45) 07.02.2018	(51) G06F 21/32	(11) 2 996 002 (45) 07.02.2018	(51) G05B 19/042
(11) 2 932 063 (45) 07.02.2018	(51) G06F 19/00	(11) 2 950 589 (45) 07.02.2018	(51) H04W 48/00	(11) 2 996 824 (45) 07.02.2018	(51) B09B 3/00
(11) 2 932 465 (45) 07.02.2018	(51) G06T 5/00	(11) 2 953 297 (45) 07.02.2018	(51) H04L 12/44	(11) 2 998 008 (45) 07.02.2018	(51) B01D 15/08
(11) 2 934 162 (45) 07.02.2018	(51) A23F 3/14	(11) 2 954 917 (45) 07.02.2018	(51) A61M 16/00	(11) 2 998 233 (45) 07.02.2018	(51) B65B 69/00
(11) 2 934 392 (45) 07.02.2018	(51) A61F 2/24	(11) 2 956 585 (45) 07.02.2018	(51) E01F 7/06	(11) 2 998 965 (45) 07.02.2018	(51) H01B 1/20
(11) 2 934 420 (45) 07.02.2018	(51) A61J 1/06	(11) 2 958 393 (45) 07.02.2018	(51) H04W 76/00	(11) 2 999 846 (45) 07.02.2018	(51) E21B 21/08
(11) 2 934 461 (45) 07.02.2018	(51) A61K 8/04	(11) 2 959 156 (45) 07.02.2018	(51) H02P 6/185	(11) 3 000 812 (45) 07.02.2018	(51) C07D 405/14
(11) 2 934 465 (45) 07.02.2018	(51) A61K 8/46	(11) 2 960 364 (45) 07.02.2018	(51) D06F 58/28	(11) 3 001 483 (45) 07.02.2018	(51) H01M 2/34
(11) 2 935 221 (45) 07.02.2018	(51) C07D 215/58	(11) 2 960 466 (45) 07.02.2018	(51) F02B 75/32	(11) 3 002 590 (45) 06.09.2017	(51) G01N 33/487
(11) 2 935 257 (45) 07.02.2018	(51) C07D 417/04	(11) 2 962 033 (45) 07.02.2018	(51) F16M 11/04	(11) 3 003 176 (45) 07.02.2018	(51) A61B 17/28

(11) 3 003 998 (45) 07.02.2018	(51) C03B 9/193	(11) 3 030 718 (45) 07.02.2018	(51) E01B 35/06	(11) 3 041 318 (45) 07.02.2018	(51) H05B 33/08
(11) 3 004 689 (45) 07.02.2018	(51) F16H 55/06	(11) 3 031 648 (45) 07.02.2018	(51) B60K 6/48	(11) 3 042 003 (45) 07.02.2018	(51) E04B 1/94
(11) 3 006 643 (45) 07.02.2018	(51) E04B 1/76	(11) 3 031 762 (45) 07.02.2018	(51) B65H 69/06	(11) 3 045 450 (45) 07.02.2018	(51) C07D 213/56
(11) 3 006 822 (45) 07.02.2018	(51) F21V 5/04	(11) 3 031 981 (45) 07.02.2018	(51) D21F 7/00	(11) 3 045 581 (45) 07.02.2018	(51) D06F 58/20
(11) 3 007 967 (45) 07.02.2018	(51) B63J 2/04	(11) 3 032 222 (45) 07.02.2018	(51) G01D 5/12	(11) 3 045 904 (45) 07.02.2018	(51) G01N 27/76
(11) 3 009 288 (45) 07.02.2018	(51) B60K 6/40	(11) 3 032 378 (45) 07.02.2018	(51) G06F 3/01	(11) 3 045 905 (45) 07.02.2018	(51) G01N 29/024
(11) 3 010 590 (45) 07.02.2018	(51) A61Q 5/00	(11) 3 032 601 (45) 07.02.2018	(51) H01L 51/50	(11) 3 047 200 (45) 07.02.2018	(51) F21Y 115/10
(11) 3 012 189 (45) 07.02.2018	(51) B64D 11/04	(11) 3 032 712 (45) 07.02.2018	(51) H02K 5/128	(11) 3 048 059 (45) 07.02.2018	(51) B65D 1/02
(11) 3 012 849 (45) 07.02.2018	(51) H01H 9/44	(11) 3 034 175 (45) 07.02.2018	(51) B05B 3/10	(11) 3 048 321 (45) 07.02.2018	(51) F16D 3/62
(11) 3 013 166 (45) 07.02.2018	(51) A41D 1/00	(11) 3 034 208 (45) 07.02.2018	(51) B22F 3/105	(11) 3 050 429 (45) 07.02.2018	(51) A01G 31/00
(11) 3 013 251 (45) 07.02.2018	(51) A61B 17/02	(11) 3 034 406 (45) 07.02.2018	(51) B64D 17/02	(11) 3 054 684 (45) 07.02.2018	(51) H04N 19/105
(11) 3 013 555 (45) 07.02.2018	(51) B29C 49/46	(11) 3 034 450 (45) 07.02.2018	(51) B66C 1/10	(11) 3 058 645 (45) 07.02.2018	(51) H02K 15/12
(11) 3 014 466 (45) 07.02.2018	(51) G06F 15/16	(11) 3 034 696 (45) 07.02.2018	(51) E01C 19/23	(11) 3 059 398 (45) 07.02.2018	(51) F01D 17/16
(11) 3 015 247 (45) 07.02.2018	(51) B29C 49/20	(11) 3 034 799 (45) 07.02.2018	(51) F01D 9/04	(11) 3 060 092 (45) 07.02.2018	(51) A47J 43/044
(11) 3 018 278 (45) 07.02.2018	(51) E05F 3/22	(11) 3 034 912 (45) 07.02.2018	(51) B60W 10/02	(11) 3 062 127 (45) 07.02.2018	(51) G01T 1/202
(11) 3 018 355 (45) 07.02.2018	(51) F04D 25/02	(11) 3 035 173 (45) 07.02.2018	(51) G06F 3/044	(11) 3 062 196 (45) 07.02.2018	(51) G08C 17/02
(11) 3 018 730 (45) 07.02.2018	(51) H01M 2/02	(11) 3 035 705 (45) 07.02.2018	(51) H03K 17/687	(11) 3 062 367 (45) 07.02.2018	(51) H01M 2/12
(11) 3 022 352 (45) 07.02.2018	(51) D06F 58/24	(11) 3 036 878 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/06	(11) 3 063 491 (45) 07.02.2018	(51) F28F 9/16
(11) 3 023 345 (45) 07.02.2018	(51) B65D 3/08	(11) 3 037 013 (45) 07.02.2018	(51) A44C 17/04	(11) 3 064 383 (45) 07.02.2018	(51) B60H 1/32
(11) 3 025 185 (45) 07.02.2018	(51) G02B 27/02	(11) 3 037 264 (45) 07.02.2018	(51) B32B 37/14	(11) 3 065 367 (45) 07.02.2018	(51) H04L 29/06
(11) 3 025 572 (45) 07.02.2018	(51) A01D 34/416	(11) 3 037 692 (45) 07.02.2018	(51) F16H 47/04	(11) 3 066 034 (45) 07.02.2018	(51) B65G 17/08
(11) 3 025 869 (45) 07.02.2018	(51) B41J 31/02	(11) 3 037 797 (45) 07.02.2018	(51) G01L 1/14	(11) 3 066 861 (45) 07.02.2018	(51) H04W 12/10
(11) 3 026 736 (45) 07.02.2018	(51) H01M 4/38	(11) 3 038 014 (45) 07.02.2018	(51) G06K 9/00	(11) 3 067 221 (45) 07.02.2018	(51) B44D 3/18
(11) 3 027 747 (45) 07.02.2018	(51) C12N 9/54	(11) 3 038 096 (45) 07.02.2018	(51) G09G 3/36	(11) 3 068 636 (45) 07.02.2018	(51) B60C 23/06
(11) 3 028 618 (45) 07.02.2018	(51) A47L 9/06	(11) 3 039 089 (45) 07.02.2018	(51) C09D 161/20	(11) 3 069 963 (45) 07.02.2018	(51) B62D 25/04
(11) 3 028 983 (45) 07.02.2018	(51) B66D 1/14	(11) 3 040 523 (45) 07.02.2018	(51) F01D 25/16	(11) 3 070 093 (45) 07.02.2018	(51) C07F 9/09
(11) 3 029 400 (45) 07.02.2018	(51) F25D 23/02	(11) 3 040 661 (45) 07.02.2018	(51) E05D 3/16	(11) 3 072 673 (45) 07.02.2018	(51) B29D 30/54

(11) 3 072 704 (45) 07.02.2018	(51) B42F 7/02	(11) 3 082 557 (45) 07.02.2018	(51) A47L 15/44	(11) 3 088 492 (45) 07.02.2018	(51) C10J 3/26
(11) 3 073 876 (45) 07.02.2018	(51) A47J 31/54	(11) 3 082 999 (45) 07.02.2018	(51) B01D 33/073	(11) 3 088 609 (45) 07.02.2018	(51) E01F 15/08
(11) 3 075 825 (45) 07.02.2018	(51) C11D 1/22	(11) 3 083 267 (45) 07.02.2018	(51) B60B 5/02	(11) 3 088 699 (45) 07.02.2018	(51) F02B 39/00
(11) 3 075 828 (45) 07.02.2018	(51) C11D 1/29	(11) 3 083 268 (45) 07.02.2018	(51) B60B 5/02	(11) 3 088 941 (45) 07.02.2018	(51) G02F 1/1333
(11) 3 075 829 (45) 07.02.2018	(51) C11D 1/29	(11) 3 083 285 (45) 07.02.2018	(51) B60C 11/11	(11) 3 089 897 (45) 07.02.2018	(51) B60T 13/02
(11) 3 075 834 (45) 07.02.2018	(51) C11D 3/04	(11) 3 083 286 (45) 07.02.2018	(51) B60C 11/12	(11) 3 089 968 (45) 07.02.2018	(51) C07D 317/26
(11) 3 077 211 (45) 07.02.2018	(51) B41M 5/26	(11) 3 083 655 (45) 07.02.2018	(51) C07J 1/00	(11) 3 090 081 (45) 07.02.2018	(51) D01F 2/00
(11) 3 077 264 (45) 07.02.2018	(51) B60W 40/13	(11) 3 083 728 (45) 07.02.2018	(51) C08F 218/08	(11) 3 090 154 (45) 07.02.2018	(51) F01N 9/00
(11) 3 077 355 (45) 07.02.2018	(51) C07C 45/45	(11) 3 083 763 (45) 07.02.2018	(51) C08G 77/14	(11) 3 090 236 (45) 07.02.2018	(51) G01D 5/20
(11) 3 077 362 (45) 07.02.2018	(51) C07C 67/05	(11) 3 083 814 (45) 07.02.2018	(51) C08L 9/06	(11) 3 091 633 (45) 07.02.2018	(51) H02J 7/00
(11) 3 077 451 (45) 07.02.2018	(51) C08J 9/22	(11) 3 083 841 (45) 07.02.2018	(51) C09C 3/12	(11) 3 091 849 (45) 07.02.2018	(51) A23K 50/10
(11) 3 077 457 (45) 07.02.2018	(51) C08L 23/12	(11) 3 083 882 (45) 07.02.2018	(51) C09K 11/64	(11) 3 092 900 (45) 07.02.2018	(51) A01N 43/40
(11) 3 077 577 (45) 07.02.2018	(51) C25B 1/26	(11) 3 084 141 (45) 07.02.2018	(51) F01D 17/16	(11) 3 093 494 (45) 07.02.2018	(51) F04C 18/344
(11) 3 077 853 (45) 07.02.2018	(51) G01V 1/00	(11) 3 084 147 (45) 07.02.2018	(51) F01K 7/22	(11) 3 093 742 (45) 07.02.2018	(51) G06F 3/044
(11) 3 078 005 (45) 07.02.2018	(51) G07D 7/00	(11) 3 084 149 (45) 07.02.2018	(51) F01K 7/22	(11) 3 094 017 (45) 07.02.2018	(51) H04B 10/079
(11) 3 078 048 (45) 07.02.2018	(51) H01H 27/00	(11) 3 084 177 (45) 07.02.2018	(51) F02C 7/05	(11) 3 094 505 (45) 07.02.2018	(51) B60C 11/14
(11) 3 078 625 (45) 07.02.2018	(51) B66F 11/04	(11) 3 084 255 (45) 07.02.2018	(51) F16D 65/12	(11) 3 094 703 (45) 07.02.2018	(51) C09K 11/06
(11) 3 079 413 (45) 07.02.2018	(51) H04B 17/20	(11) 3 084 675 (45) 07.02.2018	(51) G06F 21/60	(11) 3 095 583 (45) 07.02.2018	(51) B29C 51/08
(11) 3 079 619 (45) 07.02.2018	(51) A61B 18/14	(11) 3 084 778 (45) 07.02.2018	(51) H01B 3/46	(11) 3 095 629 (45) 07.02.2018	(51) B60J 10/21
(11) 3 079 792 (45) 07.02.2018	(51) B01D 35/153	(11) 3 085 504 (45) 07.02.2018	(51) B27F 7/38	(11) 3 095 785 (45) 07.02.2018	(51) C07D 491/22
(11) 3 079 886 (45) 07.02.2018	(51) B29C 70/54	(11) 3 085 543 (45) 07.02.2018	(51) B41J 2/355	(11) 3 095 935 (45) 07.02.2018	(51) E05C 3/24
(11) 3 079 960 (45) 07.02.2018	(51) B60W 30/14	(11) 3 085 759 (45) 07.02.2018	(51) C11B 9/00	(11) 3 097 585 (45) 07.02.2018	(51) H01L 23/00
(11) 3 079 987 (45) 07.02.2018	(51) B64G 1/40	(11) 3 085 814 (45) 07.02.2018	(51) C25B 1/46	(11) 3 098 191 (45) 07.02.2018	(51) B66B 1/46
(11) 3 080 154 (45) 07.02.2018	(51) C07K 14/605	(11) 3 086 632 (45) 07.02.2018	(51) A01D 34/74	(11) 3 098 859 (45) 07.02.2018	(51) H01L 31/101
(11) 3 080 816 (45) 07.02.2018	(51) G21B 3/00	(11) 3 086 932 (45) 07.02.2018	(51) B29D 30/54	(11) 3 099 513 (45) 07.02.2018	(51) B42D 15/00
(11) 3 081 326 (45) 07.02.2018	(51) B23K 35/22	(11) 3 087 265 (45) 07.02.2018	(51) F02C 7/12	(11) 3 099 617 (45) 07.02.2018	(51) B66B 23/10
(11) 3 081 439 (45) 07.02.2018	(51) B60S 1/38	(11) 3 087 290 (45) 07.02.2018	(51) F16D 55/226	(11) 3 099 959 (45) 07.02.2018	(51) F16H 59/10

(11) 3 100 565 (45) 07.02.2018	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 121 248 (45) 07.02.2018	(51) <i>C10G 3/00</i>	(11) 3 181 249 (45) 07.02.2018	(51) <i>B21C 23/00</i>
(11) 3 102 402 (45) 07.02.2018	(51) <i>B29L 31/18</i>	(11) 3 122 842 (45) 07.02.2018	(51) <i>C09K 11/88</i>	(11) 3 181 323 (45) 07.02.2018	(51) <i>B29C 37/00</i>
(11) 3 103 333 (45) 07.02.2018	(51) <i>A01N 43/40</i>	(11) 3 124 252 (45) 07.02.2018	(51) <i>B41J 2/155</i>	(11) 3 183 122 (45) 07.02.2018	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 3 103 341 (45) 07.02.2018	(51) <i>A01N 43/40</i>	(11) 3 126 114 (45) 07.02.2018	(51) <i>B29C 43/18</i>	(11) 3 184 758 (45) 07.02.2018	(51) <i>F01K 25/08</i>
(11) 3 103 382 (45) 07.02.2018	(51) <i>A61C 17/06</i>	(11) 3 126 364 (45) 07.02.2018	(51) <i>C07D 471/22</i>	(11) 3 196 346 (45) 07.02.2018	(51) <i>D04B 21/10</i>
(11) 3 103 927 (45) 07.02.2018	(51) <i>E02F 3/76</i>	(11) 3 127 933 (45) 07.02.2018	(51) <i>C08G 59/42</i>	(11) 3 208 154 (45) 07.02.2018	(51) <i>B60R 13/10</i>
(11) 3 105 066 (45) 07.02.2018	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 128 002 (45) 07.02.2018	(51) <i>C12N 1/14</i>	(11) 3 216 316 (45) 07.02.2018	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 3 105 448 (45) 07.02.2018	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 3 131 901 (45) 07.02.2018	(51) <i>C07D 471/10</i>	(11) 3 227 128 (45) 07.02.2018	(51) <i>B60C 19/00</i>
(11) 3 106 924 (45) 07.02.2018	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 131 941 (45) 07.02.2018	(51) <i>C08G 18/76</i>		
(11) 3 106 967 (45) 07.02.2018	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 3 133 593 (45) 07.02.2018	(51) <i>G10D 9/02</i>		
(11) 3 107 240 (45) 07.02.2018	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 3 133 956 (45) 07.02.2018	(51) <i>A45D 40/26</i>		
(11) 3 107 321 (45) 07.02.2018	(51) <i>H04W 12/02</i>	(11) 3 136 689 (45) 07.02.2018	(51) <i>H04L 29/08</i>		
(11) 3 107 686 (45) 07.02.2018	(51) <i>B24B 41/00</i>	(11) 3 137 237 (45) 07.02.2018	(51) <i>B21C 37/08</i>		
(11) 3 109 039 (45) 07.02.2018	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) 3 137 346 (45) 07.02.2018	(51) <i>B60R 22/32</i>		
(11) 3 109 185 (45) 07.02.2018	(51) <i>B65F 1/06</i>	(11) 3 138 712 (45) 07.02.2018	(51) <i>B60K 1/00</i>		
(11) 3 109 749 (45) 07.02.2018	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 141 544 (45) 07.02.2018	(51) <i>C07D 319/06</i>		
(11) 3 112 469 (45) 07.02.2018	(51) <i>C12N 15/67</i>	(11) 3 142 563 (45) 07.02.2018	(51) <i>A61B 8/12</i>		
(11) 3 114 713 (45) 07.02.2018	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 147 348 (45) 07.02.2018	(51) <i>C12M 1/34</i>		
(11) 3 114 838 (45) 07.02.2018	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 149 173 (45) 07.02.2018	(51) <i>C12N 15/115</i>		
(11) 3 116 439 (45) 07.02.2018	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 3 150 533 (45) 07.02.2018	(51) <i>B65H 75/14</i>		
(11) 3 116 467 (45) 07.02.2018	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 153 441 (45) 07.02.2018	(51) <i>B66B 1/30</i>		
(11) 3 116 860 (45) 07.02.2018	(51) <i>C07D 243/38</i>	(11) 3 153 787 (45) 07.02.2018	(51) <i>F24F 12/00</i>		
(11) 3 118 409 (45) 07.02.2018	(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 3 156 116 (45) 07.02.2018	(51) <i>B01D 53/04</i>		
(11) 3 118 917 (45) 07.02.2018	(51) <i>H01M 4/525</i>	(11) 3 156 291 (45) 07.02.2018	(51) <i>B60R 25/24</i>		
(11) 3 119 192 (45) 07.02.2018	(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) 3 156 728 (45) 07.02.2018	(51) <i>F23K 5/00</i>		
(11) 3 119 298 (45) 07.02.2018	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 159 293 (45) 07.02.2018	(51) <i>B65H 51/22</i>		
(11) 3 121 135 (45) 07.02.2018	(51) <i>B65F 1/12</i>	(11) 3 170 216 (45) 07.02.2018	(51) <i>H01M 2/16</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 638 418** 12.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 765 800** 19.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 848 263** 19.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 875 984** 06.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 881 867** 06.06.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 062 866** 18.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 107 996** 17.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 121 058** 05.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 128 314** 25.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 213 584** 28.08.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 498 939** 09.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 141** 08.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 567 542** 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 600 735** 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 269** 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 053 392** 09.09.2018

(11) **1 947 003** 02.10.2018

(11) **2 005 025** 18.09.2018

(11) **2 137 036** 09.10.2018

(11) **2 191 248** 29.11.2018

(11) **2 387 891** 16.10.2018

(11) **2 675 866** 05.06.2018

(11) **2 713 757** 11.07.2018

(11) **2 746 585** 19.06.2018

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **1 755 386** 09.09.2018

(11) **1 756 379** 09.09.2018

(11) **2 476 520** 10.09.2018

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

(11) **3 262 334** 27.11.2018

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 661 373**

01 20.09.2018

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 912 515**

01 18.12.2018

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 571 128**

01 18.12.2018

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

II.11

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
 - **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
 - **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 152 787**
(51) **A61M 16/20** **A61M 16/08**

(11) **1 945 467**
(51) **B42D 25/00** **B42D 13/00**

(11) **2 694 808**
(51) **H02P 9/04** **F03D 7/02**

(11) **2 754 801**
(51) **E05B 63/20** **E05C 9/04**

(11) **2 855 953**
(51) **F16C 33/20** **F16C 9/02**
F16C 23/04

(11) **3 038 213**
(51) **H01R 4/48**

II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **0 827 898** (51) **B62D 59/04**
En

(11) **2 501 793** (51) **C12G 1/022**
De

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **3 007 350** (51) **H02N 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 006** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 245 637** (51) **G08B 13/186**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 350 074** (51) **F41G 3/26**

(54) • *SIMULATION DE COMBAT OÙ DES OBJETS CIBLÉS SONT ASSOCIÉS À UN OBJET DE PROTECTION PAR UNE COOPÉRATION LOCALE ENTRE LES OBJETS CIBLÉS ET LES OBJETS DE PROTECTION CONCERNÉS*

(11) **1 878 584** (51) **B41M 3/14**

(54) • *Multi-layer body with micro optics*
• *Corps multicouche à micro-optique*

(11) **1 928 942** (51) **C08J 7/04**

(54) • *ENSEMBLES FILM ANTIGIVRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ARTICLES OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*

(11) **2 442 427** (51) **H02J 7/00**

(54) • *Battery control device and method and system for electric auxiliary supply*

(11) **2 482 872** (51) **A61M 5/20**

(54) • *Verfahren zur Montage einer Arzneimittelabgabevorrichtung, Anordnung für eine Arzneimittelabgabevorrichtung und Pleuelstange für eine Arzneimittelabgabevorrichtung*
• *Procédé pour l'assemblage d'un dispositif d'administration de médicaments, assemblage pour un dispositif d'administration de médicaments et tige de piston pour un dispositif d'administration de médicaments*

(11) **2 704 526** (51) **H05B 6/64**

(54) • *GARGERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *COOKING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE CUISSON ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(11) **2 715 248** (51) **F24S 40/10**

(54) • *Anordnung aus einem solaren Kollektormodul bestehend aus reflektierenden oder absorbierenden Modulen und einer Vorrichtung zum Schutz des solaren Kollektormoduls*
• *Arrangement of a solar collector module consisting of reflecting or absorbing modules and a device for protecting the solar collector module*
• *Agencement d'un module de collecteur solaire constitué de modules réfléchissants ou absorbants et d'un dispositif de protection du module de collecteur solaire*

(11) **2 871 289** (51) **E02D 27/42**

(54) • *Nivellierungsanordnung für einen Turm*
• *Dispositif de nivellement pour tour*

(11) **3 322 300** (51) **A22C 25/16**

(54) • *DEVICE AND METHOD FOR THE REMOVAL OF PINBONES FROM A FISH FILET*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire du brevet, cf. partie B

(11) **1 432 762** (51) **C08L 67/02**

(73) APG Polytech, LLC, Corporate Trust Center
1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(11) **1 450 899** (51) **A61N 5/10**

(73) SNC Holdings Corporation, 3800 Gateway
Centre Boulevard, Suite 308, Morrisville, NC
27560, US

(11) **1 744 883** (51) **B41F 33/00**

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70,
8105 Regensdorf, CH

(11) **1 744 884** (51) **B41F 33/00**

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70,
8105 Regensdorf, CH

(11) **1 934 525** (51) **F23L 9/02**

(73) Babcock & Wilcox Vølund A/S, Falkevej 2,
6705 Esbjerg Ø, DK

(11) **1 945 106** (51) **A61B 17/10**

(73) Boss Instruments, Ltd., Inc., 104
Sommerfield Drive, Gordonsville, VA 22942,
US

(11) **2 021 663** (51) **F16K 1/226**

(73) Scholle IPN Corporation, 200 W North Ave.,
Northlake, IL 60164, US

(11) **2 032 798** (51) **E21B 34/10**

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021
Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(11) **2 040 380** (51) **H03K 17/96**

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
33-8 Shiba 5-chome, Minato-Ku, Tokyo, JP

(11) **2 051 896** (51) **B62B 5/04**

(73) Loadhog Limited, The Hog Works Hawke
Street, Sheffield S9 2SU South Yorkshire,
GB

(11) **2 154 371** (51) **F04B 53/06**

(73) SPX Flow Technology Germany GmbH,
Werkstraße 4, 22844 Norderstedt, DE

(11) **2 163 888** (51) **G01N 27/327**

(73) National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(11) **2 259 887** (51) **B22F 9/02**

(73) Albemarle Germany GmbH, Industriepark
Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt am
Main, DE

(11) **2 318 510** (51) **C12M 3/04**

(73) Kirkstall Limited, Unit 3, Aspen Court
Templeborough, Rotherham S60 1FB, GB

- (11) **2 512 052** (51) **H04L 1/00**
(73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (11) **2 515 696** (51) **A45D 44/00**
(73) Denman International Limited, Clandeboye Road, Bangor BT20 3JH, GB
- (11) **2 526 279** (51) **F02D 29/06**
(73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (11) **2 567 766** (51) **B22F 9/02**
(73) Albemarle Germany GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 568 624** (51) **H04B 7/185**
(73) Airbus Satellite Exchange SAS, 31, rue des Cosmonautes, 31400 Toulouse, FR
- (11) **2 596 451** (51) **G06F 21/10**
(73) Verimatrix, Inc., 6059 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121-3713, US
- (11) **2 601 536** (51) **G01R 33/02**
(73) Fori Automation, Inc., 50955 Wing Drive, Shelby Township, MI 48315, US
- (11) **2 609 042** (51) **C02F 3/00**
(73) Triple T Purification Ltd., 20 Alon Hatavor Street P.O. Box 3004, 3088900 Caesarea, IL
- (11) **2 646 314** (51) **B63B 59/08**
(73) HullWiper Limited, Morgan & Morgan Building P.O. Box 958 Pasea Estate Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 680 366** (51) **H01Q 1/27**
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 681 401** (51) **E21B 17/00**
(73) Tuboscope Vetco (France) SAS, Comble du Pré Piémard B.P. 36, 59145 Berlaimont, FR
- (11) **2 683 512** (51) **B23B 31/107**
(73) MPETechniek B.V., Tuindersweg 28b, 2676 BH Maasdijk, NL
- (11) **2 693 896** (51) **A23G 1/00**
(73) Olam International Limited, 7 Straits View Marina One East Tower No. 20-01, Singapore 018936, SG
- (11) **2 699 067** (51) **H05K 5/02**
(73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (11) **2 706 722** (51) **H04L 29/06**
(73) Waterfall Security Solutions Ltd., 14 Hamelacha Street Afek Industrial Park Gav Yam Building, 1st Floor, Rosh HaAyin 4809133, IL
- (11) **2 723 697** (51) **C04B 28/26**
(73) Voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH, Wiesenstraße 23 - 64, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **2 733 909** (51) **G06F 9/48**
(73) Huawei Device (Shenzhen) Co., Ltd., Building B2, Huawei Industrial Base, Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 748 192** (51) **C07K 14/82**
(73) Foundation Medicine, Inc., 150 Second Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **2 757 879** (51) **A01N 1/02**
(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT
- Futura Stem Cells SA, Via Guiseppe Motta 6, 6828 Balerna, CH
- (11) **2 759 384** (51) **B27B 29/00**
(73) Norwood Industries, Inc., 2267 15/16 Side Road East, Oro-Medonte, ON L0L 1T0, CA
- (11) **2 770 328** (51) **G01N 33/574**
(73) Med-Life Discoveries LP, 104 - 407 Downey Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
- (11) **2 799 497** (51) **C08L 101/00**
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (11) **2 806 608** (51) **H04L 27/00**
(73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (11) **2 823 109** (51) **E03F 5/14**
(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG, Hellinger Str. 1, 97486 Königberg, DE
- (11) **2 850 691** (51) **H01Q 1/32**
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
KATHREIN SE, Anton-Kathrein-Straße 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (11) **2 858 301** (51) **H04L 12/24**
(73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (11) **2 878 593** (51) **B01J 19/00**
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (11) **2 890 703** (51) **C07H 15/207**
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (11) **2 907 530** (51) **A61L 27/26**
(73) NIOB SAGL, Via Guido Calgari, 2, 6900 Lugano, CH
- (11) **2 915 088** (51) **H04L 29/06**
(73) Barclays Services Limited, 1 Churchill Place, London E14 5HP, GB
- (11) **2 943 436** (51) **C01B 3/32**
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
- (11) **2 972 283** (51) **G01N 27/49**
(73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
- (11) **2 986 330** (51) **A61L 27/04**
(73) NUMAT MEDTECH, S.L., Parc Bit, Edificio Naorte, P4 Carretera de Valldemosa Km. 7, 07121 Palma de Mallorca, ES
- (11) **3 014 472** (51) **G06F 17/00**
(73) EntIT Software LLC, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **3 024 344** (51) **A24F 47/00**
(73) Altria Israel Ltd, P.O. Box 674, 99000 Beit Shemesh, IL
- (11) **3 027 640** (51) **C07K 14/11**
(73) Calder Biosciences Inc., 140 58th Street, Building A, Unit 8J, Brooklyn, New York 11220, US
- (11) **3 030 675** (51) **C12Q 1/68**
(73) Exosome Diagnostics, Inc., 266 Second Ave. Suite 200, Waltham, MA 02451, US
- (11) **3 051 095** (51) **F02B 19/12**
(73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (11) **3 079 378** (51) **H04R 25/00**
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **3 096 738** (51) **A61K 9/14**
(73) Hovione Holding Limited, Aubin House 11th Floor 171-172 Gloucester, Wanchai, HK
- (11) **3 122 383** (51) **A61K 51/12**
(73) Spago Nanomedical AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE
- (11) **3 125 835** (51) **A61F 5/08**
(73) Aerin Medical, Inc., 232 East Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **3 126 383** (51) **C07K 16/00**
(73) IGM Biosciences, Inc., 325 E. Middlefield Rd., Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 134 724** (51) **G01N 27/404**
(73) FireAngel Safety Technology Limited, Unit 10 Vanguard Centre, Sir William Lyons Road Coventry CV4 7EZ, GB
- (11) **3 149 008** (51) **C07D 519/00**
(73) Shanghai Fochon Pharmaceutical Co., Ltd, Room 512, Building A No. 1289 Yishan Road, Shanghai 200233, CN
Fochon Pharmaceuticals, Ltd., No. 100, Xingguang Avenue Renhe Town Yubei District, Chongqing, CN
- (11) **3 157 936** (51) **A61K 45/06**
(73) Thetis Pharmaceuticals LLC, 23 Business Park Drive, Branford, CT 06450, US
- (11) **3 165 700** (51) **B32B 17/06**
(73) Hörmann KG Eckelhausen, In der Bruchwiese 2, 66625 Nohfelden / Eckelhausen, DE
- (11) **3 166 781** (51) **B32B 3/12**
(73) AWI Licensing LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 183 471** (51) **F16F 15/32**
(73) WEGMANN automotive GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 6, 97209 Veitshöchheim, DE
- (11) **3 183 680** (51) **G06F 21/32**
(73) Csik, Balázs, Királyi Pál u. 18 I. emelet 6, 1053 Budapest, HU
Rogán, Antal, Hankóczy Jen u. 4-6 Delépcsoház III/6, 1022 Budapest, HU
- (11) **3 185 278** (51) **C30B 25/12**
(73) GlobalWafers Co., Ltd., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan R.O.C., TW
- (11) **3 188 224** (51) **H01L 21/687**
(73) GlobalWafers Co., Ltd., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan R.O.C., TW
- (11) **3 188 974** (51) **B65D 6/18**
(73) Hofer KG, Hofer Straße 1, 4642 Sattledt, AT
- (11) **3 197 789** (51) **B65D 19/32**
(73) Hofer KG, Hofer Straße 1, 4642 Sattledt, AT
- (11) **3 201 398** (51) **E02B 3/10**
(73) Tarkett Sports B.V., Galliërsweg 35A, 5349 AT Oss, NL
- (11) **3 203 110** (51) **F16F 15/32**
(73) WEGMANN automotive GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 6, 97209 Veitshöchheim, DE
- (11) **3 258 798** (51) **A24D 3/06**
(73) JT International SA, 8, Rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

Teil B / Part B / Partie B

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (11) **0 346 619** (51) **B41F 13/00**
 (11) **1 864 800** (51) **B41F 23/00**
 (11) **1 882 662** (51) **B65H 29/68**
 (11) **1 990 197** (51) **B41F 33/00**
 (11) **1 990 988** (51) **H04N 1/06**
 (11) **2 033 919** (51) **B65H 31/18**
 (11) **2 055 483** (51) **B41F 33/02**
 (11) **2 159 683** (51) **G06F 3/12**
 (11) **2 319 703** (51) **B41M 3/00**
 (11) **2 404 758** (51) **B41F 23/04**
 (11) **2 506 559** (51) **H04N 1/60**
 (11) **2 517 883** (51) **B41F 33/16**
 (11) **2 644 392** (51) **B41J 3/407**
 (11) **2 645 229** (51) **G06F 3/12**
 (11) **2 645 630** (51) **H04L 12/24**
 (11) **2 703 162** (51) **B41F 31/02**
 (11) **2 724 864** (51) **B41F 19/00**
 (11) **2 730 412** (51) **B41F 16/00**
 (11) **2 735 947** (51) **G06F 3/042**
 (11) **2 746 007** (51) **B26F 1/38**
 (11) **2 774 764** (51) **B41J 2/21**
 (11) **2 848 405** (51) **B41F 13/004**
 (11) **2 853 402** (51) **B41J 2/14**
 (11) **2 923 837** (51) **B41F 33/16**
 (11) **2 946 927** (51) **B41F 33/10**
 (11) **2 960 193** (51) **B65H 45/14**
 (11) **2 991 082** (51) **H01B 7/29**
 (11) **2 993 045** (51) **B41F 31/02**
 (11) **2 995 459** (51) **B41J 2/165**
 (11) **3 002 128** (51) **B41J 3/407**
 (11) **3 020 562** (51) **B41J 29/393**
 (11) **3 042 768** (51) **B41F 33/00**
 (11) **3 064 327** (51) **B26D 5/00**
 (11) **3 067 210** (51) **B41J 3/407**
 (11) **3 072 690** (51) **B41F 13/46**
 (11) **3 118 147** (51) **B65H 45/14**
 (11) **3 121 028** (51) **B44B 5/02**
 (11) **3 205 500** (51) **B41F 33/00**
 (11) **3 208 088** (51) **B41F 16/00**
 (11) **3 216 615** (51) **B41F 27/00**
 (11) **3 235 641** (51) **B41F 13/34**

(73) Idemia Identity & Security France, 2, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

- (11) **2 443 787** (51) **G06F 7/72**
 (11) **2 443 789** (51) **H04L 9/30**
 (11) **2 494 517** (51) **G06T 3/00**
 (11) **3 018 625** (51) **G06T 7/00**
 (11) **3 270 538** (51) **H04L 9/32**

(73) KATHREIN SE, Anton-Kathrein-Straße 1-3, 83022 Rosenheim, DE

- (11) **2 371 075** (51) **H04B 17/10**
 (11) **2 372 930** (51) **H04B 17/00**
 (11) **2 415 187** (51) **H04B 17/10**
 (11) **2 583 531** (51) **H04W 88/08**
 (11) **2 634 936** (51) **H04H 40/90**
 (11) **2 668 694** (51) **H01Q 1/24**
 (11) **2 862 234** (51) **H01Q 1/24**
 (11) **2 929 589** (51) **H01Q 1/24**
 (11) **3 082 193** (51) **H01Q 3/32**
 (11) **3 089 260** (51) **H01P 1/208**
 (11) **3 091 613** (51) **H01R 4/02**
 (11) **3 104 455** (51) **H01Q 21/24**
 (11) **3 105 814** (51) **H01P 7/04**

- (11) **3 188 581** (51) **H05K 9/00**
 (11) **3 204 982** (51) **H01Q 1/48**
 (11) **3 214 694** (51) **H05K 5/00**
 (11) **3 220 480** (51) **H01Q 1/24**
 (11) **3 262 709** (51) **H01Q 1/24**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 643 549** (51) **H01L 21/8222**
 (72) Norström, Hans, Mardstigen 3, 17075 Solna, SE
 Andersson, Karin, Aprikosgatan 33, 16560 Hässelby, SE
 Algotsson, Patrik, Slippgatan 16, 11739 Stockholm, SE
 (11) **2 424 567** (51) **C12P 21/08**
 (72) GURNEY, Austin, L., 946 Diamond Street, San Francisco, CA 94114, US
 SATO, Aaron, Ken, 1640 Coronado Way, Burlingame, CA 94010, US
 (11) **2 477 410** (51) **H04N 13/139**
 (72) Suzuki, Yoshinori, c/o Intellectual Property Department, NTT Docomo, inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyodaku, Tokyo, 100-6150, JP
 Boon, Choon Seng, c/o Intellectual Property Department, NTT Docomo, inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyodaku, Tokyo, 100-6150, JP
 Horikoshi, Tsutomu, c/o Intellectual Property Department, NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyodaku, Tokyo, 100-6150, JP
 (11) **2 515 696** (51) **A45D 44/00**
 (72) Denman International Limited, Clandeboye Road, Bangor BT20 3JH, GB
 (11) **2 641 452** (51) **H05B 3/26**
 (72) DEGEN, Christoph, Lousbergstraße 28, 52072 Aachen, DE
 PHAN, Dang Cuong, Alexanderstrasse 95, 52062 Aachen, DE
 RATEICZAK, Mitja, Von-Plettenberg-Strasse 28, 52146 Würselen, DE
 SCHLARB, Andreas, Neustrasse 79, 52134 Herzogenrath, DE
 DROSTE, Stefan, Neustraße 147, 52134 Herzogenrath, DE
 DRESE, Robert, Beginenstraße 17, 52062 Aachen, DE
 VORTMEIER, Gunther, Comeniusstrasse 15c, 52134 Herzogenrath, DE
 WEBER, Patrick, Luisenstrasse 144, 52477 Alsdorf, DE
 ECKELT, Olaf, Weidmühlenstraße 35, 52353 Düren, DE
 SCHREIBER, Walter, Lortzingstraße 5, 52074 Aachen, DE
 SOMA, Giordano, Vennstraße 7, 52134 Herzogenrath, DE
 (11) **2 766 778** (51) **G04B 45/00**
 (72) HARTZBAND, Paul, 18 Hidden Brook Drive, Brookfield, CT 06804, US
 BARBU, Bernard, 36 Allée du Château, F-74140 St Cergues, FR
 (11) **2 896 303** (51) **A23L 17/50**
 (72) SATO, Hiroaki, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

NAKAGOSHI, Hiroyuki, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

KAWAUCHI, Masato, c/o AJINOMOTO CO., INC. Keikey Dai-7 Building 10-8 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP

- (11) **2 970 184** (51) **C07D 401/04**

(72) HARRIS, Jason R., c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 171 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, California 94080, US

METCALF, Brian W., c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 171 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, California 94080, US

LI, Zhe, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 171 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, California 94080, US

GWALTNEY II, Stephen L., c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 171 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, California 94080, US

- (11) **3 079 378** (51) **H04R 25/00**

(72) Fritz, Kelly, 7362 Paulsen Drive, Eden Prairie, MN 55346, US

Zhang, Tao, 8602 Zachman Circle, Eden Prairie, MN 55344, US

Xu, Buye, 5601 Smetana Dr. Nber 617, Minnetonka, MN 55343, US

Abdollahi, Mohammad, 6600 Washington Ave. So., Eden Prairie, MN 55344, US

- (11) **3 110 438** (51) **A61K 39/00**

(72) BLAIS, Normand, GlaxoSmithKline Biologics SA Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

CASTADO, Cindy, c/o GlaxoSmithKline Biologicals SA Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE

CHOMEZ, Patrick, c/o GlaxoSmithKline Biologicals SA Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE

DEWERCHIN, Marianne, c/o GlaxoSmithKline Biologicals SA Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE

- (11) **3 183 680** (51) **G06F 21/32**

(72) Csík, Balázs, Királyi Pál u. 18 I. emelet 6, 1053 Budapest, HU

Rogán, Antal, Hankóczy Jen u. 4-6 Delépcsóház III/6, 1022 Budapest, HU

- (11) **3 201 398** (51) **E02B 3/10**

(72) VAN REIJEN, Peter, c/o Tarkett Sports B.V. Galliërsweg 35A, NL-5349 AT Oss, NL

DE BRUIJN, Jeroen Jozef Maria, c/o Tarkett Sports B.V. Galliërsweg 35A, NL-5349 AT Oss, NL

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **3 262 334** (51) **F17C 13/12**

- (45) • **Datum der Veröffentlichung gelöscht**
 • **Date of publication deleted**
 • **Date de publication annulée**

II.12(14)

• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	(11) 2 606 595 (60) 18212062.6	(51) H04B 7/06	(11) 2 781 020 (60) 18211791.1	(51) H03F 3/217
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	(11) 2 608 799 (60) 18211075.9	(51) A61K 38/08	(11) 2 788 261 (60) 18211506.3	(51) B65D 1/02
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 2 609 162 (60) 18211643.4	(51) C09D 171/02	(11) 2 789 530 (60) 18211377.9	(51) B62K 25/02
	(11) 2 609 670 (60) 18211220.1	(51) H02J 7/00	(11) 2 793 516 (60) 18211457.9	(51) H04W 56/00
(11) 1 592 537 (60) 18211700.2	(51) B26B 21/22	(11) 2 613 839 (60) 18211733.3	(11) 2 815 010 (60) 18211766.3	(51) D02G 3/00
(11) 1 671 317 (60) 18211658.2	(51) G10L 19/06	(11) 2 627 351 (60) 18212078.2	(11) 2 816 913 (60) 18210978.5	(51) A24F 47/00
(11) 1 952 354 (60) 18211644.2	(51) G06T 7/246	(11) 2 630 158 (60) 18211769.7	(11) 2 817 206 (60) 18211368.8	(51) B60K 1/00
(11) 2 059 939 (60) 18212326.5	(51) H01F 7/16	(11) 2 642 198 (60) 18195524.6	(11) 2 825 029 (60) 18211400.9	(51) A01K 1/12
(11) 2 205 163 (60) 18211759.8	(51) A61B 17/06	(11) 2 666 476 (60) 18212320.8	(11) 2 837 167 (60) 18211481.9	(51) H04M 1/725
(11) 2 211 767 (60) 18211392.8	(51) A61F 2/00	(11) 2 670 325 (60) 18212435.4	(11) 2 839 364 (60) 18211580.8	(51) G16H 40/63
(11) 2 215 447 (60) 18211011.4	(51) G01N 33/82	(11) 2 674 051 (60) 18211880.2	(11) 2 841 130 (60) 18211743.2	(51) G16H 20/17
(11) 2 235 286 (60) 18211995.8	(51) E04F 15/04	(11) 2 680 555 (60) 18211671.5	(11) 2 850 220 (60) 18211689.7	(51) C23C 14/06
(11) 2 269 658 (60) 18212196.2	(51) A61K 48/00	(11) 2 687 065 (60) 18211656.6	(11) 2 877 058 (60) 18210777.1	(51) A47C 19/04
(11) 2 269 707 (60) 18211271.4	(51) B01D 46/24	(11) 2 698 939 (60) 18211467.8	(11) 2 882 484 (60) 18211388.6	(51) A61M 25/16
(11) 2 282 681 (60) 18211598.0	(51) A61B 17/064	(11) 2 714 719 (60) 18211525.3	(11) 2 893 283 (60) 18211142.7	(51) F28F 3/08
(11) 2 287 201 (60) 18211762.2	(51) C07K 16/30	(11) 2 714 720 (60) 18211911.5	(11) 2 909 305 (60) 18211259.9	(51) C12N 1/19
(11) 2 288 959 (60) 18212434.7	(51) G03B 21/14	(11) 2 714 936 (60) 18211367.0	(11) 2 913 732 (60) 18212152.5	(51) G05D 1/02
(11) 2 384 437 (60) 18211688.9	(51) G01N 30/72	(11) 2 717 898 (60) 18211167.4	(11) 2 917 351 (60) 18198665.4 18211761.4	(51) C12N 15/70
(11) 2 413 815 (60) 18211384.5	(51) A61B 17/04	(11) 2 729 161 (60) 18211156.7	(11) 2 917 837 (60) 18211655.8	(51) G06F 11/22
(11) 2 451 670 (60) 18205073.2 18212308.3 18212314.1	(51) B60K 17/356	(11) 2 751 568 (60) 18212025.3	(11) 2 922 360 (60) 18211608.7	(51) H04W 72/12
(11) 2 482 908 (60) 18211599.8	(51) A61M 25/00	(11) 2 758 047 (60) 18211269.8	(11) 2 928 254 (60) 18211348.0	(51) H04W 72/12
(11) 2 492 544 (60) 18211765.5	(51) B60K 6/365	(11) 2 760 742 (60) 18211738.2	(11) 2 934 190 (60) 18211343.1	(51) A23L 2/52
(11) 2 506 174 (60) 18212335.6	(51) G06F 21/12	(11) 2 762 219 (60) 18211070.0	(11) 2 938 631 (60) 18212035.2	(51) C07K 16/08
(11) 2 558 577 (60) 18211739.0	(51) C12N 15/10	(11) 2 767 234 (60) 18212445.3	(11) 2 959 664 (60) 18211421.5	(51) H04B 1/40
(11) 2 578 141 (60) 18211260.7	(51) A61B 5/00	(11) 2 769 279 (60) 18211391.0	(11) 2 964 047 (60) 18211211.0	(51) A43B 13/20
(11) 2 579 443 (60) 18212295.2	(51) H02M 7/5387	(11) 2 769 358 (60) 18211257.3	(11) 2 968 588 (60) 18211172.4	(51) A61K 47/68
(11) 2 584 980 (60) 18211650.9	(51) A61B 17/295	(11) 2 775 794 (60) 18211057.7	(11) 2 970 674 (60) 18211794.5	(51) C07D 413/14

(11) 2 991 512 (60) 18211102.1	(51) <i>A24D 1/14</i>	(11) 3 175 760 (60) 18211398.5	(51) <i>A47L 9/28</i>	RO 03.07.2013 SI 03.07.2013	SE 03.07.2013
(11) 3 007 087 (60) 18212130.1	(51) <i>G06T 7/521</i>	(11) 3 179 655 (60) 18211313.4	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 496 536 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 BG 04.07.2018 RS 04.04.2018 GR 05.07.2018	(51) <i>C05B 17/00</i> (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018 HR 04.04.2018 LV 04.04.2018 PT 06.08.2018
(11) 3 017 066 (60) 18211168.2	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 186 948 (60) 18211624.4 18211783.8 18212022.0	(51) <i>H04M 3/523</i>	(11) 2 536 872 (84) AL 02.07.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 HU 18.02.2011 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 MK 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 RS 02.07.2014 SI 02.07.2014 SM 02.07.2014	(51) <i>D01F 2/00</i> (84) BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 IE 18.02.2015 IT 02.07.2014 LU 18.02.2015 MC 02.07.2014 MT 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014 SK 02.07.2014 TR 02.07.2014
(11) 3 022 245 (60) 18212131.9	(51) <i>C08G 59/18</i>	(11) 3 192 369 (60) 18211690.5	(51) <i>A01N 1/00</i>	(11) 2 606 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 030 178 (60) 18211925.5	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 3 209 313 (60) 18211851.3	(51) <i>A61K 36/19</i>	(11) 2 612 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 036 161 (60) 18211422.3	(51) <i>B64D 13/06</i>	(11) 3 209 549 (60) 18212419.8	(51) <i>B63B 35/44</i>	(11) 2 613 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 042 074 (60) 18211621.0	(51) <i>F03D 3/02</i>	(11) 3 210 423 (60) 18211545.1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 614 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 045 273 (60) 18211415.7	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 213 085 (60) 18210962.9	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 615 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 049 104 (60) 18211491.8	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 216 847 (60) 18211022.1	(51) <i>C10L 5/00</i>	(11) 2 616 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 069 338 (60) 18211437.1	(51) <i>G10L 19/06</i>	(11) 3 220 693 (60) 18211723.4	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 2 617 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 078 021 (60) 18211411.6	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 233 154 (60) 18211207.8	(51) <i>A61M 3/02</i>	(11) 2 618 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 095 393 (60) 18211584.0	(51) <i>A61B 17/064</i>	(11) 3 241 925 (60) 18211174.0	(51) <i>C23C 24/04</i>	(11) 2 619 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 097 121 (60) 18211373.8	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 247 314 (60) 18211618.6	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 2 620 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 105 456 (60) 18211526.1	(51) <i>F04C 2/10</i>	(11) 3 248 264 (60) 18211433.0	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) 2 621 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 108 828 (60) 18211657.4	(51) <i>A61B 17/115</i>	(11) 3 250 072 (60) 18211496.7	(51) <i>A43B 13/14</i>	(11) 2 622 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 110 438 (60) 18211544.4	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 254 963 (60) 18211495.9	(51) <i>B64C 27/82</i>	(11) 2 623 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 111 224 (60) 18211637.6	(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) 3 261 334 (60) 18211832.3	(51) <i>H04N 5/335</i>	(11) 2 624 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 114 185 (60) 18211682.2	(51) <i>C09J 105/08</i>	(11) 3 271 466 (60) 18211395.1	(51) <i>C12P 7/52</i>	(11) 2 625 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 114 303 (60) 18211732.5	(51) <i>E21B 33/064</i>	(11) 3 300 411 (60) 18211752.3	(51) <i>H04W 16/18</i>	(11) 2 626 954 (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IE 08.08.2017 IT 08.08.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 MT 08.08.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <i>B01D 69/12</i> (84) BE 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GB 08.08.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LI 31.08.2017 LU 08.08.2017 MC 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
(11) 3 116 627 (60) 18211138.5	(51) <i>B01D 53/14</i>				
(11) 3 117 398 (60) 18212111.1	(51) <i>G06T 1/00</i>				
(11) 3 127 992 (60) 18211764.8	(51) <i>C10L 1/188</i>				
(11) 3 133 266 (60) 18211774.7	(51) <i>F02C 7/14</i>				
(11) 3 137 345 (60) 18211522.0	(51) <i>B60R 19/02</i>				
(11) 3 137 375 (60) 18211431.4	(51) <i>B63H 5/14</i>				
(11) 3 140 871 (60) 18211749.9	(51) <i>H01L 51/00</i>				
(11) 3 174 295 (60) 18211768.9	(51) <i>H04N 19/436</i>				
		II.12(17)			
		• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)			
		• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))			
		• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)			
		(11) 2 061 937 (84) BE 03.07.2013 CY 03.07.2013 EE 03.07.2013 IE 24.08.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NL 03.07.2013	(51) <i>E04C 2/06</i> (84) BG 03.07.2013 DK 03.07.2013 FI 03.07.2013 IS 03.11.2013 LU 24.08.2013 MC 03.07.2013 PT 04.11.2013		

- (11) **1 358 272** (51) **B01D 46/54**
(45) 14.11.2012
(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
01 13.08.2013
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
02 13.08.2013
Neeah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE
- (11) **1 407 654** (51) **A01D 41/127**
(45) 18.07.2012
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
01 09.04.2013
CLAAS KGaA mbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
02 17.04.2013
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(74) Busse & Busse, et al, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- (11) **1 757 257** (51) **A61F 13/474**
(45) 06.11.2013
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
01 25.06.2014
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
02 28.07.2014
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
03 06.08.2014
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **1 799 196** (51) **A61K 9/20**
(45) 22.06.2016
(73) FWP IP APS, Østergade 24 A, 1100 København K, DK
01 21.03.2017
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
02 21.03.2017
KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
03 22.03.2017
PENTAFARMA, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, Rua da Tapada Grande, n° 2 Abru-nheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT
- (11) **1 843 809** (51) **A61M 5/315**
(45) 19.04.2017
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
01 19.01.2018
Schwöbel, Thilo K., Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
- (11) **1 845 961** (51) **A61K 31/00**
(45) 22.04.2015
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 22.07.2015
Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Briener Str. 1, 80333 München, DE
(74) Ferrer Internacional S.A., Joan Buscallà 1-9, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES
02 06.01.2016
Actavis Group PTC ehf, Reykjavíkurevigi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
03 21.01.2016
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
04 21.01.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, Petach Tikva 49131, IL
(74) Elkington & Fife LLP, et al, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
05 21.01.2016
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
06 21.01.2016
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
07 21.01.2016
Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Sanayi Mah. Tunc Cad.No:3 Esenyurt, 34555 Istanbul, TR
08 21.01.2016
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
09 22.01.2016
Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES
(74) Galenicum Health S.L., Avenida de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
10 26.01.2016
ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
11 22.01.2016
Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
12 22.01.2016
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
13 22.01.2016
Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **1 907 993** (51) **G06K 19/07**
(45) 04.12.2013
(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 02.09.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, et al, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **2 010 118** (51) **A61F 13/15**
(45) 21.08.2013
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 20.05.2014
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
02 21.05.2014
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 021 047** (51) **A61M 1/00**
(45) 16.10.2013
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
01 16.07.2014
Sorbion GmbH, Im Südfeld 11, 48308 Senden, DE
(74) FARAGO Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Thierschstraße 11, 80538 München, DE
- (11) **2 069 471** (51) **C11D 17/04**
(45) 13.06.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 12.03.2013
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 203 462** (51) **A61K 31/7064**
(45) 21.05.2014
(73) Gilead Pharmasset LLC, Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 10.02.2015
MEDECINS DU MONDE, 62 Rue Marcadet, 75018 Paris, FR
(74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
02 19.02.2015
Fleischer, Holm Herbert, Am Lingenstock 17, 51515 Kürten, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
03 19.02.2015
ELLIS IP LTD, Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB
04 20.02.2015
Pharmaceutical Works POLPHARMA, Pelplinska Str. 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
05 20.02.2015

- Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 06 20.02.2015
- (74) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 07 23.02.2015
- I P S Intellectual Property Services, 11 Rue La Fayette, 75009 Paris, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- 08 23.02.2015
- STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 09 23.02.2015
- ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- 10 23.02.2015
- Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 221 569** (51) **F28D 20/02**
- (45) 22.06.2016
- (73) Pelican BioThermal LLC, 3020 Niagara Lane, Plymouth, MN 55447, US
- 01 25.08.2016
- va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- 02 16.01.2017
- DGP Intelsius Limited, 1 Harrier Court, Airfield Business Park Elvington York YO41 4EA, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **2 259 887** (51) **B22F 9/02**
- (45) 14.12.2016
- (73) Albemarle Germany GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt am Main, DE
- 01 20.02.2017
- Tradium GmbH, Gerauer Str. 18, 60528 Frankfurt a.M., DE
- (74) Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP, Franklinstraße 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 263 225** (51) **G08G 5/00**
- (45) 21.09.2011
- (73) Thales Alenia Space Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
- 01 18.06.2012
- Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
- 02 21.06.2012
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE
- (11) **2 293 947** (51) **B41M 3/18**
- (45) 21.10.2015
- (73) Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtho, DE
- Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
- 01 18.07.2016
- Surteco Group SE, Johan-Viktor-Bausch-Strasse 2, 86647 Buttenwiesen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- 02 19.07.2016
- Interprint GmbH, Westring 22, 59759 Arnsberg, DE
- (74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Apothekerstraße 55, 59755 Arnsberg, DE
- (11) **2 296 128** (51) **G08G 5/00**
- (45) 14.08.2013
- (73) Thales Alenia Space Deutschland GmbH, Lienthalstrasse 2, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- 01 14.05.2014
- Airbus Defence and Space GmbH/ Airbus Defence and Space SaS, Willi-Messerschmitt-Strasse 1 31, rue des Cosmonautes, 85521 Ottonbrunn/31402 Toulouse Cedex 4, DE
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
- (11) **2 322 174** (51) **A61K 31/41**
- (45) 23.09.2015
- (73) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- 03 09.06.2016
- STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 04 21.06.2016
- Pi, Rafael, Huarte & Pi C/ Venecuela, 67 (La Torreta), 08430 La Roca del Vallès, ES
- (74) Pi, Rafael, et al, Huarte & Pi C/Venecuela, 67 (La Torreta), 08430 La Roca del Vallès (Barcelona), ES
- 05 23.06.2016
- Generics [UK] Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) Elkington & Fife LLP, et al, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 07 23.06.2016
- Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **2 451 498** (51) **A61M 1/00**
- (45) 16.04.2014
- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- 01 24.11.2014
- Sorbion GmbH & Co. KG, Im Südfeld 11, 48308 Senden, DE
- (74) FARAGO Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Thierschstraße 11, 80538 München, DE
- 02 16.01.2015
- Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **2 496 700** (51) **C12N 15/87**
- (45) 01.03.2017
- (73) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- 01 30.11.2017
- Withers & Rogers LLP, 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH
- 02 01.12.2017
- Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 511 417** (51) **D06F 75/12**
- (45) 19.07.2017
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- 01 17.04.2018
- ELKINGTON AND FIFE LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 572 676** (51) **A61F 2/24**
- (45) 13.04.2016
- (73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US
- 01 12.01.2017
- BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE
- 02 13.01.2017
- Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- 03 13.01.2017
- Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (11) **2 587 242** (51) **G01M 3/32**
- (45) 30.09.2015
- (73) AFRISO-Euro-Index GmbH, Lindenstrasse 20, 74363 Güglingen, DE
- 01 30.06.2016
- G. Ohliger GmbH & Co. Kg, Ober der Mühle 27, 42699 Solingen, DE
- (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
- (11) **2 616 580** (51) **D01F 2/00**
- (45) 02.04.2014
- (73) Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
- 01 15.12.2014
- The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 617 556** (51) **B29C 70/46**
- (45) 28.09.2016
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- 01 27.06.2017
- Teijin Carbon Europe GmbH, Kasinost. 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE
- (11) **2 675 623** (51) **B41F 33/00**
- (45) 22.02.2017

(73) Bobst Firenze S.r.l., Via Fratelli Cervi, 76
Frazione Capalle, 50013 Campi Bisenzio (FI),
IT
01 22.11.2017
*manroland Goss web systems GmbH, Alois-
Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE*

(11) **2 734 549** (51) **A61K 39/395**

(45) 24.05.2017

(73) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way,
Parsippany, NJ 07054, US

01 21.02.2018

CEVA SANTE ANIMALE, 10, avenue de la
Ballastière, 33500 Libourne, FR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

02 23.02.2018

*European Oppositions Limited, Lacon
London 84 Theobalds Road, London WC1X
8NL, GB*

(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(11) **2 739 210** (51) **A61B 6/12**

(45) 10.02.2016

(73) Vieworks Co. Ltd., 604 Suntechcity II 307-2
Sangdaewon-dong Jungwon-gu Seongnam-
si, Gyeonggi-do 462-736, KR

01 09.11.2016

*Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE*

(11) **2 739 701** (51) **A61B 6/12**

(45) 10.02.2016

(73) Vieworks Co. Ltd., 604 Suntechcity II 307-2
Sangdaewon-dong Jungwon-gu Seongnam-
si, Gyeonggi-do 462-736, KR

01 09.11.2016

*Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE*

(11) **2 768 936** (51) **C11D 3/00**

(45) 01.03.2017

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

01 21.11.2017

*Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14,
2132 WT Hoofddorp, NL*

(74) Leslie, Edward, Reckitt Benckiser Corporate
Services Limited Legal Department - Patents
Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(11) **2 822 777** (51) **B41M 7/00**

(45) 11.10.2017

(73) Amcor Group GmbH, Thurgauerstrasse 34,
8050 Zürich, CH

01 11.07.2018

*Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB*

(74) Elkington & Fife LLP, et al, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

02 11.07.2018

*Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(11) **2 899 304** (51) **D04B 1/10**

(45) 25.01.2017

(73) rohi Stoffe GmbH, Schoenlinderstrasse 1,
82538 Geretsried, DE

01 22.05.2017

*Botany Weaving Mill Limited, Vauxhall
Avenue Cork Street, Dublin 8, IE*

(74) Elkington & Fife LLP, et al, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **2 641 452** (51) **H05B 3/26**

(45) 01.06.2016

(11) **2 659 976** (51) **B01J 37/02**

(45) 04.03.2015

II.12(33)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 869 924**

01 11.12.2018

Beschränkung stattgegeben, limitation
allowed, limitation acceptée

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
(51) *H05B 33/08* (11) 3 427 542 A1
- (73) (Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetsvennost'Yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhen-Erno-Tekhnologicheskij Tsentri)
(51) *G01N 23/207* (11) 3 098 595 B1
- (71) 1a Dienstleistungs, Handels Und Service GmbH
(51) *A47L 11/40* (11) 3 426 124 A1
- (71) 1QB Information Technologies Inc.
(51) *G06N 99/00* (11) 3 427 196 A1
- (73) 2236008 Ontario Inc.
(51) *G06F 3/041* (11) 2 629 182 B1
- (71) 3D Systems, Incorporated
(51) *C09D 11/10* (11) 3 426 737 A1
- (73) 3M Innovative Properties Co.
(51) *B65D 83/00* (11) 2 417 038 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61C 7/14* (11) 2 224 872 B1
(51) *A61F 9/06* (11) 2 645 974 B1
(51) *A61K 6/09* (11) 3 426 222 A1
(51) *A61K 9/00* (11) 3 025 704 B1
(51) *B60R 13/08* (11) 3 426 526 A1
(51) *C07D 265/30* (11) 3 426 643 A1
(51) *C07D 413/06* (11) 3 426 651 A1
(51) *C08F 214/18* (11) 3 426 701 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 3 161 102 B1
(51) *C08K 3/36* (11) 2 534 199 B1
(51) *C09J 133/02* (11) 3 426 744 A1
(51) *C23C 16/44* (11) 2 739 765 B1
(51) *D04H 1/4382* (11) 2 917 393 B1
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 427 221 A1
(51) *H01M 8/18* (11) 3 427 324 A1
- (71) 3V SIGMA S.p.A
(51) *C07D 401/04* (11) 3 428 156 A1
- (71) 7AC Technologies, Inc.
(51) *F24F 3/14* (11) 3 428 549 A2
- (71) 8 Rivers Capital, LLC
(51) *H04B 10/114* (11) 3 427 411 A1
- (71) 9614206 Canada Inc.
(51) *A63B 21/02* (11) 3 426 359 A1
- (71) A. Raymond et Cie
(51) *F16B 5/06* (11) 3 426 933 A1
- (71) A.D.A.M. SA
(51) *H01J 27/02* (11) 3 427 285 A1
- (71) A&AT UK Limited
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 427 197 A1
- (71) A&R Carton GmbH
(51) *G06K 19/10* (11) 3 428 853 A1
- (73) A9.COM, INC.
(51) *G01C 21/00* (11) 1 805 486 B1
- (73) Aachen Scientific International PTE. LTD.
(51) *A61L 29/16* (11) 2 268 332 B1
- (71) AAL Scientifics, Inc.
(51) *A61K 35/30* (11) 3 426 266 A1
(51) *A61K 35/39* (11) 3 426 268 A1
- (71) Aauxx Korea Co., Ltd
(51) *H04B 1/38* (11) 3 429 085 A1
- (71) AB Carter, Inc.
(51) *D01H 7/60* (11) 3 426 830 A2
- (73) AB Consulting S.A.S. di Andrea Bracciali & C.
(51) *B61F 5/38* (11) 2 960 132 B1
- (71) Ab Närpes Trä & Metall - Oy Närpiön Puu ja Metall
(51) *B65F 3/20* (11) 3 428 088 A1
- (73) ABB AG
(51) *H01H 9/34* (11) 2 137 748 B1
- (71;73) ABB Schweiz AG
(51) *F16D 63/00* (11) 3 426 940 A1
(51) *H01B 17/00* (11) 3 428 934 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 3 429 051 A1
(51) *H04B 3/54* (11) 2 063 546 B1
- (73) ABB Turbo Systems AG
(51) *F01D 11/00* (11) 2 375 000 B1
- (73) Abbott Diabetes Care Inc.
(51) *A61B 5/00* (11) 2 393 417 B1
- (73) Abbott Laboratories
(51) *G06F 19/24* (11) 2 238 262 B1
- (73) ABBOTT LABORATORIES
(51) *G01N 35/00* (11) 2 350 672 B1
- (73) ABLIC Inc.
(51) *H02J 7/00* (11) 2 562 907 B1
- (73) Abro Biotec, S.L.
(51) *A61K 36/87* (11) 2 752 195 B1
- (73) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) *B25H 3/02* (11) 2 944 437 B1
- (71) AC Immune SA
(51) *C07D 417/14* (11) 3 426 653 A1
- (71) Academia Sinica
(51) *C08B 37/00* (11) 3 426 693 A1
- (73) Academisch Ziekenhuis Leiden
(51) *A61K 39/015* (11) 2 956 166 B1
- (71) Acandis GmbH
(51) *A61F 2/90* (11) 3 427 703 A1
- (71) Acceleron Pharma Inc.
(51) *C07K 14/705* (11) 3 426 680 A2
- (73) Accenture Global Services Limited
(51) *G06F 8/30* (11) 2 990 942 B1
- (71) Accenture Global Solutions Limited
(51) *G01N 21/359* (11) 3 428 621 A1
(51) *G06F 21/56* (11) 3 428 828 A1
- (71) Access Global Sciences, LLC
(51) *A61K 31/19* (11) 3 426 240 A1
- (71) Acciona Windpower, S.A.
(51) *F03D 13/20* (11) 3 428 447 A1
- (71) Acclarent, Inc.
(51) *A61B 17/24* (11) 3 426 169 A1
(51) *A61B 17/24* (11) 3 426 170 A1
- (71) Accutar Biotechnology Inc.
(51) *G06F 19/00* (11) 3 427 170 A1
- (73) Acea Biosciences, Inc.
(51) *G01N 21/64* (11) 2 769 203 B1
- (71) Achhra, Santosh Lachhman
(51) *G06Q 20/04* (11) 3 427 206 A1
- (71) ACOMÉ, Société Coopérative et Participative, Société Anonyme coopérative de production à capital variable
(51) *B65H 75/14* (11) 3 428 098 A1
- (71) Acorda Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 31/4409* (11) 3 427 735 A1
- (71) Acreo Swedish ICT AB
(51) *B01J 13/00* (11) 3 426 386 A1
- (71) Actinium Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 47/68* (11) 3 426 305 A1
- (73) Adams, Mark
(51) *G06K 5/00* (11) 3 047 421 B1
- (71) Adams, William Mark
(51) *B65G 69/24* (11) 3 426 581 A1
- (71) Adapa ApS
(51) *B29C 45/37* (11) 3 426 459 A1
- (71) ADC Telecommunications, INC.
(51) *G06F 15/16* (11) 3 428 806 A1
- (71) adidas AG
(51) *A43B 5/02* (11) 3 427 603 A1
- (73) Adidas AG
(51) *A41D 1/00* (11) 2 716 172 B1
(51) *H04W 4/38* (11) 2 690 922 B1
- (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.
(51) *B60N 2/225* (11) 2 675 656 B1
(51) *B60N 2/60* (11) 2 874 849 B1
(51) *B60N 2/68* (11) 3 041 707 B1
- (71) Adimab, LLC
(51) *C07K 14/705* (11) 3 426 680 A2
- (71) Adisseo France S.A.S.
(51) *C12N 1/16* (11) 3 428 271 A1
(51) *C12N 15/52* (11) 3 428 279 A1
(51) *C12N 15/81* (11) 3 428 280 A1
(51) *C12N 15/81* (11) 3 428 281 A1
- (71) Adobs I Innovació Fitovegetal Hortus Natura S.L.
(51) *C05F 5/00* (11) 3 428 140 A1
- (73) Advachem SA
(51) *C05C 9/02* (11) 3 090 993 B1
- (73) Advanced Analytical Solutions, LLC
(51) *F28B 1/06* (11) 3 030 855 B1
- (73) Advanced Bionics AG
(51) *A61N 1/05* (11) 3 003 464 B1

- (71) **Advanced Polymer Monitoring Technologies Inc.**
(51) *G01N 1/00* (11) 3 427 031 A1
- (73) **Advanced Track And Trace**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 036 002 B1
- (73) **Adwelds Corporation**
(51) *H01L 21/67* (11) 2 267 765 B1
- (73) **Aesculap AG**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 832 308 B1
- (71) **aft automotive GmbH**
(51) *B29C 65/16* (11) 3 426 464 A1
- (71) **Aganova S.L.**
(51) *G01M 3/00* (11) 3 428 603 A1
- (71) **AGC Glass Company North America**
(51) *H01L 33/00* (11) 3 428 975 A1
- (71) **AGC Glass Europe**
(51) *H01L 33/00* (11) 3 428 975 A1
- (71;73) **AGC Inc.**
(51) *G01B 11/25* (11) 2 584 306 B1
(51) *H01Q 7/00* (11) 3 429 027 A1
- (71) **AGC INC.**
(51) *C03C 21/00* (11) 3 428 134 A1
(51) *C08L 27/18* (11) 3 428 230 A1
- (71) **AGC Safety Fly Dac**
(51) *G08G 5/00* (11) 3 427 243 A1
- (71) **AGC Vidros do Brasil Ltda**
(51) *H01L 33/00* (11) 3 428 975 A1
- (71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) *A61K 31/216* (11) 3 426 241 A1
(51) *C07C 29/14* (11) 2 834 212 B1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 428 193 A1
(51) *G01N 33/92* (11) 3 427 066 A1
- (71;73) **AGFA NV**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 154 430 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 427 663 A1
(51) *C09K 11/61* (11) 3 137 575 B1
- (71) **AGGARWAL, Dinesh**
(51) *A61L 29/16* (11) 3 426 313 A1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) *G06K 17/00* (11) 3 008 667 B1
- (71) **Agrana Stärke GmbH**
(51) *A23G 9/34* (11) 3 427 593 A1
- (71) **AgroFresh Inc.**
(51) *A01N 33/02* (11) 3 426 029 A1
(51) *A01N 41/02* (11) 3 426 031 A1
- (73) **Aichi Co., Ltd.**
(51) *A47C 3/04* (11) 2 926 691 B1
- (71) **Aionacast Consulting GmbH**
(51) *B22D 19/00* (11) 3 426 424 A1
- (73) **Air China Limited**
(51) *F01D 21/04* (11) 2 829 688 B1
(51) *G01M 7/00* (11) 2 829 861 B1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) *F25J 1/02* (11) 2 366 085 B1
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) *C01B 3/38* (11) 2 975 000 B1
- (71) **Airbus (S.A.S.)**
(51) *B64C 1/18* (11) 3 428 058 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *B64C 27/82* (11) 2 913 269 B1
(51) *B64D 47/06* (11) 3 205 583 B1
- (51) *C25B 15/08* (11) 3 428 317 A1
(51) *G01S 17/10* (11) 3 428 684 A1
- (71) **Airbus Defence and Space Oy**
(51) *H04W 4/10* (11) 3 429 237 A1
- (73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) *B64C 3/38* (11) 2 899 118 B1
(51) *B64C 27/82* (11) 2 913 269 B1
- (71) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B64C 21/02* (11) 3 428 062 A1
- (71;73) **Airbus Operations S.L.**
(51) *B05B 12/16* (11) 3 427 841 A1
(51) *B64D 45/02* (11) 2 441 678 B1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**
(51) *B64C 1/06* (11) 3 428 056 A1
(51) *F02K 3/06* (11) 3 428 436 A1
- (71) **AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS**
(51) *A61M 1/10* (11) 3 427 770 A1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) *B60W 10/06* (11) 2 071 285 B1
(51) *G01C 21/36* (11) 2 056 070 B1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) *F16H 3/66* (11) 2 998 613 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) *F01L 1/344* (11) 3 032 050 B1
(51) *F16F 15/123* (11) 3 428 478 A1
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *F16F 15/121* (11) 2 434 175 B1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 685 435 B1
- (71;73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 004 887 B1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 418 746 A3
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) *A23J 3/16* (11) 3 427 595 A1
- (71) **Aker Solutions AS**
(51) *A01K 61/60* (11) 3 426 024 A1
- (71) **AKRIPOL proizvodnja in predelava polimerov, d.o.o.**
(51) *E01F 8/00* (11) 3 426 844 A1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) *C08F 220/18* (11) 3 428 204 A1
(51) *C08F 220/18* (11) 3 428 205 A1
(51) *C08K 5/103* (11) 3 428 226 A1
(51) *C08K 5/103* (11) 3 428 227 A1
- (73) **AL.PRE.TEC. Srl Allergy Prevention Technology Italia**
(51) *C08L 89/04* (11) 2 864 421 B1
- (71;73) **ALANOD GmbH & Co. KG**
(51) *C09C 1/24* (11) 2 261 288 B1
(51) *G02B 5/08* (11) 3 428 696 A1
- (73) **Albéa le Tréport**
(51) *B05B 11/00* (11) 1 930 085 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) *B33Y 70/00* (11) 3 427 949 A1
- (71) **Albertz, Jeanette Wilhelmina**
(51) *A23N 15/00* (11) 3 426 063 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 491 502 B1
(51) *H01P 1/205* (11) 2 903 084 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 985 934 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 795 858 B1
(51) *H04L 12/14* (11) 2 580 887 B1
- (51) *H04L 12/24* (11) 3 429 131 A1
(51) *H04M 15/00* (11) 2 769 581 B1
(51) *H04W 12/12* (11) 2 134 115 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 543 208 B1
- (71;73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 214 353 B1
(51) *H04N 21/845* (11) 3 402 213 A3
- (71) **ALCEDIAG**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 426 801 A1
- (71) **Alcon Research, Ltd.**
(51) *A61M 5/34* (11) 3 427 780 A1
- (71) **Alder Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 426 288 A2
(51) *C07K 16/26* (11) 3 426 686 A1
- (71) **Alderys**
(51) *C12N 15/81* (11) 3 428 282 A1
- (73) **Aldivia S.A.**
(51) *C07C 69/52* (11) 1 501 783 B1
- (71) **Alert Labs Inc.**
(51) *G01D 9/00* (11) 3 427 012 A1
- (73) **Alesco S.r.l.**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 879 667 B1
- (71) **Alessiohitech S.r.L.**
(51) *B29C 44/44* (11) 3 426 456 A1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 38/46* (11) 3 426 286 A1
- (71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 427 463 A1
- (71) **Alfred Kärcher SE & Co. KG**
(51) *A47L 5/00* (11) 3 426 117 A1
(51) *A47L 5/24* (11) 3 426 118 A1
(51) *A47L 11/292* (11) 3 426 121 A1
(51) *A47L 11/292* (11) 3 426 122 A1
(51) *A47L 11/292* (11) 3 426 123 A1
- (71) **Alfred Schellenberg GmbH**
(51) *E05B 63/00* (11) 3 396 087 A3
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 428 796 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 3 427 157 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 428 809 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 429 167 A1
- (71) **Alios Biopharma, Inc.**
(51) *C07D 253/10* (11) 3 426 642 A1
- (71) **ALK-Abelló A/S**
(51) *A61K 9/08* (11) 3 427 722 A1
- (71) **Alkahest, Inc.**
(51) *A61K 35/16* (11) 3 426 265 A2
- (73) **Allegro MicroSystems, LLC**
(51) *H03F 3/45* (11) 2 845 316 B1
- (71) **Alleman Consulting, LLC**
(51) *C09K 8/03* (11) 3 426 748 A1
- (71) **Alleman, David J.**
(51) *C09K 8/03* (11) 3 426 748 A1
- (73) **Allied Bioscience, Inc**
(51) *D06M 15/643* (11) 2 697 422 B1
- (73) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) *C08F 283/10* (11) 3 063 200 B1
(51) *C08G 59/16* (11) 3 066 145 B1
- (73) **Allnex Belgium S.A.**
(51) *C08F 283/10* (11) 3 063 200 B1

(71) Allstate Insurance Company (51) <i>H04W 4/02</i> (11) 3 427 501 A1	(71) Amphenol Corporation (51) <i>H01R 12/91</i> (11) 3 399 597 A3	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 427 132 A1	(11) 3 427 132 A1
(71) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (51) <i>A61K 31/433</i> (11) 3 426 247 A1	(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH (51) <i>H01R 31/06</i> (11) 3 429 037 A1	(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 3 428 795 A1	(11) 3 428 795 A1
(71) Almeva East Europe s.r.o. (51) <i>F16L 43/00</i> (11) 3 426 963 A1	(71) ams AG (51) <i>G01J 1/44</i> (11) 3 428 588 A1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 427 164 A1	(11) 3 427 164 A1
(71) Alois Kober GmbH (51) <i>B62D 59/04</i> (11) 3 426 545 A1	(51) <i>H04R 3/00</i> (11) 3 429 225 A1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 427 166 A1	(11) 3 427 166 A1
(71) ALPAD Corporation (51) <i>H01L 33/22</i> (11) 3 428 977 A1	(71) ams International AG (51) <i>H03M 1/68</i> (11) 3 429 083 A1	(51) <i>G06F 21/85</i> (11) 2 634 724 B1	(11) 2 634 724 B1
(51) <i>H01L 33/62</i> (11) 3 428 979 A1	(73) AMS R&D SAS (51) <i>F04B 43/00</i> (11) 2 321 532 B1	(51) <i>G10L 15/18</i> (11) 3 149 728 B1	(11) 3 149 728 B1
(73) Alpinion Medical Systems Co., Ltd. (51) <i>A61N 7/02</i> (11) 2 962 728 B1	(71) AMS Trace Metals, Inc. (51) <i>G01N 21/75</i> (11) 3 427 038 A1	(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 992 583 B1	(11) 2 992 583 B1
(73) ALSTOM Transport Technologies (51) <i>B61C 5/00</i> (11) 2 783 938 B1	(73) AMTROL Licensing Inc. (51) <i>F17C 1/00</i> (11) 3 048 358 B1	(51) <i>H04M 1/247</i> (11) 3 429 172 A1	(11) 3 429 172 A1
(51) <i>B61G 5/02</i> (11) 2 819 905 B1	(71) Analog Devices Global Unlimited Company (51) <i>G01R 31/317</i> (11) 3 427 073 A1	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 135 028 B1	(11) 3 135 028 B1
(71) Altria Client Services LLC (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 426 786 A1	(71;73) Analog Devices, Inc. (51) <i>H01L 27/02</i> (11) 2 707 900 B1	(51) <i>H04N 21/414</i> (11) 3 427 484 A1	(11) 3 427 484 A1
(71) AMAD - Mennekes Holding GmbH & Co. KG (51) <i>H01R 13/64</i> (11) 3 427 350 A1	(51) <i>H03D 7/14</i> (11) 3 429 076 A1	(71) Applied Materials, Inc. (51) <i>H01L 21/306</i> (11) 3 427 288 A1	(11) 3 427 288 A1
(71) Amada Holdings Co., Ltd. (51) <i>B21D 5/02</i> (11) 3 427 854 A1	(51) <i>H03F 1/26</i> (11) 2 810 370 B1	(71) Applus Servicios Tecnológicos, S.L. (51) <i>B64F 5/50</i> (11) 3 428 073 A1	(11) 3 428 073 A1
(73) Amadeus S.A.S. (51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 2 901 656 B1	(51) <i>H03K 5/135</i> (11) 3 427 381 A1	(71;73) Aptar Radolfzell GmbH (51) <i>A61M 15/08</i> (11) 2 461 860 B1	(11) 2 461 860 B1
(71) Amazon Technologies Inc. (51) <i>H04N 5/235</i> (11) 3 427 473 A1	(73) Analogic Corporation (51) <i>G06T 7/155</i> (11) 2 345 003 B1	(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 3 427 839 A1	(11) 3 427 839 A1
(71;73) Amazon Technologies, Inc. (51) <i>B65H 16/00</i> (11) 3 428 096 A1	(71) Andreoli-Fang, Jennifer (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 3 427 445 A1	(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 3 427 840 A1	(11) 3 427 840 A1
(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 2 780 818 B1	(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG (51) <i>A61F 2/95</i> (11) 2 851 039 B1	(71;73) Aktiv Technologies Limited (51) <i>B60R 16/02</i> (11) 3 024 704 B1	(11) 3 024 704 B1
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG (51) <i>A01C 7/04</i> (11) 3 427 563 A1	(71) Animas Corporation (51) <i>A61M 5/142</i> (11) 3 427 778 A1	(51) <i>G01G 7/06</i> (11) 1 901 044 B1	(11) 1 901 044 B1
(73) Amber Power Pty Ltd (51) <i>F01D 15/08</i> (11) 2 547 873 B1	(71) Ansaldo Energia IP UK Limited (51) <i>B23K 35/30</i> (11) 3 427 889 A1	(51) <i>G01S 13/93</i> (11) 3 428 680 A1	(11) 3 428 680 A1
(71) AMDT Holdings, Inc. (51) <i>A61B 17/56</i> (11) 3 426 172 A1	(51) <i>C04B 35/48</i> (11) 3 428 136 A1	(51) <i>H01R 13/58</i> (11) 3 429 033 A1	(11) 3 429 033 A1
(71) American Express Travel Related Services Company, Inc. (51) <i>G06Q 20/02</i> (11) 3 428 863 A1	(73) Ansaldo Energia S.p.A. (51) <i>F23R 3/00</i> (11) 3 117 147 B1	(51) <i>H01R 13/627</i> (11) 1 889 335 B1	(11) 1 889 335 B1
(71) American Gene Technologies International Inc (51) <i>C12N 15/11</i> (11) 3 426 777 A2	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG (51) <i>F01D 17/08</i> (11) 3 168 430 B1	(71) Arable Labs, Inc. (51) <i>G01W 1/14</i> (11) 3 427 092 A1	(11) 3 427 092 A1
(73) American Sterilizer Company (51) <i>G01K 3/04</i> (11) 3 114 445 B1	(51) <i>F04D 27/02</i> (11) 2 318 718 B1	(73) Arbor Pharmaceuticals, LLC (51) <i>A01N 25/00</i> (11) 2 348 832 B1	(11) 2 348 832 B1
(71) Amgen Inc. (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 381 445 A3	(51) <i>F23C 6/04</i> (11) 3 130 848 B1	(71) Arcanum Alloy Design Inc. (51) <i>C21D 6/00</i> (11) 3 426 807 A1	(11) 3 426 807 A1
(71) Amgen, Inc (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 3 427 751 A1	(73) Anterios, Inc. (51) <i>A61K 9/14</i> (11) 2 667 854 B1	(71) Arçelik Anonim Sirketi (51) <i>D06F 23/02</i> (11) 3 426 836 A1	(11) 3 426 836 A1
(71) AMI Industries, Inc. (51) <i>F16F 9/34</i> (11) 3 428 476 A1	(73) Antil S.p.A. (51) <i>B08B 1/00</i> (11) 2 570 200 B1	(51) <i>D06F 58/20</i> (11) 3 426 838 A1	(11) 3 426 838 A1
(71) Amo Groningen B.V. (51) <i>A61F 2/16</i> (11) 3 426 191 A1	(73) Ao, Chiman (51) <i>G05D 23/02</i> (11) 2 573 641 B1	(51) <i>F04B 39/00</i> (11) 3 426 922 A1	(11) 3 426 922 A1
(71) Amoneta Diagnostics SAS (51) <i>C07F 5/02</i> (11) 3 426 667 A2	(71) Aoyam, Chiharu (51) <i>E21B 43/00</i> (11) 3 428 384 A1	(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 3 427 444 A1	(11) 3 427 444 A1
(71) Amorepacific Corporation (51) <i>A45D 40/00</i> (11) 3 427 611 A1	(71) Aparator Miitors ApS (51) <i>G01F 1/66</i> (11) 3 427 014 A1	(73) ArcelorMittal (51) <i>B21D 24/10</i> (11) 1 787 737 B1	(11) 1 787 737 B1
(73) Ampelmann Holding B.V. (51) <i>B63B 17/00</i> (11) 1 993 902 B2	(71) Aperisys, Inc. (51) <i>A61K 39/04</i> (11) 3 426 289 A2	(73) Archer-Daniels-Midland Company (51) <i>C08K 5/1535</i> (11) 2 855 565 B1	(11) 2 855 565 B1
	(73) APHIOS CORPORATION (51) <i>C07D 493/22</i> (11) 2 925 315 B1	(73) Arconic Inc. (51) <i>C22C 21/16</i> (11) 2 305 849 B1	(11) 2 305 849 B1
	(71) apilion Machines + Services GmbH (51) <i>B21F 27/12</i> (11) 3 426 421 A1	(51) <i>C22F 1/04</i> (11) 2 971 213 B1	(11) 2 971 213 B1
	(71) APN Health, LLC (51) <i>A61B 5/04</i> (11) 3 426 138 A1	(71) Ardea Biosciences, Inc. (51) <i>A61K 31/506</i> (11) 3 426 253 A1	(11) 3 426 253 A1
	(71;73) Apple Inc. (51) <i>C22C 21/10</i> (11) 3 426 812 A1	(71) Arena, Sabrina (51) <i>C07K 14/71</i> (11) 3 428 185 A1	(11) 3 428 185 A1
	(51) <i>G02B 7/08</i> (11) 3 427 100 A1	(71) Argirov, Borislav (51) <i>B22C 9/28</i> (11) 3 426 423 A1	(11) 3 426 423 A1
	(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 428 773 A1	(71) Argor-Heraeus S.A. (51) <i>C22C 5/00</i> (11) 3 428 295 A1	(11) 3 428 295 A1
		(73) ArianeGroup GmbH (51) <i>F17C 1/12</i> (11) 3 168 522 B1	(11) 3 168 522 B1
		(71) ARIANEGROUP SAS (51) <i>F02K 9/95</i> (11) 3 426 906 A1	(11) 3 426 906 A1
		(71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University (51) <i>G01N 29/04</i> (11) 3 427 044 A1	(11) 3 427 044 A1
		(71;73) Arkema France (51) <i>B01D 71/80</i> (11) 3 426 384 A1	(11) 3 426 384 A1
		(51) <i>C07C 67/56</i> (11) 3 426 628 A1	(11) 3 426 628 A1
		(51) <i>C07C 319/02</i> (11) 3 164 382 B1	(11) 3 164 382 B1
		(51) <i>C09D 11/03</i> (11) 3 426 736 A1	(11) 3 426 736 A1
		(51) <i>C09J 177/00</i> (11) 2 948 514 B1	(11) 2 948 514 B1
		(51) <i>C11D 7/32</i> (11) 2 625 258 B1	(11) 2 625 258 B1

(71:73) ARKEMA FRANCE	(71) Assia Chemical Industries Ltd.	(51) G06F 3/01	(11) 3 427 126 A1
(51) C08F 2/48	(51) C07D 471/04	(51) H04B 1/00	(11) 3 427 387 A1
(51) C23F 11/10	(11) 3 004 421 B1	(73) AUDI AG	
(71:73) ARKRAY, Inc.	(71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris	(51) B60Q 1/08	(11) 2 957 461 B1
(51) G01N 15/14	(51) A61N 7/00	(11) 2 447 712 B1	
(51) G01N 27/447	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE PARIS	(51) G01N 33/564	(11) 2 406 633 B1
(51) G01N 35/00	(51) A61B 8/00	(11) 3 426 157 A1	
(51) G16H 40/60	(11) 3 428 924 A1	(73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris	
(73) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd.	(73) Assistr Digital Health Systems GmbH	(51) G01N 33/68	(11) 2 923 208 B1
(51) C08L 15/00	(51) A61F 13/42	(11) 3 427 709 A1	
(71) Arm Ltd	(71) Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC)	(71) Aurilis Group Italia S.R.L.	
(51) G06F 9/30	(51) A61L 31/04	(51) B60R 9/06	(11) 3 428 015 A1
(71) Array Technologies, Inc.	(71) Aster Co., Ltd.	(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH	
(51) F16B 5/06	(51) B23K 20/00	(51) B65G 47/82	(11) 3 426 579 A1
(73) ARRIS Enterprises LLC	(73) Asterias Biotherapeutics, Inc.	(71) Auto-Kabel Management GmbH	
(51) G06T 1/00	(51) C12N 5/00	(51) H01R 13/506	(11) 3 427 344 A1
(71) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.	(73) ASTHMATX, INC.	(71) Autodesk, Inc.	
(51) A61K 31/713	(51) A61M 29/00	(51) G06F 17/30	(11) 3 427 163 A1
(71) Arteon, Marcel	(71) Astra S.R.L.	(71) Autoliv ASP, Inc.	
(51) B66C 1/62	(51) H01H 27/00	(51) B60R 11/04	(11) 3 426 524 A1
(71) Arthrex Inc	(71) Astrazeneca AB	(71) Automotive Lighting Italia S.p.A.	
(51) B01L 3/00	(51) C07D 417/04	(51) F21S 45/43	(11) 3 428 514 A1
(71) Arthrex, Inc.	(73) Astrophysics Inc.	(71:73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	
(51) A61B 17/064	(51) G01V 5/00	(51) F21S 41/141	(11) 2 492 580 B1
(71) Arthrex, Inc.	(71) ATEMs Co., Ltd.	(51) F21S 41/147	(11) 3 428 512 A1
(51) B01L 3/00	(51) A61L 27/36	(51) G01M 11/06	(11) 2 485 032 B1
(71) Aruba Networks, Inc.	(73) Athena Industrial Technologies INC.	(51) G02B 6/00	(11) 2 880 476 B1
(51) H04W 84/12	(51) F16L 55/26	(73) AutoNetworks Technologies, Ltd.	
(71) ArvinMeritor Technology, LLC	(71) Athenion AG	(51) B60L 11/00	(11) 2 819 877 B1
(51) B60K 17/04	(51) A61K 9/00	(71) AVAC Vakuumtechnik AB	
(73) ARVOS Ljungstrom LLC	(73) Athenix Corp.	(51) G01M 3/34	(11) 3 427 030 A1
(51) F28D 19/04	(51) C12N 15/82	(71:73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited	
(73) as² alternative solutions GmbH	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap	(51) G06K 7/10	(11) 1 869 842 B1
(51) F25D 27/00	(51) F16C 32/04	(51) H04L 1/18	(11) 1 901 470 B1
(71) Asahi Glass Co., Ltd.	(73) Atomic Energy of Canada Limited/ Énergie Atomique du Canada Limitée	(51) H04N 5/235	(11) 3 429 189 A1
(51) H01L 33/00	(51) G21C 1/10	(73) AvanStrate Inc.	
(71:73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(73) Atonarp Inc.	(51) C03B 5/187	(11) 2 626 334 B1
(51) B01D 69/00	(51) G01N 27/62	(71) Avantium Holding B.v.	
(51) B01D 69/02	(71) ATOP S.p.A.	(51) H01M 4/86	(11) 3 427 320 A1
(51) C07C 263/20	(51) B29C 53/04	(71) Avaz Surgical LLC	
(51) C08G 18/09	(71) Atotech Deutschland GmbH	(51) A61B 8/00	(11) 3 426 159 A1
(51) D03D 1/02	(51) C01B 25/234	(71) Avea Capital Ltd.	
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA	(51) H01L 23/495	(51) A47C 21/04	(11) 3 427 613 A1
(51) A61B 5/00	(71) Atroggi AB	(71) Aventis Agriculture	
(71) Asas Alüminyum Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi	(51) A61K 31/137	(51) C07C 253/04	(11) 3 428 148 A1
(51) B60G 7/02	(71) Atsumitec Co., Ltd.	(71:73) Avery Dennison Corporation	
(51) B62D 21/03	(51) H01L 35/10	(51) B32B 27/00	(11) 3 426 489 A1
(73) Asbipro Handel En Productie B.V.	(73) Attema B.V.	(51) G06K 19/07	(11) 2 774 085 B1
(51) E03F 1/00	(51) G02B 6/44	(71) AVERY DENNISON CORPORATION	
(73) Ascendia AB	(71) Auctane, LLC.	(51) H04W 12/12	(11) 3 429 250 A1
(51) C12N 5/077	(51) G06Q 10/08	(71) Avita International Ltd.	
(73) ASICentrum s.r.o.	(71:73) Audi AG	(51) A61K 35/32	(11) 3 426 267 A1
(51) G06G 7/186	(51) B60G 3/20	(51) C12N 5/0775	(11) 3 426 770 A1
(71) ASML Netherlands B.V.	(51) B60K 37/06	(71:73) AVL List GmbH	
(51) G03F 9/00	(51) B60W 10/00	(51) G01M 15/04	(11) 2 128 591 B1
(51) G03F 9/00	(51) G01C 21/34	(51) G06F 3/14	(11) 3 427 143 A1
(73) Aspect Imaging Ltd.		(71) Avnet, Inc.	
(51) A61B 5/055		(51) G06F 17/30	(11) 3 428 810 A1
(51) G01N 24/08		(71) Avon Products, Inc.	
(71) Assaf, Fadi		(51) A01G 31/00	(11) 3 426 017 A1
(51) A61K 48/00		(71) AVX Corporation	
		(51) H01G 4/012	(11) 3 427 278 A1

- (71) **Axon Enterprise, Inc.**
(51) *G10L 19/018* (11) 3 427 261 A1
- (71) **AZAD Pharmaceutical Ingredients AG**
(51) *B01J 23/00* (11) 3 427 821 A1
- (71) **B. Braun Avitum AG**
(51) *A61M 1/16* (11) 3 427 772 A1
- (73) **B. Braun Medical SAS**
(51) *A61M 39/02* (11) 2 995 344 B1
- (71) **B.G. Negev Technologies and Applications Ltd. at Ben-Gurion University**
(51) *G06F 21/56* (11) 3 427 175 A1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) *B60Q 3/00* (11) 3 426 520 A1
- (71) **B&R Industrial Automation GmbH**
(51) *B60L 13/03* (11) 3 428 004 A1
(51) *B65G 54/02* (11) 3 363 751 A3
- (73) **Baerlocher GmbH**
(51) *C04B 40/00* (11) 2 231 548 B2
- (71;73) **Baker Hughes, a GE company, LLC**
(51) *E21B 19/22* (11) 3 426 875 A1
(51) *E21B 23/00* (11) 3 426 876 A1
(51) *E21B 29/02* (11) 3 426 878 A1
(51) *E21B 47/00* (11) 3 014 060 B1
(51) *E21B 47/12* (11) 3 426 890 A1
(51) *F04D 13/10* (11) 3 426 927 A1
(51) *G01V 3/12* (11) 3 427 090 A1
(51) *G01V 3/26* (11) 3 427 091 A1
(51) *H02K 1/16* (11) 3 427 368 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 3 427 369 A1
- (71) **BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC**
(51) *E21B 34/06* (11) 3 426 882 A1
(51) *E21B 34/06* (11) 3 426 883 A1
(51) *E21B 34/06* (11) 3 426 884 A1
(51) *E21B 43/18* (11) 3 426 887 A1
(51) *E21B 49/08* (11) 3 426 891 A1
- (73) **Baltic Workboats AS**
(51) *B63B 1/20* (11) 2 826 702 B1
- (73) **Banner Life Sciences, LLC**
(51) *A61K 9/48* (11) 3 110 408 B1
- (73) **Baolong Huf Shanghai Electronic Co., Ltd.**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 555 136 B1
- (71) **BARCO N.V.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 427 459 A1
- (71) **Bardelli, Alberto**
(51) *C07K 14/71* (11) 3 428 185 A1
- (71) **Bartenbach Holding GmbH**
(51) *F21S 8/02* (11) 3 428 509 A1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *B01J 8/18* (11) 2 125 190 B1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) *C08F 2/01* (11) 3 426 694 A1
(51) *C08F 2/01* (11) 3 426 695 A1
(51) *C08F 2/01* (11) 3 426 696 A1
- (73) **BASF Coatings GmbH**
(51) *H04N 1/60* (11) 1 913 762 B1
- (71) **BASF Corporation**
(51) *B01J 29/06* (11) 3 426 393 A1
(51) *B01J 35/00* (11) 3 426 394 A1
(51) *C09C 1/42* (11) 3 426 730 A1
- (71) **BASF Enzymes LLC**
(51) *C12N 1/16* (11) 3 426 767 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 43/56* (11) 3 427 587 A1
(51) *A01N 43/90* (11) 3 426 042 A1
- (51) *A01P 3/00* (11) 3 426 044 A1
(51) *A61K 8/37* (11) 2 180 878 B1
(51) *A61L 15/60* (11) 2 673 011 B2
(51) *B41M 3/14* (11) 3 067 216 B1
(51) *C07C 7/144* (11) 3 428 142 A1
(51) *C07C 11/06* (11) 3 428 143 A1
(51) *C07C 11/06* (11) 3 428 144 A1
(51) *C07D 491/10* (11) 3 426 660 A1
(51) *C07H 1/00* (11) 3 426 669 A1
(51) *C08F 2/00* (11) 2 115 014 B1
(51) *C08F 220/14* (11) 3 426 702 A1
(51) *C08F 265/02* (11) 2 691 428 B1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 426 707 A1
(51) *C08G 65/48* (11) 3 426 711 A1
(51) *C08K 5/523* (11) 3 428 228 A1
(51) *C09D 133/00* (11) 3 068 839 B1
(51) *C11D 3/20* (11) 3 426 757 A1
(51) *D21H 27/10* (11) 2 809 845 B1
(51) *G02F 1/15* (11) 3 427 106 A1
(51) *G02F 1/155* (11) 3 427 107 A1
(51) *H01M 12/08* (11) 3 427 327 A1
- (71) **Bates, Paul**
(51) *G03B 15/06* (11) 3 427 108 A1
- (71;73) **Battelle Memorial Institute**
(51) *C11C 3/00* (11) 2 382 293 B1
(51) *H01B 1/24* (11) 3 427 273 A1
- (71) **Battery Research Technology Limited**
(51) *H01M 6/32* (11) 3 427 321 A1
- (71) **Bauerfeind AG**
(51) *A61F 5/01* (11) 3 426 200 A1
- (73) **Baumann/Holding/1886 GmbH**
(51) *H01F 38/14* (11) 2 946 050 B1
- (71;73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) *A01N 43/713* (11) 3 426 040 A1
(51) *A01N 43/82* (11) 3 426 041 A1
(51) *C07D 213/82* (11) 3 160 941 B1
- (73) **Bayer CropScience LP**
(51) *A01N 43/653* (11) 2 427 062 B1
- (71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 426 154 A1
(51) *A61K 35/14* (11) 3 427 744 A1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 426 657 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B21D 37/16* (11) 2 866 960 B1
(51) *B23P 19/04* (11) 3 426 433 A1
(51) *B60G 21/05* (11) 3 426 510 A1
(51) *B60J 7/043* (11) 2 608 975 B1
(51) *B60Q 1/26* (11) 3 426 519 A1
(51) *B60R 1/00* (11) 2 888 715 B1
(51) *B60R 11/02* (11) 3 426 523 A1
(51) *B60R 21/34* (11) 2 996 908 B1
(51) *B62J 9/00* (11) 3 426 547 A1
(51) *F01M 13/04* (11) 3 428 413 A1
(51) *G06T 3/00* (11) 3 427 223 A1
(51) *G06T 3/00* (11) 3 427 224 A1
- (71) **Beamagine S.L.**
(51) *G01S 7/481* (11) 3 428 677 A1
(51) *G01S 7/481* (11) 3 428 678 A1
(51) *G01S 17/89* (11) 3 428 686 A1
(51) *G01S 17/89* (11) 3 428 687 A1
- (71) **Beaumont, Martin**
(51) *C11D 3/04* (11) 3 426 755 A1
(51) *C11D 3/04* (11) 3 426 755 A1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) *G06F 13/12* (11) 2 140 361 B1
- (71) **Becs Technology, Inc.**
(51) *C02F 1/66* (11) 3 426 610 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 426 296 A1
(51) *A61L 29/06* (11) 3 107 593 B1
(51) *A61M 5/142* (11) 3 384 942 A3
(51) *A61M 5/32* (11) 2 403 572 B1
(51) *A61M 25/00* (11) 3 427 785 A1
(51) *G01N 35/10* (11) 2 739 979 B1
- (73) **Beiersdorf AG**
(51) *A61K 8/35* (11) 2 654 686 B1
(51) *B65D 41/04* (11) 3 172 140 B1
- (71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 3 427 135 A1
(51) *G06F 3/042* (11) 3 428 784 A1
- (71) **Beijing Juntai Innovation Technology Co., Ltd**
(51) *H01L 21/673* (11) 3 428 960 A2
- (71) **Beijing Percans Oncology Co. Ltd.**
(51) *C12N 5/09* (11) 3 426 772 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) *G06F 8/61* (11) 3 428 790 A1
- (71) **Bekaert Combustion Technology B.V.**
(51) *F23D 14/14* (11) 3 428 528 A1
(51) *F23D 14/14* (11) 3 428 529 A1
(51) *F23D 14/14* (11) 3 428 530 A1
(51) *F23D 14/14* (11) 3 428 531 A1
(51) *F24H 1/32* (11) 3 426 986 A1
(51) *F24H 1/32* (11) 3 428 552 A1
- (73) **Bel Power Solutions Inc.**
(51) *H03M 1/12* (11) 2 122 831 B1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *B64C 27/00* (11) 3 428 064 A1
(51) *B64C 29/00* (11) 3 428 065 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 3 428 758 A1
- (71) **Belz, Volker**
(51) *F21V 21/03* (11) 3 428 523 A1
- (73) **Bend Research, Inc.**
(51) *B01J 2/04* (11) 2 611 530 B1
- (71) **Benepet Co., Ltd.**
(51) *A61M 1/28* (11) 3 427 774 A1
(51) *A61M 5/142* (11) 3 427 777 A1
- (71) **Beneq OY**
(51) *C23C 16/455* (11) 3 426 820 A1
- (71) **Bentley Motors Limited**
(51) *B60R 13/04* (11) 3 426 525 A1
(51) *E05B 85/10* (11) 3 426 869 A1
- (71) **Bergoz Instrumentation**
(51) *G01R 15/18* (11) 3 428 661 A1
- (71) **Berlin Heals Holding AG**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 427 789 A1
- (71) **Bertin Technologies**
(51) *G06T 5/50* (11) 3 427 225 A1
- (73) **Bertram, Morton**
(51) *A61B 17/32* (11) 2 720 627 B1
- (71) **Bicon, LLC**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 426 186 A1
- (73) **Biesse S.p.A.**
(51) *B28D 1/14* (11) 3 006 176 B1
- (71) **Bilcare Limited**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 427 184 A1
- (71) **Bilco Tools, Inc**
(51) *E21B 37/02* (11) 3 426 885 A1

- (71) **Bio Pep Co., Ltd.**
(51) *C07K 7/06* (11) 3 428 178 A1
(51) *C07K 7/06* (11) 3 428 179 A1
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 426 403 A1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) *G02B 21/00* (11) 3 427 101 A1
- (73) **BIO.LO.GA. S.r.l.**
(51) *A61K 8/37* (11) 3 122 323 B1
- (71) **BioActive Food GmbH**
(51) *A61K 31/065* (11) 3 427 727 A1
- (71) **Biocryst Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 426 659 A1
- (73) **Bioener Bierzo, S.L.**
(51) *C02F 1/52* (11) 2 662 338 B1
- (71) **Biomerica, Inc.**
(51) *G01N 33/543* (11) 3 427 056 A1
- (71) **Biomérieux**
(51) *G01N 1/38* (11) 3 427 032 A1
- (71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) *A61B 17/72* (11) 3 427 679 A1
- (73) **Biontech Cell&Gene Therapies GmbH**
(51) *C07K 14/725* (11) 3 126 381 B1
- (71) **BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH**
(51) *A61K 9/127* (11) 3 427 723 A1
- (71) **Biop - Medical Ltd**
(51) *A61B 1/06* (11) 3 426 130 A1
- (71) **BIOPHARM NZ LIMITED**
(51) *A61K 36/36* (11) 3 426 274 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 427 643 A1
(51) *A61M 25/09* (11) 3 395 392 A3
- (73) **BIOTRONIK AG**
(51) *A61F 2/82* (11) 2 156 813 B1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) *A61N 1/372* (11) 3 427 795 A1
- (71) **BIOVENTURES, LLC**
(51) *A61K 9/22* (11) 3 426 233 A1
- (71) **Biron, Kaan E.**
(51) *A61K 31/436* (11) 3 427 734 A2
- (71) **Bitop AG**
(51) *A61K 31/505* (11) 3 426 252 A1
- (73) **BITRON S.p.A.**
(51) *H01F 7/18* (11) 2 635 736 B1
- (71) **Bitspray Corporation**
(51) *G06F 21/60* (11) 3 427 178 A1
- (71) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) *F04C 18/02* (11) 3 426 923 A1
(51) *F25B 27/00* (11) 3 426 990 A1
(51) *F28D 9/00* (11) 3 426 997 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) *B23B 31/12* (11) 1 866 117 B1
(51) *B25H 3/00* (11) 3 427 902 A1
- (71) **Black & Decker, Inc.**
(51) *B25F 5/02* (11) 3 427 901 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) *H04J 1/00* (11) 3 427 420 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 2 355 475 B1
(51) *H04M 3/428* (11) 3 429 177 A1
(51) *H04W 48/14* (11) 3 429 274 A1
(51) *H04W 76/50* (11) 2 497 284 B1
- (51) *H04W 88/06* (11) 3 429 308 A1
- (73) **Blackrock MFG Limited**
(51) *E02F 3/36* (11) 2 215 309 B1
- (73) **Blade Dynamics Limited**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 715 118 B1
- (71) **Blade Therapeutics, Inc.**
(51) *C07K 5/06* (11) 3 426 674 A1
- (71) **Blatchford Products Limited**
(51) *A61F 2/66* (11) 3 427 701 A1
- (71) **Blue Cube IP LLC**
(51) *C07C 17/42* (11) 3 426 625 A1
- (73) **Blue Solutions**
(51) *B65H 23/038* (11) 2 984 014 B1
- (71) **Bluebird Bio, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 426 690 A1
- (73) **Blum, Holger**
(51) *C02F 1/50* (11) 2 821 370 B1
- (71) **BMZ GmbH**
(51) *H01M 2/10* (11) 3 428 994 A1
- (73) **Boa Technology Inc.**
(51) *A43C 11/00* (11) 2 981 184 B1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *G01T 1/29* (11) 3 427 081 A1
- (71) **Board Of Trustees Of Michigan State University**
(51) *C07D 245/02* (11) 3 426 641 A1
- (71) **BOBST MEX SA**
(51) *B26D 7/18* (11) 3 426 449 A1
(51) *B65H 29/04* (11) 3 426 584 A1
(51) *F16K 31/124* (11) 3 426 959 A1
- (71) **Body Vision Medical Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 426 134 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1362* (11) 3 128 553 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 427 135 A1
(51) *G06F 3/042* (11) 3 428 784 A1
(51) *H01L 27/12* (11) 3 427 299 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 427 300 A1
(51) *H01L 29/786* (11) 3 427 302 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 429 261 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *C07D 473/06* (11) 2 731 947 B1
(51) *C07K 16/00* (11) 3 426 683 A1
- (71) **Boldan Oy**
(51) *B08B 9/043* (11) 3 427 848 A1
- (73) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) *B21K 23/00* (11) 3 003 598 B1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B60L 11/18* (11) 3 428 001 A2
- (73) **Bone Support AB**
(51) *A61B 17/88* (11) 2 108 324 B1
- (71) **Bonner, Michael R.**
(51) *G05D 24/02* (11) 3 427 120 A1
- (71) **Bonomi, Paolo**
(51) *C07D 499/44* (11) 3 426 662 A1
- (71) **Boosung Engineering Co., Ltd**
(51) *F26B 21/06* (11) 3 428 561 A1
- (71) **Borgwarner Inc.**
(51) *C23C 18/32* (11) 3 426 821 A1
- (71) **BOS Balance of Storage Systems AG**
(51) *H01M 10/42* (11) 3 427 325 A1
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) *B60J 7/00* (11) 3 427 984 A1
- (73) **Bosal ACPS Holding 2 B.V.**
(51) *B60D 1/24* (11) 1 491 369 B1
- (71) **Bosal Emission Control Systems NV**
(51) *B01J 37/03* (11) 3 427 828 A1
- (71) **Bosch Corporation**
(51) *F02D 41/04* (11) 3 428 431 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) *H04R 1/02* (11) 3 427 489 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 427 490 A1
(51) *H04R 5/033* (11) 3 427 491 A1
- (71) **Bostik SA**
(51) *C08F 132/02* (11) 3 428 203 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 18/22* (11) 2 753 262 B1
(51) *A61F 2/04* (11) 3 426 189 A1
(51) *A61L 31/10* (11) 3 427 766 A1
- (73) **Botek Präzisionsbohrtechnik GmbH**
(51) *B23B 51/04* (11) 3 169 466 B1
- (71) **Bow River LLC**
(51) *A61K 31/496* (11) 3 426 250 A1
- (71) **Box Tiles Llc**
(51) *A63H 33/04* (11) 3 426 368 A1
- (71) **BP Exploration Operating Company Limited**
(51) *B01D 61/02* (11) 3 427 813 A1
- (71) **Bpost NV van publiek recht**
(51) *B07C 7/00* (11) 3 427 847 A1
- (71) **Brainlab AG**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 428 879 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 428 880 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 428 881 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 428 882 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 428 883 A1
- (71) **Braskem S.A.**
(51) *C12P 7/62* (11) 3 426 789 A1
- (71;73) **Braun GmbH**
(51) *B26B 19/04* (11) 2 448 726 B1
(51) *B26B 19/38* (11) 3 427 910 A1
- (73) **Bray, Robert Reginald**
(51) *B63H 9/06* (11) 2 925 600 B1
- (71;73) **Breville Pty Limited**
(51) *A47J 27/10* (11) 2 879 555 B1
(51) *A47J 31/44* (11) 3 426 112 A1
- (71) **Bricsys NV**
(51) *G06F 17/50* (11) 3 427 167 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B60C 5/00* (11) 3 427 976 A1
(51) *B60C 9/20* (11) 2 957 435 B1
(51) *B60C 11/03* (11) 2 154 007 B2
(51) *B60C 11/04* (11) 2 666 649 B1
(51) *B60C 11/13* (11) 3 028 875 B1
(51) *G01L 5/00* (11) 3 428 597 A1
- (71) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) *A61B 5/06* (11) 3 426 145 A1
- (71) **Brigham Young University**
(51) *A61K 31/575* (11) 3 426 258 A1
- (73) **Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG**
(51) *F16J 15/00* (11) 3 164 624 B1

- (71) Brita GmbH
(51) **B01D 35/30** (11) 3 427 805 A1
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited
(51) **A24B 13/00** (11) 3 426 064 A1
- (71) Brooker, Gary
(51) **G03H 1/04** (11) 3 427 110 A1
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg
(51) **B60R 25/20** (11) 3 428 019 A1
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg
(51) **B60N 2/68** (11) 2 370 291 B1
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
(51) **B41J 2/175** (11) 3 284 602 B1
(51) **G03G 15/23** (11) 2 728 419 B1
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
(51) **B41J 2/045** (11) 3 381 689 A3
- (71) Bruckbauer, Wilhelm
(51) **F24C 15/10** (11) 3 428 542 A1
- (71) Brugger, Gerhard
(51) **G05D 11/00** (11) 3 427 119 A1
- (71) Brüggli
(51) **A01K 1/02** (11) 3 426 021 A1
- (73) Bruhnke, Ulrich
(51) **B21C 33/00** (11) 3 077 132 B1
- (73) Brushgate Oy
(51) **A46B 15/00** (11) 2 326 208 B1
- (71;73) BSH Hausgeräte GmbH
(51) **A47J 31/46** (11) 3 427 617 A1
(51) **A47J 43/044** (11) 3 427 619 A1
(51) **A47L 15/00** (11) 2 548 086 B2
(51) **A47L 15/42** (11) 3 426 125 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 3 183 499 B1
(51) **F24C 15/16** (11) 1 553 347 B1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 428 543 A1
(51) **F25B 5/02** (11) 3 426 989 A1
(51) **F25B 31/02** (11) 3 428 553 A1
(51) **F25D 23/04** (11) 2 220 445 B1
(51) **F25D 23/04** (11) 2 299 217 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 880 387 B1
- (71) BTICINO S.P.A.
(51) **H02J 13/00** (11) 3 427 363 A1
- (71;73) Buchanan, Nigel Alexander
(51) **B25B 5/06** (11) 3 426 437 A2
(51) **B25B 7/04** (11) 3 426 438 A2
(51) **B25B 7/10** (11) 3 426 439 A2
(51) **F04F 1/16** (11) 2 257 711 B1
- (71) Buchstaller, Jürgen
(51) **A01M 25/00** (11) 3 426 026 A1
(51) **E02D 29/12** (11) 3 426 847 A1
- (73) Bülent, Yilmaz
(51) **A47J 31/52** (11) 2 392 241 B1
- (71;73) Bundesdruckerei GmbH
(51) **B42D 25/455** (11) 2 643 161 B1
(51) **G06F 21/74** (11) 3 428 830 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 063 699 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 428 888 A1
(51) **G09C 1/00** (11) 3 427 247 A1
(51) **G09C 1/00** (11) 3 427 248 A1
- (73) BWI Company Limited S.A.
(51) **F16F 9/53** (11) 2 177 784 B1
- (73) BWT AG
(51) **C02F 1/00** (11) 2 022 760 B1
- (73) BWXT Nuclear Operations Group, Inc.
(51) **H01J 37/244** (11) 2 850 459 B1
- (71) BYD Company Limited
(51) **H01M 10/613** (11) 3 429 023 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 429 158 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 429 168 A1
- (73) C A Casyso GmbH
(51) **G01N 27/02** (11) 3 173 776 B1
- (71) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschloßfabrik
(51) **E05B 27/00** (11) 3 428 371 A1
- (73) C.R. Bard Inc.
(51) **A61F 2/01** (11) 2 459 119 B1
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni
(51) **G01N 21/88** (11) 2 770 322 B1
- (71) C.v.S. GmbH
(51) **E04H 4/00** (11) 3 428 370 A1
- (71) C&G S.a.s.
(51) **E04B 9/00** (11) 3 428 360 A1
- (71) Cable Television Laboratories, Inc.
(51) **H04W 36/00** (11) 3 427 514 A1
- (71) Cablofil, Inc.
(51) **H02G 3/04** (11) 3 427 357 A1
- (73) Cabot Microelectronics Corporation
(51) **C09K 3/14** (11) 3 055 376 B1
- (73) Cadbury UK Limited
(51) **A23G 1/00** (11) 2 701 530 B1
- (71) Cagenix Inc.
(51) **A61C 8/00** (11) 3 426 187 A1
- (71) Cal-Comp Big Data, Inc.
(51) **G06K 9/00** (11) 3 428 838 A2
- (71;73) California Institute of Technology
(51) **A61B 3/10** (11) 3 102 091 B1
(51) **B01J 23/755** (11) 3 426 391 A1
- (73) Callahan Cellular L.L.C.
(51) **H01L 27/146** (11) 1 812 968 B1
- (71) Cambium Networks Limited
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 427 336 A1
(51) **H04B 7/0452** (11) 3 427 398 A1
- (73) Cambridge Broadband Networks Limited
(51) **H04W 52/38** (11) 2 883 315 B1
- (73) Cambridge Enterprise Limited
(51) **C01B 32/162** (11) 1 558 524 B1
- (73) Cambridge Mechatronics Limited
(51) **G03B 3/10** (11) 2 920 955 B1
- (73) Camozzi Automation S.p.A.
(51) **B44D 3/00** (11) 2 849 955 B1
- (71) Campfire Outdoors GmbH
(51) **E04H 15/40** (11) 3 426 864 A1
- (73) Camwell, Paul L
(51) **G01V 3/00** (11) 2 561 383 B1
- (73) Canadian Blood Services
(51) **C07D 231/20** (11) 2 970 138 B1
- (73) Cancer Research Technology Limited
(51) **C07D 401/14** (11) 3 122 739 B1
- (71) Candy S.p.A.
(51) **A47L 15/42** (11) 3 427 630 A1
- (71;73) Canon Kabushiki Kaisha
(51) **B65D 81/02** (11) 2 858 917 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 428 165 A1
- (51) **G02B 7/34** (11) 2 177 940 B1
(51) **G03G 15/01** (11) 2 023 211 B1
(51) **G03G 15/09** (11) 3 428 732 A1
(51) **G03G 21/16** (11) 3 428 736 A1
- (71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(51) **A61B 5/00** (11) 2 946 723 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 946 726 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 427 645 A1
(51) **B41J 2/005** (11) 3 427 950 A1
(51) **B41J 2/005** (11) 3 427 951 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 3 428 237 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 184 648 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 428 729 A1
(51) **G03G 15/16** (11) 3 428 733 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 428 734 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 428 787 A1
(51) **H01J 35/08** (11) 3 428 948 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 429 162 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 429 169 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 3 383 023 A3
- (71) Carbice Corporation
(51) **C09K 5/06** (11) 3 426 747 A1
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc.
(51) **A61L 27/18** (11) 2 890 414 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 844 334 B1
- (71) Cardillo, Paolo Giuseppe
(51) **H04W 4/02** (11) 3 427 500 A1
- (71) Cardin, Daniel, B.
(51) **G01N 30/06** (11) 3 427 047 A1
- (71) Cardionomic, Inc.
(51) **A61N 1/36** (11) 3 426 338 A1
- (71) Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 31/18** (11) 3 427 728 A1
- (73) Cardo Systems, Ltd.
(51) **A42B 3/30** (11) 2 958 447 B1
- (71) Caregen Co., Ltd.
(51) **C07K 7/06** (11) 3 428 177 A2
- (71) Cargill, Incorporated
(51) **C12P 7/64** (11) 3 426 790 A1
- (71) Cargotec Patenter AB
(51) **B66C 13/06** (11) 3 428 110 A1
- (71) Carheal ApS
(51) **B05B 15/12** (11) 3 426 413 A1
- (73) Carl Freudenberg KG
(51) **D04H 1/435** (11) 3 052 688 B1
(51) **D06N 3/04** (11) 3 004 453 B1
- (71;73) Carl Zeiss Meditec AG
(51) **A61B 3/13** (11) 3 005 938 B1
(51) **A61F 9/008** (11) 3 426 205 A1
- (73) Carl Zeiss Meditec, Inc.
(51) **A61B 3/13** (11) 3 005 938 B1
- (71) Carlisle Fluid Technologies, Inc.
(51) **G05B 19/418** (11) 3 427 115 A1
- (71) Carlisle Intangible, LLC
(51) **E04D 3/35** (11) 3 426 861 A1
- (71) Carnegie Mellon University
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 428 287 A1
- (73) Carparts Kliem Thomas
(51) **B60H 1/22** (11) 3 065 960 B1
- (71) Carrard, Jean-Daniel
(51) **G01P 5/02** (11) 3 428 656 A1
- (71;73) Carrier Corporation
(51) **B60H 1/32** (11) 1 994 342 B1
(51) **B60H 1/32** (11) 3 426 512 A1

- (51) **F25B 1/00** (11) 2 147 264 B1
(51) **F25D 11/00** (11) 3 426 991 A1
(51) **F25D 17/04** (11) 3 426 992 A2
(51) **G05B 19/418** (11) 3 427 116 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 427 201 A1
(51) **G06Q 50/28** (11) 3 427 222 A1
- (71) **Casale SA**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 426 383 A1
- (71) **CASALE SA**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 426 382 A1
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) **A61K 49/08** (11) 3 426 309 A1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) **G10C 3/16** (11) 3 428 909 A1
(51) **G10H 1/055** (11) 3 428 913 A1
- (71) **Casper Sleep Inc.**
(51) **A47C 27/14** (11) 3 427 614 A1
- (71) **Cataler Corporation**
(51) **B01J 23/63** (11) 3 427 823 A1
(51) **B01J 23/63** (11) 3 427 824 A1
- (73) **Caterpillar Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 676 187 B1
- (73) **Caterpillar Work Tools B.V.**
(51) **E02F 3/96** (11) 2 964 840 B1
- (73) **Caterpillar, Inc.**
(51) **B62D 55/18** (11) 3 027 493 B1
- (71) **Catexel Limited**
(51) **C09D 167/08** (11) 3 426 740 A2
- (71) **Cavaleri, Franco**
(51) **A61K 31/12** (11) 3 426 238 A1
- (71) **CBmed GmbH Center for Biomarker Research in Medicine**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 427 064 A1
- (71) **CCC Information Services Inc.**
(51) **B60W 50/04** (11) 3 428 031 A1
- (73) **CCL Label, Inc.**
(51) **B32B 27/10** (11) 2 678 158 B1
- (73) **CDE Global Limited**
(51) **B07B 1/28** (11) 2 890 505 B1
- (73) **Celgene Corporation**
(51) **A61K 31/4035** (11) 2 962 690 B1
- (71) **Cell Therapy Catapult Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 426 402 A1
- (71) **Collectis**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 415 158 A3
- (73) **Celli S.P.A.**
(51) **A01B 33/08** (11) 2 088 845 B1
- (73) **Cellutech AB**
(51) **C09D 7/20** (11) 2 651 572 B1
- (71) **CEM Corporation**
(51) **G01N 1/34** (11) 3 428 612 A1
(51) **G01N 1/34** (11) 3 428 613 A1
(51) **G01N 1/40** (11) 3 428 614 A1
- (71;73) **Central Glass Company, Limited**
(51) **C03C 1/00** (11) 3 426 615 A1
(51) **C03C 21/00** (11) 2 762 460 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire D'Amiens - Picardie**
(51) **A61L 27/22** (11) 3 427 764 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 428 286 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV)**
(51) **A61K 9/06** (11) 2 978 408 B1
- (71) **Centre Léon Bérard**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 426 679 A1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) **B64G 1/00** (11) 2 758 310 B1
(51) **H03G 3/30** (11) 2 978 127 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **B01D 71/80** (11) 3 426 384 A1
(51) **C07K 14/705** (11) 3 426 679 A1
(51) **C09D 11/03** (11) 3 426 736 A1
(51) **C12N 1/16** (11) 3 094 717 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 426 798 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 428 286 A1
(51) **F03D 9/00** (11) 3 426 917 A1
(51) **G06F 15/173** (11) 3 427 158 A1
(51) **G06F 19/16** (11) 3 428 815 A1
(51) **H03K 19/003** (11) 3 427 383 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) **A61K 31/195** (11) 3 427 729 A1
(51) **A61L 27/22** (11) 3 427 764 A1
(51) **C07D 401/06** (11) 3 428 157 A1
(51) **G01N 23/20** (11) 3 428 628 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **A61K 33/36** (11) 2 988 757 B1
(51) **C07F 13/00** (11) 3 119 791 B1
(51) **C07K 7/56** (11) 3 017 069 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 923 208 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 426 768 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 426 801 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 427 059 A1
- (71) **Centro en Investigación Biomédica en Red**
(51) **A61K 49/14** (11) 3 427 756 A1
- (71) **Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.)**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 427 061 A1
- (71) **Centurylink Intellectual Property LLC**
(51) **H04L 12/931** (11) 3 427 452 A1
- (73) **Ceramatec, Inc**
(51) **F28F 1/10** (11) 2 917 673 B1
- (71) **Cerazit Austria Gesellschaft m.b.H.**
(51) **C22C 29/00** (11) 3 426 813 A1
(51) **C22C 29/06** (11) 3 426 814 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 3 426 816 A1
- (71) **Ceres Intellectual Property Company Limited**
(51) **H01M 8/1286** (11) 3 427 323 A1
- (71) **Cerus Endovascular Limited**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 426 181 A1
- (73) **CEVA Santé Animale SA**
(51) **A61K 31/48** (11) 2 349 272 B1
- (71) **Cézanne S.A.S.**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 427 058 A1
- (71) **CFGenome, LLC**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 427 060 A1
- (71) **CGG Services SAS**
(51) **G01V 1/02** (11) 3 427 082 A1
- (71) **Chain Biotechnology Limited**
(51) **C12N 15/52** (11) 3 426 782 A1
- (71) **Chanel Parfums Beauté**
(51) **A46B 9/02** (11) 3 426 091 A1
(51) **B05B 11/00** (11) 3 426 410 A1
- (71) **Chang, Chia-Jung**
(51) **B62K 5/10** (11) 3 428 048 A1
- (73) **Chang, Chun-Chieh**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 422 389 B1
- (71) **Chang, Tai-Jay**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 427 580 A1
- (73) **Chang, Tsun-Yu**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 422 389 B1
- (73) **Changzhou Entry-Exit Inspection and Quarantine**
(51) **G01N 1/40** (11) 3 029 715 B1
- (71) **Chaouat, Gilles**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 426 164 A1
- (71) **Charlestonpharma, LLC**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 426 691 A1
- (73) **Checkmarx Ltd.**
(51) **G06F 21/57** (11) 2 609 506 B1
- (71) **Chemspeed Technologies AG**
(51) **G01G 13/00** (11) 3 427 016 A1
- (71) **Cheng Lab&Company, LLC**
(51) **A01N 65/00** (11) 3 426 043 A1
- (71) **Cheng, Yin, Bong**
(51) **A01N 65/00** (11) 3 426 043 A1
- (71) **Cherubini S.p.A.**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 429 134 A1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C10M 159/18** (11) 3 058 053 B1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **C07C 51/15** (11) 3 426 627 A1
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **C10L 1/02** (11) 2 697 340 B1
(51) **G01V 1/00** (11) 2 637 693 B1
(51) **G01V 1/28** (11) 2 250 520 B1
(51) **G01V 1/36** (11) 2 539 741 B1
(51) **G01V 1/40** (11) 3 427 087 A1
(51) **G01V 1/46** (11) 2 622 379 B1
- (73) **Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,Ltd**
(51) **C07D 213/75** (11) 3 165 521 B1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **B82Y 15/00** (11) 3 426 598 A1
- (71) **CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 426 300 A1
- (71) **Chill Gaming Pty Ltd**
(51) **A63F 13/45** (11) 3 426 365 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04B 7/04** (11) 3 429 090 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 429 091 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 429 092 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 903 361 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 429 105 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 3 429 108 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 429 115 A1
- (73) **China State Institute of Pharmaceutical Industry**
(51) **C07D 213/75** (11) 3 165 521 B1
- (73) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) **H04W 88/02** (11) 3 046 393 B1

- (73) **China University Of Petroleum**
(51) *C09K 8/584* (11) 3 059 293 B1
- (71) **Chinforce B.V.**
(51) *E02D 5/34* (11) 3 392 413 A3
- (71) **Chomarar, Gilbert**
(51) *D04H 1/4218* (11) 3 426 832 A1
- (71) **CHU Sainte-Justine**
(51) *A61K 38/20* (11) 3 426 283 A1
- (73) **Churro Monteiro, António Manuel**
(51) *A45C 11/00* (11) 3 062 653 B1
- (73) **CIRCASSIA AB**
(51) *A61B 5/097* (11) 2 648 614 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 427 442 A2
(51) *H04L 12/24* (11) 3 429 130 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 052 491 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 899 921 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 427 445 A1
(51) *H04L 12/703* (11) 2 993 839 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 872 558 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 158 707 B1
- (71) **Citizen Finedevice Co., Ltd.**
(51) *G01L 9/00* (11) 3 428 598 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) *G01L 9/00* (11) 3 428 598 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) *H04W 12/08* (11) 3 081 022 B1
- (71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) *A23L 29/30* (11) 3 427 601 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) *A23L 27/30* (11) 3 427 599 A1
- (71) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 426 425 A1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 41/127* (11) 1 668 975 B1
(51) *A01F 29/16* (11) 3 427 570 A1
- (73) **Clariant Corporation**
(51) *C07C 5/333* (11) 3 116 844 B1
- (71) **Clariant International Ltd**
(51) *A01N 37/06* (11) 3 427 583 A1
- (71) **Clariant Plastics & Coatings Ltd**
(51) *C09D 5/00* (11) 3 426 731 A1
- (73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) *G01C 21/00* (11) 2 461 136 B1
- (71) **Clarton Horn, S.A.U.**
(51) *B06B 1/02* (11) 3 427 845 A1
- (71) **Clean Energy Labs, LLC**
(51) *H04R 19/02* (11) 3 429 229 A1
- (71) **Clearopag GmbH**
(51) *B65D 83/68* (11) 3 426 574 A1
- (71) **Clearstream Technologies Limited**
(51) *A61M 25/10* (11) 3 427 786 A1
- (71) **Clearview Property Management Pty Ltd.**
(51) *B60R 1/06* (11) 3 428 014 A1
- (73) **Clemson University**
(51) *C09K 11/02* (11) 2 499 213 B1
- (71) **Clene Nanomedicine, Inc.**
(51) *B22F 9/20* (11) 3 427 871 A1
- (73) **Cliniques Universitaires Saint-Luc**
(51) *A61L 27/36* (11) 2 437 799 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) *A01B 63/10* (11) 3 427 561 A1
(51) *A01D 57/20* (11) 3 427 565 A1
(51) *A01F 12/40* (11) 3 427 566 A1
- (71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *C07F 5/02* (11) 3 426 667 A2
- (71) **Cochlear Limited**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 427 794 A1
- (71) **CoeLux S.r.l.**
(51) *F21V 9/02* (11) 3 426 972 A1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) *C07C 67/08* (11) 2 554 535 B1
- (71) **Cohen, Gilles**
(51) *A61B 17/04* (11) 3 426 164 A1
- (73) **Coherent Logix Incorporated**
(51) *G06F 15/76* (11) 2 929 434 B1
- (73) **Coherent, Inc.**
(51) *H01S 3/00* (11) 2 831 962 B1
- (71) **CoinBau GmbH**
(51) *H05K 7/14* (11) 3 429 325 A1
- (71) **Cold Genesys, Inc.**
(51) *A61K 35/761* (11) 3 426 271 A1
- (73) **Cold Jet LLC**
(51) *B24C 1/00* (11) 2 809 479 B1
- (71) **ColDesi Inc.**
(51) *B41J 3/407* (11) 3 427 963 A1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) *A46B 11/00* (11) 2 179 677 B1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) *A61B 17/04* (11) 3 427 673 A1
(51) *A61F 5/443* (11) 3 426 201 A1
- (71) **COLOREEL GROUP AB**
(51) *D05C 11/24* (11) 3 426 834 A1
- (71) **Comercial Química Massó S.A.**
(51) *A61K 36/88* (11) 3 426 277 A1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) *G01N 5/02* (11) 3 427 033 A1
(51) *G01V 3/08* (11) 3 427 088 A1
(51) *G02F 1/025* (11) 3 428 716 A1
(51) *G06K 9/46* (11) 3 428 851 A1
(51) *G21F 9/02* (11) 3 427 272 A1
(51) *H01L 21/02* (11) 3 428 955 A1
(51) *H02G 11/02* (11) 3 427 359 A1
(51) *H03K 19/003* (11) 3 427 383 A1
- (71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) *G11C 11/412* (11) 3 427 267 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) *A61B 5/04* (11) 3 427 658 A1
(51) *C08G 61/00* (11) 2 838 928 B1
(51) *C25B 15/08* (11) 3 428 318 A1
(51) *C25B 15/08* (11) 3 428 319 A1
(51) *G01T 1/29* (11) 2 541 280 B1
(51) *G01V 15/00* (11) 2 823 339 B1
(51) *G06F 3/042* (11) 2 761 416 B1
(51) *H01L 21/02* (11) 3 428 956 A1
(51) *H01L 21/20* (11) 1 378 004 B1
(51) *H01L 27/146* (11) 1 599 906 B1
(51) *H01L 31/0304* (11) 2 795 685 B1
(51) *H01L 31/072* (11) 3 005 425 B1
(51) *H01M 4/62* (11) 3 427 318 A1
(51) *H01M 8/0202* (11) 3 429 006 A1
(51) *H01M 8/0444* (11) 3 429 007 A1
- (51) *H01M 8/18* (11) 3 429 012 A1
- (73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) *H03K 5/1252* (11) 2 963 820 B1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) *C09D 5/08* (11) 3 426 732 A1
- (71) **Commscope Technologies LLC**
(51) *H01Q 21/06* (11) 3 427 341 A1
(51) *H05K 7/18* (11) 3 427 558 A1
- (71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) *G02B 6/293* (11) 3 427 095 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) *B60B 1/04* (11) 3 426 497 A1
(51) *B60B 1/04* (11) 3 426 498 A1
(51) *B60B 5/02* (11) 3 426 500 A1
(51) *B60C 9/00* (11) 3 426 503 A1
(51) *B60C 11/24* (11) 3 426 504 A1
(51) *B60C 11/24* (11) 3 426 505 A1
(51) *C08G 12/00* (11) 3 052 537 B1
(51) *C08L 7/00* (11) 2 760 930 B1
- (71) **COMPOSITE SOLUTIONS s.r.l.**
(51) *B29C 43/02* (11) 3 426 454 A1
- (73) **Conductix Wampfler France**
(51) *H02K 7/116* (11) 2 313 960 B1
- (73) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 827 281 B1
- (71) **ConocoPhillips Company**
(51) *G01H 9/00* (11) 3 427 017 A1
(51) *G01H 9/00* (11) 3 427 018 A1
(51) *G01N 29/24* (11) 3 427 045 A1
(51) *G01V 1/28* (11) 3 427 083 A1
(51) *G01V 1/28* (11) 3 427 084 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 427 061 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 428 647 A1
- (71) **Consiglio Nazionale delle Ricerche**
(51) *A61K 8/24* (11) 3 426 224 A1
- (73) **Constellium Isoire**
(51) *C22C 21/14* (11) 2 984 195 B1
- (71) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**
(51) *H01M 2/02* (11) 3 428 991 A1
(51) *H01M 4/505* (11) 3 429 000 A1
- (73) **ContentArmor**
(51) *G06T 1/00* (11) 2 534 638 B1
- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) *G08G 1/0967* (11) 2 510 510 B1
- (73) **Continental Automotive GmbH**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 956 639 B1
(51) *H02P 29/66* (11) 3 002 871 B1
- (71) **Continental Intelligent Transportation Systems LLC**
(51) *B60R 25/24* (11) 3 426 528 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *B29D 30/30* (11) 3 426 477 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 427 975 A1
(51) *B60C 9/22* (11) 2 583 838 B1
(51) *B60C 11/03* (11) 2 735 452 B1
(51) *B60C 11/12* (11) 2 531 361 B1
(51) *B60C 13/00* (11) 3 427 977 A1
(51) *B60C 19/08* (11) 3 427 978 A1

- (51) **C08K 3/30** (11) 3 428 225 A1
(51) **D02G 3/48** (11) 3 180 466 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B60T 8/40** (11) 3 160 805 B1
(51) **G01C 19/56** (11) 2 475 960 B1
- (73) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) **C08J 9/32** (11) 2 491 076 B1
- (71) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**
(51) **F24C 7/08** (11) 3 339 743 A3
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 745 794 B1
(51) **A61F 2/95** (11) 2 328 524 B1
(51) **A61M 16/04** (11) 2 928 520 B1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 570 150 B1
- (73) **Cooltech Applications S.A.S.**
(51) **F28D 21/00** (11) 2 972 045 B1
- (71) **Cooper Copter GmbH**
(51) **B64C 11/00** (11) 3 426 555 A1
- (71) **Copel Distribuição S.A.**
(51) **G01R 15/16** (11) 3 428 660 A1
- (71) **Copper LLC**
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 427 208 A1
- (71) **Corbetta, Mario**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 427 500 A1
- (73) **Coriant Oy**
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 295 679 B1
- (71) **Coriolis Group**
(51) **B29B 11/16** (11) 3 426 452 A1
- (73) **Corion Biotech S.r.l.**
(51) **A61K 35/28** (11) 2 903 624 B1
- (73) **Corlife oHG**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 111 243 B1
- (71) **Cormatrix Cardiovascular, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 427 696 A1
- (71) **Corn Products Development, Inc.**
(51) **C08B 30/12** (11) 3 428 195 A1
- (71) **Cornell University**
(51) **A61K 38/04** (11) 3 427 746 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B24B 9/10** (11) 2 566 658 B1
(51) **C03B 17/06** (11) 2 935 134 B1
(51) **C03B 23/023** (11) 3 426 614 A1
(51) **C03B 23/025** (11) 3 083 509 B1
(51) **C03C 3/087** (11) 2 771 293 B1
(51) **C03C 3/097** (11) 1 699 742 B1
(51) **C03C 8/02** (11) 3 426 616 A1
(51) **C09D 163/00** (11) 3 161 081 B1
(51) **G02B 6/028** (11) 2 310 888 B1
- (71;73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 999 982 B1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 427 096 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 427 097 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 427 098 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 428 701 A1
- (73) **Corob S.p.A.**
(51) **B44D 3/00** (11) 2 849 955 B1
- (71) **Corrada S.p.A**
(51) **H01F 41/02** (11) 3 427 277 A1
- (71) **Corvus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 231/56** (11) 3 426 637 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **C07D 493/04** (11) 3 426 661 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **B29C 64/112** (11) 2 930 009 B1
(51) **C07F 7/18** (11) 2 892 905 B1
(51) **C08G 18/08** (11) 3 177 656 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 428 210 A1
(51) **C08G 18/76** (11) 3 428 212 A1
(51) **C08G 18/79** (11) 3 428 213 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 8/12** (11) 3 426 161 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 446 830 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 375 387 A3
(51) **A61B 18/08** (11) 3 427 680 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 716 248 B1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 021 775 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 890 322 B1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 427 687 A1
- (71) **Coway Co., Ltd.**
(51) **B01D 37/04** (11) 3 427 807 A1
- (71) **CPG Technologies, LLC**
(51) **H01P 3/00** (11) 3 427 329 A1
- (71) **CPG Technologies, LLC.**
(51) **H01P 3/10** (11) 3 427 330 A1
- (71) **Crea IP B.V.**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 426 204 A1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **H01L 29/74** (11) 1 883 972 B1
(51) **H01L 29/812** (11) 1 754 263 B1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 974 539 B1
- (71) **CRISTANINI S.P.A.**
(51) **A61L 2/22** (11) 3 427 761 A2
- (71) **Crompton Technology Group Limited**
(51) **B29C 53/58** (11) 3 427 921 A1
(51) **F16L 25/01** (11) 3 428 499 A1
- (71) **CrossGuard IP B.V.**
(51) **A41D 19/015** (11) 3 426 080 A1
- (71) **Crossject**
(51) **A61M 5/30** (11) 3 426 327 A1
- (73) **Crown Packaging Technology, Inc**
(51) **B65D 17/00** (11) 2 969 798 B1
- (71) **CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd.**
(51) **E05F 15/70** (11) 3 428 377 A1
- (71) **CRRC Yangtze Co., Ltd.**
(51) **B65G 63/04** (11) 3 428 092 A1
(51) **B65G 63/04** (11) 3 428 093 A1
(51) **B65G 63/04** (11) 3 428 094 A1
- (71) **Cryotherapeutics GmbH**
(51) **A61B 18/02** (11) 3 426 174 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) **B32B 7/06** (11) 3 426 483 A1
(51) **B32B 27/36** (11) 3 426 491 A1
(51) **B65B 31/02** (11) 3 428 076 A1
- (71) **Crystalgenomics, Inc.**
(51) **C07D 403/04** (11) 3 428 161 A1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) **G01F 23/292** (11) 3 428 586 A1
- (73) **CSL Limited**
(51) **C07K 14/775** (11) 2 916 857 B1
- (71) **Ctxt Pty Ltd**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 426 350 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 3 426 351 A1
(51) **C07D 217/16** (11) 3 426 635 A1
(51) **C07D 237/32** (11) 3 426 640 A1
(51) **C07D 401/06** (11) 3 426 647 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 426 648 A1
- (73) **CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY**
(51) **C02F 1/52** (11) 2 223 898 B1
- (73) **Cummins Inc.**
(51) **F01P 5/10** (11) 1 996 804 B1
- (73) **CureVac AG**
(51) **C12Q 1/6844** (11) 3 155 129 B1
- (73) **CuRNA, Inc.**
(51) **C07K 14/775** (11) 2 352 830 B1
- (73) **Custom S.p.A.**
(51) **G07F 17/42** (11) 2 962 287 B1
- (71) **CyberArk Software Ltd.**
(51) **G06F 21/53** (11) 3 428 825 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 429 155 A1
- (73) **Cyberonics, Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 002 035 B1
- (71) **Cyberoptics Corporation**
(51) **G01Q 40/00** (11) 3 427 070 A1
- (71) **CYBERTRON Gesellschaft für Kinematische Systeme und Laborautomation mbH**
(51) **G01N 35/10** (11) 3 428 654 A1
- (73) **Cymer, LLC**
(51) **H01S 3/0971** (11) 2 137 796 B1
- (71) **CYNORA GMBH**
(51) **C07D 405/14** (11) 3 428 164 A1
- (71) **CYTO365 AB**
(51) **A61M 39/22** (11) 3 426 334 A1
- (71) **Cytosorbents Corporation**
(51) **A61K 9/18** (11) 3 426 229 A1
- (73) **CYTYC CORPORATION**
(51) **G01N 1/31** (11) 1 261 852 B2
- (71) **D-Heart S.r.l.**
(51) **A61B 5/0404** (11) 3 427 659 A1
- (71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **G01L 1/22** (11) 3 428 596 A1
(51) **G02B 5/20** (11) 3 062 132 B1
- (71) **Dai Nippon Toryo Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/553** (11) 3 428 646 A1
- (73) **Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) **B01F 17/42** (11) 3 017 864 B1
- (71;73) **Daicel Corporation**
(51) **C08B 3/06** (11) 3 170 843 B1
(51) **D01F 2/28** (11) 3 428 327 A1
- (71) **Daicel Polymer Ltd.**
(51) **B29B 9/14** (11) 3 427 913 A1
- (73) **Daicel-Evonik Ltd.**
(51) **C08L 71/10** (11) 2 452 980 B1
- (71) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) **C21D 6/00** (11) 3 428 292 A1
- (73) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**
(51) **H02N 11/00** (11) 3 073 628 B1
- (71) **Daihen Corporation**
(51) **B23K 9/12** (11) 3 427 882 A1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 101 032 B1
- (71) **Daikin Applied Americas Inc.**
(51) **F04D 27/02** (11) 3 426 929 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 427 001 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **A61K 31/7076** (11) 3 427 743 A1
(51) **B01D 39/16** (11) 3 427 808 A1

- (51) **C07C 17/275** (11) 3 428 145 A1
(51) **C08J 3/12** (11) 3 428 218 A1
(51) **C08L 101/12** (11) 3 428 235 A1
(51) **D04H 1/4291** (11) 3 428 331 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 3 076 098 B1
(51) **F25B 9/00** (11) 2 230 473 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B32B 27/30** (11) 2 418 082 B1
- (71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B65B 55/02** (11) 3 428 077 A1
- (73) **Daisankasei Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 725 099 B1
- (73) **Daizo Corporation**
(51) **A61K 9/12** (11) 2 614 815 B1
- (71) **Dalhousie University**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 426 344 A1
- (73) **DALMINE S.p.A.**
(51) **C21D 1/18** (11) 2 492 361 B1
- (71) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) **F16F 15/32** (11) 3 426 945 A1
- (71) **Dana Belgium N.V.**
(51) **F16H 37/04** (11) 3 426 948 A1
- (71) **Dana Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 401 684 A3
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **B82Y 15/00** (11) 3 426 598 A1
- (71;73) **Danfoss A/S**
(51) **F24D 19/10** (11) 3 009 751 B1
(51) **F24D 19/10** (11) 3 428 547 A1
- (73) **Danstar Ferment AG**
(51) **C05F 11/08** (11) 2 069 265 B1
- (71) **Darwin Precisions Corporation**
(51) **F21V 7/00** (11) 3 428 518 A1
- (71) **Das Wächter, LLC.**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 426 152 A1
- (73) **Dassault Aviation**
(51) **G08G 5/02** (11) 2 735 931 B1
- (71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) **H04W 28/00** (11) 3 429 260 A1
(51) **H04W 28/10** (11) 3 429 264 A1
- (73) **David S. Smith America, Inc., DBA Worldwide Dispensers**
(51) **B67D 3/04** (11) 3 145 856 B1
- (73) **De Montfort University**
(51) **G03H 1/18** (11) 2 612 204 B1
- (71) **Deb IP Limited**
(51) **C11D 1/68** (11) 3 428 257 A1
- (71) **Decrette, Edouard**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 426 164 A1
- (71) **Dedienne Sante**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 426 164 A1
- (71) **Deere & Company**
(51) **A01B 59/00** (11) 3 427 560 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 427 567 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 3 427 568 A1
(51) **F15B 13/01** (11) 3 428 458 A2
- (71) **Defelsko Corporation**
(51) **G01B 21/30** (11) 3 427 007 A1
- (71) **Defendi Italy S.r.l.**
(51) **F23D 14/06** (11) 3 426 979 A1
- (71) **DEFLEX-FUGENSYSTEME GmbH**
(51) **E04B 1/68** (11) 3 428 357 A1
- (73) **Defontaine**
(51) **H02K 7/08** (11) 1 953 898 B1
- (71) **Defymed**
(51) **A61F 2/02** (11) 3 427 692 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 428 264 A1
- (71) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01J 5/007** (11) 3 426 020 A1
- (73) **Dell Products, L.P.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 407 881 B1
- (71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 429 324 A2
- (71) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/02** (11) 3 428 005 A1
- (71) **Deng, Feizhou**
(51) **B28B 3/02** (11) 3 426 450 A1
- (71) **Denka Company Limited**
(51) **C08J 5/24** (11) 3 428 223 A1
- (73) **Denka Seiken Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 045 913 B1
- (71) **Denso Corporation**
(51) **C10M 169/00** (11) 3 428 252 A1
(51) **C10M 169/00** (11) 3 428 253 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **F02D 35/02** (11) 2 039 915 B1
(51) **F16K 5/20** (11) 3 428 491 A1
- (73) **Dental Imaging Technologies Corporation**
(51) **A61B 6/14** (11) 1 899 892 B1
- (71) **Dentsply Sirona Inc.**
(51) **A61C 7/14** (11) 3 388 019 A3
- (71) **DePuy International Ltd**
(51) **A61B 50/33** (11) 3 427 686 A1
- (71) **DePuy Ireland Unlimited Company**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 427 698 A1
- (71) **Deshmukh, Hemant**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 426 323 A2
- (73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 487 610 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 845 689 B1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 486 438 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) **A61B 34/20** (11) 3 426 178 A1
- (71) **Dexerials Corporation**
(51) **G02B 1/118** (11) 3 428 694 A1
- (73) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 281 297 B1
- (71) **Dhanuka Laboratories Ltd.**
(51) **C07D 501/04** (11) 3 426 663 A1
- (73) **Dharmacon, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 764 123 B1
- (73) **Diab International AB**
(51) **B29C 33/00** (11) 2 121 263 B1
- (71) **Diamet Corporation**
(51) **B30B 11/02** (11) 3 427 938 A1
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) **B32B 15/08** (11) 3 427 943 A1
(51) **C08F 283/01** (11) 3 428 206 A1
- (51) **G02F 1/1368** (11) 3 070 521 B1
(51) **H01L 51/30** (11) 3 428 987 A1
(51) **H05K 3/38** (11) 2 833 705 B1
- (71) **Dickstein, Dara L.**
(51) **A61K 31/436** (11) 3 427 734 A2
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) **H03K 17/96** (11) 3 427 382 A1
- (71) **Diehl Metering GmbH**
(51) **G01F 1/66** (11) 3 421 945 A3
(51) **G01F 1/66** (11) 3 428 583 A2
- (71) **Diehl Metering S.A.S.**
(51) **G01F 1/66** (11) 3 428 583 A2
- (71) **Digital Metal AB**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 426 470 A1
- (71) **Dinello, P. Mario**
(51) **G06Q 40/02** (11) 3 427 219 A1
- (71) **Dipl.-Ingenieure Rainer & Oliver PULS GmbH**
(51) **B60K 7/00** (11) 3 427 987 A1
- (71) **DISH Technologies L.L.C.**
(51) **H04N 21/258** (11) 3 427 483 A1
- (71;73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) **G01C 21/36** (11) 3 401 642 A3
(51) **G06F 21/41** (11) 2 463 799 B1
- (71) **Dius Computing Pty Ltd**
(51) **G01R 19/00** (11) 3 427 072 A1
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) **A23C 15/12** (11) 3 427 592 A1
- (71) **DMP Enterprises Pty Ltd**
(51) **A21B 1/26** (11) 3 426 046 A1
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **H04N 19/46** (11) 2 617 184 B1
- (71) **Dominoni S.r.L.**
(51) **A01D 34/28** (11) 3 427 564 A1
- (73) **Dona + Beheer B.V.**
(51) **A61F 15/00** (11) 2 705 816 B1
- (71) **Dong, Qingzhong**
(51) **F22B 9/12** (11) 3 428 526 A1
- (73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **F25C 5/20** (11) 3 106 795 B1
(51) **F25D 17/06** (11) 3 106 794 B1
(51) **F25D 17/06** (11) 3 106 798 B1
- (71) **Dongguan Zhengyang Electronic Mechanical Co., Ltd.**
(51) **G01N 21/01** (11) 3 428 617 A1
- (71) **Donwei Machinery Ind. Co., Ltd.**
(51) **B26B 25/00** (11) 3 427 911 A1
- (73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 436 853 B1
- (73) **Dornier MedTech Laser GmbH**
(51) **G02B 6/02** (11) 1 914 576 B1
- (71) **Double Bond Pharmaceutical AB**
(51) **A61K 9/10** (11) 3 426 228 A1
- (73) **Douek, Phillipe Charles**
(51) **G06T 7/11** (11) 3 144 892 B1
- (71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) **A01H 1/00** (11) 3 426 018 A1
(51) **A01H 5/10** (11) 3 427 574 A1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 882 293 B1
(51) **C12Q 1/6895** (11) 2 875 155 B1

- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) *C09D 183/04* (11) 3 426 742 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) *C09D 183/04* (11) 3 426 742 A1
(51) *C10M 169/00* (11) 3 428 252 A1
(51) *C10M 169/00* (11) 3 428 253 A1
(51) *D06M 15/643* (11) 3 426 840 A1
- (71) **Dow Global Technologies Llc**
(51) *D01F 8/06* (11) 3 428 329 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *B32B 17/10* (11) 2 125 364 B1
(51) *C08B 30/18* (11) 3 426 692 A1
(51) *C08F 297/08* (11) 2 238 184 B1
(51) *C08F 297/08* (11) 2 238 185 B1
(51) *C08F 297/08* (11) 2 238 188 B1
(51) *C08G 18/66* (11) 2 455 409 B1
- (71) **Dow Global Technologies, LLC**
(51) *C08L 67/02* (11) 3 426 727 A1
- (73) **Dow Technology Investments LLC**
(51) *C07C 45/50* (11) 2 722 325 B2
- (71) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) *C01G 33/00* (11) 3 428 122 A1
- (71) **Downs, Kevin B.**
(51) *B01D 35/30* (11) 3 427 804 A1
- (73) **Dr. Hielscher GmbH**
(51) *B06B 3/00* (11) 2 709 771 B1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) *B60L 11/18* (11) 3 427 999 A1
(51) *B60L 11/18* (11) 3 428 000 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) *G01N 21/77* (11) 3 428 622 A1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) *A61K 9/20* (11) 3 426 231 A1
- (71) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 427 983 A1
- (73) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) *A61B 5/0452* (11) 2 895 063 B1
- (73) **Draeger Safety UK Limited**
(51) *A62B 25/00* (11) 2 248 553 B1
- (73) **Dresser-Rand Company**
(51) *F04D 27/02* (11) 2 885 543 B1
- (71) **Dresser, LLC**
(51) *F16K 31/12* (11) 3 428 494 A1
- (73) **Dropbox, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 085 052 B1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 426 469 A1
(51) *C08L 51/00* (11) 3 426 725 A1
- (73) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) *G06F 17/50* (11) 3 142 032 B1
- (73) **DT-Vyhybkárna a strojírna, a.s.**
(51) *B61L 5/10* (11) 2 743 154 B1
- (71) **DTS, Inc.**
(51) *H04S 3/02* (11) 3 429 233 A1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) *A23C 19/032* (11) 2 869 709 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 860 267 B1
- (71) **Dura LLC**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 426 195 A1
- (73) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) *H01M 4/505* (11) 2 828 911 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 100 336 B1
- (73) **Dürr Systems AG**
(51) *B24C 1/00* (11) 2 830 779 B1
- (71) **Durst Phototechnik Digital Technology GmbH**
(51) *B65H 9/00* (11) 3 426 583 A1
- (71) **Dust Identity, Inc.**
(51) *A61B 5/11* (11) 3 426 151 A1
- (71) **DW LINGUAL SYSTEMS GMBH**
(51) *A61C 7/30* (11) 3 427 689 A1
- (73) **Dynamic Biosensors GmbH**
(51) *C12Q 1/6869* (11) 3 110 965 B1
- (71) **Dynamic Network Services, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 427 465 A1
- (71) **E Ink Corporation**
(51) *G09G 3/34* (11) 3 427 254 A1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *F41H 1/02* (11) 3 071 922 B1
- (71;73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) *F04D 29/42* (11) 2 937 571 B1
(51) *F24C 7/06* (11) 3 428 540 A1
- (73) **Eagle Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/4184* (11) 2 827 863 B1
- (73) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) *F16J 15/34* (11) 3 111 117 B1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) *C08L 67/00* (11) 3 428 231 A1
- (73) **Eaton Corporation**
(51) *G01N 15/06* (11) 3 114 457 B1
- (71) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) *A01K 63/06* (11) 3 426 025 A1
(51) *B64F 1/20* (11) 3 401 225 A3
(51) *F01L 9/04* (11) 3 426 898 A2
(51) *H02B 1/056* (11) 3 427 354 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 427 551 A1
- (73) **Ebara Corporation**
(51) *F04B 37/14* (11) 2 601 413 B1
- (71) **eBay Inc.**
(51) *G06F 7/00* (11) 3 427 146 A1
- (71) **eBay, Inc.**
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 427 218 A1
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) *B60H 1/22* (11) 3 065 960 B1
- (73) **EBM-Papst Muldingen GmbH&CO. KG**
(51) *H02G 3/16* (11) 2 904 673 B1
- (73) **Ecco Sko A/S**
(51) *A43B 7/12* (11) 2 611 322 B1
- (71) **Echonous, Inc.**
(51) *A61B 8/00* (11) 3 426 158 A1
- (71) **Eciotify GmbH**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 429 166 A1
- (71) **ECO-S Green Solutions KG**
(51) *H02M 5/458* (11) 3 427 377 A1
- (73) **ECOLAB INC.**
(51) *C11D 3/04* (11) 2 142 627 B1
- (71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) *B05B 11/00* (11) 3 426 412 A1
(51) *C11D 7/06* (11) 2 609 185 B1
- (51) *D21H 21/32* (11) 2 914 775 B1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier**
(51) *B01D 71/80* (11) 3 426 384 A1
- (73) **Ecomin Srl**
(51) *B03B 5/34* (11) 2 701 849 B1
- (71) **Edlinger, Günter**
(51) *A61B 5/0478* (11) 3 426 142 A1
(51) *A61B 5/048* (11) 3 426 143 A1
- (71) **Edwards Lifesciences AG**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 427 695 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 426 194 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 3 426 196 A2
- (71) **Effidence**
(51) *G05D 1/02* (11) 3 427 117 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 427 118 A1
- (71) **Einzigler, Michael**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 426 658 A1
- (71) **Eisenmann SE**
(51) *B66F 7/02* (11) 3 428 115 A1
- (71) **Elbe Valley Medical Ltd.**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 426 167 A1
- (73) **Elbit Systems Land and C4I Ltd.**
(51) *H01M 8/10* (11) 2 471 139 B1
- (71) **ELC Management LLC**
(51) *C07C 39/21* (11) 3 426 626 A1
- (71) **EldoLAB Holding B.V.**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 427 546 A1
- (71) **Electrameccanica Vehicles Corp.**
(51) *B60G 9/02* (11) 3 426 509 A1
- (71) **Electricité de France**
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 428 858 A1
- (73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) *F23D 14/06* (11) 3 002 513 B1
(51) *F24C 15/04* (11) 2 851 622 B1
(51) *G02B 6/00* (11) 2 977 799 B1
- (71) **ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG**
(51) *F24C 7/08* (11) 3 428 541 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *F23D 14/06* (11) 2 258 982 B1
- (73) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) *E05D 7/00* (11) 2 401 565 B1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) *G06F 21/55* (11) 3 428 826 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 600 539 B1
- (71) **ELEKTRA Gesellschaft für elektrotechnische Geräte mbH**
(51) *H01R 13/24* (11) 3 429 032 A1
- (73) **Element Six Abrasives Holdings Limited**
(51) *B22F 3/14* (11) 2 739 418 B1
- (73) **Elemental Scientific Lasers, LLC**
(51) *G01N 1/00* (11) 2 795 283 B1
- (73) **Elfa International AB**
(51) *B25H 3/04* (11) 2 861 386 B1
- (71) **Elizbaryan, Levon Semenovich**
(51) *A22C 13/00* (11) 3 427 590 A1
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) *G01R 31/34* (11) 3 428 667 A1
(51) *G01R 31/34* (11) 3 428 668 A1

(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft (51) G06F 3/01 (11) 2 876 526 B1	(73) Entegris, Inc. (51) F04B 53/20 (11) 2 630 654 B1	(71) Eterno Ivica S.r.l. (51) F24F 13/08 (11) 3 426 985 A1
(71) Eltek S.p.A. (51) F23N 5/20 (11) 3 404 327 A3	(71) Enzo Biochem, Inc. (51) C07K 14/51 (11) 3 428 183 A1	(71) ETH Zurich (51) G05D 1/10 (11) 3 428 765 A1
(71) ELTEK S.p.A. (51) F02M 25/025 (11) 3 428 438 A1	(73) Enzo Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/135 (11) 2 496 225 B1	(71;73) ETH Zürich (51) B21F 27/12 (11) 3 426 422 A1 (51) C07F 9/50 (11) 2 903 995 B1
(71;73) Elwha LLC (51) A61M 35/00 (11) 3 426 333 A1 (51) H01L 23/34 (11) 2 798 673 B1	(71) Enzymotec Ltd. (51) A23L 33/12 (11) 3 426 062 A1 (51) A61K 31/685 (11) 3 426 259 A1	(71;73) Ethicon LLC (51) A61B 17/068 (11) 3 427 674 A1 (51) A61B 17/072 (11) 2 090 231 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 417 801 A3 (51) A61B 17/072 (11) 3 420 968 A3 (51) A61B 17/072 (11) 3 427 675 A1 (51) A61B 18/14 (11) 3 426 176 A1
(71) ELYPTA AB (51) G01N 33/50 (11) 3 427 053 A1	(71) EPflex Feinwerktechnik GmbH (51) A61B 17/221 (11) 3 426 168 A1	(73) EUROKERA (51) C03B 23/025 (11) 2 054 352 B1
(71) Emami, Arsalan (51) H01L 21/67 (11) 3 427 292 A1	(71) EPG (Engineered nanoProducts Germany) AG (51) C09J 187/00 (11) 3 426 745 A1	(73) European Space Agency (ESA) (51) B64G 1/22 (11) 3 063 068 B1
(73) eMemory Technology Inc. (51) G11C 17/16 (11) 2 701 156 B1	(71) Episurf IP-Management AB (51) A61F 2/38 (11) 3 427 699 A1	(71) European Thermodynamics Limited (51) H01L 35/08 (11) 3 428 980 A1
(73) Emerson Retail Services INC. (51) F24F 11/00 (11) 2 499 435 B1	(71) Epitronic Holdings Pte. Ltd. (51) A61B 5/00 (11) 3 426 133 A1 (51) A61B 5/07 (11) 3 426 147 A1 (51) A61B 7/04 (11) 3 426 156 A1	(71) European Trailer Systems GmbH (51) B60J 7/06 (11) 3 427 985 A1
(71;73) Emory University (51) C07D 207/34 (11) 3 426 633 A1 (51) C12N 15/09 (11) 2 368 985 B1	(73) Epoxi-Tech, Inc. (51) B24D 13/14 (11) 1 755 828 B1	(71) Eutelsat S.A. (51) G06F 21/10 (11) 3 428 816 A1
(71) Emperra GmbH E-Health Technologies (51) A61M 5/20 (11) 3 426 325 A1	(73) Eppendorf AG (51) B01L 3/02 (11) 2 656 916 B1	(71) Evatec AG (51) H01L 21/67 (11) 3 427 291 A1
(71) Empig AS (51) F16L 53/00 (11) 3 426 964 A1	(73) Equinix, Inc. (51) H04L 12/28 (11) 2 474 131 B1	(71) Everlight Chemical Industrial Corporation (51) C08G 18/48 (11) 3 428 211 A1
(73) Empire Technology Development LLC (51) H04B 7/08 (11) 2 766 974 B1	(71) Equinox Ophthalmic, Inc. (51) A61H 35/02 (11) 3 426 219 A1	(71) Everybot Inc. (51) A47L 11/40 (11) 3 427 627 A2
(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/42 (11) 3 426 245 A1	(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam (51) C12N 15/11 (11) 3 426 776 A1 (51) C12N 15/63 (11) 3 426 784 A1	(73) Evolution Racing Products, LLC (51) A43B 5/14 (11) 2 750 534 B1
(71) Endochoice, Inc. (51) A61B 1/05 (11) 3 426 129 A2	(71) Erico International Corporation (51) F16G 3/08 (11) 3 426 946 A1	(71) Evolution Well Services, LLC (51) E21B 43/267 (11) 3 426 888 A1
(71;73) Endress+Hauser Flowtec AG (51) G01F 1/32 (11) 3 427 013 A1 (51) G01F 1/58 (11) 2 422 167 B1 (51) G01F 1/58 (11) 2 734 818 B1	(71) ES FiberVisions ApS (51) D01F 6/04 (11) 3 426 828 A1	(71) Evolve SA (51) C12P 15/00 (11) 3 426 791 A1
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG (51) G01F 23/24 (11) 2 092 279 B1	(71) ES FiberVisions Co., Ltd. (51) D01F 6/04 (11) 3 426 828 A1	(71) Evolve Biosystems Inc. (51) A61K 35/74 (11) 3 426 269 A1
(71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG (51) G05B 13/04 (11) 3 428 745 A1	(71) ES Fibervisions Hong Kong Limited (51) D01F 6/04 (11) 3 426 828 A1	(71) Evolve Biosystems, Inc. (51) A61K 35/745 (11) 3 426 270 A1
(71) Energizer Brands, LLC (51) C22B 3/44 (11) 3 418 404 A3	(71) ES FiberVisions LP (51) D01F 6/04 (11) 3 426 828 A1	(71) Evolve Growing Solutions Limited (51) A01G 9/14 (11) 3 426 016 A2
(73) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC. (51) E01F 15/00 (11) 2 414 592 B1	(73) Escape Therapeutics, Inc. (51) C07K 14/74 (11) 2 880 054 B1	(71) Evonik Degussa GmbH (51) A61K 8/14 (11) 3 395 321 A3 (51) C04B 30/00 (11) 3 428 135 A1 (51) H01M 4/36 (11) 3 428 999 A1
(71) Energy Recovery Systems Ltd (51) C02F 11/12 (11) 3 426 612 A1	(71) Eskra Technical Products, Inc. (51) H01M 2/16 (11) 3 427 316 A1	(73) Evonik Röhm GmbH (51) B29C 44/12 (11) 2 598 304 B1
(71) Engelke, Carsten (51) B68B 1/00 (11) 3 428 116 A1	(73) Espec Corp. (51) G01N 25/66 (11) 2 894 465 B1	(71) EvoTechnology AS (51) H01F 27/42 (11) 3 428 939 A1
(71) Engie (51) B05B 17/00 (11) 3 426 414 A1	(73) Essertec GmbH (51) E04D 13/03 (11) 3 161 223 B1	(71;73) Evva Sicherheitstechnologie GmbH (51) E05B 27/00 (11) 3 426 865 A1 (51) E05B 47/00 (11) 2 356 301 B1
(73) Enhance Technologies, LLC (51) A61F 5/37 (11) 2 879 843 B1	(73) Essilor International (51) B29D 11/00 (11) 3 003 697 B1 (51) G01M 11/02 (11) 2 791 643 B1	(71) EWALD DÖRKEN AG (51) C23C 22/10 (11) 3 428 314 A1
(73) ENI S.p.A. (51) B01J 23/28 (11) 2 797 688 B1	(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag (51) B29C 45/16 (11) 3 427 914 A1	(73) Excalibur IP, LLC (51) G06F 9/445 (11) 2 126 726 B1
(71) Enrgistream Pty Ltd (51) C02F 1/44 (11) 3 426 607 A1	(71;73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) B22F 1/00 (11) 3 007 843 B1 (51) G04B 5/16 (11) 3 428 737 A1	(73) Excellent Holding ApS (51) E04F 11/02 (11) 2 740 855 B1
(71) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland (51) F17C 1/06 (11) 3 426 966 A1	(71) Etectrx, Inc. (51) A61B 5/07 (11) 3 426 146 A1	(71) Exeger Operations AB (51) H01G 9/20 (11) 3 427 279 A1

(71;73) Exel Industries	(73) FCA US LLC	(71) Fit Things NV
(51) A01M 7/00 (11) 3 258 778 B1	(51) B60K 35/00 (11) 2 758 266 B1	(51) B23K 26/38 (11) 3 426 430 A1
(51) B05B 5/053 (11) 3 427 837 A1	(73) Federal-Mogul Ignition Company	(73) Fives FCB
(73) EXFO Inc.	(51) H01F 38/12 (11) 2 583 290 B1	(51) B23P 6/00 (11) 3 271 108 B1
(51) H04B 10/07 (11) 2 467 955 B1	(51) H01T 13/50 (11) 2 659 557 B2	(71;73) Fives Stein
(73) Exide Technologies	(71;73) Federal-Mogul LLC	(51) C03B 18/22 (11) 3 426 613 A1
(51) H01M 10/08 (11) 2 684 244 B1	(51) F02F 3/10 (11) 2 786 005 B1	(51) C21D 9/00 (11) 3 068 910 B1
(71) Extreme Networks, Inc.	(51) F02F 3/20 (11) 3 426 903 A1	(71) FKuR Kunststoff GmbH
(51) H04L 12/715 (11) 3 429 139 A1	(51) F02F 3/22 (11) 3 426 904 A1	(51) C08L 67/02 (11) 3 426 728 A1
(71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(73) Federal-Mogul Motorparts LLC	(73) Flir Systems, Inc.
(51) B32B 7/02 (11) 3 426 481 A1	(51) B62D 7/20 (11) 3 094 541 B1	(51) B63H 25/00 (11) 2 951 656 B1
(51) C07C 5/367 (11) 2 531 480 B1	(71) Fedotov, Maxim	(71) Flisom AG
(51) C08F 4/6592 (11) 3 428 202 A1	(51) B01L 3/14 (11) 3 427 833 A1	(51) H01L 31/048 (11) 3 427 305 A1
(51) C08L 23/16 (11) 3 426 724 A1	(73) Feegoo Lizenz GmbH	(71) Flodesign Sonics, Inc.
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company	(51) H01B 1/22 (11) 3 123 483 B1	(51) B01D 21/28 (11) 3 426 372 A1
(51) B01D 53/02 (11) 2 928 579 B1	(71;73) FEI Company	(71) Flooring Technologies Ltd.
(51) C10M 163/00 (11) 3 140 380 B1	(51) G01N 23/04 (11) 3 106 862 B1	(51) G01N 21/27 (11) 3 428 619 A1
(73) ExxonMobil Upstream Research Company	(51) G21K 7/00 (11) 3 428 928 A1	(71) Florida Turbine Technologies, Inc.
(51) B01J 20/20 (11) 2 680 963 B1	(51) H01J 37/22 (11) 3 428 950 A1	(51) F01D 5/08 (11) 3 426 894 A1
(51) G01V 3/28 (11) 2 223 161 B1	(51) H01J 37/30 (11) 2 852 967 B1	(71) Fluid Handling LLC.
(71) Eye-Go A/S	(73) Fenwal, Inc.	(51) F04D 1/06 (11) 3 426 925 A2
(51) A61M 11/02 (11) 3 427 782 A1	(51) G16H 40/20 (11) 1 384 141 B1	(73) Fluke Corporation
(73) Eyegene Inc.	(73) Ferton Holding S.A.	(51) G01R 15/12 (11) 2 693 224 B1
(51) A61K 38/17 (11) 2 826 488 B1	(51) A61C 5/40 (11) 1 643 925 B1	(71) Flyby S.r.l
(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Festo AG & Co. KG	(51) G01J 1/42 (11) 3 427 020 A1
(51) A61B 5/15 (11) 2 174 591 B1	(51) F15B 21/08 (11) 2 805 063 B1	(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)
(51) A61K 39/395 (11) 2 340 040 B1	(73) FHW-Moulds GmbH	(51) B65B 59/04 (11) 3 428 078 A1
(51) B01L 3/00 (11) 3 426 397 A1	(51) B65D 25/42 (11) 3 218 278 B1	(71) Follea International
(51) B01L 3/00 (11) 3 426 398 A1	(71) Fiabila SAS	(51) A61K 36/752 (11) 3 426 276 A1
(51) C07K 16/00 (11) 2 655 413 B1	(51) A61Q 3/02 (11) 3 426 354 A1	(71) Fondazione Bruno Kessler
(51) C07K 16/28 (11) 3 428 190 A1	(73) Fibics Incorporated	(51) G01C 3/08 (11) 3 428 574 A1
(51) C12N 5/00 (11) 2 841 561 B1	(51) H01J 37/28 (11) 2 707 893 B1	(51) G01S 17/10 (11) 3 428 683 A1
(51) C12N 9/12 (11) 2 788 480 B1	(71) Fibioseq Medical Ltd.	(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
(51) C12Q 1/54 (11) 2 794 909 B1	(51) A61F 2/42 (11) 3 426 197 A1	(51) C07C 269/02 (11) 2 744 778 B1
(51) C12Q 1/6869 (11) 3 110 965 B1	(71) Fiedler&Lundgren	(71) Food Industry Research and Development Institute
(51) C12Q 1/70 (11) 3 426 805 A1	(51) A24B 13/00 (11) 3 426 064 A1	(51) C11C 3/00 (11) 3 428 256 A1
(51) G01N 1/40 (11) 3 184 158 B1	(71) Filip, Ioan	(73) Ford Global Technologies, LLC
(51) G01N 27/327 (11) 3 427 041 A1	(51) D04H 1/4266 (11) 3 426 833 A1	(51) B60G 7/00 (11) 3 017 974 B1
(51) G01N 27/327 (11) 3 427 042 A1	(71) Fimbrion Therapeutics, Inc.	(51) B60J 5/04 (11) 2 792 518 B1
(51) G01N 33/574 (11) 3 427 057 A1	(51) A61K 31/7034 (11) 3 426 260 A1	(71) Foresight Automotive Ltd.
(51) G01N 33/68 (11) 3 428 649 A2	(71) Finisar Corporation	(51) B60R 1/00 (11) 3 426 521 A1
(51) G01N 35/00 (11) 2 333 558 B1	(51) G02B 6/42 (11) 3 427 099 A1	(71) Forever Young International, Inc.
(51) G01N 35/04 (11) 3 428 653 A1	(71) Firestone Industrial Products Company, LLC	(51) A47J 36/28 (11) 3 427 618 A1
(73) F.A.P. S.R.L.	(51) F15B 15/10 (11) 3 428 459 A1	(71) Forschungszentrum Jülich GmbH
(51) E05B 63/14 (11) 2 407 618 B1	(73) Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG	(51) C09D 11/00 (11) 3 426 735 A1
(71) F.O.M. Industrie S.r.l.	(51) F16H 63/48 (11) 2 378 167 B1	(51) C23C 4/06 (11) 3 426 815 A1
(51) B23Q 11/10 (11) 3 388 192 A3	(71) First Airborne Limited	(71) Fort Vale Engineering Limited
(73) Facebook Technologies, LLC	(51) G01P 5/00 (11) 3 427 067 A1	(51) B67D 7/04 (11) 3 426 596 A1
(51) G02B 27/01 (11) 3 004 966 B1	(71) Fischer Rohrtechnik GmbH	(71) Forvet R&D S.r.L.
(73) Facebook, Inc.	(51) A47L 9/24 (11) 3 426 120 A1	(51) B24B 9/10 (11) 3 426 436 A1
(51) H04L 29/08 (11) 2 741 474 B1	(71) Fischer, Marc	(71) Foshan Nanhai Superband Mould Co., Ltd.
(71) Falkenhagen, Björn	(51) A61B 17/04 (11) 3 426 164 A1	(51) B22C 9/28 (11) 3 426 423 A1
(51) B21C 37/08 (11) 3 427 851 A1	(71) fischerwerke GmbH & Co. KG	(71) FPT Industrial S.p.A.
(73) Famar Muebles, S.L.	(51) C23C 8/24 (11) 3 428 307 A1	(51) F01N 3/08 (11) 3 428 415 A1
(51) E05D 3/12 (11) 2 899 344 B1	(51) E04B 1/76 (11) 3 428 358 A1	(51) F02M 26/06 (11) 3 428 440 A1
(71) Fan, Jie	(73) Fisher Controls International LLC	(71) Framatome GmbH
(51) G06F 19/00 (11) 3 427 170 A1	(51) F16K 15/14 (11) 3 137 796 B1	(51) B24B 5/36 (11) 3 426 435 A1
(73) FANUC CORPORATION	(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited	(73) Framo Engineering As
(51) B23H 7/06 (11) 2 327 498 B1	(51) A61M 16/00 (11) 2 833 953 B1	(51) E21B 49/08 (11) 2 668 369 B1
(71) Farina, Alessandro		
(51) H04W 4/02 (11) 3 427 500 A1		
(73) FCA Fiat Chrysler Automóveis Brasil Ltda.		
(51) B60J 10/25 (11) 3 072 722 B1		

- (73) Frank's International, LLC
(51) **E21B 19/07** (11) 2 999 842 B1
- (71) Franz Haimer Maschinenbau KG
(51) **B23B 31/107** (11) 3 427 874 A2
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) **H04N 13/302** (11) 2 839 665 B1
- (71;73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.
(51) **F25B 21/00** (11) 3 169 946 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 427 529 A1
- (71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.
(51) **C12M 1/00** (11) 3 426 764 A1
- (71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 103 882 B1
(51) **G01R 31/3183** (11) 3 427 074 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 2 596 475 B1
(51) **G10L 19/005** (11) 3 427 257 A2
(51) **G10L 19/005** (11) 3 427 258 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 2 191 502 B1
(51) **H01L 31/048** (11) 3 427 304 A1
(51) **H03K 17/06** (11) 3 429 080 A1
(51) **H04N 5/247** (11) 3 427 474 A1
(51) **H04R 1/34** (11) 3 429 224 A1
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e. V.
(51) **G10L 19/005** (11) 3 427 256 A1
(51) **H04R 5/02** (11) 3 429 227 A1
- (71) Freni Brembo S.p.A.
(51) **B60T 13/74** (11) 3 426 533 A1
(51) **F16D 65/12** (11) 3 426 941 A1
(51) **F16D 65/12** (11) 3 426 942 A1
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH
(51) **G06F 19/00** (11) 3 427 169 A1
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
(51) **A61M 1/16** (11) 3 116 563 B1
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.
(51) **A61M 1/14** (11) 3 426 318 A1
(51) **A61M 1/14** (11) 3 426 320 A1
(51) **A61M 1/28** (11) 3 426 321 A1
- (71) Freund Corporation
(51) **A61J 3/06** (11) 3 427 713 A1
(51) **A61J 3/06** (11) 3 427 714 A1
- (71;73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
(51) **H03H 17/02** (11) 3 062 442 B1
(51) **H04R 1/34** (11) 3 429 224 A1
- (71) Friedrich-Schiller-Universität Jena
(51) **H01L 51/40** (11) 3 427 313 A1
- (73) Friedrich, Thomas
(51) **B28B 3/08** (11) 3 034 260 B1
- (71) Fritz-Haber-Institut Der Max-Planck-Gesellschaft
(51) **H01L 21/316** (11) 3 427 289 A1
- (71) Fropharm GmbH
(51) **C12N 5/0786** (11) 3 426 771 A1
- (71) Frötek- Vermögensverwaltung GmbH
(51) **H01M 2/04** (11) 3 427 315 A1
- (71) Fuchs, Eberhard
(51) **B26D 7/32** (11) 3 427 912 A1
- (71) Fugro N.V.
(51) **G01V 1/38** (11) 3 427 086 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 427 199 A1
- (71) Fugro ROAMES Pty Ltd.
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 427 199 A1
- (71) Fuji Corporation
(51) **H05K 13/02** (11) 3 429 327 A1
- (73) FUJI Corporation
(51) **G05D 1/02** (11) 3 067 770 B1
(51) **H05K 13/08** (11) 2 975 920 B1
- (73) Fuji Electric Co., Ltd.
(51) **G01L 19/06** (11) 2 927 656 B1
- (71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.
(51) **H01H 50/54** (11) 3 428 944 A1
- (73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.
(51) **H05H 1/24** (11) 2 257 136 B1
- (73) Fuji Oil Holdings Inc.
(51) **A23D 9/00** (11) 2 781 161 B1
- (71) FUJI-FILM Corporation
(51) **G01N 21/892** (11) 3 428 625 A1
- (73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc.
(51) **C12N 5/074** (11) 2 732 029 B1
- (73) Fujifilm Corporation
(51) **B41N 1/14** (11) 3 088 201 B1
(51) **G01T 1/24** (11) 2 607 928 B1
(51) **G02B 23/24** (11) 2 474 853 B1
- (71;73) FUJIFILM Corporation
(51) **A61B 1/00** (11) 2 659 826 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 427 633 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 427 634 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 427 636 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 427 637 A1
(51) **F24S 25/20** (11) 2 960 689 B1
(51) **G01N 21/892** (11) 3 428 624 A1
(51) **G02B 1/14** (11) 2 754 650 B1
(51) **G02B 5/30** (11) 3 428 699 A1
- (71) Fujifilm Manufacturing Europe BV
(51) **C02F 1/469** (11) 3 426 609 A1
- (71;73) Fujikura Ltd.
(51) **G01L 9/00** (11) 3 035 025 B1
(51) **G01L 13/06** (11) 3 428 601 A1
(51) **G02B 6/245** (11) 3 428 700 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 428 703 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 429 319 A1
(51) **H05K 1/14** (11) 3 429 321 A1
- (71) FUJIKURA LTD.
(51) **G02B 6/42** (11) 3 428 702 A1
- (73) Fujirebio Diagnostics Ab
(51) **C07K 16/18** (11) 3 102 600 B1
- (73) Fujitsu Advanced Engineering Limited
(51) **H04L 9/32** (11) 2 403 245 B1
- (71) Fujitsu Component Limited
(51) **B41J 29/13** (11) 3 427 965 A1
- (73) FUJITSU CONNECTED TECHNOLOGIES LIMITED
(51) **H04L 29/08** (11) 2 931 000 B1
- (71;73) Fujitsu Limited
(51) **H02J 50/00** (11) 3 217 513 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 738 952 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 403 245 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 429 282 A1
- (71) FUJITSU LIMITED
(51) **G06F 17/30** (11) 3 428 812 A1
(51) **G06K 9/40** (11) 3 428 850 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 429 159 A1
- (71) Fujiwa Denki Co., Ltd.
(51) **B22D 47/02** (11) 3 427 865 A1
- (71) Funai Electric Co., Ltd.
(51) **B41J 2/175** (11) 3 427 959 A1
- (71) Fundação Butantan
(51) **A61K 35/32** (11) 3 426 267 A1
(51) **C12N 5/0775** (11) 3 426 770 A1
- (71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques
(51) **H04N 5/357** (11) 3 429 190 A1
- (71) Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa creu i Sant Pau
(51) **A61K 49/14** (11) 3 427 756 A1
- (71) Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)
(51) **C07K 14/71** (11) 3 428 185 A1
- (73) Fundació Gaiker
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 187 595 B1
- (71) Furukawa Co., Ltd.
(51) **H01L 35/34** (11) 3 428 983 A1
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd.
(51) **C22C 9/00** (11) 2 868 757 B1
- (71) Furuno Electric Co., Ltd.
(51) **G01P 5/00** (11) 3 428 655 A1
- (73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
(51) **H04B 7/185** (11) 2 693 658 B1
- (71) Future Motion, Inc.
(51) **A63C 5/08** (11) 3 426 363 A1
- (71) FZMB GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie
(51) **G01N 35/10** (11) 3 428 654 A1
(51) **G02B 21/24** (11) 3 428 708 A1
- (71) G.D S.p.A.
(51) **A24C 5/47** (11) 3 426 065 A1
- (71) Gambro Lundia AB
(51) **B01D 61/24** (11) 3 427 814 A1
- (71) Gamma Group S.p.A.
(51) **G06Q 20/22** (11) 3 428 865 A1
- (73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH
(51) **C07K 14/725** (11) 3 126 381 B1
- (71) Gape Due S.P.A.
(51) **B28B 3/02** (11) 3 401 068 A3
- (71) Garcia, Fernando Horacio
(51) **A23L 27/40** (11) 3 426 060 A1
- (71) García, Maria De Los Angeles
(51) **A23L 27/40** (11) 3 426 060 A1
- (71) Garcia, Maria Fernanda
(51) **A23L 27/40** (11) 3 426 060 A1
- (71) GB Group plc
(51) **G06K 9/00** (11) 3 428 842 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 428 843 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 428 844 A1
(51) **H04N 1/387** (11) 3 429 179 A1
- (71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.
(51) **H02H 7/08** (11) 3 429 047 A1
- (71) GE Aviation Systems Limited
(51) **H04L 29/06** (11) 3 429 161 A1
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Limited
(51) **B63H 5/125** (11) 3 428 055 A1
- (73) GE Giussani srl
(51) **E04F 13/06** (11) 2 930 285 B1

- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) **B65D 33/00** (11) 3 134 325 B1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) **F21V 5/00** (11) 3 428 516 A2
- (73) **GE Oil & Gas Pressure Control LP**
(51) **F16L 15/08** (11) 3 129 690 B1
- (71) **GE Video Compression, LLC**
(51) **H04N 19/105** (11) 3 429 203 A2
- (73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B26D 1/157** (11) 3 105 020 B1
- (71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) **B04B 1/08** (11) 3 426 405 A1
- (73) **GEA TDS GmbH**
(51) **B01F 3/12** (11) 3 102 318 B1
- (71;73) **Geberit International AG**
(51) **E03D 1/14** (11) 2 865 818 B1
(51) **E03D 11/14** (11) 3 428 353 A1
- (71) **Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG**
(51) **F16P 1/02** (11) 3 428 504 A1
- (73) **Gebr. Willach GmbH**
(51) **E05F 1/16** (11) 2 843 169 B1
- (71) **Gebrüder Egli Maschinen AG**
(51) **E04G 23/08** (11) 3 428 369 A1
- (73) **GEKA GmbH**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 177 173 B1
- (71) **GEMALTO M2M GmbH**
(51) **H04W 12/12** (11) 3 427 505 A1
- (71) **Gemalto SA**
(51) **G06Q 20/34** (11) 3 427 211 A1
(51) **H04W 12/12** (11) 3 427 505 A1
- (71) **GEMALTO SA**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 427 190 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 429 156 A1
- (73) **Gen9, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 027 771 B1
- (71;73) **Genentech, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 427 721 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 080 164 B1
- (71) **General Atomics**
(51) **H02P 27/06** (11) 3 427 379 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 424 573 B1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 427 869 A1
(51) **B64D 31/06** (11) 3 428 068 A1
(51) **F01D 5/20** (11) 3 428 397 A1
(51) **F01D 5/20** (11) 3 428 398 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 2 581 558 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 929 150 B1
(51) **F01D 7/00** (11) 3 428 400 A1
(51) **F01D 17/08** (11) 2 256 301 B1
(51) **F01D 25/28** (11) 3 428 410 A1
(51) **F02C 3/10** (11) 3 428 424 A1
(51) **F02C 7/22** (11) 2 657 483 B1
(51) **F02C 7/22** (11) 2 915 980 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 243 953 B1
(51) **F03D 80/70** (11) 3 428 448 A1
(51) **F03D 80/70** (11) 3 428 449 A1
(51) **F23R 3/06** (11) 2 525 151 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 213 944 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 428 537 A1
(51) **G01B 11/02** (11) 3 428 571 A1
(51) **G01L 25/00** (11) 3 428 602 A1
(51) **G01R 33/34** (11) 3 428 672 A1
(51) **G01T 1/164** (11) 2 071 359 B1
(51) **H01J 13/08** (11) 2 973 638 B1
- (51) **H01L 23/433** (11) 2 779 230 B1
(51) **H02B 11/133** (11) 3 427 356 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 3 427 362 A1
(51) **H02P 29/00** (11) 2 296 265 B1
(51) **H05G 1/02** (11) 3 429 317 A2
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) **F23C 7/00** (11) 2 379 943 B1
(51) **G01R 31/08** (11) 3 093 675 B1
(51) **H02H 1/06** (11) 3 429 045 A1
- (73) **Genmab A/S**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 575 880 B1
- (71) **Genmark Diagnostics Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 427 830 A1
- (71) **Genomic Vision**
(51) **G06F 19/16** (11) 3 427 171 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 427 183 A1
- (73) **Genzyme Corporation**
(51) **A61K 31/4025** (11) 2 550 965 B1
- (71) **Geoquest Systems B.V.**
(51) **G01V 1/30** (11) 3 427 085 A1
- (71) **Georg Martin GmbH**
(51) **B32B 7/04** (11) 3 426 482 A1
- (71) **Georgia-Pacific Gypsum LLC**
(51) **E04C 2/52** (11) 3 426 859 A1
- (71) **Ger Elettronica S.R.L.**
(51) **G01J 3/46** (11) 3 427 026 A1
- (71) **Gerber, Ruedi**
(51) **B68B 1/00** (11) 3 428 116 A1
- (71) **GEWA Music GmbH**
(51) **G10D 13/06** (11) 3 428 912 A1
- (71) **GIBUS S.p.A.**
(51) **E04F 10/10** (11) 3 428 365 A2
- (71;73) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
(51) **B42D 25/30** (11) 3 196 043 B1
(51) **B42D 25/324** (11) 3 427 967 A1
(51) **D21F 1/44** (11) 3 428 341 A1
- (73) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**
(51) **H04W 12/12** (11) 2 962 484 B1
- (71) **Gilead Calistoga LLC**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 427 739 A1
- (71) **Giller, Jutta**
(51) **E04B 1/76** (11) 3 426 855 A1
- (71) **GIMA S.p.A.**
(51) **B65B 29/00** (11) 3 428 075 A1
- (71) **Givaudan S.A.**
(51) **C07D 313/00** (11) 3 426 644 A1
- (71) **Gladstone, Robert C.**
(51) **G05D 24/02** (11) 3 427 120 A1
- (73) **Glashütter Uhrenbetrieb GmbH**
(51) **G04B 23/12** (11) 2 367 080 B1
- (73) **Glaxo Group Limited**
(51) **A61K 31/451** (11) 2 931 249 B1
(51) **C07D 505/24** (11) 2 917 223 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) **A61K 39/02** (11) 3 427 749 A1
(51) **A61K 39/102** (11) 3 426 290 A1
- (71;73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 428 167 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 099 694 B1
- (71) **Globalwafers Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/762** (11) 3 427 293 A1
- (73) **Globus Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 203 122 B1
- (71;73) **Glory Ltd.**
(51) **B65H 29/40** (11) 3 025 992 B1
(51) **G07D 9/00** (11) 3 428 892 A1
- (71) **Glycom A/S**
(51) **C07H 1/06** (11) 3 426 670 A1
- (73) **Glykos Finland Oy**
(51) **A61K 39/00** (11) 1 534 324 B1
- (71) **Glytech, Inc.**
(51) **C07H 11/00** (11) 3 428 175 A1
- (71) **GN Hearing A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 429 230 A1
- (71) **Godø Kaisha IP Bridge 1**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 429 119 A1
- (73) **Gojo Industries, Inc.**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 948 255 B1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) **F02K 1/76** (11) 3 428 435 A1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) **B29C 65/56** (11) 3 427 927 A1
(51) **B60T 8/32** (11) 3 428 022 A1
(51) **B64C 25/50** (11) 3 428 063 A1
(51) **B64D 15/12** (11) 3 428 066 A1
(51) **B64D 15/16** (11) 3 428 067 A1
(51) **B66C 1/36** (11) 3 428 108 A1
(51) **B66D 1/48** (11) 3 428 114 A1
(51) **C23C 16/04** (11) 3 428 310 A1
(51) **F16D 65/12** (11) 3 428 470 A1
(51) **F16F 9/32** (11) 3 428 475 A1
(51) **H02K 7/10** (11) 3 429 069 A1
- (71;73) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) **B64D 47/02** (11) 3 428 072 A1
(51) **B64D 47/04** (11) 3 118 123 B1
(51) **C01B 13/02** (11) 3 428 119 A1
(51) **C01B 13/02** (11) 3 428 120 A1
- (71;73) **GOOEE Limited**
(51) **F21K 9/233** (11) 3 140 590 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 427 545 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 427 550 A1
- (71;73) **Google LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 427 125 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 427 147 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 2 939 113 B1
(51) **G06F 17/28** (11) 2 137 639 B1
(51) **G06F 21/41** (11) 3 427 173 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 427 193 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 2 948 919 B1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 804 149 B1
(51) **G08B 29/26** (11) 3 428 898 A1
(51) **G10L 13/00** (11) 3 428 916 A1
(51) **H04L 12/707** (11) 2 460 317 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 317 839 B2
- (73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 175 600 B1
- (73) **Goppion S.p.A.**
(51) **A47F 3/00** (11) 3 099 203 B1
- (73) **Götz, Joachim**
(51) **A01L 3/00** (11) 3 103 331 B1
- (73) **Goussev, Dmitri**
(51) **C07F 9/58** (11) 2 744 815 B1
- (71) **Grammer AG**
(51) **B60N 2/50** (11) 3 428 009 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 3 428 349 A1

(71) Grapsa, Luciano (51) G09F 3/03 (11) 3 427 250 A1	(73) Guardian Glass, LLC (51) C03C 17/36 (11) 2 678 286 B1 (51) C03C 17/36 (11) 2 791 073 B1	(51) B64D 33/02 (11) 3 428 069 A1 (51) B64D 41/00 (11) 3 428 070 A1 (51) F02C 9/52 (11) 3 428 428 A1 (51) F02K 3/06 (11) 3 428 437 A1 (51) F16D 41/067 (11) 3 428 469 A1 (51) H02K 5/10 (11) 3 429 066 A1 (51) H02M 5/458 (11) 2 985 901 B1
(71) Gratzler, Louis B. (51) F03D 3/06 (11) 3 426 915 A1	(71) Guger, Christoph (51) A61B 5/0478 (11) 3 426 142 A1 (51) A61B 5/048 (11) 3 426 143 A1	(51) B64D 33/02 (11) 3 428 069 A1 (51) B64D 41/00 (11) 3 428 070 A1 (51) F02C 9/52 (11) 3 428 428 A1 (51) F02K 3/06 (11) 3 428 437 A1 (51) F16D 41/067 (11) 3 428 469 A1 (51) H02K 5/10 (11) 3 429 066 A1 (51) H02M 5/458 (11) 2 985 901 B1
(71) Gratzler, Richard L. (51) F03D 3/06 (11) 3 426 915 A1	(71) Guizhou Zhenhua E-CHEM Inc. (51) C01G 53/00 (11) 3 428 125 A1	(51) B64D 33/02 (11) 3 428 069 A1 (51) B64D 41/00 (11) 3 428 070 A1 (51) F02C 9/52 (11) 3 428 428 A1 (51) F02K 3/06 (11) 3 428 437 A1 (51) F16D 41/067 (11) 3 428 469 A1 (51) H02K 5/10 (11) 3 429 066 A1 (51) H02M 5/458 (11) 2 985 901 B1
(73) Green Cross Corporation (51) A61K 31/357 (11) 2 714 032 B1	(71) Guizhou Zhenhua Yilong E-CHEM Co., Ltd (51) C01G 53/00 (11) 3 428 125 A1	(71) Hand Held Products, Inc. (51) G06F 3/0488 (11) 3 428 786 A1 (51) G06K 7/10 (11) 3 428 831 A1 (51) G06K 7/10 (11) 3 428 832 A1 (51) H04R 1/10 (11) 3 429 222 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 429 280 A1
(73) Green Seas Ventures, Ltd (51) H01B 17/00 (11) 2 740 129 B1	(71) Gustavsson, Börje (51) B62D 53/06 (11) 3 428 046 A1	(51) B64D 33/02 (11) 3 428 069 A1 (51) B64D 41/00 (11) 3 428 070 A1 (51) F02C 9/52 (11) 3 428 428 A1 (51) F02K 3/06 (11) 3 428 437 A1 (51) F16D 41/067 (11) 3 428 469 A1 (51) H02K 5/10 (11) 3 429 066 A1 (51) H02M 5/458 (11) 2 985 901 B1
(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd. (51) G07D 11/00 (11) 2 466 555 B1 (51) H04L 29/08 (11) 3 118 804 B1	(71) GÜTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co KG (51) E04B 1/76 (11) 3 428 359 A1	(71) Handylab, Inc. (51) B01L 7/00 (11) 3 427 834 A1
(71) Grob-Werke GmbH & Co. KG (51) H02K 15/06 (11) 3 427 372 A1	(73) GW Pharma Limited (51) A61K 36/185 (11) 2 146 731 B1	(73) Hangzhou Youngsun Intelligent Equipment Co., Ltd. (51) B65B 11/04 (11) 3 199 460 B1
(71) Grohe AG (51) B22C 9/10 (11) 3 427 859 A1 (51) F16K 31/60 (11) 3 428 496 A1	(71) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America) (51) A61B 18/14 (11) 3 427 682 A1	(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd. (51) C07C 233/05 (11) 3 428 147 A1
(73) Gros, Robert Timothy (51) C09D 5/02 (11) 3 010 983 B1	(73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America (51) A61B 17/22 (11) 2 978 381 B1	(73) Hanon Systems (51) F04B 35/04 (11) 2 619 457 B1
(71) Groz-Beckert KG (51) E04C 5/07 (11) 3 426 860 A1	(71) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc. (51) A61K 31/35 (11) 3 426 242 A1	(73) Hansgrohe SE (51) B05B 1/16 (11) 2 711 084 B1 (51) B05B 1/18 (11) 2 796 205 B1
(71) Grundfos Holding A/S (51) F04D 15/00 (11) 3 428 452 A1 (51) F04D 15/00 (11) 3 428 453 A1 (51) F04D 15/00 (11) 3 428 454 A1 (51) H02M 3/158 (11) 3 427 376 A1	(73) H. Lundbeck A/S (51) C07D 307/00 (11) 3 102 584 B1	(71) Hanwha Chemical Corporation (51) C08F 4/6592 (11) 3 428 201 A1
(71) Guang Dong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd. (51) H04N 5/225 (11) 3 429 184 A1	(71) H2L Inc. (51) A61N 1/36 (11) 3 427 793 A1	(71) Hanwha Techwin Co., Ltd. (51) H04N 7/18 (11) 3 429 196 A1
(71) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd. (51) H01R 13/66 (11) 3 429 034 A1 (51) H01R 13/66 (11) 3 429 035 A1	(73) Hacksteiner, Richard (51) E05D 15/06 (11) 2 584 129 B1	(71) Haos Co., Ltd. (51) A44B 15/00 (11) 3 427 606 A1
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd (51) G06F 3/01 (11) 3 428 780 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 428 845 A1 (51) H02J 7/00 (11) 3 429 057 A1 (51) H02J 7/00 (11) 3 429 058 A1 (51) H04M 1/725 (11) 3 429 175 A1 (51) H04M 1/725 (11) 3 429 176 A1 (51) H04W 4/20 (11) 3 429 241 A1 (51) H04W 8/24 (11) 3 429 244 A1	(71) Haddadin, Prof. Dr. Sami (51) G05B 19/418 (11) 3 427 114 A1	(71:73) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) G10L 21/0232 (11) 3 428 918 A1 (51) H01R 13/514 (11) 2 518 835 B1
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. (51) C09J 7/10 (11) 3 428 241 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 428 781 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 428 839 A1 (51) H04L 1/00 (11) 3 429 104 A1 (51) H04L 25/03 (11) 3 429 147 A1 (51) H04N 5/232 (11) 3 429 187 A1 (51) H04N 5/235 (11) 3 429 188 A1 (51) H04N 9/73 (11) 3 429 200 A1 (51) H04N 9/73 (11) 3 429 201 A1 (51) H04N 17/00 (11) 3 429 202 A1 (51) H04W 40/20 (11) 3 429 272 A1	(73) Haimer GmbH (51) B23B 31/00 (11) 2 844 413 B1	(73) Harman International Industries, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 2 468 015 B1
(71) Guangzhou Airob Robot Technology Co., Ltd. (51) G06T 11/00 (11) 3 428 885 A1	(73) Hal Laboratory Inc. (51) G06T 19/00 (11) 2 442 280 B1	(71) Harman International Industries, Incorporated (51) G10D 13/02 (11) 3 428 911 A1
(71) Guangzhou Institutes Of Biomedicine And Health Chinese Academy Of Sciences (51) C07D 311/58 (11) 3 428 154 A1	(71) Halcor S.A. (51) B29C 44/34 (11) 3 426 455 A1	(71) Harman Professional Denmark ApS (51) F21V 17/02 (11) 3 428 520 A1
(73) Guardian Europe S.à.r.l. (51) C03C 17/36 (11) 2 678 286 B1 (51) C03C 17/36 (11) 2 791 073 B1	(73) Haldeman, Jay (51) B63B 35/79 (11) 3 003 850 B1	(71) Harmonic Pharma (51) A61K 36/15 (11) 3 426 273 A1
	(71) Haldor Topsøe A/S (51) B01J 23/847 (11) 3 426 392 A1	(71) Harrison Spinks Components Limited (51) A47C 27/06 (11) 3 426 099 A2
	(71) Halimi, Henry M. (51) G01L 19/06 (11) 3 427 029 A1	(71) Harting Electric GmbH & Co. KG (51) H01R 13/514 (11) 3 427 345 A1
	(71:73) Halliburton Energy Services, Inc. (51) E21B 34/06 (11) 3 426 881 A1 (51) G01T 1/36 (11) 2 872 924 B1 (51) G01V 3/28 (11) 2 110 687 B2 (51) G01V 8/02 (11) 2 591 383 B1	(71) Hartwell Corporation (51) E05C 19/14 (11) 3 426 870 A1
	(71:73) Hamamatsu Photonics K.K. (51) F21V 23/00 (11) 3 428 525 A1 (51) G01B 11/26 (11) 3 428 573 A1 (51) G01J 3/26 (11) 3 428 589 A1 (51) G01T 1/20 (11) 2 012 141 B1 (51) G06K 9/00 (11) 2 703 494 B1 (51) H03F 3/30 (11) 2 448 116 B1	(73) HaskoningDHV Nederland B.V. (51) C02F 3/00 (11) 3 044 172 B1
	(73) Hamilton Bonaduz AG (51) G01J 1/08 (11) 2 936 119 B1	(73) Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering gGmbH (51) G06F 17/30 (11) 2 040 180 B1 (51) G06F 17/30 (11) 2 270 691 B1
	(71:73) Hamilton Sundstrand Corporation (51) B01D 45/16 (11) 3 427 809 A1 (51) B01D 53/26 (11) 3 427 812 A1	(71) Hauni Maschinenbau GmbH (51) A24F 47/00 (11) 3 426 070 A1
		(71) HAUTAU GmbH (51) E05D 15/10 (11) 3 428 376 A1
		(73) Haver & Boecker OHG (51) B65G 67/08 (11) 3 044 141 B1

- (71) He, David Quan
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 428 869 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 429 235 A1
- (71) Heart Test Laboratories, Inc.
(51) *A61B 5/0408* (11) 3 426 141 A2
- (71) Hecht Technologie GmbH
(51) *B65B 69/00* (11) 3 428 080 A1
- (71;73) Heidelberger Druckmaschinen AG
(51) *B41J 2/165* (11) 3 427 957 A1
(51) *B65H 9/10* (11) 2 706 029 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 397 913 B1
- (73) Heinrich Meier Eisengießerei GmbH & Co. KG
(51) *E02D 29/14* (11) 2 218 831 B1
- (71) Heinz Kurz GmbH
(51) *A61F 2/18* (11) 3 427 694 A1
- (73) Heinzelmann, Stephan
(51) *B25H 7/04* (11) 2 929 988 B1
- (73) HELIOS Tovarna barv, in umetnih smol Kolicovo, d.o.o.
(51) *C09C 1/24* (11) 2 261 288 B1
- (73) Hella Corporate Center USA, Inc.
(51) *G11C 7/06* (11) 3 022 737 B1
- (73) HELLA GmbH & Co. KGaA
(51) *B60Q 1/26* (11) 1 886 871 B1
- (71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
(51) *A61B 5/00* (11) 3 427 638 A1
- (73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
(51) *C12N 5/07* (11) 2 918 673 B1
- (73) Helvar Oy Ab
(51) *H02M 3/335* (11) 2 573 920 B1
- (73) Hemcell B.V.
(51) *C08L 23/12* (11) 2 906 630 B1
- (73) Henderson, Mark
(51) *G06K 5/00* (11) 3 047 421 B1
- (71) Hendriks Beheer B.V.
(51) *F15B 15/14* (11) 3 426 931 A1
- (71;73) Henkel AG & Co. KGaA
(51) *A47L 15/44* (11) 3 426 126 A1
(51) *A61Q 5/08* (11) 2 277 597 B1
(51) *A61Q 11/00* (11) 3 166 691 B1
(51) *C08G 18/42* (11) 3 428 209 A1
(51) *C08G 63/685* (11) 3 428 216 A1
(51) *C11D 1/83* (11) 3 428 258 A1
(51) *C11D 3/50* (11) 3 426 761 A1
(51) *C23C 22/48* (11) 3 426 822 A1
- (73) Henkel, Patrick
(51) *G01S 19/44* (11) 2 479 588 B1
- (71;73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
(51) *C03B 19/06* (11) 3 428 132 A1
(51) *C03C 3/06* (11) 1 580 170 B1
(51) *C03C 3/06* (11) 2 960 219 B1
- (73) Hernandez, Hoyos, Marcela
(51) *G06T 7/11* (11) 3 144 892 B1
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP
(51) *H04L 29/06* (11) 1 598 729 B1
- (71) Hewlett-Packard Development Company L. P.
(51) *B41J 2/175* (11) 3 427 960 A1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) *B05B 3/14* (11) 3 426 408 A1
(51) *B29C 64/141* (11) 3 426 463 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 094 474 B1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 426 465 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 426 466 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 426 467 A1
(51) *B41J 2/05* (11) 3 426 493 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 426 494 A1
(51) *B41J 25/00* (11) 2 897 803 B1
(51) *C12Q 1/04* (11) 3 426 793 A1
(51) *G01N 15/10* (11) 3 427 035 A1
(51) *G01N 27/02* (11) 3 427 040 A1
(51) *G03G 15/11* (11) 2 193 405 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 427 121 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 427 141 A1
(51) *G06T 11/40* (11) 3 427 228 A1
(51) *H01L 23/473* (11) 3 427 296 A1
(51) *H04W 16/02* (11) 3 427 506 A1
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.
(51) *H04N 7/15* (11) 1 671 220 B1
- (71) Hexagon Technology AS
(51) *F17C 1/06* (11) 3 426 967 A1
- (73) Hexagon Technology Center GmbH
(51) *G01B 5/008* (11) 2 859 301 B1
(51) *G01C 1/04* (11) 2 835 613 B1
(51) *G06T 7/33* (11) 3 086 283 B1
- (71) HEYLO GmbH
(51) *E04G 21/30* (11) 3 428 368 A1
- (71;73) HFI Innovation Inc.
(51) *H04N 19/597* (11) 3 025 498 B1
(51) *H04W 72/02* (11) 3 427 528 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 427 531 A1
(51) *H04W 72/14* (11) 3 427 535 A1
- (73) Hikal Limited
(51) *A61K 31/197* (11) 2 916 832 B1
- (71) Hill-Rom Services, Inc.
(51) *G01S 7/03* (11) 3 428 675 A1
- (71;73) Hilti Aktiengesellschaft
(51) *B23B 31/107* (11) 2 895 288 B1
(51) *B25F 5/00* (11) 3 426 441 A1
(51) *G01V 3/10* (11) 3 427 089 A1
- (71) HILTI Aktiengesellschaft
(51) *B25D 17/00* (11) 3 427 899 A1
(51) *C08G 18/24* (11) 3 428 208 A1
(51) *E04G 15/06* (11) 3 428 366 A1
- (71) Himmler, Gottfried
(51) *A61K 38/17* (11) 3 427 747 A1
- (71) Hino, Toshiaki
(51) *A61P 35/00* (11) 3 426 352 A1
- (73) Hiroshima University
(51) *C12N 1/21* (11) 2 860 242 B1
- (71) Hirschmann Car Communication GmbH
(51) *H01Q 1/32* (11) 3 427 335 A1
- (71) Hirschvogel Umformtechnik GmbH
(51) *F02M 55/02* (11) 3 426 910 A1
- (71;73) Hitachi Automotive Systems, Ltd.
(51) *F04C 2/344* (11) 3 428 450 A1
(51) *G01M 17/007* (11) 3 428 606 A1
(51) *H01M 2/22* (11) 3 062 370 B1
(51) *H01M 10/42* (11) 3 429 021 A1
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd.
(51) *B01J 20/281* (11) 3 427 819 A1
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd.
(51) *C08G 59/42* (11) 3 428 215 A1
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(51) *B60W 20/13* (11) 3 428 025 A1
(51) *E02F 9/00* (11) 3 428 346 A1
(51) *E02F 9/20* (11) 3 428 348 A1
(51) *E02F 9/22* (11) 3 428 350 A1
(51) *F15B 11/00* (11) 3 428 456 A1
(51) *F15B 11/044* (11) 3 428 457 A1
- (71) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.
(51) *E02F 9/00* (11) 3 428 347 A1
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation
(51) *G01N 27/62* (11) 3 428 633 A1
- (71) Hitachi Metals, Ltd.
(51) *C22C 38/00* (11) 3 428 298 A1
- (73) Hitachi Zosen Corporation
(51) *F01N 3/30* (11) 2 636 861 B1
- (71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.
(51) *G21C 17/10* (11) 3 428 926 A1
- (73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
(51) *F25B 43/00* (11) 1 975 527 B1
- (71;73) Hitachi, Ltd.
(51) *A61B 5/00* (11) 3 427 641 A1
(51) *G01C 21/00* (11) 2 461 136 B1
(51) *G06N 99/00* (11) 3 082 073 B1
- (71) HKD Solutions Ltd
(51) *A47D 7/00* (11) 3 426 104 A1
- (73) HMD Global Oy
(51) *H04B 17/309* (11) 2 702 709 B1
(51) *H04W 36/28* (11) 2 014 121 B1
- (71) Hobby-Flower De España, S.A.
(51) *A01G 9/02* (11) 3 427 571 A1
- (73) Hochschule Aalen Technik Und Wirtschaft
(51) *H01M 4/04* (11) 3 114 721 B1
- (71) Hofmann GmbH Maschinenfabrik und Vertrieb
(51) *E01C 23/22* (11) 3 428 342 A1
- (73) Hok Instrument AB
(51) *A61B 5/097* (11) 2 395 915 B1
- (71) Holm, Hans Joachim
(51) *A01K 9/00* (11) 3 427 578 A1
- (73) HOLZ-HER GmbH
(51) *B27D 5/00* (11) 2 949 437 B1
- (71) HOMAG GmbH
(51) *G05B 19/406* (11) 3 427 111 A1
- (73) Home Control Singapore Pte. Ltd.
(51) *G08C 17/02* (11) 2 898 492 B1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) *B44C 5/00* (11) 3 020 568 B1
(51) *B60W 10/08* (11) 3 428 024 A1
(51) *B62J 35/00* (11) 2 845 788 B1
(51) *B62J 99/00* (11) 3 428 047 A1
(51) *F02F 1/42* (11) 3 428 433 A1
(51) *G01N 1/00* (11) 3 428 607 A1
(51) *G01N 1/00* (11) 3 428 608 A1
(51) *H02J 7/14* (11) 2 645 528 B1
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) *B60L 5/00* (11) 3 427 997 A1

- (73) **Honda Patents & Technologies North America, LLC**
(51) *B64D 37/28* (11) 2 877 400 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *C07C 17/25* (11) 2 164 824 B1
(51) *C09K 5/00* (11) 3 426 746 A1
(51) *F01D 5/14* (11) 2 990 601 B1
(51) *F01D 5/14* (11) 2 998 508 B1
(51) *F01D 5/14* (11) 3 428 392 A1
(51) *F23R 3/04* (11) 1 975 512 B1
(51) *G01C 19/72* (11) 2 824 423 B1
(51) *G01C 23/00* (11) 3 428 581 A1
(51) *G01J 5/00* (11) 3 428 590 A1
(51) *G01J 5/00* (11) 3 428 591 A1
(51) *G01N 30/64* (11) 3 427 048 A1
(51) *G08B 3/10* (11) 3 428 894 A1
(51) *G08B 17/10* (11) 3 428 896 A1
(51) *G08B 29/04* (11) 3 428 897 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 3 428 903 A1
(51) *H01G 7/02* (11) 3 428 940 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 3 427 410 A1
- (71) **Honeywell Limited/Honeywell Limitée**
(51) *D21F 7/00* (11) 3 426 841 A1
- (71) **Horiba, Ltd.**
(51) *G01M 13/02* (11) 3 428 605 A1
(51) *G01N 15/10* (11) 3 428 615 A1
(51) *G01N 21/27* (11) 3 428 620 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 3 428 651 A2
(51) *G01N 35/00* (11) 3 428 652 A2
- (73) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) *G07C 9/00* (11) 1 817 748 B1
- (73) **Hospices Civils De Lyon**
(51) *G06T 7/11* (11) 3 144 892 B1
- (73) **Hospital Universitario San Ignacio**
(51) *G06T 7/11* (11) 3 144 892 B1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 779 925 B1
- (71) **HOYA CANDEO OPTRONICS CORPORATION**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 428 710 A1
- (73) **HP Indigo B.V.**
(51) *G03G 15/08* (11) 2 992 387 B1
- (71) **HP Scitex Ltd**
(51) *B65H 5/02* (11) 3 428 095 A1
- (71) **HS Marston Aerospace Limited**
(51) *F28F 27/02* (11) 3 428 568 A1
- (71) **HSIL Limited**
(51) *B65D 51/18* (11) 3 426 569 A1
- (71) **HSRX Group, LLC**
(51) *A61K 36/48* (11) 3 426 275 A1
- (71) **HTC Corporation**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 385 777 A3
(51) *G06T 7/73* (11) 3 428 884 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 429 111 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 429 133 A1
(51) *H04W 76/19* (11) 3 429 306 A1
- (71) **Huang, Kuan-Lung**
(51) *B62K 5/10* (11) 3 428 048 A1
- (71) **HUANG, Liming**
(51) *A47G 19/22* (11) 3 427 615 A1
- (71) **Huang, Weidong**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 427 930 A1
- (71;73) **Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.**
(51) *H04M 1/2745* (11) 3 429 173 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 2 642 733 B1
(51) *H04W 28/02* (11) 2 983 399 B1
- (73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 159 794 B1
(51) *H04L 12/46* (11) 3 139 699 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G01R 31/36* (11) 3 428 669 A1
(51) *G06F 1/28* (11) 3 428 775 A1
(51) *G06F 1/30* (11) 3 428 776 A1
(51) *G06F 3/00* (11) 3 428 777 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 428 778 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 427 138 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 428 794 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 3 428 798 A1
(51) *G06F 11/10* (11) 3 428 800 A1
(51) *G06F 11/30* (11) 3 428 801 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 3 428 820 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 3 007 136 B1
(51) *G11C 29/38* (11) 3 428 922 A1
(51) *H01L 21/20* (11) 3 428 957 A1
(51) *H02M 1/42* (11) 3 427 374 A1
(51) *H02M 1/44* (11) 2 871 761 B1
(51) *H03K 19/094* (11) 3 429 081 A1
(51) *H04B 1/10* (11) 3 427 389 A1
(51) *H04B 1/713* (11) 3 429 086 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 427 397 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 429 088 A1
(51) *H04B 7/08* (11) 3 427 406 A1
(51) *H04J 14/02* (11) 3 427 421 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 427 427 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 429 106 A1
(51) *H04L 1/06* (11) 3 429 107 A1
(51) *H04L 1/16* (11) 3 429 109 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 741 457 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 113 536 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 427 432 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 429 114 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 429 117 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 429 118 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 166 254 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 429 125 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 429 126 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 429 127 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 997 698 B1
(51) *H04L 12/437* (11) 2 725 743 B1
(51) *H04L 12/70* (11) 3 427 448 A1
(51) *H04L 12/701* (11) 3 016 322 B1
(51) *H04L 12/703* (11) 3 429 138 A1
(51) *H04L 12/721* (11) 3 429 140 A1
(51) *H04L 12/723* (11) 3 427 450 A1
(51) *H04L 12/823* (11) 3 148 135 B1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 427 454 A1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 429 148 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 427 458 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 429 150 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 429 151 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 429 152 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 429 153 A1
(51) *H04L 27/32* (11) 3 429 154 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 953 311 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 206 372 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 429 165 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 3 429 170 A1
(51) *H04M 7/00* (11) 3 041 210 B1
(51) *H04M 15/00* (11) 3 001 601 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 429 185 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 429 186 A1
(51) *H04N 17/00* (11) 2 988 498 B1
(51) *H04N 21/65* (11) 2 955 930 B1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 429 234 A1
(51) *H04W 4/06* (11) 3 429 236 A1
(51) *H04W 4/12* (11) 3 429 238 A1
(51) *H04W 4/16* (11) 3 429 240 A1
(51) *H04W 4/70* (11) 3 429 242 A1
(51) *H04W 8/20* (11) 3 429 243 A1
(51) *H04W 16/10* (11) 3 429 251 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 429 257 A1
(51) *H04W 28/08* (11) 2 739 082 B1
(51) *H04W 28/08* (11) 3 119 127 B1
(51) *H04W 28/16* (11) 3 429 265 A1
(51) *H04W 28/24* (11) 2 448 321 B1
- (51) *H04W 36/00* (11) 2 572 532 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 911 436 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 429 267 A1
(51) *H04W 36/30* (11) 3 429 271 A1
(51) *H04W 48/02* (11) 2 988 552 B1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 427 516 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 429 273 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 429 276 A1
(51) *H04W 48/20* (11) 3 427 519 A1
(51) *H04W 48/20* (11) 3 429 278 A1
(51) *H04W 48/20* (11) 3 429 279 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 982 186 B1
(51) *H04W 52/14* (11) 3 429 281 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 429 283 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 427 529 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 429 288 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 429 292 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 429 293 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 429 294 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 211 947 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 429 297 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 429 299 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 429 305 A1
(51) *H04W 88/08* (11) 3 429 309 A1
(51) *H04W 92/02* (11) 3 429 311 A2
(51) *H05K 7/20* (11) 3 429 326 A1
- (71;73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 159 999 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 429 128 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 429 160 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 254 189 B1
- (71) **Huazhong University of Science and Technology**
(51) *C07D 335/06* (11) 3 428 155 A1
- (73) **Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) *B66F 9/075* (11) 3 037 377 B1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *B60C 23/04* (11) 3 426 506 A1
(51) *B60R 13/00* (11) 3 049 288 B1
(51) *E05B 79/20* (11) 3 426 868 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 3 428 889 A1
- (71) **HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *G06K 7/10* (11) 3 427 180 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 3 427 237 A1
- (73) **huf-atelier**
(51) *A01L 3/00* (11) 3 103 331 B1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) *H04B 7/185* (11) 3 427 409 A1
- (73) **Huisman Well Technology B.V.**
(51) *E21B 21/10* (11) 3 129 579 B1
- (71) **Huiyang Allan Plastics & Electric Industries Co., Limited**
(51) *A47J 27/04* (11) 3 427 616 A1
(51) *A47J 43/07* (11) 3 427 621 A1
(51) *A47J 43/25* (11) 3 427 622 A1
- (73) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 661 044 B1
- (73) **Humacyte, Inc.**
(51) *A61L 27/48* (11) 2 766 061 B1
- (71) **Human Extensions Ltd.**
(51) *A61B 17/28* (11) 3 426 171 A1
- (73) **Humanscan Co., Ltd.**
(51) *B06B 1/06* (11) 1 765 175 B1
- (71) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) *A01P 7/04* (11) 3 426 045 A1
- (71) **Hurley Phantom C.V.**
(51) *A41F 9/00* (11) 3 426 081 A1

- (51) **A41F 9/00** (11) 3 426 082 A1
(51) **A41F 9/00** (11) 3 426 083 A1
(51) **A41F 9/02** (11) 3 426 084 A1
- (71) **HUSCO Automotive Holdings LLC**
(51) **H01F 7/16** (11) 3 427 274 A1
- (73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) **B29C 45/27** (11) 3 049 226 B1
- (71;73) **Husqvarna AB**
(51) **B23D 61/02** (11) 3 426 427 A1
(51) **F02F 7/00** (11) 2 079 919 B1
(51) **H04B 1/034** (11) 2 798 744 B1
- (71) **Hutchinson**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 426 511 A1
(51) **F28D 20/02** (11) 3 426 998 A1
(51) **F28D 20/02** (11) 3 426 999 A1
(51) **F28D 20/02** (11) 3 427 000 A1
- (71) **HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **C08G 18/54** (11) 3 426 709 A1
- (71) **Hydraulik Nord Fluidtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 5/09** (11) 3 426 542 A1
- (71) **Hydraulique Production Systems**
(51) **F15B 15/14** (11) 3 428 460 A1
(51) **F15B 15/28** (11) 3 428 461 A1
- (71) **Hydromec S.r.l.**
(51) **B30B 15/16** (11) 3 427 939 A1
- (71) **Hyla, Inc.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 427 198 A1
- (71) **Hyperloop Transportation Technologies, Inc.**
(51) **B61B 13/00** (11) 3 426 537 A1
- (71) **Hyster-Yale Group, Inc.**
(51) **B62B 3/06** (11) 3 428 038 A2
- (71) **Hytech Power, Inc.**
(51) **F02B 43/10** (11) 3 426 900 A1
- (71) **Hytrust, Inc.**
(51) **G06F 12/00** (11) 3 427 152 A1
- (73) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) **F02M 59/44** (11) 2 631 464 B1
- (73) **Hyundai Motor Company**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 040 229 B1
(51) **H02M 1/14** (11) 2 884 619 B1
- (73) **Hyundai Steel Company**
(51) **B32B 15/01** (11) 2 728 027 B1
- (71) **Hyundai Wia Corporation**
(51) **B60B 27/00** (11) 3 427 974 A1
- (73) **I.D.E. Technologies Ltd.**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 583 947 B1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) **B65B 29/02** (11) 3 426 561 A1
- (71) **I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini**
(51) **F04D 29/42** (11) 3 426 930 A1
- (71) **I6 Group Limited**
(51) **G01F 23/00** (11) 3 427 015 A1
- (73) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 970 366 B1
(51) **C12Q 1/689** (11) 2 971 140 B1
- (73) **ICE Gateway GmbH**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 138 266 B1
- (71) **IDAC Holdings, Inc.**
(51) **H04L 27/26** (11) 3 427 456 A1
- (71) **IDEMIA France**
(51) **G06F 21/57** (11) 3 427 177 A1
- (71;73) **Idemia Identity & Security France**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 428 822 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 428 841 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 779 520 B1
- (73) **IDEXX Laboratories Inc**
(51) **G01N 33/554** (11) 2 215 477 B1
- (71) **ifm electronic gmbh**
(51) **H02G 3/06** (11) 3 429 041 A1
- (71) **IFM Electronic GmbH**
(51) **G01B 11/06** (11) 3 427 005 A1
- (71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) **B01J 29/03** (11) 2 294 011 B1
(51) **C07C 6/12** (11) 3 428 141 A1
(51) **C10G 45/08** (11) 3 428 248 A1
(51) **C10G 50/00** (11) 3 428 249 A1
- (71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) **E02D 13/00** (11) 3 426 846 A1
- (71;73) **IHI Corporation**
(51) **C04B 41/89** (11) 3 428 138 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 428 401 A1
(51) **G01N 25/52** (11) 2 642 280 B1
- (71) **iibip ApS**
(51) **A63B 71/06** (11) 3 426 361 A1
- (73) **III Holdings 10, LLC**
(51) **H02P 29/024** (11) 2 573 935 B1
- (73) **III Holdings 2, LLC**
(51) **H04M 3/487** (11) 2 223 540 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **A61M 39/24** (11) 3 010 578 B1
(51) **B23K 9/095** (11) 2 691 204 B1
(51) **H04W 4/80** (11) 2 972 630 B1
(51) **H05B 6/68** (11) 3 427 541 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **C09K 11/88** (11) 3 426 750 A1
(51) **D06F 39/14** (11) 3 426 837 A1
(51) **H05B 6/68** (11) 3 427 540 A1
- (71) **Illumina, Inc.**
(51) **C12Q 1/6844** (11) 3 428 290 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06T 15/00** (11) 3 428 886 A1
- (73) **Imagine Institut des Maladies Génétiques Necker Enfants Malades**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 923 208 B1
- (73) **Imerys Minerals Limited**
(51) **A01N 25/28** (11) 2 288 257 B1
- (71) **immatics biotechnologies GmbH**
(51) **C07K 16/46** (11) 3 428 194 A1
- (71) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 426 281 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 392 747 A3
- (73) **IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS, INC.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 972 344 B1
- (73) **Impact Selector Limited**
(51) **E21B 23/03** (11) 2 627 856 B1
- (73) **Imperial Innovations Limited**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 043 737 B1
- (73) **Imricor Medical Systems, Inc.**
(51) **A61N 1/04** (11) 2 983 778 B1
- (73) **IMV Technologies**
(51) **F25D 3/10** (11) 2 573 490 B1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B60J 7/00** (11) 3 426 514 A1
- (71) **Incube Labs, LLC**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 426 263 A1
- (71) **Indian Institute Of Science Education And Research**
(51) **B81C 1/00** (11) 3 426 597 A1
- (73) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) **A61K 31/4745** (11) 2 696 872 B1
- (71) **Indivior UK Limited**
(51) **A61K 9/48** (11) 3 426 234 A1
- (71;73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H01S 3/067** (11) 3 429 038 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 663 147 B1
- (71) **Industrie De Nora S.P.A.**
(51) **C25C 1/00** (11) 3 426 824 A1
- (71) **Industrie Rolli Alimentari S.p.A.**
(51) **A23B 7/04** (11) 3 426 052 A1
- (71) **Industrie Saleri Italo S.P.A.**
(51) **F04D 13/02** (11) 3 426 926 A1
- (73) **Industrie-Partner GmbH Radebeul-Coswig**
(51) **B61K 9/12** (11) 3 137 362 B1
- (71) **Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 427 754 A1
- (73) **Ineos Sales (UK) Limited**
(51) **B29C 47/10** (11) 2 259 909 B1
- (73) **Infiana Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 582 520 B2
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) **H01L 21/00** (11) 3 428 954 A1
(51) **H01L 29/32** (11) 1 611 613 B2
- (71) **Infineon Technologies Austria AG**
(51) **H02M 3/07** (11) 3 429 073 A1
- (73) **Infinera Corporation**
(51) **H03L 7/081** (11) 1 900 100 B1
- (71) **Informatica LLC**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 428 813 A1
- (71) **INFRARED INTEGRATED SYSTEMS LTD.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 428 846 A1
- (71) **Ingevin**
(51) **C12G 1/00** (11) 3 426 763 A1
- (71) **Initz Co., Ltd.**
(51) **C08L 81/02** (11) 3 428 234 A1
- (71) **Innate Pharma**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 426 688 A1
- (71) **Innotec Motion GmbH**
(51) **A47C 7/50** (11) 3 426 094 A1
(51) **A47C 7/50** (11) 3 426 095 A1
- (73) **InnoTel AB**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 915 320 B1
- (73) **Innovalens B.V.**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 027 398 B1

(71) Innovative Building Technologies, LLC (51) E04B 1/348 (11) 3 426 853 A1 (51) E04B 2/72 (11) 3 426 856 A1 (51) E04C 2/52 (11) 3 426 858 A1 (51) F24D 3/14 (11) 3 426 982 A1	(71) Institut Pasteur (51) G06F 19/16 (11) 3 428 815 A1	(51) F28G 3/16 (11) 3 172 520 B1 (51) G01L 5/00 (11) 2 972 168 B1
(73) Innovative Polymers Pte. Ltd. (51) C02F 1/461 (11) 2 914 549 B1	(71) Institut Polytechnique de Bordeaux (51) C09D 11/03 (11) 3 426 736 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 428 286 A1	(71) International Power Supply AD (51) H02J 13/00 (11) 3 427 364 A1
(73) Innovative Sonic Limited (51) H04L 1/16 (11) 1 777 859 B1 (51) H04W 80/02 (11) 1 777 857 B1	(71) Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (51) B64C 9/36 (11) 3 426 554 A1	(71) Intuitive Surgical Operations, Inc. (51) A61B 34/30 (11) 3 427 685 A1
(71) Innovega Inc. (51) G02C 7/04 (11) 3 427 104 A1	(71) Institut VEDECOM (51) H02K 49/10 (11) 3 427 373 A1	(71;73) Inventio AG (51) B66B 5/00 (11) 3 428 101 A1 (51) B66B 5/18 (11) 2 925 654 B1 (51) B66B 7/12 (11) 3 426 587 A1 (51) B66B 13/14 (11) 2 456 705 B2 (51) B66B 23/00 (11) 3 426 588 A1 (51) B66B 23/00 (11) 3 426 589 A1
(73) Innovia Films Limited (51) B65B 11/00 (11) 2 376 330 B1	(73) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council (51) H01L 21/78 (11) 2 562 825 B1	(71) Inventys Thermal Technologies Inc. (51) B01D 53/02 (11) 3 426 378 A1 (51) B01D 53/02 (11) 3 426 379 A1 (51) B01D 53/02 (11) 3 426 380 A1 (51) B01D 53/02 (11) 3 426 381 A1 (51) F23J 15/00 (11) 3 426 981 A1
(73) Innovolink, LLC (51) A61N 1/40 (11) 2 709 714 B1	(71) Institute of Science and Technology Austria (51) C12N 15/63 (11) 3 426 783 A1	(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited (51) C08G 18/48 (11) 3 426 708 A1 (51) C08G 69/26 (11) 3 426 712 A1 (51) C08G 69/28 (11) 3 426 713 A1
(71) Innventia AB (51) B01J 13/00 (11) 3 426 386 A1	(71) INTECO melting and casting technologies GmbH (51) B22D 11/041 (11) 3 427 863 A1	(71) Invoxia (51) G07C 9/00 (11) 3 428 890 A1
(71) INOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik (51) G01B 11/06 (11) 3 427 004 A1	(73) Integrated Test & Measurement (51) F28G 3/16 (11) 3 172 520 B1	(71) Inx International Ink Co. (51) C09D 11/30 (11) 3 426 738 A1
(71) INOTEC Sicherheitstechnik GmbH (51) G09F 9/30 (11) 3 428 906 A1	(71;73) Intel Corporation (51) G06F 1/04 (11) 2 818 963 B1 (51) G06F 9/50 (11) 3 427 150 A1 (51) H04W 36/00 (11) 2 885 944 B1	(71) IO Therapeutics, Inc. (51) A61K 45/06 (11) 3 426 302 A1 (51) A61K 45/06 (11) 3 426 303 A1
(71) INOVA Semiconductors GmbH (51) H05B 33/08 (11) 3 427 543 A1	(71) INTEL Corporation (51) G06F 3/14 (11) 3 392 756 A3 (51) G06N 3/04 (11) 3 428 855 A1 (51) H01L 43/02 (11) 3 427 312 A1 (51) H03F 1/02 (11) 3 427 380 A1 (51) H04N 7/18 (11) 3 389 263 A3 (51) H04W 76/04 (11) 3 427 537 A1	(71) logenetics, LLC. (51) A61K 38/17 (11) 3 426 282 A1
(71) INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH (51) G06F 17/50 (11) 3 427 168 A1	(71) Intel IP Corporation (51) H04L 5/00 (11) 3 427 434 A2	(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc. (51) A61P 25/00 (11) 3 426 349 A1
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (51) A61K 48/00 (11) 3 427 755 A1	(71) Intelgenx Corp. (51) A61K 9/70 (11) 3 426 235 A1	(73) IoT IP GmbH (51) H04M 11/00 (11) 2 290 939 B1
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) (51) A61K 31/195 (11) 3 427 729 A1 (51) C07D 401/06 (11) 3 428 157 A1	(71) Intelgenx Corporation (51) A61K 31/4196 (11) 3 427 732 A1	(71) IPCom GmbH & Co. KG (51) H04W 56/00 (11) 3 427 525 A1
(71) Insiava (Pty) Limited (51) F21V 9/16 (11) 3 426 973 A1	(73) Intellectual Ventures II LLC (51) H04W 72/04 (11) 2 103 157 B1	(73) IPSEN PHARMA S.A.S. (51) A61K 9/16 (11) 2 720 684 B1
(71) Insmed Incorporated (51) A61K 31/7036 (11) 3 427 742 A1	(71) Intelligent Energy Limited (51) H01M 8/2475 (11) 3 392 953 A3	(73) Irdeto B.V. (51) H04N 21/234 (11) 2 815 578 B1
(71) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (51) H04N 5/357 (11) 3 429 190 A1	(71) Intelligent Growth Solutions Limited (51) H05B 33/08 (11) 3 427 544 A1	(73) iRobot Corporation (51) G05D 1/02 (11) 2 533 120 B1
(73) Institut Mines-Telecom (51) H04L 29/08 (11) 2 953 325 B1	(71) Intercept Pharmaceuticals, Inc. (51) A61P 3/04 (11) 3 426 348 A1	(71) Ishida Co., Ltd. (51) G01G 19/387 (11) 3 428 587 A1
(73) Institut National De La Recherche Agronomique (51) C12N 1/16 (11) 3 094 717 B1	(73) InterDigital Madison Patent Holdings (51) H04N 5/445 (11) 2 537 335 B1 (51) H04N 17/00 (11) 2 274 920 B1	(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. (51) A01N 43/10 (11) 3 427 586 A1
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (51) C07K 14/705 (11) 3 426 679 A1 (51) C07K 16/28 (11) 3 428 192 A1 (51) G01N 33/574 (11) 3 427 059 A1	(71;73) Interdigital Patent Holdings, Inc. (51) H04B 7/06 (11) 3 427 401 A1 (51) H04B 7/06 (11) 3 427 402 A1 (51) H04B 7/06 (11) 3 427 404 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 675 231 B1 (51) H04W 72/04 (11) 2 675 232 B1 (51) H04W 72/12 (11) 3 427 534 A1	(73) Isobaric Strategies, Inc. (51) F02C 3/02 (11) 1 805 421 B1
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) (51) C07F 13/00 (11) 3 119 791 B1 (51) G01N 33/68 (11) 2 923 208 B1	(71) Interdigital VC Holdings, Inc (51) H04N 19/46 (11) 3 427 479 A1	(71) Isolynx, LLC (51) G07C 1/24 (11) 3 427 235 A1
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (51) C12N 1/16 (11) 3 094 717 B1	(71) Interface, Inc. (51) D05C 15/32 (11) 3 426 835 A1	(73) ISORG (51) G06F 3/042 (11) 2 761 416 B1
(71) Institut National Polytechnique de Toulouse (51) G06F 15/173 (11) 3 427 158 A1	(71) International Flavors & Fragrances Inc. (51) C07C 43/15 (11) 3 428 146 A1	(71) ISP Investments LLC (51) A61Q 19/08 (11) 3 426 355 A1
	(73) International Paper Company (51) D02G 3/00 (11) 2 815 009 B1	(71) Isuzu Motors Limited (51) F01N 3/20 (11) 3 428 416 A1
		(73) Itron, Inc. (51) G06F 21/44 (11) 2 965 252 B1

- (71;73) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) **H01R 13/17** (11) 2 950 395 B1
(51) **H02K 5/15** (11) 3 427 370 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61K 6/083** (11) 3 427 715 A1
- (73) **IXBLUE**
(51) **G01C 19/72** (11) 2 972 086 B1
- (71) **J.D. Geck GmbH**
(51) **G09F 3/20** (11) 3 428 904 A1
- (73) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**
(51) **F02D 13/04** (11) 2 766 589 B1
- (71) **Jacobsen, Hagay**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 426 185 A1
- (73) **JAMCO CORPORATION**
(51) **F24C 15/32** (11) 2 469 192 B1
- (73) **JAMM Technologies, Inc.**
(51) **A61F 2/02** (11) 2 895 109 B1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 426 297 A1
- (71) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) **C07D 519/00** (11) 3 426 664 A1
- (71) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) **A61K 31/498** (11) 3 426 251 A1
- (73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) **H01R 12/71** (11) 2 922 150 B1
- (71) **Japan Cell Co., Ltd.**
(51) **C30B 33/06** (11) 3 428 326 A1
- (71) **Japan Fine Ceramics Center**
(51) **C04B 41/89** (11) 3 428 138 A1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **B01J 35/02** (11) 3 427 826 A1
(51) **B42D 25/378** (11) 3 115 223 B1
(51) **H01L 37/00** (11) 3 428 984 A1
- (73) **JAST Gifts (Shenzhen) Company Limited**
(51) **E05B 47/02** (11) 2 960 409 B1
- (71) **Jatco Ltd**
(51) **F16H 61/02** (11) 3 428 484 A1
- (73) **Jazz Hipster Corporation**
(51) **H04R 5/033** (11) 2 999 237 B1
- (73) **JCM American Corporation**
(51) **G06K 5/00** (11) 3 047 421 B1
- (71) **JCR Pharmaceuticals CO., LTD.**
(51) **C12P 21/02** (11) 3 428 284 A1
- (71) **Jefferies, Dr., Wilfred**
(51) **A61K 31/436** (11) 3 427 734 A2
- (73) **Jenaer Antriebstechnik GmbH**
(51) **H02P 21/00** (11) 2 911 293 B1
- (73) **Jenax Inc.**
(51) **H01M 4/02** (11) 2 696 399 B1
- (71) **Jensen Denmark A/S**
(51) **D06F 67/04** (11) 3 426 839 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) **H01J 37/153** (11) 3 428 949 A1
- (73) **Jesco Holding ApS**
(51) **B29C 47/00** (11) 3 077 309 B1
- (71) **Jetoptera, Inc.**
(51) **B64D 33/04** (11) 3 426 557 A2
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21D 28/02** (11) 3 427 856 A1
(51) **B22D 11/22** (11) 3 251 774 B1
(51) **C21D 8/12** (11) 3 428 293 A1
(51) **C21D 8/12** (11) 3 428 294 A1
(51) **C21D 9/56** (11) 2 623 618 B1
(51) **C23C 2/02** (11) 3 428 303 A1
(51) **C23C 22/34** (11) 3 428 315 A1
- (71) **Jiang, Ming**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 428 869 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 429 235 A1
- (73) **Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd**
(51) **B29C 45/64** (11) 2 977 169 B1
(51) **B29C 49/56** (11) 2 977 179 B1
- (71) **Jiashan Sansi Optoelectronic Technology Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/00** (11) 3 428 508 A1
- (71) **Jin, Jeong Sik**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 428 872 A1
- (71) **Johns Manville**
(51) **E04C 2/10** (11) 3 428 362 A2
- (71;73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 789 001 B1
(51) **A61N 5/06** (11) 3 426 341 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 427 708 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 3 427 718 A1
(51) **A61K 8/67** (11) 3 381 437 A3
(51) **A61K 8/73** (11) 3 381 440 A3
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) **G02C 7/04** (11) 3 427 105 A1
- (73) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**
(51) **H01M 4/14** (11) 2 828 913 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **H02K 7/108** (11) 3 427 371 A1
- (73) **Johnson Controls Technology LLC**
(51) **H01M 2/34** (11) 2 774 198 B1
(51) **H01M 10/60** (11) 2 686 904 B1
- (71) **Johnson Electric S.A.**
(51) **H02K 5/14** (11) 3 429 067 A1
- (73) **Johnson Outdoors Inc.**
(51) **B63C 11/24** (11) 2 995 548 B1
- (71) **Jokinen, Jukka**
(51) **B25B 21/00** (11) 3 426 440 A1
- (73) **JOSH IP I B.V.**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 925 270 B1
- (73) **JOST-Werke Deutschland GmbH**
(51) **B60P 7/13** (11) 2 689 964 B1
- (71) **Jotun A/S**
(51) **B05B 15/52** (11) 3 427 842 A1
- (71) **Joy Global Underground Mining LLC**
(51) **B02C 4/10** (11) 3 427 835 A1
- (71) **JPT Peptide Technologies GmbH**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 426 667 A2
- (71) **JR - Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 427 064 A1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) **C08F 4/62** (11) 3 428 200 A1
(51) **C08L 15/00** (11) 2 138 537 B1
(51) **C09D 11/03** (11) 3 428 238 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) **B29C 37/00** (11) 2 902 165 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 428 042 A1
(51) **C10M 169/02** (11) 2 829 593 B1
(51) **F16C 29/02** (11) 2 740 952 B1
(51) **H02P 21/04** (11) 2 273 668 B1
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) **E05F 1/10** (11) 3 426 872 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **E05D 3/12** (11) 3 428 374 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **G06F 21/56** (11) 3 428 829 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 3 429 141 A2
(51) **H04L 12/935** (11) 3 429 144 A1
- (73) **Jurkowski, Patryk**
(51) **G01S 19/44** (11) 2 479 588 B1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) **G10K 15/00** (11) 3 428 915 A1
- (71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **B22F 1/02** (11) 3 034 201 B1
(51) **C23C 14/34** (11) 3 428 309 A1
(51) **C25C 1/14** (11) 3 428 320 A1
(51) **C25D 7/00** (11) 3 428 324 A1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 832 833 B1
- (71) **JXTG Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **D04H 3/04** (11) 3 428 332 A1
- (71) **K & N Engineering, Inc.**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 426 376 A1
(51) **F02M 35/02** (11) 3 426 907 A1
(51) **F02M 37/22** (11) 3 426 908 A1
- (71) **Kaarta, Inc.**
(51) **G01C 11/02** (11) 3 427 008 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B23K 9/29** (11) 3 427 883 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 428 301 A1
(51) **F02C 6/16** (11) 3 428 425 A1
(51) **F04B 49/00** (11) 2 392 825 B1
(51) **F16B 5/08** (11) 3 428 462 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 554 969 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA SEGA Games doing business as SEGA Games Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/843** (11) 2 578 281 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 529 824 B1
(51) **C01G 33/00** (11) 3 121 878 B1
(51) **F01D 11/08** (11) 2 692 996 B1
(51) **F01K 13/00** (11) 2 444 599 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 757 258 B1
(51) **F04D 29/68** (11) 2 522 859 B1
(51) **G01N 29/14** (11) 3 428 635 A1
(51) **G01T 1/205** (11) 2 853 925 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 428 728 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 428 730 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 428 731 A1
(51) **G06F 3/023** (11) 2 993 557 B1
(51) **G06F 17/27** (11) 2 849 087 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 2 849 266 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 2 980 886 B1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 429 019 A1
(51) **H02H 7/18** (11) 3 429 048 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 429 053 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) **G01N 29/04** (11) 3 428 634 A1
- (71) **KAEL-GemVax Co., Ltd.**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 428 181 A2

(71) KAEL-GemVax Co.,Ltd (51) C07K 14/435 (11) 3 428 182 A2	(71) Kellogg's Research Labs (51) F03G 7/06 (11) 3 426 919 A1	(71) Kitewinder (51) F03D 5/00 (11) 3 426 916 A1
(71) Kagoshima University (51) A61K 31/7076 (11) 3 427 743 A1	(71) Kelsey-Hayes Company (51) F16D 65/18 (11) 3 426 943 A1	(73) Kito Corporation (51) B66D 3/26 (11) 2 881 356 B1
(73) Kalle GmbH (51) A22C 11/02 (11) 2 272 373 B1	(73) Kemin Industries, Inc. (51) A61K 31/216 (11) 2 882 443 B1	(73) Kjellberg-Stiftung (51) H05H 1/34 (11) 3 051 928 B1
(71) Kamax GmbH (51) F24H 9/20 (11) 3 426 987 A1	(71) Kemyth Biotech Co., Ltd. (51) C07K 14/315 (11) 3 426 677 A1	(71) Klaus Union GmbH & Co. KG (51) B23G 1/04 (11) 3 427 880 A1
(73) KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA (51) B23D 65/00 (11) 3 015 206 B1	(71) Kendrion (Villingen) GmbH (51) F16F 9/46 (11) 3 426 944 A1	(73) KM Biologics Co., Ltd. (51) A61K 39/295 (11) 2 829 281 B1
(71) Kaneka Corporation (51) C08G 59/20 (11) 3 428 214 A1	(71) KeraMed, Inc. (51) A61F 2/16 (11) 3 427 693 A1	(71) Knab, Niklas (51) A63B 71/06 (11) 3 426 362 A1
(73) KANEKA CORPORATION (51) C07C 227/34 (11) 2 586 769 B1	(71) Kerdea Technologies, Inc. (51) F01N 11/00 (11) 3 426 899 A1	(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. (51) E02F 3/32 (11) 2 871 290 B1 (51) E02F 9/00 (11) 2 712 967 B1 (51) E02F 9/08 (11) 2 924 180 B1
(71) Kansai Paint Co., Ltd (51) C09D 167/00 (11) 3 428 240 A1	(73) Kerr, Marshall (51) A61M 39/16 (11) 1 977 714 B1	(71) KOC Universitesi (51) A61N 1/05 (11) 3 426 335 A1
(71) Kao Germany GmbH (51) A61K 8/41 (11) 3 427 719 A1 (51) A61K 8/41 (11) 3 427 720 A1	(71) Key Safety Systems, Inc. (51) B60R 21/233 (11) 3 428 017 A1	(71) Kochsiek, Adolf (51) B23Q 1/70 (11) 3 426 434 A1
(71) Kapka, Damian (51) A01K 47/00 (11) 3 426 023 A1	(71) Keystone Heart Ltd. (51) A61F 2/01 (11) 3 426 188 A1	(71) Koenig & Bauer AG (51) B41F 33/00 (11) 3 426 492 A1
(71) Kapka, Przemyslaw (51) A01K 47/00 (11) 3 426 023 A1	(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG (51) E05B 63/20 (11) 3 426 867 A1	(73) Koenig & Bauer Flexotecnica S.P.A. (51) B41F 5/24 (11) 2 460 658 B1
(73) Kardium Inc. (51) A61B 18/14 (11) 3 220 842 B1	(71) KHS GmbH (51) B67C 3/10 (11) 3 426 594 A1 (51) B67C 3/26 (11) 3 426 595 A1	(71) Kogakuin University (51) H01M 10/052 (11) 3 429 013 A1
(71) Karl Dungs GmbH & Co.KG (51) F16K 1/00 (11) 3 426 953 A1 (51) F16K 31/04 (11) 3 426 956 A1 (51) H02P 8/24 (11) 3 427 378 A1	(71) Kidde Technologies, Inc. (51) A62C 3/08 (11) 3 427 798 A1 (51) A62C 35/02 (11) 3 427 800 A1	(71) Kohler Co. (51) H02J 9/06 (11) 3 429 059 A1
(71;73) Karl Storz SE & Co. KG (51) A61B 1/015 (11) 3 427 635 A1 (51) A61B 17/00 (11) 2 837 354 B1 (51) A61B 18/14 (11) 3 427 681 A1	(71) KIEFEL GmbH (51) B29C 65/78 (11) 3 427 928 A1	(71) Kohler Mira Limited (51) B05B 1/16 (11) 3 426 407 A1
(73) Karsten Manufacturing Corporation (51) A63B 53/00 (11) 2 451 542 B1	(73) Kiekert Aktiengesellschaft (51) E05B 81/14 (11) 3 017 130 B1	(71) Koito Manufacturing Co., Ltd. (51) F21V 19/00 (11) 3 428 521 A1 (51) F21V 19/00 (11) 3 428 522 A1
(73) KATHREIN SE (51) H01Q 1/24 (11) 3 097 604 B1	(73) Kieselbach Maschinenbauteile GmbH (51) H02S 20/23 (11) 1 764 454 B1	(71) Koki Holdings Co., Ltd. (51) H01M 2/10 (11) 3 428 995 A1
(71;73) Kautex Textron GmbH & Co. KG (51) F01N 3/20 (11) 3 149 301 B1 (51) F02M 25/025 (11) 3 428 438 A1	(71) Kiesling Fahrzeugbau GmbH (51) B60K 25/08 (11) 3 427 992 A1	(71) Kolonglotech. Inc (51) B41M 1/38 (11) 3 427 966 A1
(71;73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (51) B25J 19/00 (11) 3 427 908 A1 (51) B63H 5/125 (11) 2 876 040 B1 (51) F02B 19/10 (11) 2 330 284 B1 (51) F02C 7/10 (11) 2 995 801 B1 (51) F16H 61/02 (11) 3 428 482 A1 (51) F16H 61/02 (11) 3 428 483 A1 (51) H02J 3/42 (11) 3 429 052 A1 (51) H05K 13/04 (11) 3 429 328 A1	(71) Kim, Sang Jae (51) C07K 14/435 (11) 3 428 181 A2 (51) C07K 14/435 (11) 3 428 182 A2	(71) Komatsu Ltd. (51) E21D 9/10 (11) 3 428 388 A1
(71) KBEE AG (51) G05B 19/418 (11) 3 427 114 A1	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (51) B29C 55/18 (11) 3 008 117 B1	(71) KONE Corporation (51) B66B 1/46 (11) 3 426 585 A1 (51) G07C 9/00 (11) 3 427 236 A1
(71) KCI Licensing, Inc. (51) A61H 7/00 (11) 3 427 712 A1 (51) A61M 1/00 (11) 3 427 767 A1	(73) King Abdullah University Of Science And Technology (51) G01S 13/26 (11) 2 966 469 B1	(71;73) Konica Minolta, Inc. (51) B41J 2/14 (11) 2 703 164 B1 (51) G01N 21/64 (11) 3 104 168 B1 (51) G21K 4/00 (11) 3 428 927 A1
(71) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b. H. (51) B25B 27/10 (11) 3 427 897 A1	(71) Kinpo Electronics, Inc. (51) B29C 64/106 (11) 3 427 922 A1 (51) B29C 64/165 (11) 3 427 923 A1 (51) B29C 64/386 (11) 3 427 925 A1 (51) G01F 23/26 (11) 3 428 585 A1	(71) KONICA MINOLTA, INC. (51) G03G 9/08 (11) 3 428 727 A1 (51) G03G 15/20 (11) 3 428 735 A1
(71) KEBA AG (51) G05B 19/409 (11) 3 427 112 A1	(73) Kinshofer GmbH (51) E02F 3/36 (11) 2 690 223 B1	(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V. (51) A23C 9/142 (11) 3 427 591 A1 (51) A47J 31/44 (11) 3 426 109 A1 (51) A47J 31/44 (11) 3 426 110 A1 (51) A47J 31/44 (11) 3 426 111 A1
(71) Kellogg Company (51) G01N 33/10 (11) 3 427 050 A1	(71) KintaroCellsPower Co., Ltd. (51) C12N 5/071 (11) 3 428 272 A1	(71;73) Koninklijke Philips N.V. (51) A47G 19/22 (11) 3 154 401 B1 (51) A47J 37/06 (11) 3 426 113 A1 (51) A47L 9/06 (11) 3 427 624 A1 (51) A61B 5/00 (11) 2 950 708 B1 (51) A61B 5/024 (11) 3 427 657 A1 (51) A61B 5/055 (11) 3 426 144 A1 (51) A61B 5/11 (11) 2 451 351 B1 (51) A61B 5/11 (11) 3 426 150 A1

(51) A61B 6/00	(11) 3 427 664 A1	(73) KUHN S.A.	(71) Kyokutoh Co., Ltd.
(51) A61B 8/08	(11) 3 013 244 B1	(51) A01B 73/04	(51) B23K 11/10
(51) A61B 8/08	(11) 3 426 160 A1	(71) Kuhn-Audureau SA	(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) A61B 17/12	(11) 2 490 602 B1	(51) A01F 25/20	(51) A61K 38/13
(51) A61B 18/18	(11) 2 699 184 B1	(71) KUKA Deutschland GmbH	(71;73) Kyoto University
(51) A61B 18/20	(11) 3 427 683 A1	(51) B25J 9/16	(51) A61K 31/655
(51) A61M 1/06	(11) 3 427 769 A1	(71) Kuno International co., Ltd.	(51) G01N 29/14
(51) A61N 5/10	(11) 3 426 342 A1	(51) H05B 3/00	(73) L'OREAL
(51) A61N 5/10	(11) 3 426 343 A1	(71) Kunshan Rotam Reddy Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) A45D 34/04
(51) A61N 5/10	(11) 3 427 796 A1	(51) A61K 9/20	(51) B65D 51/22
(51) A61N 7/00	(11) 2 051 777 B1	(71) Kunshan Visionox Technology Co., Ltd.	(73) L'Oréal
(51) B06B 1/02	(11) 2 874 825 B1	(51) G06F 1/16	(51) A46B 5/00
(51) B08B 7/00	(11) 3 426 417 A1	(73) Kunz, Günther	(71) L&P Property Management Company
(51) B26B 19/06	(11) 3 426 446 A1	(51) F24S 50/80	(51) A47C 27/06
(51) B26B 19/38	(11) 2 857 156 B1	(73) Kuo Cooper S. K.	(51) A47C 27/06
(51) B26B 19/38	(11) 3 427 909 A1	(51) G01N 21/95	(71) La Superquimica, S.A.
(51) C12Q 1/68	(11) 3 426 799 A1	(73) Kuo, Han Cheng	(51) A61K 8/11
(51) F24F 3/16	(11) 3 426 983 A1	(51) B29C 45/14	(73) Laboratoires Expanscience
(51) G01N 33/00	(11) 3 428 639 A1	(71) Kuramoto Machinery Co., Ltd.	(51) C11B 3/14
(51) G01R 33/34	(11) 3 428 671 A1	(51) B24B 17/02	(71) Laborie Medical Technologies Corp.
(51) G01R 33/36	(11) 3 428 673 A1	(71) Kuraray Co., Ltd.	(51) A61B 5/00
(51) G01T 1/20	(11) 3 428 691 A1	(51) B29C 65/02	(51) A61M 25/10
(51) G01T 1/29	(11) 2 864 815 B1	(51) D06N 3/00	(71) Laitram, L.L.C.
(51) G05B 19/21	(11) 3 428 751 A1	(71) KURARAY CO., LTD.	(51) H02K 1/16
(51) G06F 3/048	(11) 2 443 576 B1	(51) C08F 8/12	(73) Lalvani, Ajit
(51) G06T 5/00	(11) 2 923 332 B1	(71) Kureha Corporation	(51) A61K 8/9789
(51) G06T 7/00	(11) 2 715 663 B1	(51) H01M 10/0565	(73) Lalvani, Kartar Singh
(51) G06T 7/68	(11) 3 011 538 B1	(51) H01M 10/0565	(51) A61K 8/9789
(51) G06T 11/00	(11) 2 030 170 B1	(73) Kuroda, Nobuo	(71) Lamberti SPA
(51) H02J 50/40	(11) 3 429 060 A1	(51) B29C 43/40	(51) E21D 9/06
(51) H04B 5/00	(11) 3 022 825 B1	(71) Kuver Designs Pty Ltd	(71) Lamplight Farms Incorporated
(51) H04B 5/00	(11) 3 427 391 A1	(51) A61F 13/496	(51) F21L 17/00
(51) H04B 13/00	(11) 3 427 415 A1	(73) Kuwahara, Eiji	(73) Landis+Gyr GmbH
(51) H04N 19/30	(11) 3 427 478 A1	(51) B29C 43/40	(51) G01F 1/66
(73) Koolspan, Inc.		(71) Kwak, Jae-Young	(71) Lane, Sanford
(51) H04L 9/00	(11) 2 232 760 B1	(51) G06F 9/445	(51) B65D 50/00
(73) Kopin Corporation		(71) Kwak, Je Boung	(71) Lang, Philipp K.
(51) H04M 1/00	(11) 2 617 180 B1	(51) G06F 9/445	(51) A61B 34/20
(71) Koras, Thorsten		(71) KX Technologies LLC	(71) Langecker, Peter
(51) C25C 1/20	(11) 3 426 825 A1	(51) B01D 29/11	(51) A61P 35/00
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology		(71;73) KYB Corporation	(73) LanthioPep B.V.
(51) H01L 29/861	(11) 3 428 972 A1	(51) B62D 6/00	(51) C07K 7/08
(71;73) Korea Institute of Industrial Technology		(51) F03B 13/22	(73) Lantig Beteiligungs-GmbH & Co. KG
(51) B01J 23/38	(11) 3 427 822 A2	(51) F16F 7/01	(51) H04M 3/26
(51) G01N 33/36	(11) 2 700 942 B1	(51) F16F 7/01	(71) Lanxess Deutschland GmbH
(71) Köster Bauchemie AG		(51) F16F 9/46	(51) C01G 49/06
(51) E02D 31/00	(11) 3 426 848 A1	(51) F16J 15/3232	(71) LANXESS Deutschland GmbH
(73) Kowa Company Ltd.		(71;73) Kyocera Corporation	(51) C01G 49/06
(51) A61F 5/02	(11) 2 596 711 B1	(51) B23C 5/20	(73) LAPMASTER INTERNATIONAL, L.L.C.
(71) Krohne AG		(51) H01L 23/02	(51) B21D 45/00
(51) G01F 1/716	(11) 3 428 584 A2	(71) KYOCERA Corporation	(71) Lapoule, Patrick
(71;73) Krones AG		(51) H01L 23/473	(51) B66C 1/62
(51) B29C 49/48	(11) 3 426 460 A1	(73) Kyocera Document Solutions Inc.	(71) Lapsien, Birgit Margot
(51) B41J 3/407	(11) 2 977 212 B1	(51) G03G 9/12	(51) A44C 25/00
(51) B41J 3/407	(11) 3 426 495 A1	(51) G03G 15/04	(71) Lateral Design Limited
(51) H01R 39/08	(11) 3 427 352 A1	(51) G03G 15/23	(51) A61G 3/08
(71) Krones Aktiengesellschaft		(73) Kyodo Printing Co., Ltd.	(71) Lateral Reality Kft.
(51) B65G 43/10	(11) 3 428 090 A1	(51) G06K 19/06	(51) G06T 7/80
(71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd.		(71) Kyodo Yushi Co., Ltd.	
(51) H04B 10/116	(11) 3 429 097 A1	(51) C10M 169/02	
(73) Kubajak, David Christopher			
(51) G06K 5/00	(11) 3 047 421 B1		
(71) Kubota Corporation			
(51) B60L 1/00	(11) 3 427 994 A1		
(51) F01M 13/02	(11) 3 421 743 A3		
(51) F16H 3/66	(11) 3 428 480 A2		

(73) Latexco Nv		(51) C07D 405/10	(11) 3 428 163 A1	(51) H01L 33/02	(11) 3 428 976 A1
(51) B29C 44/22	(11) 2 613 927 B1	(51) C07F 5/02	(11) 3 428 171 A2	(51) H02J 50/70	(11) 2 737 606 B1
(71) Lattice Semiconductor Corporation		(51) H01L 35/14	(11) 2 924 747 B1	(71) LI-COR, INC.	
(51) H04N 5/268	(11) 3 427 475 A1	(51) H01L 35/14	(11) 2 924 748 B1	(51) G01J 3/443	(11) 3 427 025 A1
(71) Laue, Hans-Joachim		(51) H01L 51/42	(11) 3 428 988 A1	(71) Liberty Capital Management (Cyprus) Limited	
(51) A01K 9/00	(11) 3 427 578 A1	(51) H01M 2/16	(11) 2 999 028 B1	(51) G06Q 40/02	(11) 3 427 219 A1
(71) Läufer, Frank		(51) H01M 4/134	(11) 3 428 998 A1	(71) Liebherr-Components Biberach GmbH	
(51) F21L 4/00	(11) 3 426 968 A1	(51) H01M 8/1226	(11) 3 429 010 A1	(51) B66C 13/16	(11) 3 428 111 A1
(71) Lawrence Livermore National Security, LLC		(51) H01M 8/1226	(11) 3 429 011 A1	(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH	
(51) A61K 47/50	(11) 3 426 304 A1	(51) H01M 10/052	(11) 3 429 014 A1	(51) F25D 23/04	(11) 2 192 363 B1
(51) C09K 11/77	(11) 3 426 749 A1	(51) H01M 10/0525	(11) 3 429 015 A1	(51) F25D 29/00	(11) 2 848 881 B1
(71) LAYJET Micro-Rohr Verlegegesellschaft m. b.H.		(51) H01M 10/0569	(11) 3 429 020 A1	(71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH	
(51) E02F 5/10	(11) 3 426 850 A1	(51) H01M 10/65	(11) 3 062 382 B1	(51) B60P 1/16	(11) 3 428 011 A1
(71) LBI-LVR Ludwig Boltzmann Institute Lung Vascular Research Of The Ludwig Boltzmann Gesellschaft GmbH		(71;73) LG Display Co., Ltd.		(71) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG	
(51) G01N 33/68	(11) 3 427 064 A1	(51) G09G 3/20	(11) 3 040 963 B1	(51) G05B 13/04	(11) 3 428 747 A1
(71) Lechler GmbH		(51) G09G 3/32	(11) 3 038 092 B1	(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH	
(51) B05B 1/26	(11) 3 427 836 A1	(51) G09G 3/3208	(11) 2 750 125 B1	(51) E02F 9/26	(11) 3 426 851 A2
(71) Lee, Deok Ku		(51) G09G 3/34	(11) 2 869 293 B1	(71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH	
(51) G06Q 10/10	(11) 3 428 862 A1	(51) H01L 27/32	(11) 3 428 969 A1	(51) B66C 23/90	(11) 3 428 112 A1
(73) Lee, Su-Ho		(51) H01L 51/52	(11) 3 428 990 A1	(71;73) Life Technologies Corporation	
(51) B65D 41/62	(11) 3 093 254 B1	(51) H05B 33/08	(11) 3 429 315 A1	(51) C12Q 1/68	(11) 3 119 906 B1
(73) Legrand France		(71;73) LG Electronics Inc.		(51) C12Q 1/68	(11) 3 428 288 A1
(51) H02G 3/08	(11) 2 940 815 B1	(51) A47L 9/16	(11) 3 005 923 B1	(51) C12Q 1/686	(11) 1 952 792 B2
(51) H02G 3/12	(11) 3 090 473 B1	(51) B60Q 1/08	(11) 3 428 012 A2	(73) LifeCell Corporation	
(73) Legrand SNC		(51) B60W 30/095	(11) 3 428 026 A1	(51) A61L 27/24	(11) 2 701 755 B1
(51) H02G 3/08	(11) 2 940 815 B1	(51) B60W 30/10	(11) 3 428 027 A1	(71) Liko Research & Development AB	
(51) H02G 3/12	(11) 3 090 473 B1	(51) B60W 30/18	(11) 3 428 028 A1	(51) A61G 7/10	(11) 3 427 710 A1
(73) Leica Geosystems AG		(51) B60W 50/14	(11) 3 426 536 A1	(51) A61G 7/10	(11) 3 427 711 A1
(51) G01B 21/04	(11) 2 980 526 B1	(51) B60W 50/14	(11) 3 428 033 A1	(71) Lilibrand LLC	
(51) G01C 1/04	(11) 2 756 261 B1	(51) C09K 9/00	(11) 3 428 243 A1	(51) H01L 33/52	(11) 3 427 307 A1
(51) G01C 15/00	(11) 2 781 880 B1	(51) D06F 33/02	(11) 3 428 335 A1	(71) Lim, Cheol Soo	
(71) Leica Geosystems Technology A/S		(51) D06F 39/04	(11) 3 428 338 A1	(51) G06F 9/445	(11) 3 428 797 A1
(51) E02F 9/26	(11) 3 426 852 A1	(51) F21S 41/147	(11) 3 428 510 A1	(71) LIMBIC LIFE AG	
(71) Lely Patent N.V.		(51) F25C 5/00	(11) 2 339 273 B1	(51) G06F 3/01	(11) 3 427 127 A1
(51) A01K 1/01	(11) 3 427 576 A1	(51) F25D 17/08	(11) 2 642 225 B1	(71) Limited Liability Company "Biomarker-Ru"	
(71) LEM Intellectual Property SA		(51) F25D 25/02	(11) 3 410 049 A3	(51) C12Q 1/48	(11) 3 428 285 A1
(51) G01R 15/14	(11) 3 428 659 A1	(51) F25D 27/00	(11) 3 428 560 A1	(71) Limited Liability Company "New Gas Technologies-Synthesis" (LLC "NGT-Synthesis")	
(71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)		(51) G02F 1/1333	(11) 3 428 717 A1	(51) C10G 35/095	(11) 3 426 753 A1
(51) H04L 1/18	(11) 3 427 429 A1	(51) G04G 21/04	(11) 3 012 693 B1	(71) LIMO GmbH	
(51) H04W 48/18	(11) 3 429 277 A1	(51) G05D 1/02	(11) 3 428 761 A1	(51) G02B 27/09	(11) 3 428 712 A1
(71) LEONARDO S.r.l.		(51) G05D 1/02	(11) 3 428 762 A1	(51) G02B 27/09	(11) 3 428 713 A1
(51) A47B 91/02	(11) 3 426 093 A1	(51) G06F 1/16	(11) 3 428 772 A1	(71;73) Lincoln Global, Inc.	
(51) F16B 12/20	(11) 3 426 935 A1	(51) G06F 3/0481	(11) 2 541 402 B1	(51) B23K 9/133	(11) 2 885 105 B1
(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG		(51) G06F 3/0488	(11) 2 767 896 B1	(51) B23K 26/14	(11) 2 349 635 B1
(51) B42D 25/328	(11) 3 426 496 A1	(51) G09F 9/00	(11) 2 965 307 B1	(51) H05H 1/28	(11) 3 429 318 A1
(73) Les Laboratoires Aseptia		(51) G10L 19/008	(11) 1 941 497 B1	(71) Lind, Victor	
(51) A61K 8/37	(11) 2 583 667 B1	(51) H04B 7/04	(11) 2 434 657 B1	(51) B01L 3/14	(11) 3 427 833 A1
(71) Level 3 Communications, LLC		(51) H04B 7/06	(11) 2 036 162 B1	(71) Linde AG	
(51) H04L 12/28	(11) 3 427 446 A1	(51) H04B 7/26	(11) 3 100 372 B1	(51) C07C 11/06	(11) 3 428 143 A1
(73) Levita Magnetics International Corp.		(51) H04L 1/06	(11) 2 404 473 B1	(51) C07C 11/06	(11) 3 428 144 A1
(51) A61B 17/29	(11) 2 967 283 B1	(51) H04L 1/16	(11) 2 412 121 B1	(71;73) Linde Aktiengesellschaft	
(71) Lewtas Science & Technologies Ltd		(51) H04L 5/00	(11) 2 464 075 B1	(51) B01D 3/32	(11) 3 426 369 A1
(51) B01D 9/00	(11) 3 426 370 A2	(51) H04L 5/00	(11) 3 379 762 A3	(51) B01J 19/32	(11) 3 426 387 A1
(71;73) LG Chem, Ltd.		(51) H04L 5/00	(11) 3 429 116 A1	(51) B23K 26/12	(11) 3 427 886 A1
(51) B01J 37/00	(11) 3 427 827 A2	(51) H04L 25/02	(11) 3 429 145 A1	(51) F23D 14/32	(11) 3 428 532 A1
(51) B32B 27/08	(11) 2 769 839 B1	(51) H04M 1/725	(11) 3 086 538 B1	(51) F27B 3/20	(11) 2 508 827 B2
(51) B60L 3/00	(11) 3 427 995 A1	(51) H04N 5/232	(11) 3 427 470 A1	(51) F28D 7/02	(11) 3 428 563 A1
(51) C07C 255/50	(11) 2 924 020 B1	(51) H04N 5/232	(11) 3 427 471 A1	(51) G01K 1/14	(11) 3 428 593 A1
(51) C07D 221/18	(11) 3 428 152 A1	(51) H04N 19/513	(11) 3 429 205 A1		
		(51) H04N 19/86	(11) 3 072 300 B1		
		(51) H04W 4/06	(11) 1 854 310 B1		
		(51) H04W 28/02	(11) 3 429 262 A1		
		(51) H04W 56/00	(11) 3 429 285 A1		
		(51) H04W 72/04	(11) 3 429 290 A1		
		(51) H04W 74/08	(11) 3 429 303 A1		
		(51) H05B 37/02	(11) 2 941 100 B1		
		(71;73) LG ELECTRONICS INC.			
		(51) H01L 31/0224	(11) 2 854 182 B1		
		(51) H04W 24/10	(11) 3 429 258 A1		
		(73) LG Electronics, Inc.			
		(51) F24C 3/08	(11) 2 927 601 B1		
		(51) G06F 3/0485	(11) 2 770 415 B1		
		(51) H01L 31/0224	(11) 2 816 609 B1		
		(71;73) LG Innotek Co., Ltd.			
		(51) G02B 7/02	(11) 3 428 704 A1		
		(51) G02F 1/13357	(11) 2 638 428 B1		

- (73) Lindner, Manuel
(51) **B02C 18/22** (11) 2 857 103 B1
- (73) LINZ CENTER OF MECHATRONICS GMBH
(51) **H02K 3/12** (11) 2 587 636 B1
- (71) Liquidia Technologies, Inc.
(51) **A61K 39/102** (11) 3 426 290 A1
- (71) Lisi Aerospace
(51) **B64C 1/14** (11) 3 428 057 A1
- (71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG
(51) **H01M 10/625** (11) 3 427 326 A1
- (71) Liu, Ke
(51) **G06F 19/00** (11) 3 427 170 A1
- (71) Living Proof, Inc.
(51) **C08G 18/44** (11) 3 426 706 A1
- (71) LM Wind Power International Technology II ApS
(51) **B29C 70/34** (11) 3 427 931 A1
- (71) Lockheed Martin Corporation
(51) **B24B 23/02** (11) 3 417 998 A3
(51) **B24B 23/02** (11) 3 417 999 A3
- (73) LOI Thermprocess GmbH
(51) **B21B 45/02** (11) 3 074 150 B1
- (71) Lokietz, Klaus
(51) **B65D 25/00** (11) 3 426 566 A1
- (71) Longhorn Vaccines and Diagnostics, LLC
(51) **C12Q 1/6869** (11) 3 428 291 A2
- (71) Lonza Ltd
(51) **A61G 10/00** (11) 3 426 217 A1
- (73) Lorenz, Pierre
(51) **F24S 50/80** (11) 2 534 429 B1
- (73) Los Alamos National Security
(51) **G01V 1/00** (11) 2 637 693 B1
- (71) Los Alamos National Security, LLC
(51) **G01V 1/40** (11) 3 427 087 A1
- (71) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center
(51) **A61K 39/00** (11) 3 426 287 A1
- (71) Los Gatos Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 41/00** (11) 3 426 301 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 3 426 352 A1
- (73) Losma S.p.a.
(51) **B01D 46/00** (11) 3 024 560 B1
- (71) Lotito Foods Holding, LLC
(51) **A23C 19/09** (11) 3 426 053 A1
- (73) Lotus Applied Technology, LLC
(51) **C23C 16/44** (11) 2 488 678 B1
- (73) LSIS Co., Ltd.
(51) **H01H 47/10** (11) 2 887 375 B1
- (71) Lucas Automotive GmbH
(51) **F16D 65/18** (11) 3 426 943 A1
- (71) Lucite International UK Limited
(51) **C04B 26/06** (11) 3 426 620 A1
- (71) Ludela, Inc.
(51) **F21V 35/00** (11) 3 426 978 A1
- (73) Ludwig Stocker Hopffisterei GmbH
(51) **A61K 35/74** (11) 2 953 484 B1
- (73) Ludwig-Maximilians-Universität München
(51) **C07D 231/06** (11) 2 684 873 B1
- (71;73) Lufthansa Technik AG
(51) **B23P 6/00** (11) 3 426 432 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 349 836 B1
- (71) Lumenis Ltd.
(51) **A61B 18/22** (11) 3 427 684 A1
- (71;73) Lumileds Holding B.V.
(51) **C09K 11/02** (11) 2 880 124 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 3 005 427 B1
(51) **H01L 33/02** (11) 2 896 077 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 1 339 109 B1
(51) **H01L 33/56** (11) 3 427 308 A1
- (71) Lunaphore Technologies SA
(51) **B01L 3/00** (11) 3 427 829 A1
- (71) Lutec GmbH Verwaltungs- und Beteiligungsgesellschaft
(51) **F16L 19/00** (11) 3 428 498 A1
- (71) Lutris Pharma Ltd.
(51) **A61K 31/52** (11) 3 426 254 A1
- (73) Lutron Electronics Co., Inc.
(51) **H02M 5/293** (11) 2 422 440 B1
- (71) LUXeXcel Holding B.V.
(51) **B29D 11/00** (11) 3 427 935 A1
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 427 947 A1
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 427 948 A1
- (71) LZLabs GmbH
(51) **G06F 9/45** (11) 3 427 148 A1
- (73) M Technique Co., Ltd.
(51) **B22F 9/24** (11) 2 818 265 B1
(51) **B22F 9/24** (11) 2 896 474 B1
- (71) MacGregor Finland Oy
(51) **B63B 25/24** (11) 3 426 549 A1
- (71) MACO Technologie GmbH
(51) **E05B 47/00** (11) 3 426 866 A2
- (71) Maerz Ofenbau AG
(51) **F27B 1/02** (11) 3 426 995 A1
- (71) Magarray, Inc.
(51) **G01N 33/48** (11) 3 427 051 A1
- (71) Magic Leap, Inc.
(51) **G06K 9/00** (11) 3 427 185 A1
(51) **G06N 3/02** (11) 3 427 192 A1
- (73) Magna Car Top Systems GmbH
(51) **B60J 7/06** (11) 2 634 026 B1
- (73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG
(51) **B60J 7/06** (11) 2 634 026 B1
- (71) Magnetek Inc.
(51) **B66C 13/22** (11) 3 426 592 A1
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG
(51) **F02M 26/32** (11) 2 302 183 B1
(51) **F28D 21/00** (11) 2 295 921 B1
- (71) Mahle International GmbH
(51) **F02N 11/00** (11) 3 428 444 A1
- (73) MAHLE International GmbH
(51) **B60H 1/00** (11) 2 955 041 B1
- (71) Maidbot, Inc.
(51) **A47L 9/06** (11) 3 426 119 A1
- (73) Makino Milling Machine Co., Ltd.
(51) **B23C 5/12** (11) 2 915 616 B1
(51) **B23H 9/14** (11) 2 881 206 B1
- (73) Makita Corporation
(51) **A01D 34/82** (11) 2 554 039 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 613 419 B1
- (73) Malaysian Palm Oil Board
(51) **A61K 36/889** (11) 2 200 625 B1
- (71) Malone, Gene
(51) **G06F 15/16** (11) 3 428 806 A1
- (71) Malvern Panalytical B.V.
(51) **G01N 23/20** (11) 3 428 629 A1
- (73) Mamata Machinery Pvt. Ltd.
(51) **B31B 70/10** (11) 3 046 754 B1
- (71) MAN Diesel & Turbo SE
(51) **F02D 41/00** (11) 3 428 430 A1
- (71) MAN Truck & Bus AG
(51) **B60K 1/04** (11) 3 427 986 A1
(51) **F01N 9/00** (11) 3 428 418 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 412 898 A3
(51) **F02D 41/00** (11) 3 421 762 A3
(51) **F02M 61/14** (11) 3 428 443 A1
(51) **F02N 19/00** (11) 3 428 445 A1
- (73) MANN + HUMMEL GMBH
(51) **B01D 35/147** (11) 2 881 156 B1
- (71) MANN+HUMMEL GmbH
(51) **B01D 46/00** (11) 3 427 810 A1
- (73) manroland Goss web systems GmbH
(51) **B41F 13/56** (11) 1 849 602 B2
(51) **B41F 35/02** (11) 2 995 455 B1
- (71) Mantis Composites Inc.
(51) **B29C 67/00** (11) 3 426 474 A1
- (71) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres, Ulysse Nardin Le Locle S.A.
(51) **G04B 19/247** (11) 3 428 738 A1
- (71) Maquet Cardiovascular LLC
(51) **A61M 1/10** (11) 3 427 771 A1
- (71) Marel Stork Poultry Processing B.V.
(51) **A22C 21/06** (11) 3 426 050 A1
- (71) Marel Townsend Further Processing B.V.
(51) **A22C 7/00** (11) 3 426 049 A1
(51) **A23B 4/005** (11) 3 426 051 A1
(51) **A23L 3/40** (11) 3 426 058 A1
- (73) Margento R&D D.o.o.
(51) **H04L 29/06** (11) 3 139 564 B1
- (71) Marquette University
(51) **C08J 3/09** (11) 3 426 719 A1
- (73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd.
(51) **C08F 16/32** (11) 3 045 482 B1
- (71) Marvell World Trade Ltd.
(51) **H04L 9/08** (11) 3 427 435 A1
- (71) Masaki Nobuyuki
(51) **A61B 5/15** (11) 3 427 662 A1
- (73) MASCH-TEC Marita Schürmann e.K.
(51) **E04H 17/14** (11) 2 388 412 B1
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
(51) **H01H 3/44** (11) 3 427 283 A1
(51) **H01H 9/00** (11) 3 427 284 A1
- (73) Maschio Gaspardo S.p.A.
(51) **A01C 7/10** (11) 2 688 383 B1
- (73) Masimo Corporation
(51) **A61B 5/00** (11) 2 319 398 B1
- (71) Masonite Corporation
(51) **E06B 1/04** (11) 3 426 873 A1
- (71;73) Massachusetts Institute of Technology
(51) **C02F 9/00** (11) 2 969 981 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 428 805 A1
(51) **G06F 15/173** (11) 2 810 180 B1

- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) *G06F 21/34* (11) 3 427 172 A1
(51) *G06Q 20/02* (11) 3 427 205 A1
(51) *G06Q 20/12* (11) 3 427 207 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 427 209 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 427 464 A1
- (73) **Mat Plus Co., Ltd.**
(51) *F23G 5/24* (11) 2 778 522 B1
- (71) **Materni BVBA**
(51) *A61J 9/00* (11) 3 426 221 A1
- (71) **Matrix S.p.A.**
(51) *F16K 31/06* (11) 3 426 957 A1
- (71) **Matsukawa, Akihiro**
(51) *A61L 15/28* (11) 3 427 762 A1
- (73) **Maury Microwave, Inc.**
(51) *H01P 5/04* (11) 3 149 800 B1
- (71) **Maverick Therapeutics, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 426 689 A1
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) *E04G 21/12* (11) 3 428 367 A1
- (71) **MAX Kabushiki Kaisha**
(51) *B21F 15/06* (11) 3 427 857 A1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *C07D 231/06* (11) 2 684 873 B1
(51) *G01N 21/64* (11) 3 427 036 A1
(51) *G02B 21/00* (11) 2 486 438 B1
- (71) **Maxell Holdings, Ltd.**
(51) *C09D 11/54* (11) 3 428 239 A1
(51) *C23C 18/18* (11) 3 428 313 A1
- (73) **Maxell, Ltd.**
(51) *G06T 5/00* (11) 2 924 651 B1
(51) *H04N 9/73* (11) 2 190 208 B1
- (71) **Maxi Miliaan B.V.**
(51) *B60N 2/28* (11) 3 428 006 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 426 339 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 428 191 A1
- (71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) *B44C 1/17* (11) 3 427 970 A1
- (73) **Mazda Motor Corporation**
(51) *F02D 41/04* (11) 2 295 773 B1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) *G01C 21/16* (11) 3 428 578 A1
(51) *G01C 23/00* (11) 3 428 580 A1
- (71) **MBDA France**
(51) *F42B 15/04* (11) 3 428 570 A1
- (73) **McCormick & Company, Incorporated**
(51) *B05B 7/24* (11) 2 750 990 B1
- (73) **MCE 5 Development**
(51) *F02B 75/04* (11) 3 207 234 B1
- (73) **Mcginley Engineered Solutions LLC**
(51) *A61B 17/16* (11) 3 041 419 B1
- (71) **MChef GmbH & Co. KG**
(51) *F25D 3/00* (11) 3 428 556 A1
- (71) **Mec.Tre S.r.l.**
(51) *F16J 15/02* (11) 3 428 487 A1
- (73) **Meccanica Breganzese S.p.A. In Breve Mb S.p.A.**
(51) *B02C 1/02* (11) 2 761 102 B1
- (73) **Medela Holding AG**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 188 767 B1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) *H01L 25/065* (11) 3 428 965 A1
(51) *H04B 13/00* (11) 3 427 416 A1
(51) *H04N 19/30* (11) 2 719 183 B1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) *H04N 21/4728* (11) 3 429 216 A1
(51) *H04W 12/12* (11) 3 429 248 A1
(51) *H04W 12/12* (11) 3 429 249 A1
- (71) **Medicalpark Co., Ltd.**
(51) *A61M 16/04* (11) 3 427 783 A1
- (71) **Medimmune Limited**
(51) *A61K 38/26* (11) 3 426 284 A1
- (73) **Medirex Systems Inc.**
(51) *A44C 5/00* (11) 2 840 924 B1
- (71) **Medrobotics Corporation**
(51) *B25J 9/06* (11) 3 427 903 A1
- (73) **Medtentia International Ltd Oy**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 948 102 B1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) *A61M 5/172* (11) 2 073 870 B1
- (71) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) *A61B 6/03* (11) 3 426 155 A2
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 426 193 A1
(51) *A61M 25/01* (11) 3 426 331 A1
- (73) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) *A61B 17/32* (11) 2 563 247 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61B 5/0452* (11) 2 906 113 B1
(51) *A61B 17/12* (11) 1 768 575 B1
(51) *A61M 1/16* (11) 3 427 773 A1
(51) *A61N 1/36* (11) 3 426 336 A1
- (71) **Megmilk Snow Brand Co. Ltd.**
(51) *A23J 1/20* (11) 3 427 594 A1
- (73) **Meidensha Corporation**
(51) *G01B 11/02* (11) 2 071 277 B1
- (73) **Melema Pharma GmbH**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 694 090 B1
- (71) **Melexis Technologies SA**
(51) *G01S 15/10* (11) 3 428 681 A1
- (71) **Melior Innovations Inc.**
(51) *C08G 77/12* (11) 3 426 716 A1
- (71) **Melkus Mechatronic GmbH**
(51) *B66F 9/075* (11) 3 426 593 A1
- (71) **Mellon Medical B.V.**
(51) *A61B 17/04* (11) 3 426 165 A1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) *A61K 47/69* (11) 3 426 306 A1
(51) *G01R 33/30* (11) 3 427 076 A1
- (73) **Mendoza Leon, Ricardo Antonio**
(51) *G06T 7/11* (11) 3 144 892 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) *A61K 9/10* (11) 2 717 854 B1
(51) *A61K 9/20* (11) 2 293 774 B1
(51) *C07D 401/14* (11) 3 122 739 B1
(51) *C09K 19/04* (11) 3 428 246 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *A61K 31/454* (11) 3 426 248 A1
(51) *A61K 31/5513* (11) 3 426 256 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 931 718 B1
- (51) *C07D 487/04* (11) 3 074 402 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 426 802 A1
- (71) **Merial Inc.**
(51) *C07D 403/12* (11) 3 428 162 A1
- (71) **Merial, Inc.**
(51) *C07C 253/04* (11) 3 428 148 A1
(51) *C12M 1/33* (11) 3 428 267 A1
- (71) **Meridian Innovation Pte Ltd**
(51) *G01J 5/04* (11) 3 428 592 A2
- (71) **Mesure-Systems3D**
(51) *G01B 11/12* (11) 3 427 006 A1
- (73) **Metabowerke GmbH**
(51) *H02K 7/00* (11) 2 499 723 B1
- (73) **METAL CASTING TECHNOLOGY, INC.**
(51) *B22C 7/02* (11) 2 953 747 B1
- (73) **Meurice Recherche et Développement**
(51) *C22B 3/18* (11) 3 008 220 B1
- (71) **MGC Filsheet Co., Ltd.**
(51) *G02B 5/23* (11) 3 428 698 A1
- (73) **MH Acoustics, LLC**
(51) *H04R 1/40* (11) 2 168 396 B1
- (71) **Miasole Photovoltaic Technology Co., Ltd.**
(51) *H01L 31/048* (11) 3 428 974 A1
- (71) **Micro Blood Science Inc.**
(51) *G01N 1/10* (11) 3 428 609 A1
- (73) **Micro Turbine Technology BV**
(51) *F01D 5/02* (11) 2 867 470 B1
- (71) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY**
(51) *C04B 33/34* (11) 3 426 621 A1
- (71) **Microcube, LLC**
(51) *A61B 18/18* (11) 3 426 177 A1
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) *G01N 1/22* (11) 3 428 611 A1
(51) *G01N 33/00* (11) 3 428 640 A2
(51) *H04M 1/02* (11) 3 429 171 A1
- (71;73) **Micromass UK Limited**
(51) *G01N 30/72* (11) 3 155 418 B1
(51) *H01J 49/00* (11) 3 427 286 A1
(51) *H01J 49/00* (11) 3 427 287 A1
(51) *H01J 49/00* (11) 3 428 951 A1
(51) *H01J 49/42* (11) 1 849 176 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G06F 13/16* (11) 2 946 303 B1
(51) *G06F 13/38* (11) 3 427 156 A1
(51) *G11C 7/06* (11) 3 427 263 A1
(51) *G11C 11/22* (11) 3 427 264 A2
(51) *G11C 11/22* (11) 3 427 265 A2
(51) *G11C 11/22* (11) 3 427 266 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 3 427 294 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 3 427 295 A1
- (73) **Microsoft Corporation**
(51) *H04W 4/02* (11) 2 740 282 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *A63F 13/22* (11) 3 426 364 A1
(51) *A63H 33/04* (11) 3 426 367 A1
(51) *F21V 8/00* (11) 3 426 970 A1
(51) *G01L 1/22* (11) 3 427 028 A1
(51) *G02B 3/00* (11) 3 427 093 A1
(51) *G02B 3/00* (11) 3 427 094 A1
(51) *G03B 17/14* (11) 3 055 733 B1
(51) *G06F 1/18* (11) 3 427 122 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 761 403 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 427 128 A1
(51) *G06F 3/0354* (11) 3 427 133 A1
(51) *G06F 3/038* (11) 3 427 134 A1

- (51) **G06F 3/041** (11) 3 427 136 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 715 535 B1
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 044 505 B1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 427 140 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 427 151 A1
(51) **G06F 12/14** (11) 3 427 155 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 828 760 B1
(51) **G06F 17/22** (11) 3 427 160 A1
(51) **G06F 17/24** (11) 3 427 161 A2
(51) **G06F 17/27** (11) 3 427 162 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 1 533 717 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 143 517 B1
(51) **G06F 21/51** (11) 2 965 255 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 427 181 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 427 182 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 427 213 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 427 214 A1
(51) **G06T 19/20** (11) 3 105 740 B1
(51) **G10H 1/36** (11) 2 274 745 B1
(51) **H03M 1/12** (11) 3 427 384 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 201 718 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 427 999 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 509 021 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 599 013 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 724 512 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 427 466 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 183 902 B1
(51) **H04W 24/06** (11) 3 146 755 B1
- (71) **Microvast Power Systems Co., Ltd.**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 427 816 A1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/66** (11) 3 429 034 A1
(51) **H01R 13/66** (11) 3 429 035 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 427 628 A1
(51) **A47L 15/23** (11) 3 427 629 A1
(51) **A47L 15/48** (11) 3 427 631 A1
(51) **A47L 15/48** (11) 3 427 632 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 3 428 336 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 428 544 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 428 545 A1
- (71) **Mike-Ann, LLC**
(51) **C07K 1/22** (11) 3 426 672 A1
(51) **C07K 1/22** (11) 3 426 673 A1
- (73) **Milenco Limited**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 998 160 B1
- (71) **Milliken & Company**
(51) **C07D 233/62** (11) 3 426 639 A1
- (73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/01** (11) 3 115 206 B1
- (71) **Mimetas B.V.**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 426 769 A1
- (71) **Minaian, Kamran**
(51) **A61G 13/00** (11) 3 426 218 A1
- (71) **Minasolve Germany GmbH**
(51) **C07C 231/02** (11) 3 426 631 A1
- (71) **Miniwiz Co., Ltd.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 427 940 A1
- (71) **Minmaxmedical**
(51) **G01V 3/08** (11) 3 427 088 A1
- (71) **Mirecule, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 426 781 A2
- (71) **Mischko, Manfred**
(51) **F16B 21/12** (11) 3 426 936 A1
- (73) **Mitel Communications AB**
(51) **H04M 7/00** (11) 2 476 243 B1
- (71) **Mitochon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/22** (11) 3 426 233 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B01D 19/00** (11) 3 427 803 A1
(51) **B61L 23/14** (11) 3 428 036 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 690 371 B1
(51) **F24F 5/00** (11) 2 312 228 B1
(51) **F24F 5/00** (11) 3 428 550 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 428 555 A1
(51) **F28D 20/02** (11) 3 428 566 A1
(51) **G01B 11/26** (11) 3 106 831 B1
(51) **G01N 33/28** (11) 3 188 201 B1
(51) **G01S 7/282** (11) 3 428 676 A1
(51) **G01S 17/58** (11) 3 428 685 A1
(51) **G01S 19/44** (11) 3 428 689 A1
(51) **H01F 7/16** (11) 3 428 936 A1
(51) **H01F 27/14** (11) 3 021 334 B1
(51) **H01L 21/265** (11) 3 428 958 A1
(51) **H01L 23/29** (11) 3 428 962 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 544 293 B1
(51) **H01P 1/18** (11) 3 429 024 A1
(51) **H01Q 3/08** (11) 3 001 506 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 133 899 B1
(51) **H05K 3/46** (11) 3 429 323 A1
- (73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) **H05B 6/06** (11) 3 133 899 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **G02B 5/23** (11) 3 428 698 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd.**
(51) **B05D 1/38** (11) 3 427 843 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd.**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 965 801 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd.**
(51) **B24B 53/085** (11) 2 487 008 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.**
(51) **B65G 43/00** (11) 3 428 089 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) **F04C 18/02** (11) 3 428 451 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B21D 11/08** (11) 2 548 667 B1
(51) **B29C 70/40** (11) 3 427 932 A1
(51) **B64C 39/02** (11) 3 211 226 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 428 536 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 428 755 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 894 339 B1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **B23P 6/00** (11) 3 427 892 A1
(51) **F01D 25/00** (11) 2 975 225 B1
(51) **F01D 25/32** (11) 3 428 412 A1
(51) **F02C 3/10** (11) 2 884 074 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 6/442** (11) 2 743 113 B1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 3 427 872 A1
(51) **B23B 27/14** (11) 3 427 873 A1
(51) **H01L 23/13** (11) 3 041 044 B1
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) **C22C 5/06** (11) 3 428 296 A1
- (73) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 002 470 B1
- (73) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) **B28D 5/00** (11) 2 551 085 B1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **A61F 5/56** (11) 3 427 704 A1
(51) **D04H 3/16** (11) 3 428 333 A1
- (73) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) **B24B 37/00** (11) 2 511 046 B1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) **G02B 7/04** (11) 3 428 705 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 5/008** (11) 2 843 357 B1
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) **B41F 31/30** (11) 3 424 710 A3
- (71) **mobil-mark GmbH**
(51) **B23K 26/12** (11) 3 427 887 A1
- (73) **Modumetal, Inc.**
(51) **C25D 5/10** (11) 2 381 015 B1
- (71) **Moleaer, Inc**
(51) **B01F 3/00** (11) 3 426 385 A1
- (71) **Molecular Stethoscope, Inc.**
(51) **C40B 40/06** (11) 3 426 826 A1
- (71) **Molex, LLC**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 429 030 A1
(51) **H01R 12/51** (11) 3 429 031 A1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C08G 18/71** (11) 3 426 710 A1
(51) **C08G 77/14** (11) 1 994 080 B1
(51) **C08G 77/442** (11) 3 426 717 A1
- (71) **Mondi Jackson, LLC**
(51) **B65D 75/58** (11) 3 428 085 A2
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12N 15/87** (11) 3 426 788 A1
- (73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 736 341 B1
- (71) **Montigny, Christophe**
(51) **A47J 17/02** (11) 3 426 106 A2
- (71) **Montres Breguet S.A.**
(51) **G04D 3/08** (11) 3 428 742 A1
- (71) **Moog B.V.**
(51) **G09B 23/28** (11) 3 427 245 A1
- (71) **Moog BV**
(51) **G06T 17/00** (11) 3 427 231 A1
(51) **G09B 23/28** (11) 3 427 246 A1
- (71) **Mouse Out Oy**
(51) **H01B 17/14** (11) 3 428 935 A1
- (71) **Moxa Inc.**
(51) **H02B 1/052** (11) 3 429 039 A1
- (73) **Moximed, Inc.**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 854 713 B1
- (73) **MSK - Verpackungs-Systeme GmbH**
(51) **B65B 53/06** (11) 2 918 502 B1
- (73) **MStar Semiconductor, Inc.**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 709 330 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 709 330 B1
- (73) **MStar Software R&D (Shenzhen) Ltd.**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 709 330 B1
- (73) **MTH GbR Markus und Thomas Hiestand**
(51) **F16L 27/087** (11) 3 096 060 B1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B21J 1/06** (11) 3 427 858 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 2 789 413 B1
(51) **B22F 3/105** (11) 2 823 917 B1
(51) **C23C 10/04** (11) 3 428 308 A1

(51) F01D 5/14	(11) 3 428 391 A1	(71) Nasa Glenn Research Center	(51) H04W 72/04	(11) 3 429 289 A1
(51) F01D 9/04	(11) 3 428 402 A1	(51) G21C 3/04	(11) 3 427 268 A1	
(71) MTU Friedrichshafen GmbH		(71) National Cancer Center	(71;73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO	
(51) F02D 9/14	(11) 3 426 901 A1	(51) G01N 33/574	(11) 3 428 648 A1	
(73) Muddy River, Series 97 of Allied Security Trust 1		(71) National Health Research Institutes	(51) A61K 35/747	(11) 3 427 745 A1
(51) G08G 1/00	(11) 2 820 631 B1	(51) A61K 31/427	(11) 1 469 926 B1	
(71) Mueller International, LLC		(71;73) National Institute for Materials Science	(71) Nemera La Verpilliere	
(51) F16B 2/02	(11) 3 426 932 A1	(51) A61K 9/70	(11) 3 426 570 A1	
(71) MUG - Universitätsklinik für Innere Medizin, Medizinische Universität Graz		(51) B01L 3/00	(11) 1 669 733 B1	
(51) G01N 33/68	(11) 3 427 064 A1	(51) C22C 19/05	(11) 3 428 297 A1	
(73) Multidimension Technology Co., Ltd.		(71;73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	(71;73) Nestec S.A.	
(51) G01R 33/09	(11) 2 682 772 B1	(51) B81B 3/00	(11) 3 426 047 A1	
(71) Multifoil B.V.		(51) C12M 1/00	(11) 3 426 048 A1	
(51) E04C 2/54	(11) 3 428 363 A1	(51) C12M 1/00	(11) 2 348 873 B1	
(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG		(51) C12N 15/09	(11) 3 426 055 A1	
(51) B65B 61/06	(11) 3 428 079 A1	(51) H01L 21/673	(11) 3 426 115 A1	
(71) Murata Machinery, Ltd.		(73) National Institute of Information and Communications Technology	(51) B29C 49/56	(11) 2 812 173 B1
(51) D01H 1/115	(11) 3 428 330 A1	(51) G06F 17/28	(11) 2 455 936 B1	
(71;73) Murata Manufacturing Co., Ltd.		(71) National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition	(71) Netflix, Inc.	
(51) A61M 1/00	(11) 3 037 116 B1	(51) C12M 1/00	(11) 3 427 215 A1	
(51) G06K 19/077	(11) 3 428 852 A1	(51) H01L 21/00	(11) 3 427 252 A1	
(51) H01B 1/08	(11) 3 428 929 A1	(71) National Oilwell Varco, L.P.	(71) Netherlands Translational Research Center B.V.	
(51) H01L 21/02	(11) 3 428 955 A1	(51) B04C 5/22	(11) 3 426 638 A1	
(71) Musc Foundation for Research Development		(71) National University Corporation Hokkaido University	(71) Netskope, Inc.	
(51) C07K 16/30	(11) 3 426 691 A1	(51) D01F 2/28	(11) 3 427 179 A1	
(71) MW Italia S.r.l.		(73) National University Corporation Nagaoka University of Technology	(71) Neuboron Medtech Ltd.	
(51) B60B 5/02	(11) 3 427 973 A1	(51) H02N 11/00	(11) 3 428 690 A1	
(71) MYA Saray, LLC		(71) National University Corporation Nagoya University	(71) Neuhofer, Franz Jun.	
(51) A24F 1/30	(11) 3 426 066 A1	(51) B23C 3/00	(11) 3 426 863 A1	
(71) Myriad International GmbH		(71) National University Corporation Okayama University	(73) Neuravi Limited	
(51) C12Q 1/68	(11) 3 426 797 A1	(51) A61K 31/7076	(11) 2 967 611 B1	
(71) N.V. Nutricia		(73) National University of Ireland, Galway	(71) NeuroVive Pharmaceutical AB	
(51) A61K 31/04	(11) 3 426 236 A1	(51) C12Q 1/686	(11) 3 427 737 A1	
(51) A61K 31/04	(11) 3 426 237 A1	(71) National University of Singapore	(71) Nevoga Immo S.r.o.	
(71) Nagoya Institute Of Technology		(51) C07K 16/24	(11) 3 426 857 A1	
(51) F16F 7/01	(11) 3 428 473 A1	(51) C07K 16/24	(11) 3 427 791 A1	
(51) F16F 7/01	(11) 3 428 474 A1	(51) C07K 16/24	(11) 3 427 792 A1	
(51) F16F 9/46	(11) 3 428 477 A1	(71) Natrix Separations Inc.	(71) New Cable Corporation Oy	
(71) Nagravision S.A.		(51) B01D 63/10	(11) 3 429 320 A1	
(51) H04L 9/32	(11) 3 429 121 A1	(73) NATURALIA INGREDIENTS S.r.I	(71) NEW PIG CORPORATION	
(73) Nalco Company		(51) A61K 9/20	(11) 3 426 849 A1	
(51) C22B 1/00	(11) 2 148 936 B1	(71) Nature's Sunshine Products Inc.	(71) New York University	
(71;73) Nanjing University		(51) A23L 33/00	(11) 3 426 184 A2	
(51) F23G 5/033	(11) 2 833 062 B1	(71) Naturgy Energy Group S.A.	(73) Newfrey LLC	
(51) G10K 11/20	(11) 3 428 914 A1	(51) B63B 35/28	(11) 2 962 831 B1	
(71) Nano-Tem Co., Ltd.		(51) B63B 35/28	(71) Newvoicemedia US Inc.	
(51) B25J 15/06	(11) 3 427 907 A1	(73) Nauti-Craft Pty Ltd	(11) 3 427 217 A1	
(71) Nanoco Technologies, Ltd.		(51) B63B 1/14	(11) 3 428 931 A1	
(51) C09K 11/02	(11) 3 428 244 A1	(73) NBC Meshtec, Inc.	(71) Nextvpu (Shanghai) Co., Ltd.	
(71) Nanodx Healthcare Pvt. Ltd.		(51) A61K 33/18	(11) 3 428 720 A1	
(51) G01N 33/00	(11) 3 427 049 A1	(73) NDS Limited	(71;73) NGK Insulators, Ltd.	
(71) Nant Holdings IP, LLC		(51) H04L 12/58	(11) 2 251 464 B1	
(51) G06F 17/30	(11) 3 427 165 A1	(71;73) NEC Corporation	(51) H01M 8/1213	(11) 3 429 009 A1
(71) Nanyang Technological University		(51) H03F 1/07	(73) NGK Spark Plug Co., Ltd.	
(51) A61L 31/16	(11) 3 426 316 A2	(51) H04B 7/26	(11) 2 211 433 B1	
(51) C23C 16/26	(11) 3 426 818 A1	(51) H04J 14/02	(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD.	
(73) Nardini, Davide		(51) H04L 1/18	(11) 2 511 518 A3	
(51) B66D 1/30	(11) 2 396 267 B2	(51) H04L 29/06	(71) NGT Global AG	
			(51) C10G 35/095	(11) 3 426 754 A1

- (73) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/48** (11) 2 398 072 B1
- (73) **Nickel, Wolfgang**
(51) **A01K 1/00** (11) 3 247 584 B1
- (73) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **G06K 7/08** (11) 3 051 465 B1
- (73) **Nidec SR Drives Ltd.**
(51) **G01R 31/34** (11) 2 743 713 B1
- (73) **Nifco Korea Inc.**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 077 236 B1
- (71) **Nightstarx Limited**
(51) **C12Q 1/48** (11) 3 426 795 A1
- (73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/021** (11) 2 954 842 B1
- (73) **Nihon Superior Co., Ltd.**
(51) **B23K 1/20** (11) 2 974 818 B1
- (71) **Nike Innovate C.V.**
(51) **A43B 7/14** (11) 3 426 085 A1
(51) **A43B 7/14** (11) 3 426 086 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 426 471 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 1/00** (11) 3 043 671 B1
(51) **A43B 7/14** (11) 2 964 045 B1
(51) **A43B 13/20** (11) 3 427 604 A1
(51) **A43B 23/02** (11) 3 426 087 A1
(51) **A43C 11/00** (11) 3 427 605 A1
(51) **G04F 10/00** (11) 2 425 303 B1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 428 261 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 428 262 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 428 263 A1
(51) **G02B 15/177** (11) 3 428 706 A2
(51) **G02B 21/02** (11) 2 345 920 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 428 723 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 428 724 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 428 877 A1
(51) **H04N 5/355** (11) 2 833 620 B1
- (73) **Nikon Vision Co., Ltd.**
(51) **G02B 13/18** (11) 2 113 803 B1
- (71) **Ningbo Ruyi Joint Stock Company, Ltd.**
(51) **B62B 5/00** (11) 3 428 039 A2
- (71) **Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 429 181 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 429 183 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 442 280 B1
- (73) **Nippon Grease Co., Ltd.**
(51) **C10M 169/02** (11) 2 829 593 B1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) **D01F 2/28** (11) 3 428 327 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **C08F 20/06** (11) 2 206 733 B1
(51) **C08L 33/02** (11) 1 940 948 B2
- (71;73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/36** (11) 3 011 973 B1
(51) **B41M 5/333** (11) 2 484 534 B1
(51) **C07D 213/68** (11) 3 428 151 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 3/00** (11) 3 427 850 A1
(51) **B21C 37/16** (11) 3 427 852 A1
(51) **B21D 22/02** (11) 3 427 855 A1
(51) **B21D 24/10** (11) 1 787 737 B1
(51) **B23K 35/368** (11) 3 427 890 A1
(51) **B23K 35/368** (11) 3 427 891 A1
- (51) **B32B 15/08** (11) 3 427 944 A1
(51) **B32B 15/09** (11) 3 427 945 A1
(51) **B60G 7/00** (11) 2 860 050 B1
(51) **B61K 13/00** (11) 3 428 034 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 428 299 A1
(51) **E21B 17/042** (11) 2 210 030 B2
(51) **E21B 17/042** (11) 3 022 382 B1
(51) **G01N 1/22** (11) 2 416 141 B1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 010 173 B1
- (73) **Nippon Vinylon Co., Ltd.**
(51) **B60S 1/52** (11) 2 578 459 B1
- (71) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/70** (11) 3 427 726 A1
- (73) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60J 10/16** (11) 2 851 226 B1
- (71) **Nissan Chemical Corporation**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 428 166 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **C23C 4/06** (11) 3 428 306 A1
(51) **F02D 15/02** (11) 3 428 429 A1
(51) **F02D 41/12** (11) 2 290 214 B1
(51) **H01M 2/04** (11) 3 428 992 A1
(51) **H01M 4/96** (11) 3 429 003 A1
(51) **H01M 8/0202** (11) 3 429 005 A1
(51) **H01M 8/04089** (11) 3 021 398 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **F02D 41/00** (11) 1 653 065 B1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 426 950 A1
(51) **F16H 61/28** (11) 3 426 952 A1
(51) **H01F 38/14** (11) 3 136 406 B1
(51) **H01M 4/13** (11) 2 696 431 B1
(51) **H01M 8/241** (11) 2 924 792 B1
- (71) **Nissens A/S**
(51) **F28D 1/053** (11) 3 428 562 A1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) **C23C 2/38** (11) 3 428 304 A1
(51) **C23C 2/38** (11) 3 428 305 A1
- (71;73) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**
(51) **A23L 5/10** (11) 2 926 671 B1
(51) **A23L 7/109** (11) 3 427 596 A1
(51) **A23L 7/113** (11) 3 427 597 A1
- (71) **Niteko S.r.l.**
(51) **F21V 31/00** (11) 3 426 977 A1
- (71;73) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) **C23C 16/26** (11) 2 957 655 B1
(51) **H02K 3/04** (11) 3 429 062 A1
- (73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **A61K 47/10** (11) 2 583 691 B1
- (73) **Nitzschke, Christian**
(51) **A61C 19/00** (11) 3 071 144 B1
- (71) **NKT Cables Group A/S**
(51) **H01B 9/02** (11) 3 428 932 A1
- (71) **NLS-1 Pharma AG**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 426 232 A2
- (71) **NMC S.A.**
(51) **C08J 9/00** (11) 3 426 721 A1
- (71;73) **NOK Corporation**
(51) **F16C 11/06** (11) 3 428 463 A1
(51) **F16F 7/00** (11) 3 428 471 A1
(51) **F16F 7/00** (11) 3 428 472 A1
(51) **F16J 15/10** (11) 3 428 488 A1
(51) **F16J 15/18** (11) 3 006 788 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 434 568 B1
- (71) **Nokia of America Corporation**
(51) **H04B 10/291** (11) 3 427 413 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 36/00** (11) 3 429 269 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **G06F 21/57** (11) 3 427 176 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 224 985 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 429 255 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 427 511 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 3 429 266 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 832 149 B1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 513 770 B1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 428 875 A1
(51) **H03M 13/23** (11) 2 399 341 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 087 626 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 427 423 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 1 929 735 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 868 065 B1
- (73) **Nongfu Spring Co., Ltd.**
(51) **A23F 3/16** (11) 2 702 873 B1
- (71) **NoNO Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 427 748 A1
- (71) **Noon Home, Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 427 131 A1
- (71) **Nordex Energy GmbH**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 429 050 A1
- (71) **NORDOVO BIOSCIENCES AS**
(51) **C08J 3/075** (11) 3 426 718 A1
- (73) **Norrhydro OY**
(51) **F15B 11/02** (11) 2 344 772 B1
- (71) **Nortek Air Solutions Canada, Inc.**
(51) **F24F 12/00** (11) 3 426 984 A1
- (71) **Northwestern University**
(51) **A61L 31/16** (11) 3 426 316 A2
(51) **C07D 231/18** (11) 3 426 636 A2
- (71) **Noul Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/483** (11) 3 428 641 A1
(51) **G01N 33/483** (11) 3 428 642 A1
(51) **G01N 33/483** (11) 3 428 643 A1
(51) **G01N 33/483** (11) 3 428 644 A1
- (71) **Novadigm Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 426 287 A1
- (73) **Novar GmbH**
(51) **G08B 29/06** (11) 2 428 942 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 426 190 A1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 496 406 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 164 396 B1
(51) **C07D 471/14** (11) 3 426 656 A1
(51) **C07K 1/22** (11) 3 428 176 A1
(51) **C12N 15/11** (11) 3 426 775 A1
- (73) **Novejarque Conde, José Antonio**
(51) **A61K 8/86** (11) 2 510 915 B1
- (71) **Novelis Inc.**
(51) **B21B 37/28** (11) 3 426 418 A1
- (73) **NovelMed Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 834 271 B1
- (73) **NovImmune S.A.**
(51) **C07K 16/00** (11) 1 866 336 B1
- (73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61M 5/24** (11) 2 817 041 B1
(51) **C07K 14/605** (11) 3 016 975 B1

(71) Novomatic AG	(73) Oatly AB	(51) G01R 31/02	(11) 3 428 664 A1
(51) B65G 51/00	(51) A23L 7/104	(51) G05B 19/05	(11) 3 428 750 A1
(71:73) Novozymes A/S	(71) Ocado Innovation Limited	(51) G06Q 50/10	(11) 3 428 871 A1
(51) C07K 1/14	(51) B65G 1/04	(51) G06T 7/40	(11) 2 685 426 B1
(51) C11D 3/39	(51) B65G 1/04	(51) H01H 35/00	(11) 2 541 575 B1
(51) D21H 17/00	(51) B65G 1/04	(51) H01H 50/34	(11) 2 650 900 B1
(71) NSK Ltd.	(71) OCE Holding B.V.	(51) H01L 31/0264	(11) 2 688 108 B1
(51) F16C 33/78	(51) B29C 51/36	(51) H02M 7/48	(11) 3 429 074 A1
(71:73) NTN Corporation	(51) B41J 2/045	(51) H04J 3/06	(11) 3 429 099 A1
(51) B60B 35/18	(51) B41J 3/28	(51) H04L 12/28	(11) 3 429 132 A1
(51) F16C 17/02	(51) G06F 3/12	(51) H04Q 9/00	(11) 3 429 219 A1
(51) F16C 17/02	(51) G06F 3/12	(71) OMRON CORPORATION	
(51) F16C 19/26	(51) G06F 3/12	(51) B25J 9/16	(11) 3 427 905 A1
(51) F16C 33/64	(73) Ocean Power Technologies, Inc.	(71) Omron Healthcare Co., Ltd.	
(51) F16H 1/06	(51) F03B 13/10	(51) A61B 5/02	(11) 3 427 646 A1
(51) H02K 5/15	(71) Ocmis Irrigazione S.P.A.	(51) A61B 5/02	(11) 3 427 647 A1
(51) H02K 7/06	(51) A01G 25/09	(51) A61B 5/02	(11) 3 427 648 A1
(51) H02K 9/19	(73) OCT Circuit Technologies International Limited	(51) A61B 5/02	(11) 3 427 649 A1
(71) NTT DOCOMO, INC.	(51) G01R 31/317	(51) A61B 5/02	(11) 3 427 650 A1
(51) H04B 7/0452	(71) OCV Intellectual Capital, LLC	(51) A61B 5/02	(11) 3 427 651 A1
(51) H04L 12/70	(51) C03C 25/54	(51) A61B 5/02	(11) 3 427 652 A1
(51) H04W 72/04	(71) odelo GmbH	(51) A61B 5/02	(11) 3 427 653 A1
(51) H04W 72/08	(51) G08G 1/16	(51) A61B 5/02	(11) 3 427 654 A1
(51) H04W 74/08	(71) Odin Target AB	(51) A61B 5/022	(11) 3 427 655 A1
(51) H04W 74/08	(51) F41H 5/02	(51) A61B 5/022	(11) 3 427 656 A1
(73) NU Eco Engineering Co., Ltd.	(71) Oerlikon Graziano S.p.A.	(71) OMS Investments, Inc.	
(51) H05H 1/24	(51) B60T 1/00	(51) C05D 9/00	(11) 3 426 624 A1
(71) NUC Electronics Co., Ltd.	(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG	(71) Omya International AG	
(51) A47J 43/07	(51) D04H 3/005	(51) B01D 53/02	(11) 3 426 377 A2
(73) Nuctech Company Limited	(71) OGEDA SA	(51) C02F 1/68	(11) 3 428 128 A1
(51) G01N 1/40	(51) C07D 487/04	(51) C02F 1/68	(11) 3 428 129 A1
(71) numares AG	(73) OK International, Inc.	(71) Once Innovations, Inc.	
(51) G01R 33/30	(51) B23K 3/03	(51) A61N 5/04	(11) 3 426 340 A1
(73) Nuon Tecno B.V.	(71) OKE Kunststofftechnik GmbH & Co. KG	(73) Oncomed Pharmaceuticals, Inc.	
(51) H04B 3/54	(51) A47C 31/10	(51) C07K 16/28	(11) 2 511 298 B1
(73) Nuovo Pignone S.p.A.	(71) Okihara, Takumi	(71) OneSubsea IP UK Limited	
(51) F01D 17/16	(51) A61L 15/28	(51) E21B 33/035	(11) 3 426 879 A1
(51) F04D 27/00	(71) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation	(51) E21B 33/035	(11) 3 426 880 A1
(71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl	(51) G01N 33/68	(51) E21B 41/00	(11) 3 426 886 A1
(51) C22C 19/03	(71) Oleon N.V.	(51) E21B 41/00	(11) 3 428 383 A1
(51) F04D 17/12	(51) H01B 3/00	(51) E21B 47/01	(11) 3 428 387 A1
(51) F25J 1/00	(73) Olink Bioscience AB	(51) G01N 27/22	(11) 3 428 631 A2
(73) NUTRICOS Technologies	(51) C12Q 1/686	(71) Open Cosmos Ltd.	
(51) A61K 8/58	(71) Olson, David	(51) B64G 7/00	(11) 3 426 559 A1
(73) Nuvera Fuel Cells Europe S.R.L.	(51) A61K 38/20	(73) OpenTV, Inc.	
(51) H01M 8/0202	(73) Olympus Corporation	(51) H04N 21/434	(11) 1 129 414 B1
(71:73) NXP B.V.	(51) A61B 1/00	(71) Opgen, Inc.	
(51) G01R 31/3181	(51) A61B 1/00	(51) C12Q 1/68	(11) 3 426 800 A1
(51) G01S 13/32	(51) A61B 1/00	(73) Optis Wireless Technology, LLC	
(51) G06F 1/04	(51) A61B 1/00	(51) H04L 5/00	(11) 2 955 969 B1
(51) G06F 13/42	(51) A61B 18/12	(71) Optofluidics, Inc.	
(51) G06K 7/10	(51) A61B 18/14	(51) G01J 3/44	(11) 3 427 024 A1
(51) G09C 1/00	(71) Olympus Winter & Ibe GmbH	(73) Oral Health Australia Pty Ltd	
(51) H01L 29/417	(51) A61B 18/14	(51) A61K 31/4184	(11) 2 638 905 B1
(51) H01P 3/12	(71:73) Omron Corporation	(71:73) Orange	
(51) H01Q 1/22	(51) A61B 5/02	(51) G01S 7/36	(11) 2 616 834 B1
(51) H03G 9/00	(51) A61B 5/02	(51) G06F 17/30	(11) 1 999 649 B1
(51) H04L 25/02	(51) A61B 5/02	(51) G10L 19/008	(11) 3 427 260 A1
(71) NXP USA, Inc.	(51) A61B 5/02	(51) H04L 12/715	(11) 3 427 449 A1
(51) G01C 19/5733	(51) A61B 5/02	(51) H04L 27/26	(11) 3 427 457 A1
(51) G11C 16/10	(51) A61B 5/02	(51) H04M 3/56	(11) 2 009 891 B1
(71) O'Mahony, James	(51) A61B 5/02	(51) H04W 16/28	(11) 2 928 227 B1
(51) F16L 33/24	(51) A61B 5/02	(71) Orbit Biomedical Limited	
(71) O2Micro, Inc.	(51) A61B 5/022	(51) A61F 9/00	(11) 3 426 203 A1
(51) H02J 7/00	(51) A61B 5/022	(73) Orbital Multi Media Holdings Corporation	
	(51) G01R 31/00	(51) H04L 29/06	(11) 2 532 169 B1

(73) OrbusNeich Medical, Inc.	(51) B66B 13/24	(11) 3 428 107 A1	(51) H04L 9/32	(11) 3 429 122 A1
(51) A61F 2/915	(11) 3 061 791 B1	(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) H05B 37/02	(11) 2 797 391 B1
(71) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.	(51) A61K 31/355	(11) 3 427 731 A1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	
(51) H01L 27/32	(11) 3 427 300 A1	(73) Otto Bock Healthcare GmbH	(51) A47L 9/02	(11) 3 427 623 A1
(73) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S.	(51) A61F 2/50	(11) 2 688 522 B2	(51) A47L 9/28	(11) 3 427 625 A1
(51) C08F 2/24	(11) 3 121 200 B1	(73) Our United Corporation	(51) B05B 7/04	(11) 3 427 838 A1
(73) Orgapack GmbH	(51) A61N 5/10	(11) 3 064 252 B1	(51) B22F 3/105	(11) 3 427 867 A1
(51) B65B 13/22	(11) 3 105 129 B1	(71) Outokumpu Oyj	(51) B22F 3/16	(11) 3 427 870 A1
(71) Origin Wireless, Inc.	(51) H01M 2/10	(11) 3 428 993 A1	(51) B29C 45/27	(11) 3 427 915 A1
(51) A61B 5/0205	(11) 3 426 137 A1	(71) Outotec (Finland) Oy	(51) C01B 3/38	(11) 2 716 598 B1
(51) A61B 5/08	(11) 3 426 148 A1	(51) B01D 17/04	(51) C09K 11/80	(11) 3 428 245 A1
(71) Origin, Inc.	(11) 3 427 760 A1	(71) OVD Kinegram AG	(51) D06F 39/10	(11) 3 428 339 A1
(51) A61L 2/20	(11) 3 427 760 A1	(51) B42D 25/328	(51) E05B 47/00	(11) 3 428 373 A1
(71) Orphelia Pharma	(11) 3 426 230 A1	(71) Oviku Oy	(51) F21V 5/04	(11) 3 428 517 A1
(51) A61K 9/20	(11) 3 426 230 A1	(51) G08B 13/06	(51) F24C 7/04	(11) 3 428 538 A1
(73) Ortheses Turbomed Inc. / Turbomed Orthotics Inc.	(11) 2 533 734 B1	(71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited	(51) F24C 7/06	(11) 3 428 539 A1
(51) A61F 5/01	(11) 2 533 734 B1	(51) F25D 19/00	(51) G01M 11/02	(11) 3 428 604 A1
(71) Ortner Consulting & Trading GmbH	(11) 3 429 313 A1	(73) Oxford Instruments Technologies Oy	(51) G01N 21/956	(11) 3 428 626 A1
(51) H05B 6/64	(11) 3 429 313 A1	(51) G01T 1/24	(51) G01N 27/27	(11) 3 428 632 A1
(71) Osaka Prefecture University Public Corporation	(11) 3 428 145 A1	(71) Oxford Performance Materials, Inc.	(51) G02B 5/20	(11) 3 428 697 A1
(51) C07C 17/275	(11) 3 428 145 A1	(51) B05D 3/00	(51) G03B 5/00	(11) 3 428 719 A1
(71) Osaka University	(11) 3 427 726 A1	(71) Oxford Plastic Systems Limited	(51) G05B 23/02	(11) 3 428 757 A1
(51) A61K 9/70	(11) 3 427 726 A1	(51) E01F 13/02	(51) G05D 1/08	(11) 3 428 763 A1
(51) A61K 31/436	(11) 3 427 733 A1	(71) Oxford University Innovation Limited	(51) G05D 1/08	(11) 3 428 764 A1
(51) C07K 14/435	(11) 3 428 180 A1	(51) C12N 15/864	(51) G06T 7/00	(11) 3 428 878 A1
(71) OSE Immunotherapeutics	(11) 3 428 192 A1	(51) H01L 21/368	(51) H01J 23/12	(11) 3 428 946 A1
(51) C07K 16/28	(11) 3 428 192 A1	(71) Oxurion NV	(51) H01L 31/0224	(11) 2 579 318 B1
(71) OSG Corporation	(11) 3 427 881 A1	(51) C07K 16/22	(51) H01L 31/054	(11) 3 104 419 B1
(51) B23G 5/06	(11) 3 427 881 A1	(71) Oxy Vinyls LP	(51) H01L 31/0747	(11) 1 643 564 B1
(73) Oshivax SAS	(11) 2 931 896 B1	(51) C08F 2/18	(51) H01M 8/02	(11) 3 429 004 A1
(51) A61K 39/00	(11) 2 931 896 B1	(51) C08F 8/20	(51) H02J 7/02	(11) 3 018 795 B1
(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG	(11) 3 015 578 B1	(71) Oxyphen AG	(51) H02P 7/03	(11) 2 779 396 B1
(51) D01G 25/00	(11) 3 015 578 B1	(51) C02F 1/44	(51) H03F 3/217	(11) 3 429 077 A1
(73) Oskar Frech GmbH + Co. KG	(11) 2 723 916 B1	(73) Oy El-Ho Ab	(51) H04J 11/00	(11) 3 429 101 A1
(51) C23C 18/12	(11) 2 723 916 B1	(51) A01D 34/66	(51) H04L 12/715	(11) 2 847 952 B1
(71) OSRAM GmbH	(11) 3 426 975 A1	(73) Oy Sabik AB	(51) H04N 9/79	(11) 2 911 390 B1
(51) F21V 19/00	(11) 3 426 975 A1	(51) F21Y 115/10	(51) H04R 1/02	(11) 3 429 220 A1
(51) H05B 37/02	(11) 3 427 548 A1	(73) P&H Adviseurs Bouw-en Vastgoed B.V.	(51) H04W 52/22	(11) 1 881 611 B1
(51) H05K 1/02	(11) 3 427 555 A1	(51) A61F 15/00	(51) H05B 6/76	(11) 3 429 314 A1
(51) H05K 1/18	(11) 3 429 322 A1	(73) Pain Therapeutics, Inc.	(71) Panduit Corp	
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	(11) 2 882 428 B1	(51) A61K 31/04	(51) H04Q 1/02	(11) 3 429 218 A1
(51) H01L 33/00	(11) 2 031 667 B1	(71) Pakon AG	(73) PanOptica, Inc.	
(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI	(11) 3 428 356 A1	(51) E04B 1/48	(51) A61K 9/10	(11) 2 968 650 B1
(51) H05K 1/02	(11) 3 427 555 A1	(71) Palantir Technologies Inc.	(71) Panotec SRL	
(51) H05K 1/18	(11) 3 429 322 A1	(51) G06F 17/30	(51) B26D 1/18	(11) 3 426 447 A1
(71) Ossio Ltd.	(11) 3 426 312 A1	(71) Pan, Yuejin	(71) Pantechnik	
(51) A61L 27/44	(11) 3 426 312 A1	(51) E06C 1/12	(51) H01J 27/02	(11) 3 427 285 A1
(73) Ossur HF	(11) 2 564 817 B1	(71) Panasonic AVC Networks Kuala Lumpur Malaysia SDN. BHD.	(71) Parator Industri AB	
(51) A61F 2/72	(11) 2 564 817 B1	(51) G09F 9/00	(51) B62D 53/06	(11) 3 428 046 A1
(71) Össur HF	(11) 3 427 702 A1	(71;73) Panasonic Corporation	(71) Parc, Guy	
(51) A61F 2/66	(11) 3 427 702 A1	(51) F25D 17/06	(51) A61K 31/6615	(11) 3 427 740 A1
(71) Oticon A/S	(11) 3 429 232 A1	(51) G01F 1/66	(73) PARFUMS CHRISTIAN DIOR	
(51) H04R 25/00	(11) 3 429 232 A1	(51) H01F 38/14	(51) B29C 39/02	(11) 2 866 996 B1
(71) Otis Elevator Company	(11) 3 428 099 A1	(51) H01M 8/04746	(71) Parion Sciences, Inc.	
(51) B66B 1/24	(11) 3 428 099 A1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(51) C07D 241/20	(11) 3 428 153 A1
(51) B66B 1/46	(11) 3 428 100 A1	(51) G06K 9/00	(71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin	
(51) B66B 5/00	(11) 3 428 102 A1	(51) G06Q 10/08	(51) A61K 31/195	(11) 3 427 729 A1
(51) B66B 7/06	(11) 3 426 586 A1	(51) H04B 7/06	(71) Park, Choon Bae	
(51) B66B 11/02	(11) 3 428 106 A1		(51) A61B 17/3205	(11) 3 427 677 A1
			(71) Park, Jae Hyun	
			(51) A61B 17/3205	(11) 3 427 677 A1
			(71) Parker Hannifin Corp.	
			(51) B01D 35/30	(11) 3 427 804 A1
			(73) PARKER HANNIFIN CORPORATION	
			(51) G01F 1/075	(11) 2 827 108 B1
			(71) PASCALBOX, S.L.	
			(51) A63B 39/02	(11) 3 427 801 A1

- (71) **Pashion Footwear, Inc.**
(51) **A43B 3/24** (11) 3 427 602 A1
- (73) **Patek Philippe SA Genève**
(51) **G04B 31/00** (11) 2 998 800 B1
- (71) **Patel, Kamlesh G.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 428 806 A1
- (71) **Paulvannan, Kumarapandian**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 426 352 A1
- (71) **Paykis, Sergey**
(51) **G06Q 20/04** (11) 3 427 206 A1
- (73) **Pear AG**
(51) **H04M 1/27** (11) 1 838 074 B1
- (73) **PECOFacet (US), Inc.**
(51) **F17C 13/06** (11) 2 268 965 B1
- (73) **Pedersen, Claus Dahl**
(51) **A61G 3/08** (11) 3 007 669 B1
- (71) **Pedilay Care GmbH**
(51) **A41B 11/00** (11) 3 426 079 A1
- (71) **Peerbridge Health, Inc.**
(51) **A61B 5/0402** (11) 3 426 139 A1
- (71) **Peernova, Inc.**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 427 436 A1
- (71) **Peloso, Martino**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 427 500 A1
- (73) **Pendix GmbH**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 172 791 B1
- (73) **Pepsico, Inc.**
(51) **A23L 27/30** (11) 2 753 188 B1
(51) **B67D 7/10** (11) 3 099 627 B1
- (73) **PepsiCo, Inc.**
(51) **C08L 67/00** (11) 2 268 737 B1
- (71) **Peramo ApS**
(51) **B62B 9/22** (11) 3 428 040 A1
- (71) **Perceptiko AG**
(51) **H04N 7/14** (11) 3 429 195 A1
- (71) **PerceptIn, Inc.**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 428 760 A1
- (73) **Peri GmbH**
(51) **E21D 11/10** (11) 3 126 636 B1
- (73) **Perkinelmer Cellular Technologies Germany GmbH**
(51) **G06T 7/11** (11) 3 097 536 B1
- (71) **Perstorp AB**
(51) **C07D 313/04** (11) 3 426 645 A1
(51) **C07D 313/04** (11) 3 426 646 A1
- (73) **Petcare Innovation**
(51) **A61K 31/07** (11) 2 739 275 B1
- (71) **Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG**
(51) **C12N 9/10** (11) 3 426 773 A1
- (73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 149 710 B1
- (71;73) **Pfizer Inc.**
(51) **A61K 31/5513** (11) 3 426 256 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 062 815 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 428 160 A1
(51) **C07K 14/005** (11) 3 426 676 A1
- (73) **Pfleiderer Deutschland GmbH**
(51) **B27N 3/00** (11) 2 113 350 B1
- (73) **PFNonwovens Czech s.r.o.**
(51) **D01F 1/10** (11) 2 898 129 B1
- (71) **PFNONWOVENS, LLC**
(51) **B32B 3/02** (11) 3 426 479 A1
- (71) **Pga Electronic**
(51) **B60N 3/06** (11) 3 428 010 A1
- (71) **Pharma Resources GmbH**
(51) **A61M 11/00** (11) 3 427 781 A2
- (71;73) **PHC Holdings Corporation**
(51) **F25B 1/00** (11) 2 950 019 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 428 558 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 428 559 A1
- (73) **PHD, Inc.**
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 164 677 B1
- (73) **Phi Pharma SA**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 917 227 B1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24F 15/18** (11) 3 426 067 A1
(51) **A24F 15/18** (11) 3 426 068 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 426 069 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 426 071 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 426 072 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 426 073 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 426 074 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 426 075 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 426 076 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 426 077 A1
- (73) **Philips GmbH**
(51) **G01T 1/29** (11) 2 864 815 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 923 332 B1
(51) **G06T 7/68** (11) 3 011 538 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 699 184 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **F21K 99/00** (11) 3 428 506 A1
(51) **F21V 11/14** (11) 3 426 974 A1
(51) **H04L 12/10** (11) 3 427 438 A1
(51) **H04N 5/74** (11) 1 929 772 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 427 549 A1
(51) **H05B 37/03** (11) 3 114 906 B1
- (71) **Philips Lighting North America Corporation**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 419 388 A3
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 976 811 B1
- (71) **Physichem Ltd**
(51) **C02F 1/38** (11) 3 426 606 A1
- (71) **Picocyl, LLC**
(51) **B65D 41/20** (11) 3 426 567 A2
- (73) **Picomatrix, LLC**
(51) **G01N 21/3586** (11) 3 084 376 B1
- (71) **Pictometry International Corp.**
(51) **G06K 9/03** (11) 3 428 847 A1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **F01C 21/10** (11) 3 426 893 A1
- (71) **Pieroni, Armando**
(51) **A23L 27/40** (11) 3 426 060 A1
- (71) **Pierre Fabre Médicament**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 427 055 A1
- (71) **Pieter Van Weenen & Co. GmbH The House of Innovation**
(51) **H01H 3/24** (11) 3 427 282 A1
- (73) **Pilkington Group Limited**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 010 385 B2
- (71) **Pinesci Consulting**
(51) **G21C 3/04** (11) 3 427 268 A1
- (71) **Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 428 785 A1
(51) **G06K 9/20** (11) 3 428 848 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 428 854 A1
- (73) **Pinufin Oberflächentechnik GmbH & Co. KG**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 275 613 B1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 426 399 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 426 778 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 426 780 A1
- (73) **Pipeline Induction Heat Ltd.**
(51) **B05B 13/04** (11) 2 796 207 B1
(51) **F16L 53/34** (11) 2 848 852 B1
- (71) **Pixium Vision SA**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 427 790 A1
- (71) **Planet GDZ AG**
(51) **E05D 11/00** (11) 3 428 375 A1
- (71) **PLANK EXKLUSIV Christian Plank e.K.**
(51) **A45D 20/12** (11) 3 427 608 A1
- (71) **PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH**
(51) **C23C 14/06** (11) 3 426 816 A1
- (73) **Plansee Powertech AG**
(51) **H01H 1/021** (11) 3 108 489 B1
- (71;73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B65G 65/30** (11) 3 122 669 B1
(51) **E01B 9/02** (11) 3 426 842 A1
- (73) **Plexus Holdings, PLC.**
(51) **E21B 33/04** (11) 3 042 031 B1
- (73) **pluriSelect Life Sciences UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 780 708 B1
- (71) **Plus Corporation**
(51) **B42F 1/00** (11) 3 427 969 A1
- (71) **PMC Organometallix, Inc.**
(51) **C08K 5/56** (11) 3 426 723 A1
- (71) **Poclain Hydraulics Industrie**
(51) **F16H 61/444** (11) 3 428 485 A1
- (73) **Podarte S.r.l.**
(51) **A43B 3/00** (11) 3 122 198 B1
- (71) **Pointer, Robin**
(51) **G06Q 40/02** (11) 3 427 219 A1
- (73) **Pola Chemical Industries Inc.**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 380 567 B1
- (71;73) **Politechnika Gdanska**
(51) **G01S 19/21** (11) 3 428 688 A1
(51) **H02M 3/07** (11) 3 145 069 B1
- (71) **Politecnico di Milano**
(51) **G09C 1/00** (11) 3 427 249 A1
- (71) **Politecnico Di Torino**
(51) **H01L 35/08** (11) 3 428 980 A1
- (71) **Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH**
(51) **C08J 3/12** (11) 3 426 720 A1
- (71) **POM Patentverwaltungs GbR**
(51) **C09D 167/08** (11) 3 426 739 A1
- (71) **Portafill International Limited**
(51) **B07B 1/00** (11) 3 409 381 A3
- (71) **Posco**
(51) **C22C 38/18** (11) 3 428 302 A1

(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH	(73) PRS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.	(51) G06F 12/0831	(11) 3 427 154 A1
(51) A01B 3/421	(51) A61G 7/057	(51) G06F 13/42	(11) 2 360 599 A3
(73) Power Integrations, Inc.	(71;73) PSA Automobiles SA	(51) G06F 19/00	(11) 2 649 546 B1
(51) H02M 3/335	(51) B60R 1/06	(51) G06F 21/52	(11) 2 776 971 B1
(71) PR Germany GmbH	(51) B62D 21/11	(51) G06K 9/46	(11) 3 427 186 A1
(51) B60J 3/04	(51) F02P 5/152	(51) G06N 3/04	(11) 3 427 194 A1
(73) PRAD Research and Development Limited	(51) F21S 45/43	(51) G06T 5/00	(11) 2 962 278 B1
(51) E21B 49/08	(51) G05B 19/401	(51) G06T 7/20	(11) 2 992 508 B1
(73) Praxair Technology Inc.	(51) G08G 1/017	(51) G06T 15/00	(11) 3 427 229 A1
(51) F17C 13/00	(71) PSEMI Corporation	(51) G08B 25/01	(11) 3 427 241 A2
(71) Preiss-Bloom, Orahn	(51) H02M 3/07	(51) H01L 23/552	(11) 2 513 969 B1
(51) A61L 27/44	(71) PSIL Holdings LLC	(51) H03J 1/00	(11) 2 311 189 B1
(71) Premo, S.A.	(51) D01G 11/00	(51) H03K 3/03	(11) 2 514 095 B1
(51) H01F 17/04	(51) D02G 3/10	(51) H03K 19/0185	(11) 2 777 154 B1
(71) President and Fellows of Harvard College	(73) PTC Therapeutics, Inc.	(51) H04B 7/00	(11) 2 989 739 B1
(51) A61C 5/00	(51) C07D 405/04	(51) H04B 7/04	(11) 2 745 425 B1
(51) C07D 471/04	(71) PTI Marketing Technologies Inc.	(51) H04B 7/06	(11) 2 792 083 B1
(73) Prihoda s.r.o.	(51) G06K 15/02	(51) H04L 1/00	(11) 2 505 011 B1
(51) F24F 13/02	(71) Public University Corporation Nagoya City University	(51) H04L 1/08	(11) 3 427 428 A1
(71) Princess Sportsgear & Traveller B.V.	(51) C12N 5/0735	(51) H04L 1/16	(11) 2 486 685 B1
(51) A45C 5/14	(73) Pulmonary Apps, LLC	(51) H04L 1/16	(11) 2 896 152 B1
(71) Princo Corp.	(51) A61B 7/04	(51) H04L 1/18	(11) 3 427 431 A1
(51) G04G 17/04	(71) Punch Powertrain N.V.	(51) H04L 5/00	(11) 2 656 532 B1
(73) Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd. Of Zhuhai	(51) F16H 37/02	(51) H04L 5/00	(11) 2 681 864 B1
(51) G03G 15/00	(71) Pup Group Pty Ltd	(51) H04L 25/49	(11) 3 066 808 B1
(73) Printed Energy Pty Ltd	(51) F21V 8/00	(51) H04L 25/49	(11) 3 427 455 A1
(51) H01M 4/42	(73) Purdue Research Foundation	(51) H04L 29/06	(11) 3 427 461 A1
(73) Prionics AG	(51) A61K 38/17	(51) H04L 29/06	(11) 3 427 462 A1
(51) G01N 33/569	(71) Purple Innovation, LLC	(51) H04N 7/14	(11) 3 123 714 B1
(71) Pro Form S.r.l.	(51) A47C 27/00	(51) H04N 13/254	(11) 3 075 148 B1
(51) G05B 19/4097	(51) A47C 27/00	(51) H04N 19/70	(11) 3 061 250 B1
(71) Profine GmbH	(51) A47C 27/00	(51) H04N 19/91	(11) 3 427 480 A1
(51) E06B 9/17	(51) A47C 27/12	(51) H04W 4/08	(11) 3 120 657 B1
(51) E06B 9/17	(51) B65B 25/14	(51) H04W 12/08	(11) 3 427 504 A1
(71) Progress Consultant S.r.l.	(71) Purus Plastics GmbH	(51) H04W 16/08	(11) 3 081 026 B1
(51) G07B 15/06	(51) B65H 75/14	(51) H04W 16/14	(11) 3 050 339 B1
(73) Progress Rail Services Corporation	(73) PVA TePla AG	(51) H04W 16/14	(11) 3 427 507 A2
(51) B61K 9/04	(51) B08B 9/027	(51) H04W 28/06	(11) 2 604 065 B1
(73) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED	(73) Qatar Foundation	(51) H04W 36/30	(11) 2 257 105 B1
(51) C07C 67/08	(51) G06F 17/30	(51) H04W 52/02	(11) 3 427 521 A1
(71) PROSOL S.p.A.	(71) Qatar Foundation For Education Science And Community Development	(51) H04W 52/02	(11) 3 427 522 A1
(51) C12P 19/30	(51) B01J 20/30	(51) H04W 56/00	(11) 3 427 524 A1
(71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG	(71) Qatar University	(51) H04W 72/00	(11) 3 427 527 A1
(51) H02G 3/04	(51) B01J 37/00	(51) H04W 72/04	(11) 3 427 530 A1
(71) Proteus Digital Health, Inc.	(71) Qatar University Global Patent Trust	(51) H04W 72/12	(11) 2 556 713 B1
(51) A61B 5/06	(51) B01J 37/00	(51) H04W 72/12	(11) 3 050 338 B1
(71) Protherm Production s.r.o.	(73) QIAGEN Gaithersburg, Inc.	(51) H04W 72/12	(11) 3 427 533 A1
(51) F24D 3/08	(51) C12Q 1/68	(51) H04W 76/18	(11) 2 517 526 B1
(71) Protip Medical	(73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd.	(71;73) QUALCOMM Incorporated	
(51) A61F 2/20	(51) F24F 1/02	(51) G01S 5/02	(11) 2 656 097 B1
(73) Proton World International N.V.	(51) F24F 6/04	(51) G06F 1/20	(11) 3 427 123 A2
(51) H04W 12/12	(71) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd	(51) G11C 19/08	(11) 2 266 136 B1
(71) Proveris Scientific Corporation	(51) F25D 17/06	(51) H03K 19/017	(11) 2 149 240 B1
(51) A61M 11/00	(71) Qorvo US, Inc.	(51) H04B 1/00	(11) 1 735 994 B1
(71) Proximagen Group Limited	(51) G01N 29/02	(51) H04B 7/06	(11) 3 427 403 A1
(51) C07K 16/00	(71;73) Qualcomm Incorporated	(51) H04B 7/08	(11) 3 427 407 A2
	(51) B60L 11/18	(51) H04B 7/155	(11) 3 427 408 A1
	(51) G06F 3/01	(51) H04L 1/00	(11) 3 427 426 A1
	(51) G06F 3/043	(51) H04L 1/16	(11) 3 429 110 A1
	(51) G06F 12/02	(51) H04L 25/02	(11) 3 427 453 A1
		(51) H04L 29/08	(11) 2 894 835 B1
		(51) H04W 12/04	(11) 3 429 246 A2
		(51) H04W 36/00	(11) 3 427 513 A1
		(51) H04W 48/08	(11) 2 273 824 B1
		(51) H04W 56/00	(11) 3 427 523 A1
		(71) Queensland University Of Technology	
		(51) A01D 46/30	(11) 3 426 015 A1
		(71) Quidel Cardiovascular Inc.	
		(51) G01N 33/53	(11) 3 427 054 A2
		(73) Rabhi, Vianney	
		(51) F02B 75/04	(11) 3 207 234 B1
		(71) RAI Strategic Holdings, Inc.	
		(51) A24F 47/00	(11) 3 426 078 A1
		(71) Raimund Beck Nageltechnik GmbH	
		(51) E04C 2/10	(11) 3 428 361 A1

(71) Ramboll GmbH (51) E02D 27/42 (11) 3 428 345 A1	(71) REHAU AG + Co (51) C08F 2/48 (11) 3 428 199 A1	(51) H04N 5/3745 (11) 3 429 191 A1 (51) H04N 21/41 (11) 2 725 811 B1
(73) Ramot at Tel Aviv University, Ltd. (51) C09B 23/00 (11) 2 686 385 B1	(71) Relign Corporation (51) A61B 5/0404 (11) 3 426 140 A1	(73) Rieke Corporation (51) B05B 11/00 (11) 2 338 607 B1
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd. (51) D01D 5/34 (11) 3 426 827 A1	(71) Renaissance Energy Research Corporation (51) B01D 53/22 (11) 3 427 811 A1	(71) Rieke Packaging Systems Limited (51) B05B 7/00 (11) 3 426 409 A1 (51) B05B 11/00 (11) 3 426 411 A1
(73) Rapiscan Systems, Inc. (51) G01V 5/00 (11) 2 531 872 B1	(71;73) Renault S.A.S. (51) B60L 11/18 (11) 2 991 853 B1 (51) B60W 20/13 (11) 2 864 171 B1 (51) F16H 57/04 (11) 3 426 950 A1 (51) F16H 57/04 (11) 3 426 951 A1 (51) F16H 61/28 (11) 3 426 952 A1	(73) Riello S.p.A. (51) F24D 11/02 (11) 2 762 789 B1
(71) Rathod, Krantikumar (51) A61M 5/14 (11) 3 426 323 A2	(71) RENAULT s.a.s. (51) B60G 21/05 (11) 3 427 981 A1 (51) B60N 2/30 (11) 3 428 007 A1 (51) B60N 2/30 (11) 3 428 008 A1 (51) F02M 55/02 (11) 3 428 442 A1	(71) Rigaku Corporation (51) G01N 23/223 (11) 3 428 630 A1
(71) Ratier-Figeac SAS (51) B64C 11/20 (11) 3 428 060 A1 (51) B64C 11/20 (11) 3 428 061 A1 (51) F16H 25/24 (11) 3 428 481 A1	(71) Renesas Electronics Corporation (51) G01R 19/00 (11) 2 700 958 B1 (51) G06F 9/38 (11) 2 816 466 B1 (51) G06F 11/07 (11) 3 428 799 A1 (51) G06F 13/16 (11) 3 428 803 A1 (51) H03F 3/393 (11) 3 429 078 A1	(71) Rigdeluge Global Limited (51) A62C 31/00 (11) 3 427 799 A1
(73) Rattunde AG (51) G05B 19/18 (11) 3 039 495 B1	(71;73) ResMed Limited (51) A61M 16/00 (11) 3 025 748 B1 (51) A61M 16/06 (11) 3 427 784 A1	(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. (51) A01H 5/12 (11) 3 427 575 A1
(71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH (51) A01C 17/00 (11) 3 426 014 A1	(71) Res-Bona International GmbH (51) A47K 11/10 (11) 3 426 116 A1	(73) Rinnerthaler, Wilhelm (51) E05D 15/06 (11) 2 584 129 B1
(71) Ray Co., Ltd (51) B29C 67/00 (11) 3 427 929 A1	(71;73) ResMed Limited (51) A61M 16/00 (11) 3 025 748 B1 (51) A61M 16/06 (11) 3 427 784 A1	(71) Ripshot Enterprises Corporation (51) A47G 19/03 (11) 3 426 105 A1
(71;73) Raytheon Company (51) G01S 5/06 (11) 3 427 078 A1 (51) G02F 1/1343 (11) 3 004 979 B1 (51) H01Q 1/28 (11) 3 427 333 A1 (51) H01Q 3/24 (11) 3 427 338 A1 (51) H02M 1/00 (11) 2 932 587 B1	(71) Resolution Products, Inc. (51) G01P 15/18 (11) 3 427 069 A1	(73) Rische + Herfurth GmbH (51) B29C 65/22 (11) 2 942 183 B1
(71) Raze Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/395 (11) 3 426 243 A1 (51) A61K 31/395 (11) 3 426 244 A1	(71) Respivert Limited (51) C07D 403/12 (11) 3 426 649 A1	(71) Rise Innventia AB (51) C08J 9/28 (11) 3 426 722 A1
(71) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. (51) G06F 1/26 (11) 3 427 124 A1	(73) Retractable Technologies, Inc. (51) A61M 5/34 (11) 2 968 794 B1	(71) RLS LLC (51) F16L 13/14 (11) 3 428 497 A1
(71) Real Identity Co., Ltd. (51) G06F 21/32 (11) 3 428 823 A1	(71) Reuss-Seifert GmbH (51) E04C 5/20 (11) 3 428 364 A1	(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH (51) E01B 31/17 (11) 3 426 843 A1
(71) REBEAT Innovation GmbH (51) G11B 3/70 (11) 3 427 262 A1	(73) Reva Medical, Inc. (51) A61F 2/915 (11) 2 988 704 B1	(71) Robert Bosch Automotive Steering GmbH (51) B62D 5/04 (11) 3 426 541 A1
(71) Recruit Co., Ltd. (51) G01N 33/483 (11) 3 428 645 A1	(73) RF-Technologies (51) A62C 2/24 (11) 3 181 196 B1	(71;73) Robert Bosch GmbH (51) A62C 3/07 (11) 2 717 972 B1 (51) B23B 47/30 (11) 2 064 031 B1 (51) B24B 55/05 (11) 2 794 188 B1 (51) B25F 5/00 (11) 3 426 442 A1 (51) B27B 17/02 (11) 2 681 020 B1 (51) B60S 1/04 (11) 2 145 805 B1 (51) B60S 1/04 (11) 2 490 923 B1 (51) B60S 1/04 (11) 3 256 351 B1 (51) B60S 1/08 (11) 2 316 699 B1 (51) B60T 11/26 (11) 3 426 532 A1 (51) B62K 21/00 (11) 3 428 050 A2 (51) F02M 61/20 (11) 3 149 321 B1 (51) F04B 1/04 (11) 3 426 920 A1 (51) F04B 5/02 (11) 3 426 921 A1 (51) F16C 19/50 (11) 2 567 113 B1 (51) F24D 3/08 (11) 2 848 870 B1 (51) G01C 21/32 (11) 2 418 460 B1 (51) G01D 5/20 (11) 3 427 010 A1 (51) G01D 5/244 (11) 3 427 011 A1 (51) G01N 27/417 (11) 2 776 820 B1 (51) G01S 7/35 (11) 3 427 079 A1 (51) G08B 21/06 (11) 2 856 447 B1 (51) G08C 19/02 (11) 2 649 600 B1 (51) G08G 1/097 (11) 3 427 242 A1 (51) H01M 10/625 (11) 3 427 326 A1 (51) H01Q 13/20 (11) 3 427 340 A1 (51) H02J 9/06 (11) 3 427 361 A1 (51) H02J 50/10 (11) 3 427 365 A1 (51) H02K 1/27 (11) 3 429 061 A1 (51) H02K 7/116 (11) 2 272 154 B1 (51) H02P 6/18 (11) 2 067 249 B1 (51) H02P 29/02 (11) 2 745 394 B1 (51) H04R 19/00 (11) 3 427 492 A1
(71) Red Bank Technologies LLC. (51) C09K 19/58 (11) 3 426 751 A1	(71) Rheinenergie AG (51) F24J 2/52 (11) 3 426 988 A1	(73) ROBERT BOSCH GMBH (51) B60S 1/34 (11) 2 581 278 B1 (51) F16L 57/02 (11) 2 623 843 B1
(73) Red Bend Ltd. (51) G06F 8/658 (11) 1 934 727 B1	(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (51) A61M 1/30 (11) 3 426 322 A1	(71) Robofit ApS (51) A63B 21/002 (11) 3 426 358 A1
(73) Redwood Systems, Inc. (51) H05B 37/02 (11) 2 385 603 B1	(71;73) Rhodia Operations (51) C07C 209/16 (11) 3 426 629 A1 (51) C08G 73/10 (11) 2 758 449 B1	
(71) REEL TECH Handelsges.m.b.H. (51) F21V 21/38 (11) 3 428 524 A1	(71) Richter Gedeon Nyrt. (51) C07K 16/24 (11) 3 428 189 A1	
(71) RefleXion Medical Inc. (51) H01J 29/02 (11) 3 428 947 A1	(71) Ricoh Company Ltd. (51) H04W 12/12 (11) 3 429 247 A1	
(71) RefleXion Medical, Inc. (51) A61N 5/10 (11) 3 426 345 A1	(71) Ricoh Company, Limited (51) H04N 1/00 (11) 3 429 178 A1	
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG (51) C04B 35/101 (11) 3 426 622 A1	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) G01L 1/16 (11) 3 428 595 A1 (51) G03B 21/16 (11) 2 966 501 B1 (51) G03G 15/02 (11) 2 708 954 B1 (51) G03G 21/00 (11) 1 586 958 B1 (51) G06T 7/00 (11) 3 428 876 A1 (51) G06T 19/00 (11) 3 427 232 A1 (51) G08G 1/16 (11) 3 428 902 A1 (51) H02N 11/00 (11) 3 429 075 A1 (51) H04L 12/58 (11) 2 801 927 B1 (51) H04N 1/00 (11) 1 830 553 B1	
(71;73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (51) A01K 67/027 (11) 2 967 013 B1 (51) A61K 39/395 (11) 3 426 295 A1 (51) A61K 39/395 (11) 3 427 752 A1		
(71) Regents of the University of Minnesota (51) G01J 3/02 (11) 3 427 022 A1		
(71) Rehabilitation Institute of Chicago (51) B62M 1/00 (11) 3 426 548 A1		

- (73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 174 591 B1
(51) **C12Q 1/54** (11) 2 794 909 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 426 398 A1
(51) **C12N 9/12** (11) 2 788 480 B1
(51) **C12Q 1/6869** (11) 3 110 965 B1
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 426 805 A1
(51) **G01N 1/40** (11) 3 184 158 B1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 427 041 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 427 042 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 427 057 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 428 649 A2
(51) **G01N 35/00** (11) 2 333 558 B1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 428 653 A1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 778 812 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 924 571 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 428 860 A1
(51) **H01F 27/06** (11) 2 492 929 B1
(51) **H02M 5/458** (11) 2 779 405 B1
(51) **H02M 7/217** (11) 2 779 391 B1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 35/00** (11) 3 428 674 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 3 429 098 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 429 284 A1
- (71) **Rohinni, LLC**
(51) **H01L 33/50** (11) 3 427 306 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) **C08B 30/18** (11) 3 426 692 A1
(51) **C08G 18/66** (11) 2 455 409 B1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C25D 3/12** (11) 3 428 322 A1
(51) **C25D 3/18** (11) 3 428 323 A1
- (73) **ROHM CO., LTD.**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 669 733 B1
- (73) **ROHO, INC.**
(51) **A47C 27/10** (11) 3 099 201 B1
- (71) **Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.mbh**
(51) **B30B 9/12** (11) 3 427 937 A1
- (73) **Rolex S.A.**
(51) **G04B 37/10** (11) 2 592 500 B1
- (73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **F01D 5/06** (11) 2 915 953 B1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 427 866 A2
(51) **F01D 5/14** (11) 3 428 393 A1
(51) **F01D 5/16** (11) 3 428 396 A1
(51) **F01D 17/10** (11) 3 428 407 A1
(51) **F02K 1/52** (11) 3 428 434 A1
- (73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F01D 9/04** (11) 2 964 898 B1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **F01D 5/08** (11) 2 497 904 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 428 393 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 489 838 B1
(51) **F01D 17/02** (11) 2 522 813 B1
(51) **F01D 21/06** (11) 2 535 525 B1
- (71;73) **Roquette Frères**
(51) **A23L 11/30** (11) 3 426 059 A1
(51) **A61K 9/51** (11) 3 427 725 A1
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 102 692 B1
- (71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) **G01C 21/16** (11) 3 392 613 A3
(51) **G01P 5/14** (11) 3 428 657 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 428 857 A1
- (73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) **G05B 23/02** (11) 1 929 388 B1
- (73) **Rosen, Ian Kurt**
(51) **F04F 1/16** (11) 2 257 711 B1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 4/18** (11) 3 429 029 A1
(51) **H01R 13/44** (11) 3 427 343 A1
(51) **H01R 13/62** (11) 3 427 347 A1
- (73) **Rößner, Jens**
(51) **G09F 3/00** (11) 2 669 879 B1
- (73) **ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b. H.**
(51) **F16L 23/04** (11) 1 686 303 B1
- (73) **ROTO FRANK AG**
(51) **E06B 3/66** (11) 1 816 300 B2
- (73) **RotoBoost AS**
(51) **C25B 15/08** (11) 2 167 707 B1
- (71) **Royal Bank Of Canada**
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 427 212 A1
- (73) **Royal IHC Limited**
(51) **F04B 23/14** (11) 2 795 126 B1
- (73) **RPC Bramlage GmbH**
(51) **B65B 69/00** (11) 3 197 792 B1
- (73) **RSL Logistik GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 17/20** (11) 2 597 059 B2
- (71) **Ruan, Shixing**
(51) **A61K 8/02** (11) 3 427 717 A1
- (71) **Rubean AG**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 428 866 A2
- (73) **RUS, Adrian Ioan**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 842 393 B1
- (71) **Rush University Medical Center**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 426 803 A1
- (71) **RUSI Cosmetic GmbH & Co. KG**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 427 610 A1
- (71) **Rxomeg Therapeutics LLC**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 426 227 A1
- (73) **RYB Composites S.A.S.**
(51) **B09B 1/00** (11) 2 838 674 B1
- (71) **Ryboquin Company Ltd**
(51) **C07C 217/28** (11) 3 426 630 A1
- (73) **S-Enpol Co., Ltd.**
(51) **C08G 18/42** (11) 2 671 899 B1
- (71) **S.A. Lhoist Recherche et Développement**
(51) **C01F 11/02** (11) 3 426 603 A1
- (71) **S.A.S 3DCeram-Sinto**
(51) **B29C 64/245** (11) 3 427 924 A1
- (71) **Saar-Pulvermetall GmbH**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 428 300 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B29C 33/14** (11) 3 426 453 A1
(51) **B32B 5/14** (11) 3 426 480 A1
(51) **C08L 83/10** (11) 2 475 721 B1
- (73) **Saehan Polymer Co., Ltd**
(51) **C08G 18/42** (11) 2 671 899 B1
- (71) **Safety Seal Europe AB**
(51) **B60B 3/16** (11) 3 426 499 A1
- (71) **Safran**
(51) **F01D 5/18** (11) 3 426 896 A1
- (73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **B23B 29/14** (11) 2 635 393 B1
(51) **B23P 15/04** (11) 2 681 345 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 161 568 B1
- (71;73) **Safran Nacelles**
(51) **F02K 1/72** (11) 3 126 658 B1
(51) **H01R 13/74** (11) 3 429 036 A1
- (73) **Sage Products, LLC**
(51) **A61G 7/10** (11) 3 073 975 B1
- (71) **Sage Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/57** (11) 3 426 257 A1
- (73) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) **B24D 3/06** (11) 3 007 860 B1
- (73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) **B24D 3/06** (11) 3 007 860 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN DEUTSCHE GLAS GmbH**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 790 915 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B32B 17/06** (11) 3 426 484 A1
(51) **B32B 17/06** (11) 3 426 485 A1
(51) **C03B 29/08** (11) 3 428 133 A1
(51) **C03C 8/14** (11) 3 134 366 B1
(51) **C03C 27/12** (11) 3 426 618 A1
(51) **G02F 1/155** (11) 2 766 774 B1
(51) **H05B 3/84** (11) 2 936 926 B1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited**
(51) **G11B 5/48** (11) 2 845 194 B1
- (71) **Saint-Gobain Weber**
(51) **E04F 15/18** (11) 3 426 862 A1
- (71;73) **SAIPEM S.p.A.**
(51) **B01D 53/58** (11) 3 116 629 B1
(51) **B63C 11/52** (11) 3 426 551 A1
- (71) **Salk Institute for Biological Studies**
(51) **A61K 35/763** (11) 3 426 272 A1
- (71) **Salzgitter Flachstahl GmbH**
(51) **B23K 35/30** (11) 3 426 431 A1
- (73) **Samsonite IP Holdings S.a.r.l**
(51) **A45F 3/04** (11) 2 522 248 B1
- (71) **Samsung Display Co., Ltd**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 428 783 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **C07D 209/82** (11) 3 428 149 A2
(51) **C07F 9/6596** (11) 3 428 173 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 3 428 174 A1
(51) **C23C 16/455** (11) 3 428 312 A2
(51) **F21V 8/00** (11) 3 428 519 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 428 718 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 477 102 B1
(51) **G06F 3/0487** (11) 2 806 331 B1
(51) **H01L 27/02** (11) 3 029 729 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 1 811 571 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 1 921 680 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 428 968 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 428 970 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 902 997 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 427 626 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 426 131 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 842 492 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 427 670 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 684 607 B1
(51) **B82Y 20/00** (11) 3 428 118 A1
(51) **C09K 11/02** (11) 2 880 124 B1
(51) **D06F 33/02** (11) 3 428 334 A1
(51) **F25D 21/04** (11) 2 960 603 B1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 650 628 B1
(51) **G02B 5/00** (11) 3 418 780 A3

- (51) **G02B 5/00** (11) 3 428 695 A1 (73) **Sandoz AG** (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **G03F 7/038** (11) 2 166 412 B1 (51) **A61K 9/16** (11) 3 024 442 B1 (51) **F16C 29/06** (11) 3 426 938 A1
(51) **G03F 7/09** (11) 3 428 721 A1 (51) **F16C 33/44** (11) 2 283 243 B1
(51) **G03F 7/11** (11) 3 428 722 A1 (71) **Schaerer AG**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 428 770 A1 (51) **A47J 31/44** (11) 3 426 107 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 428 771 A1 (51) **B23B 51/00** (11) 3 427 875 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 428 774 A1 (51) **B23B 51/00** (11) 3 427 876 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 427 139 A1 (51) **B23B 51/02** (11) 3 427 877 A1
(51) **G06F 11/32** (11) 2 947 543 B1 (73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 909 700 B1 (51) **E02F 3/43** (11) 2 446 091 B1
(51) **G06F 21/10** (11) 3 428 817 A1 (51) **E21B 21/07** (11) 2 321 490 B1
(51) **G06F 21/40** (11) 3 428 824 A1 (71) **Sangamo Therapeutics, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 379 458 A3 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 428 289 A1
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 428 864 A1 (73) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 427 210 A1 (51) **H05B 33/08** (11) 2 919 559 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 427 233 A1 (71) **Sanofi Biotechnology**
(51) **G09G 3/20** (11) 3 427 253 A1 (51) **A61K 39/395** (11) 3 426 295 A1
(51) **G11B 20/10** (11) 3 428 919 A1 (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **G11C 5/14** (11) 3 376 502 A3 (51) **A61M 5/24** (11) 3 427 779 A1
(51) **G16H 20/60** (11) 3 428 923 A1 (51) **A61M 5/315** (11) 2 854 907 B1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 602 810 B1 (71) **Sansi Optoelectronics Technology (Shanghai) Co., Ltd**
(51) **H01L 27/32** (11) 3 428 967 A1 (51) **F21S 8/00** (11) 3 428 508 A1
(51) **H01Q 15/00** (11) 3 429 028 A1 (71) **Sansure Biotech Inc.**
(51) **H01Q 25/00** (11) 3 427 342 A1 (51) **C12M 1/42** (11) 3 428 269 A1
(51) **H03H 11/02** (11) 2 932 596 B1 (73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) **H04B 7/04** (11) 3 429 093 A1 (51) **H01G 9/035** (11) 2 843 673 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 427 405 A2 (71) **SAP SE**
(51) **H04B 7/14** (11) 2 165 431 B1 (51) **G06F 17/30** (11) 3 428 811 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 429 100 A1 (73) **Sapiselco S.r.l.**
(51) **H04J 13/00** (11) 1 703 643 B1 (51) **A61F 2/00** (11) 3 107 490 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 429 120 A1 (73) **SAR TECHNOLOGIES INTERNATIONAL**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 429 129 A1 (51) **G07C 9/00** (11) 2 702 569 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 429 135 A1 (71) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) **H04L 12/761** (11) 2 923 468 B1 (51) **C12N 15/113** (11) 3 428 278 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 1 592 192 B1 (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 007 480 B1 (51) **B29C 67/00** (11) 3 426 473 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 770 701 B1 (71) **Satixfy UK Limited**
(51) **H04M 1/02** (11) 1 610 530 B1 (51) **H04B 7/005** (11) 3 427 394 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 427 468 A1 (51) **H04B 17/11** (11) 3 427 417 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 811 734 B1 (73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 427 472 A1 (51) **B41J 2/32** (11) 3 088 188 B1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 198 612 B1 (51) **B41J 3/407** (11) 2 815 885 B1
(51) **H04N 9/093** (11) 3 429 198 A1 (51) **B41J 15/04** (11) 3 088 192 B1
(51) **H04N 21/262** (11) 3 429 214 A1 (71) **Saturn Licensing LLC**
(51) **H04N 21/422** (11) 3 429 215 A1 (51) **H03M 13/29** (11) 3 429 084 A1
(51) **H04N 21/4722** (11) 3 427 486 A1 (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **H04W 8/00** (11) 2 672 762 B1 (51) **B01J 31/22** (11) 3 427 825 A1
(51) **H04W 8/06** (11) 2 186 222 B1 (51) **E21B 4/18** (11) 2 912 252 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 429 259 A1 (51) **H01M 14/00** (11) 3 427 328 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 429 263 A1 (73) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC)**
(51) **H04W 36/00** (11) 3 429 268 A1 (51) **B01J 29/00** (11) 1 531 931 B1
(51) **H04W 76/28** (11) 3 429 307 A1 (71) **Savvy Design Holdings Limited**
(51) **H05B 33/12** (11) 3 427 547 A1 (51) **B62K 19/32** (11) 3 428 049 A1
(71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.** (73) **Sca Forest Products AB**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 427 670 A1 (51) **B65D 3/22** (11) 2 828 172 B1
(51) **A61B 8/06** (11) 3 427 671 A1 (73) **Scania CV AB**
(51) **G01R 33/56** (11) 2 613 167 B1 (51) **F16H 61/22** (11) 2 572 122 B1
(73) **Samsung SDI Co., Ltd.** (71) **Schaaf GmbH & Co. KG**
(51) **H01M 2/26** (11) 2 927 994 B1 (51) **B25B 29/02** (11) 3 427 898 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 2 827 410 B1 (71) **Schienta Omicron AB**
(51) **H01M 4/134** (11) 2 874 208 B1 (51) **H01J 49/06** (11) 3 428 953 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 840 643 B1 (73) **School Juridical Person Kitasato Institute**
(73) **SAMSUNG SDI CO., LTD.** (51) **G01B 7/02** (11) 3 054 262 B1
(51) **A62C 3/07** (11) 2 717 972 B1 (71) **Schul International Co., LLC**
(71) **Samyoung Machinery Co., Ltd.** (51) **E04B 1/68** (11) 3 426 854 A1
(51) **F16J 9/26** (11) 3 428 486 A1 (73) **Schwarz, Jan-Peter**
(71) **San Draw Inc.** (51) **A01K 1/00** (11) 3 247 584 B1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 426 475 A1 (71) **Scicinski, Jan**
(73) **Sanaria Inc.** (51) **A61P 35/00** (11) 3 426 352 A1
(51) **A61K 39/015** (11) 2 956 166 B1 (71) **Scienta Omicron AB**
(71) **Sanderson-Macleod, Inc.** (51) **H01J 49/06** (11) 3 428 953 A1
(51) **A46B 3/18** (11) 3 426 090 A1

- (71:73) **SCM Group S.p.A.**
(51) *B23D 45/06* (11) 2 653 250 B1
(51) *B23Q 11/00* (11) 3 427 895 A2
- (73) **Scott Cutters Limited**
(51) *E04F 21/16* (11) 2 909 395 B1
- (71) **Seakr Engineering, Inc.**
(51) *H04B 17/13* (11) 3 427 419 A1
- (71:73) **SEB S.A.**
(51) *A47J 45/10* (11) 2 772 168 B1
(51) *B05D 1/26* (11) 3 426 415 A1
- (73) **Sec Carbon, Ltd.**
(51) *C01B 32/05* (11) 3 248 938 B1
- (71) **SecurEnvoy Ltd**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 429 164 A1
- (73) **See - Soluções, Energia E Meio Ambiente LTDA.**
(51) *C10J 3/46* (11) 2 532 728 B1
- (71) **SeeScan, Inc.**
(51) *H01Q 1/12* (11) 3 427 331 A1
- (71:73) **SEG Automotive Germany GmbH**
(51) *G01D 5/244* (11) 3 427 011 A1
(51) *H02P 29/024* (11) 2 504 918 B1
- (71:73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B06B 1/06* (11) 2 886 210 B1
(51) *B41J 2/01* (11) 3 427 952 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 886 346 B1
(51) *B41J 11/00* (11) 3 427 964 A1
(51) *G01C 21/16* (11) 2 889 577 B1
(51) *G03B 21/20* (11) 2 749 942 B1
(51) *H01L 41/187* (11) 3 428 985 A1
(51) *H02J 7/35* (11) 1 662 631 B1
- (71:73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *C03C 27/12* (11) 2 650 266 B1
(51) *G01L 9/00* (11) 3 428 599 A1
(51) *G01L 9/00* (11) 3 428 600 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 3 038 200 B1
- (71) **SEKISUI POLYMATECH CO., LTD.**
(51) *C08J 5/18* (11) 3 428 221 A1
- (71) **Selas Heat Technology Company LLC**
(51) *F23D 14/14* (11) 3 426 980 A1
- (71) **Selecta Biosciences, Inc.**
(51) *A61K 38/44* (11) 3 426 285 A1
- (71) **Self Aligning Systems Inc.**
(51) *F16C 13/04* (11) 3 428 464 A1
- (73) **Selfrag AG**
(51) *B02C 19/18* (11) 3 261 766 B1
- (71) **Semblant Limited**
(51) *C23C 16/30* (11) 3 426 819 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *H01L 29/786* (11) 2 256 814 B1
- (73) **Semperit AG Holding**
(51) *E01B 9/42* (11) 2 992 144 B1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) *B23K 35/26* (11) 3 427 888 A1
- (71) **Senko Advanced Components Inc.**
(51) *H01R 13/62* (11) 3 427 346 A1
- (73) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) *G01L 19/14* (11) 2 554 968 B1
- (71) **Senseonics, Incorporated**
(51) *A61B 5/145* (11) 3 427 661 A1
- (73) **Sensirion AG**
(51) *G01N 25/00* (11) 3 265 791 B1
- (73) **Sensor (UK) Ltd.**
(51) *G01M 3/16* (11) 3 052 916 B1
- (73) **Sensor Spol. S.r.o**
(51) *G01M 3/16* (11) 3 052 916 B1
- (71) **Seoul Viosys Co. Ltd.**
(51) *A01M 1/08* (11) 3 427 581 A1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd.**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 429 316 A1
- (73) **Septeos**
(51) *A61K 31/015* (11) 2 648 704 B1
- (71:73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *E21B 19/00* (11) 2 212 513 B1
(51) *E21B 49/08* (11) 2 668 369 B1
(51) *G01R 33/30* (11) 2 901 181 B1
(51) *G01V 1/30* (11) 3 427 085 A1
(51) *G01V 5/10* (11) 3 428 693 A1
- (71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 428 647 A1
- (71) **SES-imagotag**
(51) *G06F 3/147* (11) 3 427 144 A1
- (73) **Settels Savenije group of companies B.V.**
(51) *A61F 15/00* (11) 2 705 816 B1
- (71) **Setter GmbH&Co. Papierverarbeitung**
(51) *A23G 3/56* (11) 3 426 054 A2
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) *G01L 5/28* (11) 2 126 536 B1
- (71) **Shandong Rientech Medical Technology Co., Ltd.**
(51) *A61L 27/04* (11) 3 427 763 A1
- (71) **Shanghai Allist Pharmaceutical and Medical Technology Corporations**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 428 158 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 3 428 159 A1
- (73) **Shanghai Cingular Biotech Corp**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 856 972 B1
- (71) **Shanghai Energy New Materials Technology Co., Ltd.**
(51) *H01M 2/14* (11) 3 428 996 A1
- (71) **Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences**
(51) *C07D 335/06* (11) 3 428 155 A1
- (73) **Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry**
(51) *C07D 213/75* (11) 3 165 521 B1
- (71) **Shanghai Ocean University**
(51) *C08J 5/18* (11) 3 428 222 A1
- (71) **Shanghai Sansi Electronic Engineering Co., Ltd**
(51) *F21S 8/00* (11) 3 428 508 A1
- (71) **Shanghai Sansi Technology Co. Ltd.**
(51) *F21S 8/00* (11) 3 428 508 A1
- (71) **Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 428 779 A1
- (71) **Sharma, Virender K.**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 426 337 A1
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *H04L 27/26* (11) 3 429 149 A1
(51) *H04W 8/24* (11) 3 429 245 A1
- (71) **Sharp Life Science (EU) Limited**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 427 831 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 3 427 832 A1
- (71) **Sharrow Engineering LLC**
(51) *B63H 1/26* (11) 3 426 552 A1
- (73) **Shaw, Thomas J.**
(51) *A61M 5/34* (11) 2 968 794 B1
- (71:73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01D 29/00* (11) 3 426 373 A1
(51) *C10M 123/04* (11) 3 428 250 A1
(51) *C10M 123/04* (11) 3 428 251 A1
(51) *C10M 171/02* (11) 1 594 943 B1
- (71) **Shen, Min-Te**
(51) *E05B 27/00* (11) 3 428 372 A1
- (71) **Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd.**
(51) *A61B 6/03* (11) 3 427 667 A1
- (71) **SHENZHEN EDIAPER TECHNOLOGY LIMITED**
(51) *A61F 13/42* (11) 3 426 209 A1
- (71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 428 837 A1
(51) *H04L 12/12* (11) 3 429 123 A1
- (71) **Shenzhen Grandsun Electronic Co., Ltd.**
(51) *H04R 9/02* (11) 3 429 228 A1
- (71) **Shenzhen Hightide Biopharmaceutical, Ltd.**
(51) *C07K 14/47* (11) 3 426 678 A1
- (71) **Shenzhen JBT Smart Lighting Co., Ltd.**
(51) *H04W 88/16* (11) 3 429 310 A1
- (73) **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.**
(51) *A61M 16/20* (11) 3 002 028 B1
- (73) **Shenzhen Sendis Semiconductor Co., Ltd**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 890 222 B1
- (71) **Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 428 807 A1
- (71) **Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd**
(51) *B23C 3/35* (11) 3 427 879 A1
(51) *B23P 15/00* (11) 3 427 893 A1
- (71) **Shih, Chuan**
(51) *A61K 31/427* (11) 3 426 246 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) *G01N 21/27* (11) 3 428 618 A1
(51) *G01N 23/04* (11) 3 428 627 A1
(51) *G01N 30/16* (11) 3 428 636 A1
(51) *G01N 30/72* (11) 3 428 637 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 428 650 A2
(51) *H01J 49/04* (11) 3 428 952 A2
- (71:73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *A01N 25/10* (11) 3 427 582 A1
(51) *C07F 7/18* (11) 3 009 440 B1
(51) *C07F 7/18* (11) 3 428 172 A1
(51) *C08C 19/25* (11) 3 428 196 A1
(51) *C08C 19/25* (11) 3 428 197 A1
(51) *G03F 7/075* (11) 2 518 562 B1
- (73) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) *C08L 101/12* (11) 2 338 939 B1
- (73) **Shin-Nihon Tech Inc.**
(51) *H01L 21/301* (11) 2 843 688 B1
- (73) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) *H02J 7/14* (11) 2 645 528 B1
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) *F28D 15/02* (11) 3 428 565 A1

(71) Shinshu University	(51) H01G 11/50	(11) 3 428 941 A1	(51) H04L 29/12	(11) 3 427 467 A1	(71) Simon, Reinhard
(51) H01G 11/50	(11) 3 428 941 A1		(51) H04N 5/225	(11) 3 429 182 A1	(51) A01G 9/28
(73) Shionogi & Co., Ltd	(51) C07D 505/24	(11) 2 917 223 B1	(51) H04W 84/12	(11) 3 427 538 A1	(73) Simple Medical Innovations Pty Ltd.
(51) C07D 505/24	(11) 2 917 223 B1		(73) Siemens Energy, Inc.	(51) F16J 15/16	(11) 1 574 671 B1
(71) SHIONOGI & CO., LTD	(51) C07D 498/14	(11) 3 428 170 A1	(51) F16J 15/16	(11) 1 574 671 B1	(71) Simpson, Ann Marie
(51) C07D 498/14	(11) 3 428 170 A1		(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(51) F03D 1/06	(11) 3 426 914 A1
(73) SHL Group AB	(51) A61M 5/20	(11) 2 720 736 B1	(51) F03D 1/06	(11) 3 426 914 A1	(71) Singapore Health Services Pte Ltd
(51) A61M 5/20	(11) 2 720 736 B1		(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	(51) G06T 7/00	(11) 2 109 856 B1
(71;73) SHL Medical AG	(51) A61M 5/20	(11) 3 426 324 A1	(51) G06T 7/00	(11) 2 109 856 B1	(71) Singapore Health Services Pte Ltd
(51) A61M 5/20	(11) 3 426 324 A1		(71) Siemens Healthcare GmbH	(51) A61B 6/03	(11) 3 427 666 A1
(51) A61M 5/20	(11) 3 426 326 A1		(51) A61B 6/12	(11) 3 427 668 A1	(51) A61B 6/12
(51) G09B 23/28	(11) 3 058 558 B1		(51) G01T 1/24	(11) 3 428 692 A1	(51) G07K 16/24
(51) G09B 23/28	(11) 3 427 244 A1		(51) G06T 15/08	(11) 3 427 230 A1	(51) G07K 16/24
(51) G09B 23/28	(11) 3 427 244 A1		(51) G16H 50/20	(11) 3 428 925 A1	(11) 3 428 188 A1
(71;73) Showa Denko K.K.	(51) C08F 2/40	(11) 3 428 198 A1	(51) G16H 50/20	(11) 3 428 925 A1	(71) Singapore Health Services Pte. Ltd.
(51) C08F 2/40	(11) 3 428 198 A1		(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc.	(51) C09K 11/77	(11) 3 427 066 A1
(51) C22C 21/02	(11) 1 715 084 B1		(51) C09K 11/77	(11) 3 426 749 A1	(71) Sintokogio, Ltd.
(71) Shulman, David	(51) B62J 6/00	(11) 3 426 546 A1	(71) Siemens Mobility GmbH	(51) B60R 21/02	(11) 3 426 527 A1
(51) B62J 6/00	(11) 3 426 546 A1		(51) B60R 21/02	(11) 3 426 527 A1	(51) F21S 6/00
(71) Sick AG	(51) G01D 5/14	(11) 3 428 582 A1	(51) G06K 9/62	(11) 3 427 187 A1	(11) 3 428 507 A1
(51) G01D 5/14	(11) 3 428 582 A1		(51) G06K 7/14	(11) 3 427 226 A1	(71) Sirona Dental Systems GmbH
(51) G06K 7/14	(11) 3 428 834 A1		(51) G06K 7/14	(11) 3 428 835 A1	(51) A61C 1/12
(51) G06K 7/14	(11) 3 428 835 A1		(71) Siemens Schweiz AG	(51) B61L 1/18	(11) 2 783 722 B1
(73) SICPA HOLDING SA	(51) G07D 7/12	(11) 2 153 422 B1	(51) B61L 1/18	(11) 2 783 722 B1	(71) SITI - B&T Group S.p.A.
(51) G07D 7/12	(11) 2 153 422 B1		(51) G05D 16/00	(11) 3 428 767 A1	(51) B28B 3/02
(71) Sidel Participations	(51) B29C 49/42	(11) 3 427 917 A1	(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH	(51) B30B 5/06	(11) 2 514 585 B1
(51) B29C 49/42	(11) 3 427 917 A1		(51) B30B 5/06	(11) 2 514 585 B1	(71) Sivantos Pte. Ltd.
(71) Siegenia-Aubi KG	(51) E05D 15/52	(11) 3 426 871 A1	(71) Sierra Wireless, Inc.	(51) H04W 24/00	(11) 3 427 508 A1
(51) E05D 15/52	(11) 3 426 871 A1		(51) H04W 24/00	(11) 3 427 508 A1	(51) H01Q 7/06
(71;73) Siemens Aktiengesellschaft	(51) B22C 7/02	(11) 3 065 896 B1	(71) Sigma-Aldrich Co. LLC	(51) C12N 9/22	(11) 3 428 274 A1
(51) B22C 7/02	(11) 3 065 896 B1		(51) C12N 9/22	(11) 3 428 274 A1	(73) Signum Biosciences, Inc.
(51) B25J 9/16	(11) 3 427 904 A1		(73) Signum Biosciences, Inc.	(51) A61K 31/405	(11) 2 282 735 B1
(51) B29C 67/00	(11) 3 426 468 A1		(51) A61K 31/405	(11) 2 282 735 B1	(71) SII Printek Inc
(51) B32B 18/00	(11) 3 426 486 A1		(71) SII Printek Inc	(51) B41J 2/045	(11) 3 427 954 A1
(51) B66C 1/42	(11) 2 084 098 B2		(51) B41J 2/045	(11) 3 427 954 A1	(51) B41J 2/14
(51) C04B 41/00	(11) 3 426 623 A1		(51) B41J 2/14	(11) 3 427 956 A1	(51) B41J 2/175
(51) C23F 13/20	(11) 2 393 963 B1		(51) B41J 2/14	(11) 3 427 956 A1	(11) 3 427 958 A1
(51) F01D 5/16	(11) 3 426 895 A1		(51) B41J 2/14	(11) 3 427 956 A1	(71) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG.
(51) F01D 9/02	(11) 3 221 562 B1		(51) B41J 2/14	(11) 3 427 956 A1	(51) G01K 15/00
(51) F01K 3/00	(11) 2 580 554 B1		(51) B41J 2/175	(11) 3 427 958 A1	(11) 3 428 594 A1
(51) F01K 23/16	(11) 3 426 897 A1		(71) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG.	(51) G01K 15/00	(11) 3 428 594 A1
(51) F02C 9/00	(11) 2 948 659 B1		(51) G01K 15/00	(11) 3 428 594 A1	(73) Sika Technology AG
(51) F02M 39/02	(11) 3 428 441 A1		(73) Sika Technology AG	(51) E01C 7/18	(11) 3 095 915 B1
(51) F03G 7/00	(11) 3 426 918 A1		(51) E01C 7/18	(11) 3 095 915 B1	(71) SIKA TECHNOLOGY AG
(51) F16C 17/24	(11) 2 766 602 B2		(71) SIKA TECHNOLOGY AG	(51) B62D 27/02	(11) 3 428 045 A1
(51) F16K 17/04	(11) 3 428 492 A1		(51) B62D 27/02	(11) 3 428 045 A1	(51) C08L 71/00
(51) F22G 5/04	(11) 3 428 527 A1		(51) C08L 71/00	(11) 3 428 233 A1	(71) Sikorsky Aircraft Corporation
(51) F23R 3/00	(11) 3 428 535 A1		(71) Sikorsky Aircraft Corporation	(51) B64D 45/00	(11) 3 428 071 A1
(51) G05B 13/04	(11) 3 428 746 A1		(51) B64D 45/00	(11) 3 428 071 A1	(73) Silatronix, Inc.
(51) G05B 19/042	(11) 3 428 748 A1		(73) Silatronix, Inc.	(51) H01M 10/0569	(11) 3 004 119 B1
(51) G05B 19/048	(11) 2 990 895 B1		(51) H01M 10/0569	(11) 3 004 119 B1	(71) Silcon Plastic S.r.l.
(51) G05B 19/418	(11) 3 428 752 A1		(71) Silcon Plastic S.r.l.	(51) G02C 5/22	(11) 3 428 714 A1
(51) G05B 19/423	(11) 3 428 754 A1		(51) G02C 5/22	(11) 3 428 714 A1	(73) Silgan Dispensing Systems Slatersville LLC
(51) G05B 23/02	(11) 3 428 756 A1		(73) Silgan Dispensing Systems Slatersville LLC	(51) B65D 25/40	(11) 2 969 804 B1
(51) G06F 8/75	(11) 3 428 791 A1		(51) B65D 25/40	(11) 2 969 804 B1	(71) Silicon Storage Technology Inc.
(51) G06F 9/44	(11) 3 428 793 A1		(71) Silicon Storage Technology Inc.	(51) G11C 5/14	(11) 3 428 920 A2
(51) G06F 12/0866	(11) 3 428 802 A1		(51) G11C 5/14	(11) 3 428 920 A2	(73) Silicon Storage Technology, Inc.
(51) G06F 21/44	(11) 3 427 174 A1		(73) Silicon Storage Technology, Inc.	(51) H01L 21/28	(11) 3 195 349 B1
(51) G06K 19/077	(11) 3 427 191 A1		(51) H01L 21/28	(11) 3 195 349 B1	(71) Siltronic AG
(51) G09C 1/00	(11) 2 899 714 B1		(71) Siltronic AG	(51) C30B 15/04	(11) 3 428 325 A1
(51) H01B 3/00	(11) 3 428 930 A1		(51) C30B 15/04	(11) 3 428 325 A1	(73) Sime S.r.l.
(51) H01F 27/00	(11) 3 427 275 A2		(73) Sime S.r.l.	(51) B01D 3/14	(11) 2 555 841 B1
(51) H01F 27/04	(11) 3 427 276 A1		(51) B01D 3/14	(11) 2 555 841 B1	
(51) H01H 9/44	(11) 3 428 942 A1				
(51) H02B 1/30	(11) 3 427 355 A1				
(51) H02H 3/087	(11) 3 429 046 A1				
(51) H02J 3/00	(11) 3 429 049 A1				
(51) H02K 3/12	(11) 3 429 063 A1				
(51) H02K 11/225	(11) 3 429 071 A1				
(51) H02K 41/03	(11) 3 429 072 A1				
(51) H04J 3/06	(11) 2 458 755 B1				
(51) H04L 12/26	(11) 3 422 639 A3				

(73) SnapTrack, Inc.		(51) <i>H04N 5/74</i>	(11) 3 429 192 A1	(73) Sperry Rail, Inc.		(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) 2 807 069 B1
(51) <i>H03H 9/02</i>	(11) 3 186 887 B1	(51) <i>H04N 5/74</i>	(11) 3 429 193 A1	(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) 2 807 069 B1		
(73) Snoj, Zvezdana		(51) <i>H04N 5/74</i>	(11) 3 429 194 A1	(71:73) SPI Lasers UK Limited			
(51) <i>A61F 5/11</i>	(11) 2 890 339 B1	(51) <i>H04N 9/09</i>	(11) 3 429 197 A1	(51) <i>B23K 26/03</i>	(11) 3 426 428 A1		
(71) SNP, Inc.		(51) <i>H04N 13/128</i>	(11) 2 469 866 B1	(51) <i>G02B 6/28</i>	(11) 2 488 905 B1		
(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) 3 426 490 A1	(51) <i>H04N 19/127</i>	(11) 3 429 204 A1	(71) Spicer, Wade			
(71) Snpshot Trustee Limited		(51) <i>H04N 21/488</i>	(11) 3 429 217 A1	(51) <i>B29C 51/10</i>	(11) 3 426 461 A1		
(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) 3 426 022 A1	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 016 404 B1	(71) Spinal Elements Inc.			
(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 3 426 162 A1	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 429 223 A1	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 3 426 163 A1		
(73) Società per Azioni Fratelli Citterio		(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 429 226 A1	(73) Spindler, Bruno			
(51) <i>F41H 1/02</i>	(11) 3 071 922 B1	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 429 239 A1	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 3 021 783 B1		
(71) Société BIC		(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 429 252 A1	(71) Sportsmedia Technology Corporation			
(51) <i>C09D 10/00</i>	(11) 3 426 734 A1	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 429 253 A1	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(11) 3 427 220 A1		
(71) Socionext Inc.		(51) <i>H04W 16/16</i>	(11) 3 429 254 A2	(71) Spotify AB			
(51) <i>H03F 3/45</i>	(11) 3 429 079 A1	(51) <i>H04W 16/28</i>	(11) 2 403 286 B1	(51) <i>H04N 21/439</i>	(11) 3 427 485 A1		
(51) <i>H03K 23/00</i>	(11) 3 429 082 A1	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 429 256 A1	(51) <i>H04N 21/482</i>	(11) 3 427 487 A1		
(71) Soitec		(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 076 719 B1	(71) SPP Technologies Co., Ltd.			
(51) <i>H01M 4/88</i>	(11) 3 429 002 A1	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 427 526 A1	(51) <i>H01L 21/318</i>	(11) 3 428 959 A1		
(71) Solarjoule IP Holdings Limited		(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 429 298 A1	(71) Spraying Systems Co.			
(51) <i>F24F 7/00</i>	(11) 3 428 551 A1	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 031 276 B1	(51) <i>C25B 1/00</i>	(11) 3 426 823 A1		
(73) SOLEXY S.R.L.		(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 429 301 A1	(71) Spring Bank Pharmaceuticals, Inc.			
(51) <i>H01R 13/62</i>	(11) 3 025 398 B1	(71) Sony Europe Limited		(51) <i>C07H 21/04</i>	(11) 3 426 671 A1		
(71) Solidia Technologies, Inc.		(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 427 400 A2	(71) Sprint Communications Company L.P.			
(51) <i>C04B 7/02</i>	(11) 3 426 619 A1	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 427 526 A1	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 427 447 A1		
(73) Solum Ambiental e Equipamentos Electromec�nicos Ltda.		(71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited		(73) SPTS Technologies Limited			
(51) <i>B09B 3/00</i>	(11) 2 749 362 B1	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 427 102 A1	(51) <i>G01F 25/00</i>	(11) 2 574 884 B1		
(71) Solutia Inc.		(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 427 103 A1	(73) Spyrafl, Inc.			
(51) <i>B32B 23/08</i>	(11) 3 426 487 A2	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 427 129 A1	(51) <i>F16C 23/08</i>	(11) 2 828 539 B1		
(71) Solutia Incorporated		(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 427 130 A1	(73) SSAB Technology AB			
(51) <i>B32B 23/08</i>	(11) 3 426 488 A2	(51) <i>H04N 5/45</i>	(11) 3 427 476 A1	(51) <i>B21D 5/01</i>	(11) 3 165 297 B1		
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.		(73) Sony Interactive Entertainment Inc.		(51) <i>G01N 3/20</i>	(11) 3 147 643 B1		
(51) <i>C08F 290/06</i>	(11) 3 426 705 A1	(51) <i>A63F 13/214</i>	(11) 2 902 083 B1	(71) SSIMWAVE Inc.			
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC.		(71) Sony Mobile Communications Inc.		(51) <i>H04N 21/24</i>	(11) 3 427 481 A1		
(51) <i>C09D 171/00</i>	(11) 3 426 741 A1	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 427 077 A1	(73) ST-Ericsson SA			
(73) SOMFY ACTIVITES SA		(51) <i>H04M 1/60</i>	(11) 3 429 174 A1	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 2 622 723 B1		
(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 2 958 093 B1	(71) SORBONNE UNIVERSITE		(71) St. Jude Children's Research Hospital Inc.			
(71) Sommetrics, Inc.		(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 426 157 A1	(51) <i>A61K 31/70</i>	(11) 3 427 741 A2		
(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) 3 426 199 A1	(51) <i>A61N 7/00</i>	(11) 3 426 347 A1	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.			
(71) Sonic B.V.		(71) SOREMARTEC S.A.		(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 062 688 B1		
(51) <i>E21B 47/01</i>	(11) 3 426 889 A1	(51) <i>B65B 23/16</i>	(11) 3 428 074 A1	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 996 572 B1		
(71) Sonion Nederland B.V.		(73) Sorin Group Italia S.r.l.		(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 043 748 B1		
(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 429 231 A1	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 694 148 B1	(71) Staar Surgical Company			
(71) Sonova AG		(71) Soudronic AG		(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 3 426 476 A1		
(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 427 493 A1	(51) <i>B21D 28/04</i>	(11) 3 426 420 A1	(71) Staff Holdings Pty Ltd			
(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 427 494 A1	(71) Sound Devices, LLC		(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 3 427 009 A1		
(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 427 495 A1	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 427 145 A1	(71) Stanadyne LLC			
(71) Sony Computer Entertainment Europe Limited		(71) Sourcepoint Technologies Inc.		(51) <i>F02M 51/04</i>	(11) 3 426 909 A1		
(51) <i>H04N 5/58</i>	(11) 3 427 477 A1	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 427 216 A1	(71) Stanley Convergent Security Solutions, Inc.			
(71:73) Sony Corporation		(73) Southco Brasil Componentes Industriais Ltda.		(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 3 427 137 A1		
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 426 127 A1	(51) <i>E05C 9/04</i>	(11) 2 631 400 B1	(71:73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.			
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 426 128 A1	(71) Southco, Inc.		(51) <i>B60Q 1/115</i>	(11) 3 428 013 A1		
(51) <i>C12M 1/34</i>	(11) 3 428 268 A1	(51) <i>F16M 11/10</i>	(11) 3 426 965 A1	(51) <i>F21S 41/147</i>	(11) 3 428 511 A1		
(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 428 711 A1	(71) Sovex Limited		(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 3 018 904 B1		
(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 017 358 B1	(51) <i>B65G 21/14</i>	(11) 3 426 577 A1	(73) STARK Spannsysteme GmbH			
(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 428 856 A1	(71) Spark IP Holdings Pty Ltd		(51) <i>B25J 15/04</i>	(11) 2 716 418 B1		
(51) <i>G10L 15/08</i>	(11) 3 428 917 A1	(51) <i>C12C 7/06</i>	(11) 3 426 762 A1	(71) Stealth Biotherapeutics			
(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 428 966 A1	(71) Spartan Orthodontics Inc.		(51) <i>C07K 5/107</i>	(11) 3 426 675 A1		
(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 429 089 A1	(51) <i>A61C 7/12</i>	(11) 3 426 183 A1	(71) Steiert, Matthias			
(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 427 400 A2	(73) Spasyuk, Denis		(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 426 352 A1		
(51) <i>H04L 5/18</i>	(11) 3 046 265 B1	(51) <i>C07F 9/58</i>	(11) 2 744 815 B1				
(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 579 547 B1	(71) Spectrum Brands, Inc.					
		(51) <i>A45D 20/12</i>	(11) 3 427 609 A2				

- (71) **STEINBACHER, Franz**
(51) **C09D 5/34** (11) 3 426 733 A1
- (71) **Steinmüller Engineering GmbH**
(51) **F23J 15/00** (11) 3 428 534 A1
- (73) **Stellenbosch University**
(51) **F28F 25/04** (11) 3 069 094 B1
- (71) **STEMON Inc.**
(51) **C12N 13/00** (11) 3 428 275 A1
(51) **C12N 13/00** (11) 3 428 276 A1
- (73) **Stepan Company**
(51) **C11D 1/37** (11) 2 475 756 B1
- (71) **STEPANJAN, Sara**
(51) **G09F 21/04** (11) 3 428 907 A1
- (73) **STERIS Corporation**
(51) **G01N 27/12** (11) 2 864 769 B1
- (73) **Sterling Industry Consult GmbH**
(51) **F04C 18/16** (11) 2 867 533 B1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) **H01L 31/0368** (11) 3 427 303 A1
- (71;73) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) **A61K 39/015** (11) 2 956 166 B1
(51) **A61K 49/00** (11) 3 426 308 A1
- (73) **Stichting Wageningen Research**
(51) **C08K 5/1535** (11) 2 855 565 B1
- (73) **STMicronics International N.V.**
(51) **H04W 48/18** (11) 2 071 886 B1
- (71) **STMicronics razvoj polprevodnikov d.o.o.**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 429 087 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS SA**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 429 087 A1
- (71) **Stokely-Van Camp, Inc.**
(51) **B08B 9/28** (11) 3 427 849 A1
- (73) **Stora Enso Oyj**
(51) **D21H 11/20** (11) 3 022 357 B1
- (73) **Stringbike KFT.**
(51) **B62K 5/023** (11) 2 888 156 B1
- (71) **Strothmann, Rolf**
(51) **B62B 1/10** (11) 3 426 539 A1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 426 666 A1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle MbH**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 426 654 A1
- (73) **Stys, Peter**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 972 340 B1
- (73) **Subaru Corporation**
(51) **B23K 26/00** (11) 1 982 789 B1
- (73) **SULO Umwelttechnik GmbH**
(51) **F16H 19/00** (11) 2 175 166 B1
- (73) **Sulzer Management AG**
(51) **G01M 3/02** (11) 2 749 861 B2
- (73) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 685 010 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Europe N.V.**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 426 502 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **A01N 37/52** (11) 3 426 030 A1
(51) **A01N 43/54** (11) 3 426 033 A1
- (51) **A01N 43/54** (11) 3 426 034 A1
(51) **A01N 43/54** (11) 3 426 035 A1
(51) **A01N 43/56** (11) 3 426 037 A1
(51) **A01N 43/56** (11) 3 426 038 A1
(51) **A01N 43/56** (11) 3 426 039 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 426 650 A1
(51) **C09J 201/00** (11) 3 112 435 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 428 989 A1
- (71) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/19** (11) 3 427 724 A1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **B60L 11/00** (11) 2 819 877 B1
- (73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **F16C 35/063** (11) 2 848 832 B1
- (71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **B07B 1/28** (11) 3 427 846 A1
(51) **C22B 59/00** (11) 3 091 093 B1
(51) **H01M 4/505** (11) 2 819 225 B1
- (71) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) **B32B 15/08** (11) 3 427 942 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 19/12** (11) 2 927 027 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B29D 30/46** (11) 3 427 936 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 401 123 A3
(51) **B60C 15/00** (11) 2 910 390 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **B60L 11/00** (11) 2 819 877 B1
- (71) **Sun Patent Trust**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 429 295 A1
- (73) **Sunnybrook Health Sciences Centre**
(51) **G01S 15/89** (11) 2 671 093 B1
- (73) **Sunpower Corporation**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 311 102 B1
- (73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **A23L 27/00** (11) 2 749 634 B1
- (71) **Superdielectrics Ltd**
(51) **C08F 226/06** (11) 3 426 703 A1
(51) **C08F 273/00** (11) 3 426 704 A1
- (71) **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**
(51) **B23Q 3/18** (11) 3 427 894 A1
- (73) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) **F16L 37/23** (11) 2 123 959 B1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **B63H 20/00** (11) 2 907 740 B1
- (73) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) **B63H 20/00** (11) 2 559 616 B1
- (71) **SW Automation GmbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 428 749 A1
- (71) **Swagelok Company**
(51) **F16L 19/10** (11) 3 426 960 A1
- (71) **Swisslog Italia S.p.A.**
(51) **G07F 17/00** (11) 3 427 238 A1
- (73) **Syclope Electronique**
(51) **G01N 33/18** (11) 1 451 574 B1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 427 460 A1
- (71) **Symmetry Medical Manufacturing, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 427 676 A1
- (71) **Synapse Technology Corporation**
(51) **G06K 9/20** (11) 3 428 849 A1
- (71) **Synbias Pharma AG**
(51) **C07D 519/04** (11) 3 426 665 A1
- (71) **Syncardon, LLC**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 426 136 A1
- (71) **Synesis Societa' Consortile A Responsabilita' Limitata**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 428 753 A1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01N 43/42** (11) 3 426 032 A1
(51) **A01N 43/56** (11) 3 426 036 A1
(51) **A01N 43/653** (11) 2 950 653 B1
- (73) **Synplogen Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 098 310 B1
- (71) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) **B29C 45/76** (11) 3 427 916 A1
- (73) **Syracuse University**
(51) **A61K 38/19** (11) 2 850 176 B1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 428 648 A1
- (73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **G01N 15/10** (11) 3 002 581 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 400 306 B1
- (71) **System S.p.A.**
(51) **B65G 43/10** (11) 3 426 578 A1
- (73) **SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.**
(51) **G05D 3/00** (11) 3 139 239 B1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) **G05D 1/10** (11) 3 428 766 A1
- (71;73) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04L 12/18** (11) 3 429 124 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 412 203 B1
- (73) **T2 Biosystems, Inc.**
(51) **C12Q 1/6895** (11) 2 839 038 B1
- (71) **Tactile Systems Technology, Inc.**
(51) **A61F 13/12** (11) 3 426 208 A1
- (73) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 859 703 B1
- (71) **Taiyo Nippon Sanso Corporation**
(51) **H01L 21/318** (11) 3 428 959 A1
- (73) **Taiyo Yuden Chemical Technology Co., Ltd.**
(51) **B41N 1/24** (11) 2 578 413 B1
- (71) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 427 998 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07D 213/56** (11) 3 428 150 A1
- (71) **Tarkett GDL**
(51) **B44F 9/04** (11) 3 427 971 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 427 640 A1
(51) **A61B 7/00** (11) 3 427 669 A1
- (71) **Tata Steel IJmuiden B.V.**
(51) **C25D 3/06** (11) 3 428 321 A1
- (71) **Tata Steel Limited**
(51) **C21D 1/78** (11) 3 426 806 A1
- (71) **Tata Steel UK Ltd.**
(51) **C23C 16/26** (11) 3 426 817 A1
- (71;73) **Tate & Lyle Ingredients Americas LLC**
(51) **A23L 27/30** (11) 2 879 522 B1
(51) **A23L 27/30** (11) 3 427 600 A1

- (71) **Tate & Lyle Technology Limited**
(51) **A23L 27/30** (11) 3 427 600 A1
- (71) **Tatsuno Corporation**
(51) **B60S 5/02** (11) 3 428 020 A2
(51) **F16L 37/32** (11) 3 428 500 A1
(51) **F16L 55/10** (11) 3 428 502 A1
(51) **F17C 5/00** (11) 3 428 505 A1
- (71) **Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd.**
(51) **H01L 35/32** (11) 3 428 982 A1
- (71) **Taylor Commercial Foodservice Inc.**
(51) **A47J 37/06** (11) 3 426 114 A1
- (71) **Taylor, Christopher Kent**
(51) **B66C 1/42** (11) 3 426 590 A1
- (73) **Taylor, Robert Peter**
(51) **A61K 8/9789** (11) 3 094 303 B1
- (71) **TCM BIOSCIENCES INC.**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 427 672 A2
- (73) **Tdeltas Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 539 312 B1
- (71;73) **TDK Electronics AG**
(51) **C01B 13/11** (11) 3 426 599 A1
(51) **G01K 13/02** (11) 2 553 413 B1
(51) **H05H 1/24** (11) 3 427 552 A1
- (71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H02B 1/052** (11) 3 427 353 A1
- (71) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) **F21V 19/00** (11) 3 426 976 A1
- (73) **Team USA Productions, LLC**
(51) **A63B 6/02** (11) 2 812 082 B1
- (71) **TECE GmbH**
(51) **E03D 1/012** (11) 3 428 351 A1
(51) **E03F 5/04** (11) 3 428 354 A1
(51) **E03F 5/04** (11) 3 428 355 A1
(51) **F16K 5/04** (11) 3 426 955 A1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Limited**
(51) **C02F 1/467** (11) 3 426 608 A1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **A01N 25/30** (11) 3 426 028 A1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **B23K 26/046** (11) 3 426 429 A1
- (71) **Technische Universiteit Delft**
(51) **H01L 39/02** (11) 3 427 310 A1
- (71) **TECHNO GROUP S.r.l.**
(51) **H01R 13/627** (11) 3 427 349 A1
(51) **H02G 3/06** (11) 3 427 358 A1
- (73) **Technogym S.p.A.**
(51) **A63B 24/00** (11) 2 705 882 B1
- (71) **Tecniplast S.p.A.**
(51) **A01K 1/03** (11) 3 427 577 A1
- (73) **TecPharma Licensing AG**
(51) **A61M 5/315** (11) 1 838 368 B1
- (73) **Tedatex Industrie GmbH Planung - Beratung - Entwicklung**
(51) **H01M 8/0202** (11) 2 715 847 B1
- (73) **Teijin Pharma Limited**
(51) **C07D 277/56** (11) 1 956 014 B1
- (71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) **G01J 3/26** (11) 3 427 023 A1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) **G01J 5/12** (11) 3 427 027 A1
- (71;73) **Tektronix, Inc.**
(51) **G01R 1/067** (11) 3 428 658 A1
(51) **G01R 15/26** (11) 3 428 662 A2
(51) **G01R 31/3177** (11) 1 783 505 B1
- (73) **Tel Hashomer Medical Research, Infrastructure and Services Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 060 104 B1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **G06N 3/08** (11) 3 427 195 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H03F 1/22** (11) 3 254 374 B1
(51) **H04B 1/10** (11) 3 427 388 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 427 395 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 427 399 A1
(51) **H04B 7/155** (11) 3 005 582 B1
(51) **H04B 10/50** (11) 3 221 984 B1
(51) **H04B 17/12** (11) 3 427 418 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 427 425 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 599 251 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 429 112 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 896 157 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 044 907 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 075 102 B1
(51) **H04L 12/757** (11) 3 031 183 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 292 665 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 745 489 B1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 638 761 B1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 710 817 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 582 166 B1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 810 463 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 427 503 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 893 737 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 823 664 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 904 837 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 427 512 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 429 270 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 179 614 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 429 275 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 721 880 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 308 598 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 987 355 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 474 192 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 427 536 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **G10L 19/008** (11) 3 427 259 A1
(51) **H01Q 3/24** (11) 3 427 337 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 3 427 390 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 427 396 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 427 422 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 427 424 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 427 433 A1
(51) **H04L 12/00** (11) 3 427 437 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 427 439 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 427 440 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 427 441 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 427 451 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 427 499 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 427 502 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 427 509 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 427 510 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 3 427 515 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 427 517 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 3 427 518 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 427 520 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 427 532 A1
- (71) **Televic Rail NV**
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 428 873 A1
- (73) **Telma**
(51) **H02K 49/04** (11) 2 893 622 B1
- (71) **Temptronic Corporation**
(51) **G01R 1/04** (11) 3 427 071 A1
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06T 3/00** (11) 3 428 874 A1
- (51) **H04L 12/58** (11) 2 873 204 B1
(51) **H04N 21/234** (11) 3 429 213 A1
- (71) **Tendyron Corporation**
(51) **G06F 21/31** (11) 3 428 818 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 428 867 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 429 157 A1
- (71) **Tereos Starch & Sweeteners Belgium**
(51) **A23J 3/00** (11) 3 426 056 A1
(51) **A23J 3/14** (11) 3 426 057 A1
- (73) **Terna Rete Italia S.p.A.**
(51) **H01H 31/02** (11) 2 933 815 B1
- (71) **TerraPower LLC**
(51) **G21C 3/18** (11) 3 427 269 A2
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 17/3207** (11) 3 427 678 A1
(51) **A61F 2/915** (11) 3 034 049 B1
(51) **A61M 1/02** (11) 2 357 012 B1
(51) **A61M 5/14** (11) 3 427 775 A1
(51) **A61M 5/14** (11) 3 427 776 A1
(51) **A61M 25/09** (11) 2 554 210 B1
(51) **A61M 39/12** (11) 3 427 788 A1
(51) **G01N 21/78** (11) 3 428 623 A1
- (73) **tesa SE**
(51) **C09J 7/00** (11) 3 137 568 B1
- (71) **Tessenderlo Group NV/SA**
(51) **C05D 1/00** (11) 3 428 139 A1
- (71) **Tessonics Corporation**
(51) **A61M 21/00** (11) 3 426 330 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **A61L 2/04** (11) 3 427 757 A2
(51) **A61L 2/08** (11) 3 427 758 A1
(51) **B65D 5/74** (11) 3 426 564 A1
(51) **B65D 5/74** (11) 3 426 565 A1
- (71) **Texas De France**
(51) **B60B 3/00** (11) 3 427 972 A1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **H01L 29/76** (11) 3 427 301 A1
(51) **H04N 1/10** (11) 3 427 469 A1
- (73) **Thales**
(51) **B64G 1/22** (11) 2 716 549 B1
- (71;73) **THALES**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 427 665 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 428 908 A1
(51) **H03G 3/30** (11) 2 978 127 B1
- (71) **Thar Energy LLC**
(51) **F28D 7/02** (11) 3 428 564 A1
- (71) **The Administrators of The Tulane Educational Fund**
(51) **G01N 1/00** (11) 3 427 031 A1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **B01D 59/44** (11) 3 043 891 B1
(51) **C07C 235/66** (11) 3 426 632 A1
(51) **C12N 9/22** (11) 3 426 774 A1
(51) **G01N 33/48** (11) 3 427 051 A1
- (73) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **C25B 3/04** (11) 3 014 695 B1
(51) **H01L 29/20** (11) 2 064 734 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B21D 31/00** (11) 3 040 134 B1
(51) **B29C 70/88** (11) 3 427 933 A1
(51) **B29C 73/10** (11) 3 427 934 A1
(51) **B29C 73/12** (11) 2 944 456 B1
(51) **B32B 27/00** (11) 3 023 248 B1
(51) **B64C 9/26** (11) 3 428 059 A1

- (51) **B64C 13/50** (11) 2 957 500 B1
(51) **B64D 15/04** (11) 3 057 869 B1
(51) **B64F 5/50** (11) 3 428 073 A1
(51) **C09D 5/08** (11) 3 426 732 A1
(51) **C23C 16/453** (11) 3 428 311 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 2 781 980 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 428 819 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 3 428 827 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 978 044 B1
(51) **H04L 12/713** (11) 3 396 906 A3
- (71;73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **A01N 43/62** (11) 3 000 320 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 426 804 A1
- (71;73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C09D 183/08** (11) 3 426 743 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 749 623 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 3 428 242 A1
- (71) **The Climate Corporation**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 427 159 A1
- (73) **The Coca-Cola Company**
(51) **B67D 3/00** (11) 2 852 551 B1
- (73) **The Curators Of The University Of Missouri**
(51) **H05H 1/04** (11) 2 721 628 B1
- (71) **The Foundation for the Promotion of Industrial Science**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 426 768 A1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61B 17/54** (11) 2 667 801 B1
(51) **A61K 38/08** (11) 2 729 157 B1
(51) **A61K 39/04** (11) 3 426 289 A2
(51) **A61M 1/00** (11) 3 427 768 A1
(51) **C12N 9/06** (11) 2 906 602 B1
- (73) **The Gleason Works**
(51) **B23F 21/04** (11) 2 988 898 B1
- (71) **The Global Alliance for TB Drug Development, Inc.**
(51) **A61K 31/5377** (11) 3 426 255 A1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 23/06** (11) 2 679 411 B1
- (71) **The Government of The United States of America as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 427 750 A1
- (71) **The Government Of The United States Of America As The Secretary of The Navy**
(51) **B22F 9/06** (11) 3 426 426 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 31/4706** (11) 3 427 736 A1
(51) **A61K 31/70** (11) 3 427 741 A2
(51) **A61K 39/12** (11) 3 426 292 A1
(51) **A61L 17/10** (11) 3 426 311 A1
(51) **A61L 31/14** (11) 3 426 315 A1
(51) **C12N 15/63** (11) 3 426 785 A1
- (71) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**
(51) **C11B 3/12** (11) 3 428 255 A1
- (73) **The Pirbright Institute**
(51) **C12N 7/00** (11) 3 004 333 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A23D 7/01** (11) 2 723 182 B1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 426 211 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 426 212 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 426 213 A1
(51) **A61F 13/512** (11) 3 426 214 A1
(51) **A61K 8/24** (11) 3 017 807 B1
(51) **B65B 39/00** (11) 3 426 562 A1
(51) **B65D 67/00** (11) 3 426 571 A1
(51) **B65D 75/52** (11) 3 426 572 A1
- (51) **B65D 75/52** (11) 3 426 573 A1
(51) **B65G 47/84** (11) 3 152 140 B1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 428 259 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 3 162 881 B1
(51) **C11D 3/33** (11) 3 428 260 A2
(51) **C11D 3/37** (11) 3 426 758 A2
(51) **C11D 3/386** (11) 3 426 759 A1
(51) **G01F 11/04** (11) 2 444 782 B1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **C11D 1/62** (11) 3 172 302 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 426 304 A1
(51) **A61M 1/14** (11) 3 426 319 A1
(51) **C07C 269/02** (11) 2 744 778 B1
(51) **C07D 245/02** (11) 3 426 641 A1
(51) **C08F 116/06** (11) 3 426 700 A1
(51) **C08G 75/14** (11) 3 426 715 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 427 037 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 916 737 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61K 31/47** (11) 3 426 249 A1
(51) **A61K 38/16** (11) 3 426 280 A1
(51) **G01N 15/02** (11) 3 427 034 A1
- (73) **The Scripps Research Institute**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 038 637 B1
- (71) **The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)**
(51) **A01H 5/00** (11) 3 426 019 A1
- (73) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) **G04F 7/08** (11) 3 026 506 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **G04B 19/30** (11) 3 428 739 A1
(51) **G04B 37/02** (11) 3 428 740 A1
(51) **G04B 37/02** (11) 3 428 741 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04C 3/14** (11) 2 466 400 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 426 291 A1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 426 781 A2
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 426 292 A1
- (73) **The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 368 985 B1
- (71) **The Université de Montreal**
(51) **A61K 38/20** (11) 3 426 283 A1
- (73) **The University Court of The University of Aberdeen**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 003 346 B1
- (71) **The University of Adelaide**
(51) **A61K 38/20** (11) 3 426 283 A1
- (71;73) **The University of Birmingham**
(51) **A61K 31/436** (11) 2 900 236 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 426 796 A1
- (71) **The University of Chicago**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 426 317 A1
- (71) **The University of Copenhagen**
(51) **H01L 39/22** (11) 3 427 311 A1
- (71) **The University of Hull**
(51) **G01T 1/00** (11) 3 427 080 A1
- (73) **The University Of Leeds**
(51) **B06B 1/02** (11) 2 934 770 B1
- (71) **The University of Massachusetts**
(51) **A61P 37/00** (11) 3 426 353 A1
- (71) **The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 35/14** (11) 3 426 264 A1
- (73) **The University of Tokyo**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 725 099 B1
- (73) **The University Of Windsor**
(51) **C08L 15/00** (11) 2 935 451 B1
- (73) **The University Of Wyoming Research Corporation**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 459 725 B1
- (71) **The Viking Corporation**
(51) **A62C 37/08** (11) 3 426 356 A1
(51) **A62C 37/12** (11) 3 426 357 A1
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B29C 65/00** (11) 2 743 067 B1
(51) **B29D 30/46** (11) 3 067 190 B1
(51) **B60C 9/02** (11) 2 865 542 B1
(51) **E02B 3/26** (11) 2 910 684 B1
- (73) **Thermedical, Inc.**
(51) **A61B 18/04** (11) 2 696 787 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific Baltics UAB**
(51) **C08G 75/00** (11) 3 426 714 A1
- (71) **ThinkCloud Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/03** (11) 3 428 782 A1
- (71) **Thoma, Marc**
(51) **G01P 5/02** (11) 3 427 068 A1
- (71) **Thomas, David**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 428 806 A1
- (71) **Thomas, Nico**
(51) **F21L 4/00** (11) 3 426 968 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06T 15/04** (11) 3 428 887 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 1 700 290 B1
(51) **H03M 7/00** (11) 3 427 385 A1
(51) **H04N 19/54** (11) 3 429 206 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 429 207 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 429 208 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 429 209 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 429 210 A1
(51) **H04N 19/96** (11) 3 429 211 A1
(51) **H04N 19/96** (11) 3 429 212 A1
- (71) **Threebond Co., Ltd.**
(51) **C08L 23/22** (11) 3 428 229 A1
- (71) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/10** (11) 3 428 016 A1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) **B66B 9/08** (11) 3 428 104 A1
(51) **B66B 11/00** (11) 3 428 105 A1
(51) **C10B 27/04** (11) 3 426 752 A1
(51) **F27B 7/38** (11) 3 426 996 A1
(51) **H01M 8/0247** (11) 3 158 603 B1
- (71) **Thyssenkrupp AG**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 426 457 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 3 426 458 A1
(51) **C01C 1/04** (11) 3 426 601 A1

- (51) **C21D 9/42** (11) 3 426 808 A1
(51) **F27B 1/02** (11) 3 426 995 A1
- (71) **thyssenkrupp Elevator AG**
(51) **B66B 9/00** (11) 3 428 103 A1
- (71) **thyssenkrupp Home Solutions S.r.l.**
(51) **B66B 11/00** (11) 3 428 105 A1
- (71) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) **C01C 1/04** (11) 3 426 601 A1
(51) **C10B 27/04** (11) 3 426 752 A1
(51) **F27B 7/38** (11) 3 426 996 A1
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **H01M 8/0247** (11) 3 158 603 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 426 457 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 3 426 458 A1
- (71) **thyssenkrupp Stairlifts B.V.**
(51) **B66B 9/08** (11) 3 428 104 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **C21D 9/42** (11) 3 426 808 A1
- (73) **ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l.**
(51) **C25B 15/02** (11) 3 019 643 B1
- (71) **Tianjin Kingfa New Material Co., Ltd.**
(51) **C08L 67/02** (11) 3 428 232 A1
- (71) **Ticona LLC**
(51) **C08L 59/00** (11) 3 426 726 A1
- (73) **Tidal Generation Limited**
(51) **F03B 13/26** (11) 3 152 435 B1
- (71) **Tidetest AS**
(51) **F03B 13/08** (11) 3 426 913 A1
- (71) **Tinoq Inc.**
(51) **G08B 25/00** (11) 3 427 240 A1
- (73) **TIP composite**
(51) **B29C 37/00** (11) 2 902 165 B1
- (73) **Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **F16C 3/03** (11) 2 975 276 B1
(51) **F16D 3/06** (11) 2 993 366 B1
- (71) **Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B60G 7/02** (11) 3 427 980 A1
(51) **B62D 21/03** (11) 3 428 043 A1
- (71) **Titanium Metals Corporation**
(51) **C22C 14/00** (11) 3 426 810 A1
- (73) **TK Holdings Inc.**
(51) **G06T 7/11** (11) 2 831 840 B1
- (71) **Tocado Tidal Power B.V.**
(51) **B63B 35/44** (11) 3 426 550 A1
- (73) **Toda Kogyo Corp.**
(51) **C01G 45/12** (11) 2 214 233 B1
- (71;73) **Tohoku University**
(51) **G01N 25/52** (11) 2 642 280 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 427 232 A1
- (71) **Tokitae LLC**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 426 765 A1
- (71) **Tokiwa Sangyo Co., Ltd.**
(51) **G01N 31/00** (11) 3 428 638 A1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) **A61K 6/083** (11) 3 427 716 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **H01L 51/30** (11) 3 428 987 A1
(51) **H01M 10/0562** (11) 3 429 016 A1
- (73) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/301** (11) 2 843 688 B1
- (73) **Tomasi, Werner**
(51) **A23B 7/005** (11) 3 089 592 B1
- (73) **Tomra Systems ASA**
(51) **G07F 7/06** (11) 1 842 169 B1
- (73) **TomTom North America Inc.**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 427 726 B1
- (73) **TomTom Traffic B.V.**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 963 389 B1
- (73) **Top Electrical Appliances Industrial Co. Ltd.**
(51) **B01F 7/16** (11) 2 892 639 B1
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) **G01C 3/08** (11) 3 428 575 A1
- (71) **Topp Srl a socio unico**
(51) **H02K 5/10** (11) 3 429 065 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B42D 25/328** (11) 3 427 968 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 428 219 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 433 669 B1
(51) **B01D 71/26** (11) 2 414 083 B1
(51) **B01D 71/26** (11) 2 414 084 B1
(51) **B01D 71/26** (11) 2 414 087 B1
(51) **B01D 71/26** (11) 2 414 088 B1
(51) **B01D 71/76** (11) 2 414 085 B1
(51) **B32B 7/02** (11) 3 427 941 A1
(51) **C01B 32/15** (11) 3 428 121 A1
(51) **C08J 3/20** (11) 2 460 844 B1
(51) **C12N 1/00** (11) 3 428 270 A1
(51) **D01F 8/06** (11) 3 428 328 A1
(51) **D06M 13/322** (11) 2 199 456 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 427 319 A1
- (71) **Torsten Goldbach**
(51) **F01N 3/08** (11) 3 428 414 A1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) **F24F 1/00** (11) 3 428 548 A1
- (71) **Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 429 053 A1
- (71) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 429 019 A1
(51) **H02H 7/18** (11) 3 429 048 A1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 428 833 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **G01C 21/16** (11) 3 428 579 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 428 728 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 428 730 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 428 731 A1
(51) **G07G 1/00** (11) 3 428 893 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 429 055 A1
- (73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C08L 23/06** (11) 2 766 426 B1
- (73) **TouGas Oilfield Solutions GmbH**
(51) **C08F 220/56** (11) 2 999 725 B1
- (71) **Townsend, Charles Thomas Fitzjames**
(51) **A63B 23/08** (11) 3 426 360 A1
- (71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**
(51) **H01L 23/36** (11) 3 428 963 A1
- (73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B21D 51/26** (11) 3 112 043 B1
- (71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/96** (11) 3 429 003 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 428 220 A1
- (73) **Toyota Gosei Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 012 372 B1
- (71) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) **C08J 9/04** (11) 3 428 224 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 23/08** (11) 3 427 991 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 428 821 A1
(51) **H01F 17/04** (11) 3 428 938 A1
(51) **H01M 8/04089** (11) 3 021 403 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 427 642 A1
(51) **B01J 37/03** (11) 1 742 738 B1
(51) **B29C 65/44** (11) 2 334 485 B1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 427 982 A1
(51) **B60K 17/344** (11) 3 427 990 A1
(51) **B60K 37/02** (11) 3 427 993 A1
(51) **B60L 11/00** (11) 2 819 877 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 722 216 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 428 002 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 428 003 A1
(51) **B60N 2/68** (11) 3 003 777 B1
(51) **B60R 21/233** (11) 3 428 018 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 071 285 B1
(51) **B60W 40/06** (11) 3 428 029 A2
(51) **C07K 14/415** (11) 2 438 081 B1
(51) **F01N 5/02** (11) 3 428 417 A1
(51) **F01N 11/00** (11) 2 224 109 B1
(51) **F01P 3/20** (11) 3 428 419 A1
(51) **F01P 3/20** (11) 3 428 420 A1
(51) **F01P 3/20** (11) 3 428 421 A1
(51) **F01P 3/20** (11) 3 428 422 A1
(51) **F02D 41/04** (11) 1 784 566 B1
(51) **F02D 41/14** (11) 1 734 243 B1
(51) **F02D 41/38** (11) 1 647 695 B1
(51) **F02M 65/00** (11) 1 903 210 B1
(51) **F02N 15/02** (11) 2 032 836 B1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 998 613 B1
(51) **G01B 11/06** (11) 3 428 572 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 428 670 A1
(51) **H01L 29/739** (11) 2 251 904 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 3 428 997 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 752 925 B1
(51) **H01M 10/60** (11) 3 429 022 A1
(51) **H02M 1/08** (11) 2 757 669 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 533 482 B1
- (73) **TPR CO., LTD.**
(51) **F01L 3/02** (11) 2 982 836 B1
- (73) **Tramanco Pty Ltd**
(51) **G07C 5/08** (11) 2 267 663 B1
- (73) **Transmode Systems AB**
(51) **H04B 10/69** (11) 3 105 870 B1
- (73) **Trice, Kevin**
(51) **A61B 7/04** (11) 2 869 770 B1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **G01R 31/26** (11) 2 989 475 B1
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 427 443 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 069 573 B1
- (73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 069 573 B1
- (71) **Trilliant Holdings, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 429 163 A1

- (73) **Trimble AB**
(51) **G01S 17/08** (11) 3 021 077 B1
- (73) **Trimble Inc.**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 737 406 B1
- (71) **Tritek Technologies, Inc.**
(51) **B07C 1/04** (11) 3 426 416 A1
(51) **B65H 5/02** (11) 3 426 582 A1
- (71) **Trividia Health, Inc.**
(51) **G01N 25/18** (11) 3 427 039 A1
- (71;73) **TRON - Translationale Onkologie an der
Universitätsmedizin der Johannes
Gutenberg- Universität Mainz
gemeinnützige GmbH**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 427 723 A1
(51) **C07K 14/725** (11) 3 126 381 B1
- (73) **Trüb Emulsions Chemie AG**
(51) **C09D 123/08** (11) 3 099 754 B1
- (71) **True Manufacturing Co., Inc.**
(51) **A47B 31/02** (11) 3 426 092 A1
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F23J 11/04** (11) 3 428 533 A1
(51) **F25B 41/04** (11) 3 428 554 A1
- (73) **TRUMPF Laser GmbH**
(51) **H01S 5/40** (11) 2 973 899 B1
- (71) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 426 445 A1
- (71) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co.
KG.**
(51) **B21D 5/00** (11) 3 427 853 A1
(51) **B21D 5/02** (11) 3 426 419 A1
- (71) **Trustees of Boston University**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 426 785 A1
- (73) **TRV Dispense, LLC**
(51) **B67D 7/80** (11) 3 068 724 B1
- (71) **TSE INDUSTRIES, INC.**
(51) **F16L 39/00** (11) 3 428 501 A1
- (71) **Tsikine, Stanislav**
(51) **G06Q 20/04** (11) 3 427 206 A1
- (71) **Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B01D 36/02** (11) 3 427 806 A1
- (73) **Tsutsui, Shigeki**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 972 340 B1
- (71) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) **B25F 3/00** (11) 3 427 900 A1
(51) **F04B 35/04** (11) 3 412 913 A3
- (71) **Tu, I-Hung**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 429 221 A2
- (73) **Tullow Group Services Limited**
(51) **E21B 36/04** (11) 3 169 867 B1
- (71) **TurtleTech Design, Inc.**
(51) **G09F 19/02** (11) 3 427 251 A1
- (73) **Tusker Medical, Inc.**
(51) **A61F 11/00** (11) 2 968 009 B1
- (71) **TWI GmbH**
(51) **C22C 1/04** (11) 3 426 809 A1
- (73) **Twist Beauty Packaging Airspray N.V.**
(51) **B05B 11/04** (11) 2 874 755 B1
- (71) **TY-FLOT INC.**
(51) **B25H 3/00** (11) 3 426 443 A1
- (71) **TY-FLOT, INC.**
(51) **A45F 5/00** (11) 3 426 089 A1
- (71) **Tyco Electronics Raychem GmbH**
(51) **H02G 15/18** (11) 3 429 042 A1
(51) **H02G 15/18** (11) 3 429 043 A1
(51) **H02G 15/18** (11) 3 429 044 A1
- (71) **Tyco Electronics UK Ltd**
(51) **F21V 19/00** (11) 3 426 976 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 428 806 A1
- (71) **Tyre Recycling Solutions SA**
(51) **B26D 7/02** (11) 3 426 448 A1
- (71) **Übermorgen Innovations GmbH**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 426 108 A1
- (71) **Ubiome, Inc.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 426 794 A1
- (73) **Ubiquiti Networks, Inc.**
(51) **H04W 48/16** (11) 2 910 062 B1
- (71;73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 426 294 A1
(51) **C07D 451/02** (11) 2 872 511 B1
- (71) **UCL Business PLC**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 426 779 A1
- (73) **Uhde Inventa-Fischer GmbH**
(51) **C08G 69/16** (11) 2 725 052 B1
- (71) **Ultradent Products, Inc.**
(51) **A61C 13/15** (11) 3 427 690 A1
- (73) **Ultraflex Spa**
(51) **B63H 21/21** (11) 3 000 717 B1
- (73) **Ulvac Kiko, Inc.**
(51) **F04B 43/04** (11) 2 816 234 B1
- (71) **Umicore**
(51) **C01G 45/12** (11) 3 428 124 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 427 318 A1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **C07F 15/00** (11) 3 426 668 A1
- (71) **UMICORE AG & CO. KG**
(51) **B01J 35/04** (11) 3 426 395 A1
(51) **C01G 41/04** (11) 3 428 123 A1
- (71) **Umicore Korea Ltd.**
(51) **C01G 45/12** (11) 3 428 124 A1
- (73) **Unicharm Corporation**
(51) **B29L 31/48** (11) 2 915 601 B1
(51) **B29L 31/48** (11) 2 915 603 B1
- (71) **Unicorn Energy GmbH**
(51) **H01R 24/30** (11) 3 427 351 A1
- (71) **Unify Patente GmbH & Co. KG**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 427 203 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 427 204 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **B05B 12/08** (11) 2 775 051 B1
(51) **C11D 3/20** (11) 3 426 756 A1
(51) **G01N 31/22** (11) 3 156 793 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 427 062 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 427 063 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **B05B 12/08** (11) 2 775 051 B1
(51) **C11D 3/20** (11) 3 426 756 A1
(51) **G01N 31/22** (11) 3 156 793 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 427 062 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 427 063 A1
- (71) **Unirubber Sp.z.o.o.**
(51) **C08J 3/12** (11) 3 426 720 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22D 19/02** (11) 3 427 864 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 427 868 A1
- (51) **B64D 29/06** (11) 2 951 090 B1
(51) **C04B 35/628** (11) 3 428 137 A1
(51) **C23C 10/04** (11) 3 049 547 B1
(51) **C23C 28/00** (11) 3 428 316 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 428 389 A2
(51) **F01D 5/06** (11) 2 365 185 B1
(51) **F01D 5/06** (11) 3 428 390 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 362 067 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 855 856 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 428 394 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 428 395 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 428 399 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 428 403 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 428 404 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 026 224 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 428 405 A2
(51) **F01D 11/00** (11) 3 428 406 A2
(51) **F01D 17/16** (11) 3 428 408 A1
(51) **F01D 25/16** (11) 3 428 409 A1
(51) **F01D 25/32** (11) 3 428 411 A1
(51) **F02C 7/04** (11) 3 428 426 A1
(51) **F02C 7/18** (11) 3 428 427 A1
(51) **F02K 1/82** (11) 3 099 921 B1
(51) **F16J 15/44** (11) 3 428 489 A1
(51) **F16J 15/44** (11) 3 428 490 A1
(51) **F23R 3/46** (11) 3 066 391 B1
- (71) **Unity Opto Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/32** (11) 3 428 978 A1
- (73) **Unity Semiconductor GmbH**
(51) **G01B 21/04** (11) 3 124 912 B1
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) **H01L 51/00** (11) 3 428 986 A1
- (71) **Universal Electronics, Inc.**
(51) **G08C 17/02** (11) 3 428 899 A1
- (71) **Universidad Autónoma de Madrid**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 427 061 A1
- (71) **Universidad de Las Palmas de Gran
Canaria**
(51) **B82Y 5/00** (11) 3 428 117 A1
- (73) **Universidad De Los Andes**
(51) **G06T 7/11** (11) 3 144 892 B1
- (73) **Universidad De Murcia**
(51) **A61B 3/103** (11) 2 628 441 B1
- (71) **Universidad De Sevilla**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 428 647 A1
- (71) **Universidad Eafit**
(51) **H01L 31/042** (11) 3 428 973 A1
- (71) **Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 427 753 A1
- (73) **Università degli Studi di Parma**
(51) **C07C 269/02** (11) 2 744 778 B1
- (73) **Università Degli Studi Di Urbino "Carlo Bo"**
(51) **C07C 269/02** (11) 2 744 778 B1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI**
(51) **A61K 31/47** (11) 3 426 249 A1
- (71) **Universita' Della Calabria**
(51) **C07D 493/04** (11) 3 428 169 A1
- (71) **Universitat Autònoma De Barcelona (UAB)**
(51) **A61K 49/14** (11) 3 427 756 A1
- (71) **Universität Basel**
(51) **C07K 14/74** (11) 3 426 681 A1
- (71) **Universität Basel, Vizerektorat Forschung**
(51) **A61B 17/68** (11) 3 426 173 A1
- (73) **Universität Leipzig**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 103 882 B1

- (71) **Universitat Pompeu Fabra**
(51) **H04N 1/60** (11) 3 429 180 A1
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 428 184 A1
- (73) **Universitätsklinikum Jena**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 103 882 B1
- (73) **Université Catholique de Louvain**
(51) **A61L 27/36** (11) 2 437 799 B1
- (71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 426 679 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 426 798 A1
- (73) **UNIVERSITE D'ANGERS**
(51) **A01P 7/04** (11) 3 175 714 B1
- (71) **Université de Bordeaux**
(51) **C09D 11/03** (11) 3 426 736 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 428 286 A1
- (73) **Université de Bretagne Occidentale**
(51) **C07K 7/56** (11) 3 017 069 B1
- (71) **Université de Montpellier**
(51) **B01D 71/80** (11) 3 426 384 A1
- (71) **Université de Picardie Jules Verne**
(51) **A61L 27/22** (11) 3 427 764 A1
- (73) **Université de Rennes 1**
(51) **C07K 7/56** (11) 3 017 069 B1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **A61L 27/22** (11) 3 427 764 A1
(51) **C07F 5/02** (11) 3 426 667 A2
- (71) **Université de Technologie de Compiègne**
(51) **A61L 27/22** (11) 3 427 764 A1
- (71) **Université de Technologie de Troyes**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 427 003 A1
- (71;73) **Université Paris Descartes**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 427 059 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 923 208 B1
- (71) **Université Paris Descartes - Paris V**
(51) **C07D 401/06** (11) 3 428 157 A1
- (73) **Université Paris-Est Créteil Val de Marne**
(51) **C07F 13/00** (11) 3 119 791 B1
- (73) **Université Paris-Sud 11**
(51) **A61K 33/36** (11) 2 988 757 B1
- (71) **UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS 6 (UPMC)**
(51) **C07D 401/06** (11) 3 428 157 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 426 153 A1
(51) **A61K 38/00** (11) 3 426 278 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 426 687 A1
- (73) **University Health Network**
(51) **C07D 231/20** (11) 2 970 138 B1
(51) **C12N 5/077** (11) 2 609 194 B1
- (73) **University of Central Lancashire**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 019 627 B1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 31/198** (11) 3 427 730 A1
- (71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) **C12N 15/86** (11) 3 426 787 A1
- (71) **University of Ljubljana**
(51) **C07D 211/14** (11) 3 426 634 A1
- (71) **University of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 426 299 A1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 427 081 A1
- (71) **University of Massachusetts**
(51) **A01N 43/04** (11) 3 427 585 A1
- (71) **University Of Northumbria At Newcastle**
(51) **A61B 5/097** (11) 3 426 149 A1
- (71) **University of Science and Technology of China**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 429 326 A1
- (73) **University of Southern California**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 102 091 B1
- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **A61K 33/34** (11) 3 426 262 A1
- (73) **University Of Washington Center For Commercialization**
(51) **C09K 11/02** (11) 2 499 213 B1
- (71) **University of Zurich**
(51) **C07K 14/74** (11) 3 426 681 A1
- (73) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University**
(51) **C07K 14/825** (11) 2 891 661 B1
- (73) **Unix Auto Kft**
(51) **B65G 1/137** (11) 3 129 304 B1
- (73) **UOP LLC**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 771 085 B1
(51) **C07C 2/66** (11) 2 911 999 B1
- (71) **UPL Ltd**
(51) **A01N 37/44** (11) 3 427 584 A2
- (71) **Uptake Technologies, Inc.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 427 200 A1
- (71) **Urgo Recherche Innovation et Développement**
(51) **A61F 13/02** (11) 3 426 207 A1
(51) **A61F 15/00** (11) 3 426 215 A1
- (73) **Uriza Carrasco, Luis Felipe**
(51) **G06T 7/11** (11) 3 144 892 B1
- (71) **URSAPHARM Arzneimittel GmbH**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 426 226 A1
- (71) **Utility Composites, Inc.**
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 427 332 A2
- (71) **V-Nova International Limited**
(51) **H03M 7/00** (11) 3 427 386 A1
- (73) **Vaillancourt, Michael J.**
(51) **A61M 39/16** (11) 1 977 714 B1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F24D 3/08** (11) 3 428 546 A1
- (73) **ValCare, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 819 619 B1
- (73) **Valencia Technologies Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 968 921 B1
- (71) **Valens Semiconductor Ltd.**
(51) **H04L 1/18** (11) 3 429 113 A1
- (71) **Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.**
(51) **F28F 9/02** (11) 3 428 567 A1
- (71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) **H01L 25/075** (11) 3 427 298 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 427 334 A1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **B60W 30/14** (11) 3 426 534 A2
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **F02N 15/06** (11) 3 426 911 A1
(51) **F16H 55/08** (11) 3 426 949 A1
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **H02K 3/12** (11) 3 429 064 A1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **F04D 29/28** (11) 3 428 455 A1
- (71) **Valeo North America, Inc.**
(51) **F21S 45/47** (11) 3 428 515 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B60W 30/14** (11) 3 426 534 A2
(51) **B60W 50/08** (11) 3 428 032 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 3 428 682 A1
- (71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/38** (11) 2 671 766 B1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 692 596 B1
(51) **G03B 17/00** (11) 3 427 109 A1
- (73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **G06F 13/42** (11) 2 820 790 B1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60K 11/08** (11) 3 426 515 A2
(51) **B62D 25/08** (11) 3 426 543 A1
(51) **B62D 35/02** (11) 3 426 544 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques-THS**
(51) **B60K 11/08** (11) 3 427 988 A1
- (71) **Valeo Vision**
(51) **F21S 41/153** (11) 3 428 513 A1
- (71) **Vallius Forestry OY LTD**
(51) **B66C 3/00** (11) 3 426 591 A1
- (73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) **E21B 17/042** (11) 2 210 030 B2
(51) **E21B 17/042** (11) 3 022 382 B1
- (71) **Valorisation Recherche HSCM, Limited Partnership**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 426 027 A1
- (73) **Van den Boomen, Henricus Nicolaas Cornelis**
(51) **A01G 18/00** (11) 2 992 754 B1
- (73) **Van den Boomen, Johannes Maria Franciscus**
(51) **A01G 18/00** (11) 2 992 754 B1
- (71) **Varex Imaging Corporation**
(51) **H05H 7/02** (11) 3 427 553 A1
- (73) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **H01M 4/66** (11) 2 866 285 B1
- (73) **Vaxform LLC**
(51) **A61K 39/39** (11) 2 833 914 B1
- (73) **Vaxiion Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 39/02** (11) 2 675 474 B1
- (71) **Veer Gear, LLC**
(51) **B62B 3/02** (11) 3 426 540 A1
- (71) **Velocity Technology Solutions, Inc.**
(51) **G06F 9/455** (11) 3 427 149 A1
- (71;73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 938 436 B1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 426 684 A1
(51) **G02B 21/24** (11) 2 753 968 B1
- (73) **Ventura Wind Energy Limited**
(51) **F03D 13/00** (11) 3 027 900 B1

- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) *C02F 3/12* (11) 3 426 611 A1
- (71;73) **Veoneer Sweden AB**
(51) *G01C 21/16* (11) 3 428 577 A1
(51) *G01S 7/481* (11) 3 428 677 A1
(51) *G01S 7/481* (11) 3 428 678 A1
(51) *G01S 17/89* (11) 3 428 686 A1
(51) *G01S 17/89* (11) 3 428 687 A1
(51) *G06T 7/80* (11) 3 139 346 B1
- (73) **Vergason Technology Inc.**
(51) *C23C 14/06* (11) 2 920 337 B1
- (71) **Vergell Medical S.A.**
(51) *A61K 47/54* (11) 3 384 937 A3
- (73) **Veridos GmbH**
(51) *B42D 25/36* (11) 3 196 044 B1
- (73) **VeriFone, Inc.**
(51) *H04B 5/00* (11) 2 637 132 B1
- (71) **Verily Life Sciences LLC**
(51) *A61M 5/315* (11) 3 426 328 A1
- (71) **VERITAS AG**
(51) *F16L 59/14* (11) 3 428 503 A1
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) *E21B 7/04* (11) 3 428 382 A1
- (71) **Vernalis (R&D) Limited**
(51) *A61P 35/00* (11) 3 427 797 A1
- (71) **Verno Holdings, Llc**
(51) *B01D 3/30* (11) 3 427 802 A1
- (73) **Versalis S.p.A.**
(51) *C08J 9/16* (11) 2 931 797 B1
- (73) **Versitech Limited**
(51) *A61L 27/40* (11) 3 025 735 B1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) *A61K 31/506* (11) 3 427 738 A1
- (73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 307 715 B2
(51) *F03D 7/04* (11) 2 855 927 B1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) *D06F 37/10* (11) 3 428 337 A1
- (73) **VIACYTE, INC.**
(51) *C12N 5/071* (11) 1 773 986 B1
- (71) **Vialis B.V.**
(51) *B61L 29/24* (11) 3 428 037 A1
- (71;73) **ViaSat Inc.**
(51) *H04B 3/14* (11) 2 908 441 B1
(51) *H04B 7/185* (11) 3 429 096 A1
- (71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) *C09C 1/00* (11) 3 428 236 A1
- (71) **VIB vzw**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 426 687 A1
- (71) **VIB VZW**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 426 278 A1
- (73) **Victaulic Company**
(51) *F16L 21/06* (11) 3 039 332 B1
- (73) **Victhom Human Bionics Inc.**
(51) *A61F 2/64* (11) 2 535 024 B2
- (73) **VID Fire-Kill ApS**
(51) *A62C 37/11* (11) 1 911 497 B1
- (73) **VID SCALE, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 909 990 B1
- (71) **Videojet Technologies Inc.**
(51) *G06F 3/12* (11) 3 427 142 A1
- (73) **Videojet Technologies, Inc.**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 440 411 B1
- (71) **Vielä Bio, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 426 298 A1
- (71) **Vierko Enterprises, LLC**
(51) *E21B 47/01* (11) 3 428 386 A1
- (71) **View, Inc.**
(51) *E06B 9/24* (11) 3 426 874 A1
(51) *H01B 13/00* (11) 3 428 933 A1
- (71) **ViewRay Technologies, Inc.**
(51) *H05H 7/04* (11) 3 427 554 A1
- (71) **Viola Terès, Josep Ramón**
(51) *G02B 19/00* (11) 3 428 707 A1
- (73) **Virginia Commonwealth University**
(51) *A61K 31/135* (11) 2 496 225 B1
- (71) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**
(51) *A61K 39/12* (11) 3 426 293 A2
- (71) **Virojanglor**
(51) *B65D 8/00* (11) 3 428 083 A1
- (73) **Virtus Precision Tube, LLC**
(51) *C22C 9/00* (11) 2 504 460 B1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) *G06Q 20/04* (11) 3 427 206 A1
- (71) **Vision Crc Limited**
(51) *G02C 7/04* (11) 3 428 715 A1
- (73) **Vist Tech S.r.l.**
(51) *A63C 9/08* (11) 3 126 022 B1
- (71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) *B60L 3/00* (11) 3 427 996 A1
- (73) **VIT**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 984 626 B1
- (71) **Vitro, S.A.B. de C.V.**
(51) *C03B 9/353* (11) 3 428 131 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) *B61G 9/20* (11) 3 426 538 A1
(51) *F16F 7/12* (11) 3 025 068 B1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) *B60W 30/18* (11) 3 426 535 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) *B60K 35/00* (11) 2 058 162 B1
(51) *F16D 48/06* (11) 3 426 939 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 215 599 B1
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) *B60W 50/00* (11) 3 428 030 A1
(51) *B62D 1/16* (11) 3 428 041 A1
(51) *F02M 26/05* (11) 3 428 439 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 427 430 A1
(51) *H04L 12/413* (11) 3 429 136 A1
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) *B60R 21/20* (11) 2 377 730 B1
(51) *F02B 75/04* (11) 3 428 423 A1
(51) *G01C 21/36* (11) 2 918 974 B1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) *F01M 13/04* (11) 2 252 776 B1
- (71;73) **Volvo Truck Corporation**
(51) *B60B 27/00* (11) 3 426 501 A1
(51) *B60T 8/1755* (11) 3 426 531 A1
(51) *B60W 30/14* (11) 3 310 633 B1
(51) *F02D 19/08* (11) 3 426 902 A1
- (73) **Vormelcher, Kai**
(51) *E04F 15/02* (11) 2 955 297 B1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) *A47L 11/26* (11) 3 424 396 A3
(51) *B25J 9/16* (11) 3 427 906 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 428 759 A1
- (71) **Voss Automotive GmbH**
(51) *F16L 37/56* (11) 3 426 962 A1
(51) *H01R 13/627* (11) 3 427 348 A1
- (71) **voxeljet AG**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 426 472 A1
- (71) **VPC GmbH**
(51) *C02F 11/08* (11) 3 428 130 A1
- (71) **VR Coaster GmbH & Co. KG**
(51) *A63G 7/00* (11) 3 426 366 A1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 426 687 A1
- (71) **Vsoft Spolka Akcyjna**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 428 808 A1
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) *A61C 17/00* (11) 3 427 691 A1
- (73) **W. L. Gore & Associates GmbH**
(51) *A43B 7/12* (11) 2 611 322 B1
- (71;73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) *B01D 71/32* (11) 3 185 997 B1
(51) *H01M 8/1023* (11) 3 427 322 A1
- (73) **W.I. Gore & Associates Scandinavia AB**
(51) *A43B 7/12* (11) 2 611 322 B1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) *A61B 17/3207* (11) 2 763 735 B1
- (73) **W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH**
(51) *H05K 5/02* (11) 2 560 469 B1
- (71) **WABCO Europe BVBA**
(51) *F04C 18/344* (11) 3 426 924 A1
- (71) **WABCO GmbH**
(51) *B60T 13/14* (11) 3 428 023 A1
(51) *F16K 27/02* (11) 3 428 493 A1
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) *C08L 91/06* (11) 3 426 729 A1
- (73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 264 568 B1
- (71) **Wageningen Universiteit**
(51) *C12N 15/11* (11) 3 426 776 A1
(51) *C12N 15/63* (11) 3 426 784 A1
- (71) **Wake Forest University**
(51) *H01L 35/32* (11) 3 427 309 A1
- (71) **Walkbrain Co., Ltd.**
(51) *A01K 29/00* (11) 3 427 579 A1
- (71) **Wallsten Technology AB**
(51) *B31D 5/00* (11) 3 426 478 A1
- (73) **Wang, Chansong**
(51) *G05D 23/02* (11) 2 573 641 B1
- (71) **Wang, Luning**
(51) *A61L 27/04* (11) 3 427 763 A1
- (73) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) *F21V 21/35* (11) 2 910 851 B1
- (73) **Ward Participations B.V.**
(51) *G06F 21/10* (11) 1 634 140 B1

- (71) **Warimex Waren-Import Export Handels-GmbH**
(51) **A21B 3/13** (11) 3 427 588 A1
- (71;73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61F 2/28** (11) 3 427 697 A2
(51) **A61F 2/30** (11) 1 906 885 B2
(51) **A61G 13/04** (11) 2 890 351 B1
- (71) **Washme Properties, LLC**
(51) **B60S 3/00** (11) 3 426 529 A1
(51) **B60S 3/04** (11) 3 426 530 A1
- (71) **Wassenburg Medical B.V.**
(51) **A61B 50/10** (11) 3 426 180 A1
- (73) **Watanabe, Junji**
(51) **H01L 21/301** (11) 2 843 688 B1
- (71;73) **Waters Technologies Corporation**
(51) **B01J 20/22** (11) 3 426 388 A1
(51) **B01J 20/283** (11) 3 426 389 A1
(51) **B01J 20/283** (11) 3 426 390 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 758 764 B1
(51) **G01N 30/02** (11) 3 427 046 A1
- (71) **Wavemark, Inc.**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 427 393 A1
- (71) **Wavesense, Inc**
(51) **A61K 51/10** (11) 3 426 310 A1
- (73) **Wealth Leader Enterprise Ltd.**
(51) **A43B 7/12** (11) 2 514 330 B1
- (73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 43/08** (11) 2 540 958 B1
(51) **E21B 47/00** (11) 2 691 605 B1
- (71) **Weatherford U.K. Limited**
(51) **E21B 43/08** (11) 3 428 385 A1
- (71) **Weber Bürstensysteme GmbH**
(51) **A46B 3/14** (11) 3 427 612 A1
- (73) **Webpharma Spt AS**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 955 206 B1
- (73) **Weibel Scientific A/S**
(51) **G01S 13/58** (11) 1 735 637 B1
- (71) **Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH**
(51) **B65G 47/14** (11) 3 428 091 A1
- (71) **WELLAND MEDICAL LIMITED**
(51) **A61F 5/445** (11) 3 426 202 A1
- (73) **Welltec Oilfield Solutions AG**
(51) **E21B 21/10** (11) 2 733 304 B1
(51) **E21B 43/12** (11) 2 507 473 B1
- (71) **Werner Wagner GmbH**
(51) **B65D 85/64** (11) 3 428 086 A1
(51) **E01F 7/00** (11) 3 428 343 A1
(51) **E01F 7/00** (11) 3 428 344 A1
- (73) **Western University Of Health Sciences**
(51) **C07K 14/00** (11) 2 201 107 B1
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/48** (11) 3 427 979 A1
- (71) **Westfälische Wilhelms Universität**
(51) **H01M 4/131** (11) 3 427 317 A1
- (71;73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G05B 19/05** (11) 3 084 535 B1
(51) **G21C 17/022** (11) 3 427 270 A1
(51) **G21C 17/022** (11) 3 427 271 A1
- (71) **Westport Power Inc.**
(51) **F16K 31/122** (11) 3 426 958 A1
- (73) **WestRock Packaging Systems, LLC**
(51) **B65D 71/36** (11) 3 140 216 B1
- (71) **Westunitis Co., Ltd.**
(51) **H04N 9/31** (11) 3 429 199 A2
- (73) **Wett, Bernhard**
(51) **C02F 3/12** (11) 3 148 943 B1
- (73) **Whalen, David D.**
(51) **G01V 3/00** (11) 2 561 383 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 428 859 A1
- (71) **Wicab, INC.**
(51) **G09G 5/00** (11) 3 427 255 A1
- (71;73) **Widex A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 721 840 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 427 496 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 427 497 A1
- (71) **Wiedermann, Mick**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 428 087 A1
- (71) **Wiedermann, Paul**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 428 087 A1
- (73) **Wiesemann & Theis GmbH**
(51) **H04L 12/801** (11) 3 286 885 B1
- (73) **Wilcutt, Bryan Allen**
(51) **G06K 5/00** (11) 3 047 421 B1
- (71) **Wild Flavors, Inc.**
(51) **A23L 19/00** (11) 3 427 598 A1
- (71) **Willemsen, Louis, Rinze, Henricus, Adrianus**
(51) **B29C 51/42** (11) 3 426 462 A1
- (71) **William Beaumont Hospital**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 426 346 A1
- (71) **Williams, Steve**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 426 376 A1
(51) **F02M 35/02** (11) 3 426 907 A1
(51) **F02M 37/22** (11) 3 426 908 A1
- (73) **WILO SE**
(51) **F04D 29/20** (11) 2 119 918 B1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 507 770 B1
- (71) **Wind plus Sonne GmbH**
(51) **B01D 43/00** (11) 3 426 375 A2
- (71) **Wind Tales BV**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 427 639 A1
- (71) **Wireless Advanced Vehicle Electrification, Inc.**
(51) **H02J 50/10** (11) 3 427 366 A1
- (71;73) **WiSeKey Semiconductors**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 146 644 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 427 392 A1
- (71) **Witte Automotive GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 428 891 A1
- (71) **Woods, Charles**
(51) **B29C 51/10** (11) 3 426 461 A1
- (73) **Woodward, Inc.**
(51) **F15B 15/12** (11) 2 961 994 B1
- (71) **Wota Corp.**
(51) **C02F 1/28** (11) 3 428 126 A1
- (71) **WP Kemper GmbH**
(51) **A21C 7/01** (11) 3 427 589 A1
- (71) **Wpweb S.r.l.**
(51) **B64F 5/00** (11) 3 426 558 A1
- (73) **WRH Walter Reist Holding AG**
(51) **B65G 45/12** (11) 3 009 379 B1
- (73) **Wu, Liangju**
(51) **F21S 8/02** (11) 2 730 835 B1
- (73) **Wujunghightech Co., Ltd.**
(51) **H03K 17/96** (11) 3 043 474 B1
- (71) **X Development LLC**
(51) **G02B 26/08** (11) 3 428 709 A1
- (71) **X-Zell Inc.**
(51) **C01F 7/04** (11) 3 426 602 A1
- (73) **Xact Downhole Telemetry, Inc.**
(51) **G01V 3/00** (11) 2 561 383 B1
- (73) **Xerox Corporation**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 631 874 B1
- (71) **Xiamen Axent Corporation Limited**
(51) **E03D 1/24** (11) 3 428 352 A1
- (73) **Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd.**
(51) **B05B 1/16** (11) 2 813 292 B1
- (71) **Xian Chaohi Net Technology Co., Ltd.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 428 870 A1
- (71) **Xiangyan, Sun**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 427 170 A1
- (71) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) **H04B 10/291** (11) 3 427 412 A1
(51) **H04B 10/54** (11) 3 427 414 A1
- (73) **Xyleco, Inc.**
(51) **C08B 15/04** (11) 2 963 060 B1
- (71) **XYZprinting, Inc.**
(51) **B29C 64/106** (11) 3 427 922 A1
(51) **B29C 64/165** (11) 3 427 923 A1
(51) **B29C 64/386** (11) 3 427 925 A1
(51) **G01F 23/26** (11) 3 428 585 A1
- (73) **Yale University**
(51) **A61L 27/48** (11) 2 766 061 B1
(51) **G02B 21/06** (11) 2 257 845 B1
- (71) **Yamabiko Corporation**
(51) **F02D 41/06** (11) 3 428 432 A1
- (71) **Yamaha Corporation**
(51) **G10D 9/04** (11) 3 428 910 A1
- (73) **Yan, Andrew Tak Kin**
(51) **B05B 12/08** (11) 2 578 410 B1
- (71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **A01B 69/00** (11) 3 427 562 A1
(51) **F01N 3/023** (11) 3 040 529 B1
- (71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) **H01F 17/04** (11) 3 428 938 A1
- (73) **Yazaki Europe Ltd**
(51) **H01R 13/436** (11) 2 854 229 B1
- (73) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 046 929 B1
- (71) **Yeggy, Brian, C.**
(51) **F17C 1/06** (11) 3 426 967 A1
- (71) **Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **C12M 3/06** (11) 3 426 766 A1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **H01L 51/46** (11) 3 427 314 A1

(71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **F16K 31/42** (11) 3 428 495 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 618 109 B1
(51) **G05B 13/02** (11) 3 428 744 A1

(71) **Yoshida, Yasuhiro**
(51) **A61L 15/28** (11) 3 427 762 A1

(71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/46** (11) 3 427 918 A1

(71) **Your Trainer Inc.**
(51) **H04N 21/854** (11) 3 427 488 A1

(71) **YSI Incorporated**
(51) **G01J 1/10** (11) 3 427 019 A1
(51) **G01J 1/42** (11) 3 427 021 A1

(71) **YTA B.V.**
(51) **E21B 29/00** (11) 3 426 877 A2

(73) **Yves Saint Laurent Parfums**
(51) **A45D 40/26** (11) 2 012 615 B1

(73) **Z-Italia S.R.L.**
(51) **B29C 63/00** (11) 2 994 291 B1

(71) **ZapGo Ltd**
(51) **H01G 11/20** (11) 3 427 280 A1
(51) **H01G 11/58** (11) 3 427 281 A1

(71) **Zebra Medical Technologies, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 426 135 A1

(71) **Zebrasci, Inc.**
(51) **A61J 1/00** (11) 3 426 220 A1

(71) **Zeek Mobile Ltd.**
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 428 868 A1

(71;73) **ZEG Zweirad-Einkaufs-Genossenschaft eG**
(51) **B62J 6/18** (11) 2 871 119 B1
(51) **B62M 6/40** (11) 3 428 051 A1
(51) **B62M 6/90** (11) 3 428 052 A1

(71) **Zeitoun, Jean-Marc**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 426 164 A1

(71;73) **Zeon Corporation**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 427 946 A1
(51) **C08C 19/25** (11) 3 088 423 B1
(51) **C08J 3/07** (11) 3 428 217 A1
(51) **C08L 9/10** (11) 3 029 100 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 429 001 A1

(71) **Zeronitec Co., Ltd.**
(51) **A61L 2/14** (11) 3 427 759 A1

(71) **Zeta Biopharma GmbH**
(51) **G01N 1/20** (11) 3 428 610 A2

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60G 7/00** (11) 3 426 507 A1
(51) **B60G 7/00** (11) 3 426 508 A1
(51) **B63H 5/125** (11) 2 917 099 B1
(51) **H02K 5/173** (11) 3 167 539 B1
(51) **H05K 5/00** (11) 3 427 557 A1

(71) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**
(51) **H01H 71/02** (11) 3 428 945 A1

(71) **Zieger, Cory**
(51) **F41G 1/02** (11) 3 428 569 A1

(71) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 427 705 A1
(51) **A61F 9/008** (11) 3 427 706 A1
(51) **A61F 9/008** (11) 3 427 707 A1

(71) **Zigrid AB**
(51) **F02G 1/044** (11) 3 426 905 A1

(73) **Zimmer Dental Inc.**
(51) **A61C 8/02** (11) 2 197 387 B1

(71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) **A61F 2/40** (11) 3 427 700 A2

(73) **ZKW Group GmbH**
(51) **F21S 41/698** (11) 2 381 167 B1

(71) **ZLT Lüftungs- und Brandschutztechnik GmbH**
(51) **F24F 12/00** (11) 3 425 300 A3

(71;73) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **A62B 7/14** (11) 2 286 877 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 427 556 A1

(71) **Zodiac Seats US LLC**
(51) **B60N 2/48** (11) 3 426 518 A1
(51) **B64C 1/18** (11) 3 426 553 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 426 556 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 521 030 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 897 053 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 428 836 A1
(51) **G06K 19/073** (11) 2 453 393 B1
(51) **G08B 13/14** (11) 3 428 895 A1
(51) **H04B 1/10** (11) 2 913 933 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 429 102 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 477 355 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 079 308 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 736 202 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 059 907 B1
(51) **H04L 12/925** (11) 3 429 142 A1
(51) **H04L 12/931** (11) 3 429 143 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 372 946 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 905 942 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 933 979 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 018 883 B1
(51) **H04W 36/12** (11) 3 073 789 B1
(51) **H04W 60/00** (11) 2 482 597 B1
(51) **H04W 60/00** (11) 3 429 286 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 429 287 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 429 300 A1

(73) **Zuiko Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 047 829 B1
(51) **B26D 1/40** (11) 3 067 171 B1

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

16835976.8

Interruption of proceedings under Rule 142 EPC
DG5FORM of 23.10.2018
S9estre, LLC
1 River Court
Amesbury, MA 01913
United States of America

EPO Munich - Dir. 5.2.3

16886785.1

Interruption of proceedings under Rule 142 EPC
DG5FORM of 23.10.2018
S9estre, LLC
1 River Court
Amesbury, MA 01913
United States of America

EPO Munich - Dir. 5.2.3

(21) 10820895.0

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1099 dated 08.11.2018)
Svenska Elitskon AB, Dag Hammarskölds väg 40, 752 37 Uppsala, SE
EPO The Hague

(21) 14784551.5

Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 11/09/2018)
Buildex (F.E.) Limited, 55th Floor Central Plaza Suite 5501 18 Harbour Road Wanchai, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) 14907291.0

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2018)
Globalquímica A.L C.A, Residencias Versalles casa 54B Corregimiento de Juan Diaz, Distrito de Panamá, Código Postal 587, PA
EPO The Hague

(21) 15815327.0

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/07/2018)
Tracopay Limited, Kilimani Shiko Road off Elgeyo Marakwet Road P.O Box 71305-006100, Nairobi, KE
EPO Berlin

(21) 15852593.1

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2018)
Sierra, Gonzalo, San Francisco Vía Israel P. H. Terrasol 25A, Panamá, PA
EPO Munich

(21) 15863195.2

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.08.2018)
Ward, Ian Alan, 30 Cambourne Avenue, St Ives, New South Wales 2075, AU
EPO The Hague

(21) 15891178.4

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2018)
Truly Opto-Electronics Ltd., North of the Dong Chong Road Truly Industrial Area Shanwei, Guangdong 516600, CN
EPO The Hague

(21) 15894553.5

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/07/2018)
Taiyuan University Of Technology, No.79 Yingze West Street, Taiyuan, Shanxi 030024, CN
EPO The Hague

(21) 15898609.1

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.10.2018)

- Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 402-D 402-E Block A United Plaza Binhe Avenue Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **15898699.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2018)
Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO The Hague
- (21) **15901668.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.10.2018)
Liquor Appeal (PTY) Ltd, Unit 1 Evelyn Park Evelyn Road, Retreat Industrial 7945 Cape Town, ZA
EPO The Hague
- (21) **15902021.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2018)
Shang, Ping, Room 202, Building 11 Railway community Step ship Street LuoHu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15902586.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.05.2018)
Wen, Yugui, No.23 Renmin Road Luoyang Town Boluo County, Huizhou, Guangdong 516199, CN
EPO Munich
- (21) **15902735.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2019)
Audiowell Electronics (Guangdong) Co., Ltd., No.4 Block 3 Yinping Road Shatou Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO Munich
- (21) **15902807.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
You, Wei, 623 Room Science and Technology Park Area No. 7 Changjiang Road No.61 Gonghou Ln. New District, Wuxi, Jiangsu 214000, CN
EPO Munich
- (21) **15905709.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.09.2018).
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **15905737.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2018)
Hi-Techpia Technology (Shenzhen) Co., Ltd., F4-001A Taiyi Building, No. 1 Haicheng West Road Xixiang Sub-district Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518102, CN
EPO Munich
- (21) **15906021.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.08.2018)
Suzhou Bravo Technology Co., Ltd., Room 406 Building 1 68 Dongnan Road Changshu, Suzhou, Jiangsu 215500, CN
EPO Berlin
- (21) **15906071.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2018)
Solid RF Communication, Co. Ltd., E3 Building Fenghuang Third Industry Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
EPO Berlin
- (21) **15906141.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2018)
Foshan Welling Washer Motor Manufacturing Co., Ltd, 21st Gangqian Road Beijiao Residence Committee Industrial Park Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **15906519.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2018)
Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd., A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **15906555.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2018)
Shenzhen Dianbond Technology Co., Ltd, No. 8 Langshan Road 1 High-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **15906877.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/09/2018)
Zheng, Chaozhi, Building 8 Unit 203 Chengshi Zhichun No.800 Hangcheng Wuhang Road, Changle, Fujian 350200, CN
EPO The Hague
- (21) **15906931.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2018)
Shenzhen Aoxingao Technology Co., Ltd., Room 602 Building C2 Huatongyuan Logistics Center Minzhi Avenue Longhua Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15907051.5**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2018)
Shenzhen Delica Medical Equipment Co., Ltd., 6C Block 8 Nanyou Tian-an Ind. Area Dengliang Rd. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **15907598.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.09.2018).
- Shenzhen Kaifa Technology Co., Ltd, 7006. Caitian Road Futian Dist., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15907611.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2018)
Shenzhen Beson Technology Co., Ltd, Room 1206-07 Tsinghua Information Port R&B Building High-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15908141.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.10.2018)
Shenzhen Breo Technology Co., Ltd., Room 2202, Jinshan Building No. 5033 Shennan East Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518008, CN
EPO The Hague
- (21) **15909028.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/08/2018)
Shenzhen Coronde Smart Technology Company Limited, 5/F West, Hongshan Building Xicheng Industrial Park Xixiang, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
EPO Munich
- (21) **15909143.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2018)
Shenzhen Ydeachn Technology Co., Ltd., 402-1, 4 Floor Of Research Building Founder Technology Park North Of White Pine Road Shiyan Town, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15909545.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2018)
Shenzhen Nic Technology Co., Ltd., Room 201 Block A Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Administration Office Building No. 1 Lei Yue Mun Street Qianwan Road 1, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **15909547.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2018)
Shenzhen Nic Technology Co., Ltd., Room 201 Block A Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Administration Office Building No. 1 Lei Yue Mun Street Qianwan Road 1, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **15909549.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2018)
Shenzhen Nic Technology Co., Ltd., Room 201 Block A Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Administration Office Building No. 1 Lei Yue Mun Street Qianwan Road 1, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **15909550.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2018)

- Shenzhen Nic Technology Co., Ltd., Room 201 Block A Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Administration Office Building No. 1 Lei Yue Mun Street Qianwan Road 1, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **15909551.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2018)
Shenzhen Nic Technology Co., Ltd., Room 201 Block A Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Administration Office Building No. 1 Lei Yue Mun Street Qianwan Road 1, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **15909619.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.09.2018)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, No.1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **15909627.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2018)
Shenzhen Nophase Electronic Technology Co., Ltd., 703-705, Building C Tong'an Logistics Park No.30 Hangkong Road Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15909868.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2018)
Poisot Vazquez, Martha Emilia, 1era Privada de Picolargo Condominio 40 Interior 9 Fracc. El Santuario, San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca 68375, MX
EPO The Hague
- (21) **15910039.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/10/2018)
Peking University Shenzhen Graduate School, Peking University Campus Shenzhen University Town Lishui Road Xili Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **15910131.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/10/2018)
Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University, Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **15910797.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/18)
Trais Co., Ltd., 701, Sihwa Industrial Complex 4 Ma 24, Byeolmang-ro 25beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15415, KR
EPO The Hague
- (21) **15911033.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2018)
- Yuzen Sustainable Energy Co., Ltd., No.138 Sanrong 16th Road Rongquan Village Wuri District, Taichung City 414, TW
EPO The Hague
- (21) **15911040.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2018)
Taicang Weiguan Electromechanical Co., Ltd., No.72, Xianfu West Street Chengxiang Town Taicang City, Suzhou, Jiangsu 215400, CN
EPO The Hague
- (21) **15911186.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 09.10.2018)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, No.1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **15911675.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2018)
Xu, Haijun, Layer 5 Block A Building 8 No.1 Jiuxianqiao East Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
EPO Munich
- (21) **16754237.2**
Communication pursuant to Rule 161(1) and 162 EPC (EPO Form 1226AA dated 07.11.18)
Snowball Capital AB, Box 243, 201 22 Malmö, SE
EPO Munich
- (21) **16789306.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 200418)
Lin, Zhongwei, Room 202 Building 11 Fengheyan Laiyindongjun Garden Moling Street Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211103, CN
EPO The Hague
- (21) **16795528.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/09/2018)
Clean Bore Technologies LLC, 6946 Signat Drive, Houston, TX 77429, US
EPO The Hague
- (21) **16808675.9**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 04/12/2018)
FFG Werke GmbH, Stuttgarterstrasse 169, 73066 Uhingen, DE
EPO Munich
- (21) **16816334.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO Form 1205A dated 17.10.18
Healx Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
EPO Munich
- (21) **16820116.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.08.2018)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **16820929.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2018)
Meyer, Johan Dawid, 29 Vaalboom Close Kleinmeer, Plattekloof 4, ZA
EPO Munich
- (21) **16829166.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2018)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **16831688.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.10.2018)
Cerevasc, LLC, 75 Arlington Street Suite 500, Boston, Massachusetts 02116, US
EPO The Hague
- (21) **16840615.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2018)
Aluhouse Technology (GD) Company Limited, Unit 33C Block 6 Poly Canal No. 20 Denghu Road West Guicheng Street Nanhai District, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague
- (21) **16845511.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2018)
Dakewe Bio-engineering Co., Ltd., 4/F the 20th Bldg. Unit C Guang Qian Industrial Park Taoyuan Rd. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16847900.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/09/2018)
Wuhan Hongxin Telecommunication Technologies Co. Ltd., No.1 Tanhu Second Road Canglongdao Technical Economic Development Area Jiangxia Zone District, Wuhan, Hubei 430205, CN
EPO The Hague
- (21) **16850089.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **16850292.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.08.2018)
Ma, Weiguo, No. 3 Yandian Street Nanjie Village Lianzhou Town, Gaocheng, Hebei 052160, CN
EPO The Hague
- (21) **16852980.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.06.2018)
Lin, Nuofeng, No. 6 Industrial District Southern District One of the First Floor Southern District Neighborhood Committee The West Side of the Tianhe North Road Ronggui, Shunde, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO Munich

- (21) **16856551.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2018)
Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO The Hague
- (21) **16856601.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/10/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **16856800.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.09.2018)
Veetu Energy Service Co., Ltd., 2A14 Sander Technology Mansion No.1 Science and Technology Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16858464.7**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.2018)
Gobiquity, Inc., 4900 N. Scottsdale Road Suite 4500, Scottsdale, Arizona 85251, US
EPO Munich
- (21) **16858577.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.10.2018)
Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO Munich
- (21) **16858854.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2018)
Great Team Backend Foundry (Dongguan) Ltd., B GBM Park Yu Yuan Industrial Estate Huang Jiang Zhen, Dongguan, Guangdong 523750, CN
EPO Berlin
- (21) **16859199.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 0/10/2018)
Parasonic Ltd., 13 Wadi El Haj, Nazareth, IL
EPO Munich
- (21) **16861186.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.10.2018)
Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO Munich
- (21) **16861198.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2018)
CE Lighting Ltd., 4 F, Lighting House, Keiji South 12th Road Shenzhen Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **16861220.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2018)
Shanghai Lexiang Technology Co., Ltd., F6 Bldg. 8 Honghui Yinyue Wan No.1
- Yanjiaqiao Pudong New District, Shanghai 200125, CN
EPO The Hague
- (21) **16861226.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.18)
Shen Zhen Fengjing Networks Technology Co., Ltd, Dalang Office Tongsheng Community Xiahenglang Chunchang Industrial Area Factory Building 3 Building 4 Floor Longhua, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16861526.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2018)
Nationz Technologies Inc., Room 301&302 Building No. 3 Shenzhen Software Park In Hi-tech Industry Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **16861559.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2018)
Nationz Technologies Inc., Room 301&302 Building No. 3 Shenzhen Software Park In Hi-tech Industry Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **16861573.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2018)
Southwest University, No.1 Tiansheng Road BeiBei District, Chongqing 400715, CN
EPO The Hague
- (21) **16861574.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2018)
Southwest University, No.1 Tiansheng Road BeiBei District, Chongqing 400715, CN
EPO The Hague
- (21) **16862550.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2018)
Ryazanovskiy, Aleksandr Dmitrievich, Ul. Kochubeya 11 Kv. 140, Novosibirsk 630061, RU
EPO Munich
- (21) **16863532.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/07/2018)
Nationz Technologies Inc., Room 301&302 Building No. 3 Shenzhen Software Park In Hi-tech Industry Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **16865388.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2018)
Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO The Hague
- (21) **16865395.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2018)
- Meijie Faucet Co., Ltd., West Area, 3rd Floor No.00250 LongQu Industrial Zone Dasan Village, Dasan Community GuanLan Street Bao' an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16867550.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2018)
Shenzhen Sun-Light Technology Co., Ltd., No.5 1/F Building A No.3 Row 5 Xinqiao Third Industrial Area Shajing Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16867551.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/12/2018)
Shenzhen Sun-Light Technology Co., Ltd., No.5 1/F Building A No.3 Row 5 Xinqiao Third Industrial Area Shajing Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16867552.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/10/2018)
Shenzhen Sun-Light Technology Co., Ltd., No.5 1/F Building A No.3 Row 5 Xinqiao Third Industrial Area Shajing Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16867657.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **16867663.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2018)
Hong Qiangxing (Shen Zhen) Electronics Limited, Cheh Guofeng 4F Jingcheng Building Xicheng Industrial Zone Xixiang Road Bao an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16867666.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.09.2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **16869472.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07.08.2018)
Qinhuangdao Yulin Electric Power Equipment Co., Ltd., Room 409, Floor 4 No.56 Xihuan North Road Economic and Technological Development Zone, Qinhuangdao City, Hebei 066006, CN
EPO Munich

- (21) **16869894.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/18) Shanghai Douwu Network Technology Co., Ltd., Room 515 Building 20 Zhenbei Road 958 Putuo District, Shanghai 200333, CN EPO The Hague
- (21) **16870117.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.2018) Hisep Technology Ltd., 13 Gan Rave Blvd., 81222 Yavne, IL EPO The Hague
- (21) **16871550.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2018) Daktari Diagnostics, Inc., 85 Bolton Street, Cambridge, Massachusetts 02140, US EPO The Hague
- (21) **16871971.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.2018) Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN EPO Berlin
- (21) **16872485.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.11.2018) Dobbins, Christopher, Middle Court Copley Hill Cambridge Road 11, Cambridge CB22 3AF, GB EPO The Hague
- (21) **16873437.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2018) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Sembios", Poryadkovy per. 21 Ofis 401, Moscow 127055, RU EPO Munich
- (21) **16874289.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.10.2018) Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN EPO Berlin
- (21) **16874329.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/11/2018) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **16876009.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.10.2018) Environment & Energy Technology, 99 Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34115, KR EPO The Hague
- (21) **16876190.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2018) Circuit Seed, LLC, 3535 East Coast Highway 231, Corona del Mar, CA 92625, US EPO Munich
- (21) **16877159.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/11/2018) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **16877197.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2018) Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN EPO Munich
- (21) **16877473.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/11/2018) Tianjin Flash Ironmaking Technology Co., Ltd., 1 / 2-2-117 Qinglin Building South of Dongjiang Road Hexi District, Tianjin 300000, CN EPO The Hague
- (21) **16877474.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/11/2018) Tianjin Flash Ironmaking Technology Co., Ltd., 1 / 2-2-117 Qinglin Building South of Dongjiang Road Hexi District, Tianjin 300000, CN EPO The Hague
- (21) **16877475.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/11/2018) Tianjin Flash Ironmaking Technology Co., Ltd., 1 / 2-2-117 Qinglin Building South of Dongjiang Road Hexi District, Tianjin 300000, CN EPO The Hague
- (21) **16879115.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.10.2018) LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR EPO The Hague
- (21) **16879190.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.12.2018) LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR EPO The Hague
- (21) **16880428.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/10/2018) Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai
- Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN EPO The Hague
- (21) **16880588.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.18) Beijing Tiji Technology Co., Ltd., 05A-5139 Tower D No.28 Xinxin Road Haidian District, Beijing 100085, CN EPO Munich
- (21) **16880589.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.18) Beijing Tiji Technology Co., Ltd., 05A-5139 Tower D No.28 Xinxin Road Haidian District, Beijing 100085, CN EPO Munich
- (21) **16880716.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2018) Lam, Cho Wing, 32J Block 2 Royal Peninsula Hunghom Kowloon, Hong Kong, CN EPO Munich
- (21) **16881897.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/09/2018) Siliconcube Co., Ltd., 3F, 311, 322, Yanghyeon-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13496, KR EPO The Hague
- (21) **16882671.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 07.12.2018) Protagonist Therapeutics Inc., 521 Cottonwood Drive Suite A, Milpitas, California 95035, US EPO Munich
- (21) **16882853.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/10/2018) Shenzhen Hytronik Electronics Co., Ltd., Block A6 Nan'pu Science & Technology Park Hao'si, Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO Munich
- (21) **16883051.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.18) Shenzhen University, No.3688 Nanshan Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO Munich
- (21) **16883294.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/10/2018) Anycheck Information Technologies Co. Ltd., Room 201, Block A, No.1, Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company), Shenzhen, Guangdong 518063, CN EPO The Hague
- (21) **16883400.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2018) Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd., Room 201, Block A, No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Coop-

- erative District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16884219.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.11.2018)
Russell, David Wayne, 107 Desiree Aurora
St., Winter Garden, FL 34787, US
EPO The Hague
- (21) **16884340.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/10/2018)
Zhao, Dajun, Building 2 No. 10 1 Street
Shangdi 1316 Haidian District, Beijing
100085, CN
EPO The Hague
- (21) **16885262.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
31/10/2018)
Safeusdrone Co., Ltd., 202ho 37 Seongsui-
ro 22-gil Seongdong-gu, Seoul 04798, KR
EPO Munich
- (21) **16886563.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/11/2018)
Thira S&C Co., Ltd., Seongsu-dong 1(il)-ga
Seoul Forest Halla Echo Valley 311 310 309
25 Ttukseom-ro 1-gil Seongdong-gu, Seoul
04778, KR
EPO Berlin
- (21) **16886611.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/11/2018)
Yujin Robot Co., Ltd., 1214 Namseong Plaza
130 Digital-ro Guemcheon-gu, Seoul 08589,
KR
EPO Berlin
- (21) **16886837.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/10/2018)
Wang, Na, 12B15 Wenjing International
Apartment South Gate of Tsinghua
University Haidian District, Beijing 100084,
CN
EPO The Hague
- (21) **16889456.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
20.11.2018)
Hileben Co., Ltd., (Sangdaewon-dong
Jungang Induspia 5cha) No.102, 137, Sagi-
makgol-ro Jungwon-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13202, KR
EPO Munich
- (21) **16890464.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/11/2018)
Maritime Innovation Japan Corporation, 6Fl.
Ando Bldg. 6-9 Kitashinagawa 3-chome
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001, JP
EPO The Hague
- (21) **16890532.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/11/2018)
GungHo Online Entertainment, Inc.,
Sumitomo Fudosan Marunouchi Bldg. 3-8-1
Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005,
JP
EPO The Hague
- (21) **16890533.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/11/2018)
GungHo Online Entertainment, Inc.,
Sumitomo Fudosan Marunouchi Bldg. 3-8-1
Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005,
JP
EPO The Hague
- (21) **16890534.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/11/2018)
GungHo Online Entertainment, Inc.,
Sumitomo Fudosan Marunouchi Bldg. 3-8-1
Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005,
JP
EPO The Hague
- (21) **16890575.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/10/2018)
Connexx Systems Corporation, Creation-
Core Kyoto Mikuruma Rm 207 448-5 Kajii-
cho Kamigygo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-
0841, JP
EPO The Hague
- (21) **17700574.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.11.2018)
ADMEDE AB, Postbox 4424, 20315 Malmö,
SE
EPO Munich
- (21) **17701606.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 281118)
OneSpan International GmbH, World-Wide
Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7,
8152 Glattbrugg, CH
EPO The Hague
- (21) **17701976.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/10/2018)
Cirrus Logic International Semiconductor
Limited, Westfield House 26 Westfield Road,
Edinburgh, Central Scotland EH11 2QB, GB
EPO The Hague
- (21) **17704330.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205Adated 09.11.2018)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **17705691.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13.11.2018)
RSPR Pharma AB, Kornhamnstorng 53, 111
27 Stockholm, SE
EPO Munich
- (21) **17707416.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/11/2018)
Project Ray Ltd., 13 Hatnufa Street, 2066725
Yokneam, IL
EPO The Hague
- (21) **17707949.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.10.2018)
Cardiopass Ltd., 43 HaEshel Street, 3088900
Caesarea, IL
EPO The Hague
- (21) **17708566.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12/11/2018)
Four04 Flexibles Limited, Nova House Hall
Farm Way Smalley, Ilkeston, Derbyshire DE7
6JS, GB
EPO Munich
- (21) **17710051.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.10.2018)
Coal Tech LLC, 2711 Centerville Road Suite
400, Wilmington, DE 19808, US
EPO Munich
- (21) **17710802.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02/11/2018)
Cracknut AS, Hagellia 6, 5914 Isdalstø, NO
EPO Munich
- (21) **17713509.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
09/11/2018)
G4 Synergetics, Inc., 7 South Jersey Avenue
Suite 3, East Setauket, NY 11733, US
EPO Munich
- (21) **17714898.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
20.11.2018)
Botea, Fabiana, Via Francesco Maria Torrigio
26, 00168 Roma, IT
EPO Munich
- (21) **17736137.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/10/2018)
Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang
Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul
04560, KR
EPO Munich
- (21) **17738273.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC, EPO Form 1205A dated 29.10.2018
.
Monaselidze, Jamlet, 6 Tamarashvili St.,
Tbilisi 0177, GE
EPO The Hague
- (21) **17738599.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.10.2018)
LG Innotek Co., Ltd., Namdaemunno 5-ga
Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu,
Seoul 04637, KR
EPO Munich
- (21) **17738600.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.10.2018)
LG Innotek Co., Ltd., Namdaemunno 5-ga
Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu,
Seoul 04637, KR
EPO Munich
- (21) **17738653.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08/11/2018)
BK Technology, Rm.1408 286 Beotkkot-ro
Geumcheon-gu, Seoul 08511, KR
EPO The Hague

- (21) **17739100.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2018)
Coolchip Technologies Inc., 28 Dane Street,
Somerville, Massachusetts 02143, US
EPO The Hague
- (21) **17743834.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/11/2018)
Glassify Ltd., 6 Kaufman St., 6801298 Tel
Aviv, IL
EPO Berlin
- (21) **17744876.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14.11.2018)
Svenska Vaccinfabriken Produktion AB, Lil-
jeholmsgränd 13, 11761 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **17746172.0**
Communication pursuant to Rules 161(1)
and 162 EPC (EPO Form 1226B dated
02.11.2018)
Giber, Janos, SOMFAI & PARTNERS
Industrial Rights Co. Ltd. POB 95, 1555
Budapest, HU
EPO Munich
- (21) **17750710.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/18)
Whooz Calln, Inc., 9415 Culver Blvd., Culver
City, CA 90232, US
EPO The Hague
- (21) **17753824.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/11/2018)
Eagantu Ltd., 6 Hatidhar Street, 4366508
Ra'anana, IL
EPO The Hague
- (21) **17757117.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
30/10/2018)
Unmanned Innovation Inc., 343 Sansome
Street Suite 1050, San Francisco, CA 94103,
US
EPO Munich
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales
- (11) **1 606 274** (51) **C07D 311/94**
(48) 16.01.2019 (13) B9
(45) 08.08.2018
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications
DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
- (11) **1 702 268** (51) **G06F 11/28**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 14.11.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 872 445** (51) **H01R 13/52**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 31.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 209 221** (51) **H04B 7/08**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 26.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 266 113** (51) **G01S 3/808**
(48) 16.01.2019 (13) B9
(45) 08.08.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
- (11) **2 394 088** (51) **H01R 9/18**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 24.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 417 722** (51) **H04B 1/707**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 14.11.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 493 899** (51) **C07F 7/00**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 536 861** (51) **B22D 27/04**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 595 174** (51) **H01J 49/00**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 714 195** (51) **A61N 5/06**
(48) 16.01.2019 (13) B9
(45) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
- (11) **2 724 566** (51) **H04W 48/12**
(48) 16.01.2019 (13) B9
(45) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications
DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications
FR
- (11) **2 780 301** (51) **C05D 1/00**
(48) 16.01.2019 (13) B9
(45) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)
remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 795 733** (51) **H01R 13/436**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 805 315** (51) **G08B 13/24**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 826 101** (51) **H01R 13/422**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 876 924** (51) **H04W 24/04**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 889 258** (51) **B66F 9/24**
(48) 16.01.2019 (13) B9
(45) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 966 119** (51) **C08J 9/18**
(48) 16.01.2019 (13) B9
(45) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 967 663** (51) **A61B 17/80**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 058 625** (51) **H01R 13/629**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 107 155** (51) **H01R 13/6583**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 150 522** (51) **B65G 65/00**
(48) 16.01.2019 (13) B9
(45) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 163 063** (51) **F02K 9/48**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 181 805** (51) **E21B 43/1185**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 21.11.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 246 255** (51) **B64F 1/305**
(48) 16.01.2019 (13) B8
(45) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 330 824** (51) **G05D 1/02**
(48) 16.01.2019 (13) A8
(43) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 399 242** (51) **F24C 15/20**
(48) 16.01.2019 (13) A8
(43) 07.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 401 731** (51) **G03F 7/00**
(48) 16.01.2019 (13) A9
(43) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **3 409 272** (51) **A61K 9/20**
(48) 16.01.2019 (13) A9
(43) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **3 409 939** (51) **F02N 11/08**
(48) 16.01.2019 (13) A8
(43) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie